



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 33181
วันที่ 1 ก.ค. 2562

ที่ ทส (กกรล) ๑๐๐๙/ว ๘ ๑ ๙

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

๒. แบบตอบรับการแจ้งมติ

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ วาระ ได้แก่ วาระที่ ๔.๕ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวัลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน)-หัววังพา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑๔ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและให้การรับรองในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับการแจ้งมติรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ภายในวันที่

๔ กันยายน ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิจารย์ สิมมาชาญ)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

ด้วยมือ	
✓	ด้านฉบับ
✗	ด้านอิเล็กทรอนิกส์
△	ด้านอิเล็กทรอนิกส์
✗	ไม่มีสิ่งแวดล้อม
★	หน่วยงานเข้าข้องเรื่อง

○ ด้านฉบับ
△ ด้านอิเล็กทรอนิกส์
✗ ไม่มีสิ่งแวดล้อม
★ หน่วยงานเข้าข้องเรื่อง

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๒

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๖๕ ๖๖๐๒

สำเนา ครบ ไม่ครบ ข้อใดได้รับ

กระบวนการนี้ผลิตจากเยื่อเรียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

สิ่งแวดล้อม รับที่ ๔๓๑๙ ลงวันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

รายงานการประชุม

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

วันจันทร์ที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ ชั้น ๔

อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|---|--------------------------|
| ๑. พลเอก ประวิตร วงศ์สุวรรณ | ประธานกรรมการ |
| รองนายกรัฐมนตรี | |
| ๒. พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| รองนายกรัฐมนตรี | |
| ๓. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| ๔. นายธีระพงษ์ รอดประเสริฐ | กรรมการ |
| ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงคมนาคม | |
| แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | |
| ๕. พลเอก ณัฐ อินทรเจริญ | กรรมการ |
| ปลัดกระทรวงกลาโหม | |
| แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | |
| ๖. นายอนันต์ สุวรรณรัตน์ | กรรมการ |
| ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | |
| แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | |
| ๗. นายอิmanaj วิชัยานุวัติ | กรรมการ |
| รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ | |
| แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | |
| ๘. นายชรัส บุญสนะ | กรรมการ |
| ที่ปรึกษาด้านความมั่นคง | |
| แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | |



๙. นางปัทมา เอียร์วิชญ์สกุล กรรมการ
รองเลขานุการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แทน เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๑๐. นายดนัย รีวันดา กรรมการ
รองอธิบดีกรมอนามัย
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
๑๑. นายศุภกิจ บุญศิริ กรรมการ
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
๑๒. นายสุทธิเกตติ์ หัดพิทักษ์กุล กรรมการ
ผู้อำนวยการกองบริหารการลงทุน ๑
แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
๑๓. นางสาวมลฤดี อภิชนาพงศ์ กรรมการ
ผู้อำนวยการกองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
๑๔. นายทวีชัย ลิย์เก กรรมการ
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีการสำรวจและฐานข้อมูลทรัพยากรด
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๑๕. นายชัชชม อรรถวิภูณุ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๖. นายสุรศักดิ์ ฐานินพานิชสกุล กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๗. นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๘. นายธเรศ ศรีสติตย์ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๙. นายปานเทพ รัตนาการ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



๒๐. นายอนรรถ พัฒนวิบูลย์	กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	
๒๑. นายอดิศร อิศรางกูร ณ ออยรยา	กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	
๒๒. นางรีวะรรณ ภูริเดช	กรรมการและเลขานุการ
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
แทน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

กรรมการผู้คลาประชุม

๑. นางบรรณโคงวิษฐ์ เมฆวิชัย	กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	
ผู้เข้าร่วมประชุม	
๑. นายมนต์ชัย แจ้งไพร	ผู้อำนวยการกองคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน
๒. นางวิภารัตน์ ไชยานุกิจ	รองปลัดกรุงเทพมหานคร แทน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
๓. นายประลอง ดำรงค์ไทย	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๔. นางสาวจงจิตร์ นีรนาทเมธีกุล	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๕. นายจงคล้าย วรพงศ์ศรร	รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตหีบี และพันธุ์พีช แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตหีบี และพันธุ์พีช
๖. นายปืนสักก์ สรัสวดี	รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๗. นางกานดา คุประเสริฐ	วิศวกรโยธาชำนาญการ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘. นายเฉลิมศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๙. นายสุโข อุบลทิพย์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๐. นายพิรุณ ตัยยะสิทธิพานิช	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑. นายเกษม สุขารี	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
๑๒. นายธีรพงษ์ วิมลจิตราวนนท์	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม
๑๓. นายวันชัย จริยาเศรษฐ์โขค	



๑๔. นายธรรมนูญ อัครพินท์	ผู้อำนวยการสำนักการอนุญาต แทน อธิบดีกรมป่าไม้
๑๕. นายสุภากย์ อิ่มสมุทร	ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๖. นางสาวสาวิตรี ศรีสุข	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
๑๗. นางฉภาชร สาอุดม	แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๘. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)	ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๗ คน
๑๙. คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๕ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๓ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม	จำนวน ๑ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๑ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๒ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๕ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๓ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ	จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรุงเทพมหานคร	จำนวน ๖ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๕ คน
๓๓. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๓๔. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๕ คน
๓๕. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	จำนวน ๒ คน
๓๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๕ คน



ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. นายธีรพันธ์ เตชะศิรินุกูล รองผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
๒. นายกานก์จิต อุดมธรรมรักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
๓. นางสาวน้ำดื่มนันดา จินดาพงศ์เจริญ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองแผนงานท่าเรือแหลมฉบัง
การท่าเรือแห่งประเทศไทย
๔. นายไกรวัฒน์ พิทักษ์กรณ์ นักวิชาการ ๘ แผนกวิจัยและพัฒนาธุรกิจท่าเรือแหลมฉบัง
๕. นายวิทูรย์ อุยุทธิ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖. นางสาววิชชุดา สีมาขาว ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการปฏิบัติการ ๓
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๗. นายสิทธิชัย บุญสะอาด วิศวกรใหญ่ด้านวางแผนและวางแผนโครงการก่อสร้าง
กรมทางหลวง
๘. นางสาวธัญญาภรณ์ ทันโตภาส ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
กรมทางหลวง
๙. นายชัยธรรม์ พรหมศร รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
๑๐. นายพิเชฐ คุณธรรมรักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบราง
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
๑๑. นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การรถไฟฟ้าผู้ผลิตแห่งประเทศไทย
๑๒. นายเฉลิมวิทย์ ไกรข่าว หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อมระบบสิ่ง
การรถไฟฟ้าผู้ผลิตแห่งประเทศไทย
๑๓. นายอนุ กัลลประวิทย์ ผู้อำนวยการบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑๔. นายประพันธ์ สารเพชรศิริ ผู้จัดการส่วนเหมือง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
วิศวกรใหญ่ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
๑๕. นายมงคล พรชิณชูวงศ์



๑๖. นายนพดล ว่องเวียงจันทร์	รองผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
๑๗. นายดุลมลชัย วิวัฒน์บวรวงศ์	การเคหะแห่งชาติ
๑๘. นายกิตติกุล ตั้งเจริญถาวร	ผู้ช่วยผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
๑๙. นายอธิวัฒน์ ศิลาหมื่น	การเคหะแห่งชาติ
๒๐. นายศรัณย์พงศ์ อักษรสุนทร	ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมวิศวกรรมสำรวจและทดสอบวัสดุ
๒๑. นายพงศกร ยุทธโกวิท	การเคหะแห่งชาติ
	รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๕ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวัลต์ ขายเด่น (บริเวณจังหวัดน่าน) - ท่าวังผา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรับการซื้อขายไฟฟ้าจากสาธารณรัฐประชาชนปีติประชานลาว (สปป.ลาว) ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งในการจัดหาพลังงานไฟฟ้าพลังน้ำจากต่างประเทศ เพื่อสนองความต้องการไฟฟ้าให้กับประเทศไทย โดยจากการพิจารณาความเป็นไปได้ของการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างประเทศไทย บริเวณจังหวัดน่าน กับภาคเหนือของ สปป.ลาว พบว่า นอกเหนือจากระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวัลต์ จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสา มากยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงน่าน ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้ว ยังมีความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวัลต์ จากโรงไฟฟ้าพลังน้ำมายังชายแดนไทย/ลาว เข้าสู่สถานีไฟฟ้าแรงสูงท่าวังผา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน (เป็นสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่) โดยแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการฯ บางส่วนพอดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑บี และซ้อนทับกับพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าน้ำယ้าและป่าน้ำสวัด) ระยะทางประมาณ ๑.๒๓ กิโลเมตร

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวัลต์ ขายเด่น (บริเวณจังหวัดน่าน) - ท่าวังผา เชื่อมโยงระบบโครงข่ายไฟฟ้าจาก สปป.ลาว เข้าสู่ประเทศไทยบริเวณตำบลชนแดน อำเภอสองแคร จังหวัดน่าน จนถึงสถานีไฟฟ้าแรงสูงท่าวังผา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน มีความยาวแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าจากชายแดน



ประเทศไทย/สปป.ลาว ถึงสถานีไฟฟ้าแรงสูงท่ารังผา ประมาณ ๕๐ กิโลเมตร บางช่วงของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑บี ซ้อนทับกับพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำယ้าและป่าน้ำสวัด จำนวน ๑ ช่วง ระยะทางประมาณ ๑.๒๓ กิโลเมตร โดยลักษณะทั่วไปของโครงการฯ เป็นการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาด ๕๐๐ กิโลโวลต์

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ได้พิจารณาร่วม ๒ ครั้ง และในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ มีมติเห็นว่ารายงานฯ มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้ กฟผ. รวบรวมข้อมูลรายงานฯ ทุกดับบ และข้อมูลที่ได้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และจัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ต่อไป โดยในรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ อาทิ หลีกเลี่ยงการตั้งเสาส่งไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีการขยายตัว พังทลายสูง และการก่อสร้างช่องคดูฝัน การปลูกป่าทดแทน ๓ เท่าของพื้นที่ป่าที่กำหนดเป็นเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ควบคุมตรวจสอบพฤติกรรมของคนงาน ห้ามล่าสัตว์ป่า ห้ามมีการทำลายที่อยู่อาศัย รวมทั้งเหล่งหากินของสัตว์ป่า ใช้พื้นที่ได้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นเส้นทางลำลองสำหรับสัตว์สุดก่อสร้างเขื่อมต่อไปยังจุดก่อสร้างฐานรากของเสาโครงสร้าง และจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในชุมชนอันเนื่องมาจากกรรมการดำเนินการโครงการ รวมทั้งได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ อาทิ การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน สภาพพื้นที่ปลูกป่าทดแทน สำรวจการบุกรุกทำลายป่า โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียม ติดตามตรวจสอบรายงานข้อร้องเรียน และบันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของคนงาน เนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ ต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดป่าน) – ท่ารังผา (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดป่าน) – ท่ารังผา (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑บี



และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุม^๑
ครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด

๒. เหตุตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ^๒
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี เพื่อประกอบการ
พิจารณา ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๑/๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

(นายไชยยันต์ เทพศิริสุนทร)

(นางรีวรรณ ภูริเดช)

(นายประเสริฐ ศิรินภพ)
ผู้จัดรายงานการประชุม



แบบคลาเร็จการเจ็บปวด
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๕๑/๖ กำหนดให้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือได้รับความเห็นชอบหรือถือว่าได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีหรือประกอบการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายได้เป็นระยะเวลาห้าปี นับแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ แล้วแต่กรณี

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอความร่วมมือโปรดส่งแบบตอบรับการเจ็บปวดต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พร้อมทั้งสำเนาหนังสือของคณะกรรมการฯ ที่ท่านลงรับไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการดำเนินการตามบทบัญญัติของกฎหมาย ดังกล่าว

เรื่อง.....

จากหน่วยงาน.....

เลขที่ลงรับหนังสือ.....

วันที่.....

ชื่อ-สกุล (ผู้รับ)

ตำแหน่ง

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์

กรุณาส่งแบบตอบรับ ไปยัง :

กสุเมรุงานเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔๕ ๖๖๐๑ ๐ ๒๒๖๔๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๗๗๔ - ๖๖๗๗๕๑
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔๕ ๖๖๐๒



กปส.-พ.
๑๖๔๘
รับที่
วันที่ 26 พ.ย. 2561

อสค.
ที่ 5801
งบที่ 22 พ.ย. 2561



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ ๖๐๗๔๒
วันที่ 22 พ.ย. 2561

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑ ๕๙ ๙๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๔๐๐ กิโลโวลต์ ชายน์เดน (บริเวณจังหวัดน่าน) – ท่าวังผา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๘.๗/๓๒๑๑ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. ๙๐๒๒๐๐/๘๘๗๔๕ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ใน การประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ มีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๔๐๐ กิโลโวลต์ ชายน์เดน (บริเวณจังหวัดน่าน) – ท่าวังผา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ประกอบการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวบรวมข้อมูลรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกด้าน และข้อมูลที่ได้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด

เงื่อน ๘.๐๘๗-๒.

นายกฤษณะ บุนนาค

22 พ.ศ. ๖๑

(นายกฤษณะ บุนนาค)

อสค.

ห้องประชุม

ปีกอกนก

๒๓๙๖/๑

(นางสมใจ บุนนาค) กปส.-พ.

เงื่อน ๘.๐๘๗-๒.

เมืองนนทบุรี

ช.อสค-๒*

รับ
อสค ๑๐

○ ดันฉนบบ

△ ดันสิ่งแวดล้อม

✗ ไม่มีสิ่งแวดล้อม

ประเด็น...

22 พ.ศ. ๒๕๖๑

ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด และจัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีต่อไป และให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๕ ฉบับ และรายงานฉบับผู้บริหาร จำนวน ๔๗ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลเท่านเดียวกับรายงานฉบับหลักในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๔๗ แผ่น เพื่อให้สำนักงานนโยบายฯ นำเสนอบรรยากาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งบริษัท เอ็นไบร์ชัน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุจิ อุบลกิจย์

(นายสุจิ อุบลกิจย์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) – ท่ารังผา...
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

โดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
โทรศัพท์ (02) 436 1111 โทรสาร (02) 436 1190

จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
เลขที่ 7 อาคารวิชั่น บลูสีเนส ปาร์ค ชั้น 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ (02) 3470154 – 5 โทรสาร (02) 3470156



.....

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ ชาญเดน (บริเวณจังหวัดน่าน) – ท่าวังผา
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
(ตำบลชนแดน อำเภอสองแคร จังหวัดน่าน)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ ชาญเดน (บริเวณจังหวัดน่าน) – ท่าวังผา เริ่มจากชายแดนบริเวณ
อำเภอสองแคร จังหวัดน่าน ถึงสถานีไฟฟ้าแรงสูงท่าวังผา ระยะทางประมาณ 50 กิโลเมตร ซึ่งแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า
บางส่วนพาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี ระยะทาง 1.23 กิโลเมตร ซ้อนทับกับพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวน
แห่งชาติป่าน้ำယ้าและป่าน้ำสวด

จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พบร่างผลกระทบ
ในช่วงของการดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการส่งกระแสไฟฟ้าตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า และกิจกรรมการดูแล
บำรุงรักษาระบบโครงข่ายไฟฟ้า ไม่มีนัยสำคัญของผลกระทบในด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนแต่อย่างใด สำหรับ
ประเด็นผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ในช่วงขยายระยะก่อสร้าง โดยการดำเนินโครงการต้องมีการตัดพื้น
ดินไม้ในพื้นที่เขตระบบโครงข่ายไฟฟ้ากว้าง 60 เมตร อย่างไรก็ตี การตัดดินไม้ การก่อสร้างฐานราก การขันส่งวัสดุ
อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่ดำเนินการ ย่อมส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ อีกทั้งยังทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน
ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ รวมถึงผลกระทบต่อการดำรงชีวิตความเป็นอยู่และความวิตก
กังวลของประชาชน เป็นต้น ตลอดจนประเด็นผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดการลุ่มน้ำ ดังนั้น จึงได้
เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ
โดยกำหนดเป็นแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Action Plan) ออกเป็น 3 ส่วน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
ได้แก่ แผนปฏิบัติการทั่วไป จำนวน 1 แผน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง จำนวน 8 แผน และ
แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ จำนวน 2 แผน ดังรายละเอียดต่อไปนี้



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นนทดำ และนางเรณุ ศรีสมุทร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

- 1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- 2) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชลังพังทลายของดิน
 - (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
 - (3) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาบนบก
 - (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
 - (5) แผนปฏิบัติการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - (6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการลุ่มน้ำ
 - (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (8) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาบนบก
 - (2) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัตต์ ขยายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) - ท่าวังผา (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด

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

3) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้จังหวัดน่าน กรมป่าไม้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพ.) ทราบ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบรช์ จำกัด

4) หาก กฟผ. มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ กฟผ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

4.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเท่ามาตรฐานการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการดังนี้

- หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็น และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาทั้งนี้ ให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณา ต่อไป

- หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ไม่ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อทราบ

5) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

การประเมินผล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการทั่วไป แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นนทกานะ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวนิชั่น จำกัด

2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

2.1 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชลังพังทลายของดิน

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมของโครงการระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ กิจกรรมการตัดต้นไม้ภายในโครงการ เตรียมเส้นทางการลำเลียงชั่วคราว และการเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากหรือหลุมเพื่อตั้งเสาของระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดปัญหาการชลังพังทลายของดิน ดังนั้น จึงกำหนดแผนงานควบคุมหน้าดิน ไม่ให้ถูกชลังไปกับน้ำไหลบ่าหน้าดิน และไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยการกำหนดแนวทางของพื้นที่ที่จะต้องมีการตัดต้นไม้ พร้อมทั้งวางแผนตัดต้นไม้ร่วมกับงานก่อสร้างในพื้นที่ให้สอดคล้องกัน

2) วัตถุประสงค์

(2.1) เพื่อควบคุมการเกิดการชลังพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ จากการตัดต้นไม้และการสร้างฐานราก บริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ

(2.2) เพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อเนื่อง เช่น คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งในระยะการก่อสร้างและระยะดำเนินการหรือภัยหลังการก่อสร้าง

3) พื้นที่ปฏิบัติการ

พื้นที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) - ท่าวังผา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) โดยเฉพาะบริเวณที่มีกิจกรรมการเตรียมพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานรากหรือหลุมของเสาสายส่งไฟฟ้า และภายใต้แนวสายของระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) หลักเลี้ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทึ่งช่วงเพื่อหลีกเลี่ยงการชลังพังทลายของดินจากฝนโดยตรง

(2) หลักเลี้ยงการตั้งเสาส่งไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีการชลังพังทลายของดินสูง และกองวัสดุในบริเวณก่อสร้างที่มีการชลังพังทลายของดินต่ำ

(3) การตัดต้นไม้ ต้องกำหนดแนวทางของพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน

(4) หลักเลี้ยงการก่อสร้างเส้นทางใหม่ โดยพิจารณาใช้ทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก



(นายสมรักษ์ เพชรเรริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)


นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบโอ เทค จำกัด

(5) ทำการปรับสภาพและบดอัดชั้นดินบริเวณโดยรอบของฐานรากเสาไฟฟ้าให้มีความแน่นตามมาตรฐานของงานก่อสร้าง

(6) ติดตั้งกล้องเพื่อตรวจสอบตัวการทุ่ดตัวหรือพังทลายของดิน บริเวณฐานเสาส่งไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการฉล้างพังทลายของดิน

(7) ป้องกันการพังทลายของดินขณะก่อสร้าง โดยพิจารณาการปลูกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วพื้นถิ่น เช่น ถั่วแบบ (*Dolichos lablab* Linn.) หรือพืชตระกูลหญ้าพื้นถิ่น เช่น หญ้าคา (*Imperata cylindrica*) เพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินจะช่วยให้เกิดการฉล้างพังทลายของดินน้อยลง และช่วยให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้น ลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน (รูปที่ 1 ก และ รูปที่ 1 ข) ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปลูกพืชคลุมดิน จะมีบางส่วนที่มีพืชคลุมดินไม่ขึ้นหรือตาย ต้องปลูกซ่อมบริเวณนั้นโดยเร็ว และต้องค่อยหมั่นกำจัดวัชพืชบางเป็นครั้งคราว จนกว่าพืชคลุมดินจะขึ้นคลุมดินทั่วทั้งแปลงปลูก

(8) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียดินสูง ต้องปลูกแฟก (*Vetiver*) ขวางความลาดเทของพื้นที่ (รูปที่ 1 ค) และพิจารณาให้ใช้กำลังคนและเครื่องมือกลขนาดเล็ก ได้แก่ จอบ และเสียม แทนการใช้เครื่องจักร



(ก) ตัวอย่างถั่วแบบที่นำมาปลูกป้องกันการพังทลายของดิน



(ข) หญ้าคาที่นำมาปลูกป้องกันการพังทลายของดิน



(ค) ที่ลาดชันรอบเสาควรปลูกแฟกและพืชตระกูลถั่วร่วมกันเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

รูปที่ 1 การปลูกพืชตระกูลถั่ว ตระกูลหญ้าที่มีในพื้นที่ศึกษาร่วมกับการปลูกแฟก เพื่อป้องกันการฉล้างพังทลายของดิน

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันนำ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพร์เซ็น จำกัด

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตลอดระยะเวลาของโครงการ (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างฐานรากผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ

2.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงระยะก่อสร้างอาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ เช่น การเพิ่มขึ้นของความขุ่นหรือสารแขวนลอยในน้ำเนื่องจากการกระจายตัว ปริมาณ และการพัดพาตากอนดินจากแหล่งกำเนิดที่มีการฉาบลังตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน

2) วัตถุประสงค์

แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการเพื่อให้การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินน้อยที่สุด

3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณก่อสร้างตัดผ่านแหล่งน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงกุล นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบรเดน จำกัด

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทึ่งช่วง
- (2) กำหนดที่ตั้งของพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ให้ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร
- (3) ทำร่องหรือหลุมดักตะกอนที่เกิดจากการเปิดหน้าดิน ในบริเวณที่ใกล้แหล่งน้ำ น้อยกว่า 50 เมตร
- (4) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบ หรือที่ดอน

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบแหล่งน้ำที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างฐานราก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ ป่าต้นน้ำ และน้ำมีสภาพน้ำน้อยในช่วงฤดูแล้ง และมีการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำไม่มากนัก ทางโครงการพิจารณา คัดเลือกแหล่งน้ำเพื่อเก็บตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงก่อสร้าง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ดัชนีตรวจวัด : ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความโปร่งแสง (Transparency) ความขุ่น (Turbidity) และออกซิเจนละลายน (DO)

(2) สถานีตรวจวัด : ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในโครงการที่คาดว่าได้รับผลกระทบ กิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 2) ได้แก่

- สถานีที่ 1 ห้วยมอยตอนบน (ห้วยมะเกียง) (พิกัด 47 Q 678581 2159193)
- สถานีที่ 2 ห้วยมอย (พิกัด 47 Q 677941 2155683)
- สถานีที่ 3 ลำน้ำยาร บ้านใหม่ชายแดน (พิกัด 47 Q 677338 2151782)
- สถานีที่ 4 ลำน้ำยาร บ้านวังเสา (พิกัด 47 Q 676189 2149555)

(3) วิธีการตรวจวัด: วิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้ดำเนินการตามที่กำหนด ไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หรือใช้วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition., APHA, Washington, DC., 2012

(4) ความถี่ : 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน หลังจากการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ



(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพรีเซ่น จำกัด

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตลอดระยะเวลาที่สร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างฐานรากผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : 1 ครั้ง ในช่วงคดูเฝ้า หลังจากการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประจำปีของ กฟผ.

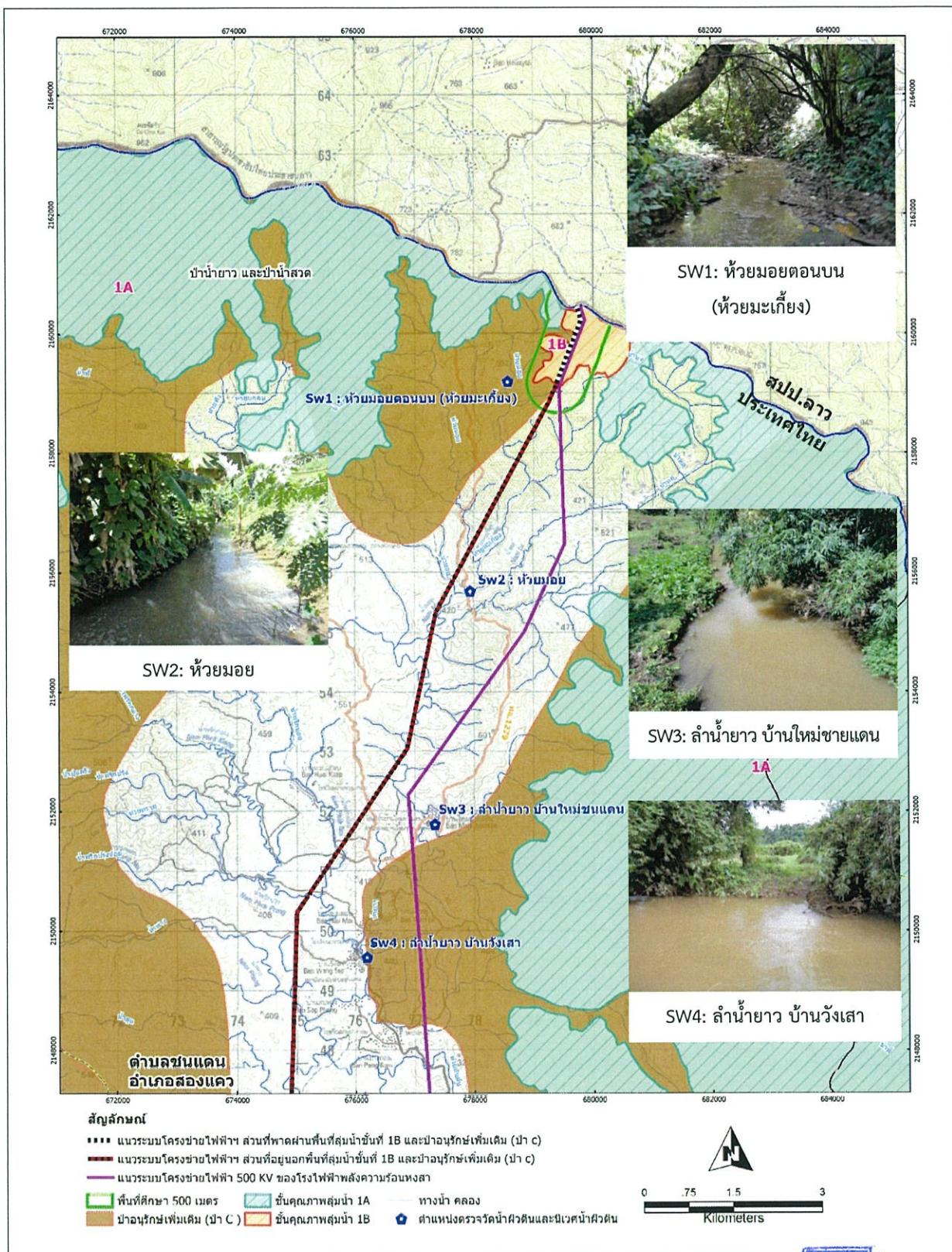


.....
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....
(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบรน์ จำกัด



รูปที่ 2 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ

EnvSIGN

Dr. มงคล ใจนา

(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสุมทร)

ผู้อำนวยการสังฆารามสังฆาราม

บริษัท เอ็นไวน์ไซน์ จำกัด

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรธไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

2.3 แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาบนบก

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินโครงการโดยเฉพาะในระยะก่อสร้างย่อมส่งผลกระทบด้านลบต่อทรัพยากรป่าไม้โดยตรง ทั้งในด้านองค์ประกอบของป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การสูญเสียดินน้ำมันที่ป่าไม้ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพเป็นต้น รวมทั้ง ด้านการทำหน้าที่ของป่า โดยเฉพาะการสูญเสียแหล่งอาหาร และถินที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า แต่การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ดำเนินการในบริเวณที่จะก่อสร้างฐานรากเท่านั้น นอกจากนี้ ผลกระทบจากการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่าเพียงเล็กน้อย ประกอบกับ สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าที่มีความคุ้นเคยกับกิจกรรมของราษฎรในท้องถิ่นเป็นอย่างดี ทำให้สามารถปรับตัวเข้าสู่สภาพการเปลี่ยนแปลงโครงการสร้างของป่าได้เป็นอย่างดี แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงการก่อสร้างจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านป่าไม้และสัตว์ป่าที่จะเกิดขึ้นอย่างเชิงรุก แล้วเสร็จต้องทำการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพป่าเพื่อทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไป รวมทั้งเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำ ลำธาร และพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง

2) วัตถุประสงค์

(2.1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อนิเวศวิทยาบนบก

(2.2) เพื่อกำหนดแผนการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง

3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ดำเนินงานก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้า และพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่มีความกว้าง 60 เมตร ระยะทาง 1.23 กิโลเมตร

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม

(1) ด้านทรัพยากรป่าไม้

(1.1) กฟผ. ประชาสัมพันธ์ให้ทราบเจ้าหน้าที่องค์กรที่เกี่ยวข้องต่อพื้นที่ป่าไม้

(1.2) กฟผ. ประสานองค์กรอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ในการตัดฟันซักกลางไม้ในพื้นที่ดำเนินการตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าพอด้วยพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมโดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการเริ่มก่อสร้างวงเสาไฟฟ้า



(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร
ผู้อำนวยการสังฆะล้อม
บริษัท เอ็นไพร์เซ็น จำกัด

(1.3) ในการดำเนินการก่อสร้างนั้น กฟผ. แจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ดำเนินการในสิ่งที่ไม่เหมาะสม เช่น การล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ดำเนินการ การทำเสียงดังจากกิจกรรมต่าง ๆ การจุดไฟเผาเศษวัสดุต่าง ๆ การลักลอบตัดไม้ซุงและนำออกไปจากพื้นที่ดำเนินการ การอนุญาตให้ผู้อื่นมาทำการลิงได้แทนตนเองโดยไม่แจ้งให้ กฟผ. และผู้เกี่ยวข้องทราบ เป็นต้น

(1.4) กรณีที่มีการตัดไม้ห่วงห้าม (หากวิเคราะห์เป็น) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติ ป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 รวมทั้ง การขออนุญาตทำไม้ออกจากพื้นที่แสดงรายละเอียดดังนี้

(1.4.1) การขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา 13/1)
มีขั้นตอนการขออนุญาตแสดงรายละเอียดดังรูปที่ 3

(1.4.2) การขออนุญาตทำไม้ออกจากพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีส่วนที่เป็นไม้ห่วงห้าม และบางส่วนที่ไม่ใช้ไม้ห่วงห้าม ดังนั้น จึงต้องมีการขออนุญาตทั้ง 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 การขออนุญาตทำไม้ห่วงห้ามออกจากพื้นที่ป่า โดยอ้างอิงตามกฎกระทรวง การขออนุญาตและการอนุญาตทำไม้ห่วงห้าม พ.ศ. 2560 มีขั้นตอนการขออนุญาต แสดงดังรูปที่ 4

กรณีที่ 2 การขออนุญาตทำไม้ที่ไม่ใช้ไม้ห่วงห้ามภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 1,106 (พ.ศ. 2528) มีขั้นตอนการขออนุญาต แสดงดังรูปที่ 5

(1.5) การตัดต้นไม้ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ต้องควบคุมให้มีล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตทาง เพื่อมิให้มีล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ลดการสูญเสียต้นไม้หรือพื้นที่ป่า อันเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และขณะที่มีการก่อสร้างห้ามมิให้ทำการตัดต้นไม้นอกเหนือจากเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างอย่างเด็ดขาด เพื่อลดปัญหาการทำลายที่อยู่อาศัย และพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของสัตว์ป่า

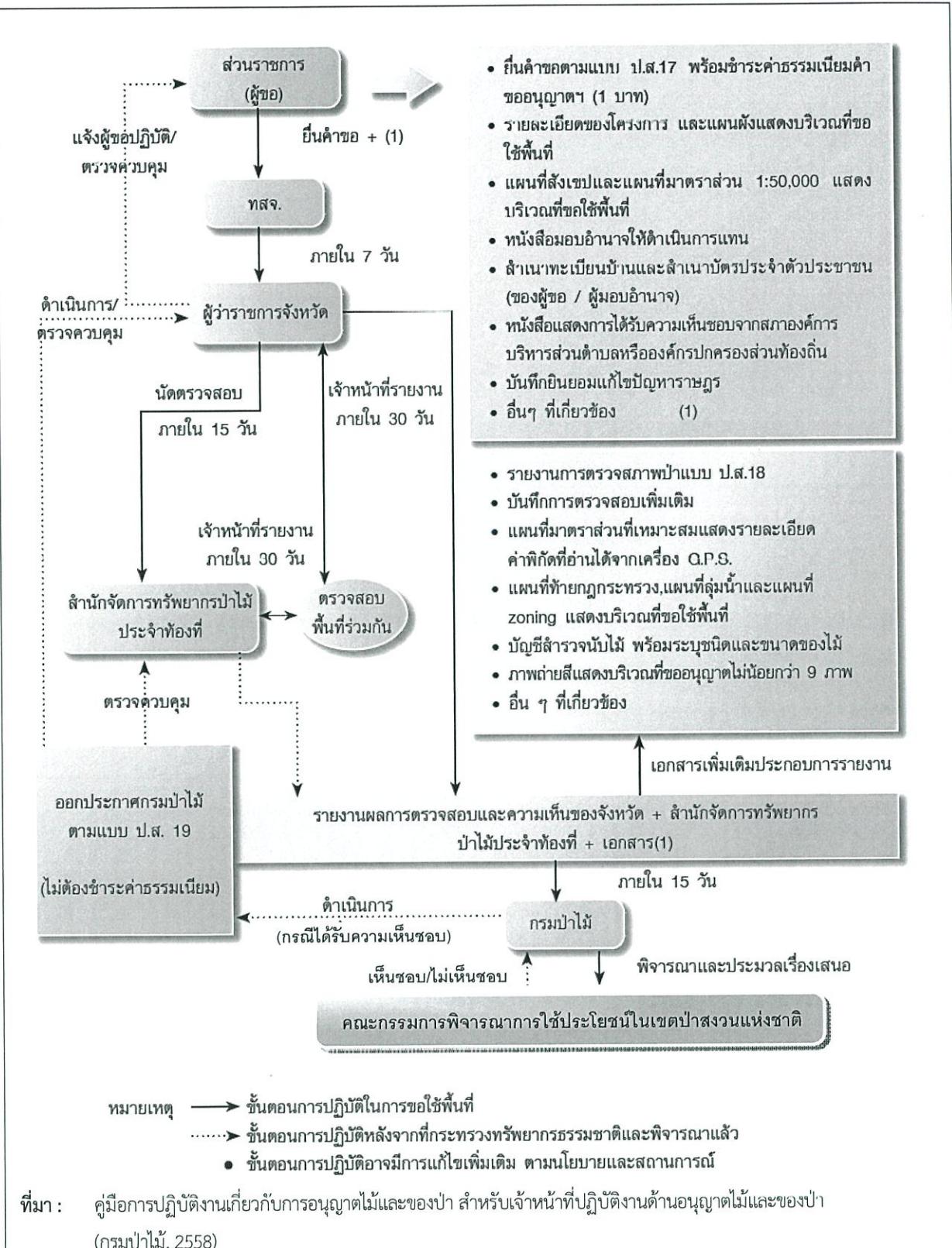
(1.6) ปลูกป่าทดแทน 3 เท่าของพื้นที่ป่าที่กำหนดเป็นเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยเน้นชนิดและพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่ รวมทั้งใช้มีน้ำเงินนำซึ่งเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าได้ เพื่อทดแทนต้นไม้ในป่าธรรมชาติที่ถูกตัดพันธุ์ไป โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือสำนักงานป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าที่เหมาะสมในบริเวณพื้นที่ป่าเสื่อมโกร姆ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในจังหวัดน่าน รวมเป็นพื้นที่ป่าที่ต้องปลูกทดแทนจำนวนไม่น้อยกว่า 140 ไร่

 EnvSIGN


(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)

ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)


(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมทร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพร์โซลูชัน จำกัด



หมายเหตุ → ขั้นตอนการปฏิบัติในการขอใช้พื้นที่

-> ขั้นตอนการปฏิบัติหลังจากที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและพิจารณาแล้ว
- ขั้นตอนการปฏิบัติต่อมาของการแก้ไขเพิ่มเติม ตามนโยบายและสถานการณ์

ที่มา : คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการอนุญาตไม้และของป่า สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านอนุญาตไม้และของป่า (กรมป่าไม้, 2558)

รูปที่ 3 การขอใช้พื้นที่ของส่วนราชการหรือองค์การของรัฐ ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา 13/1)

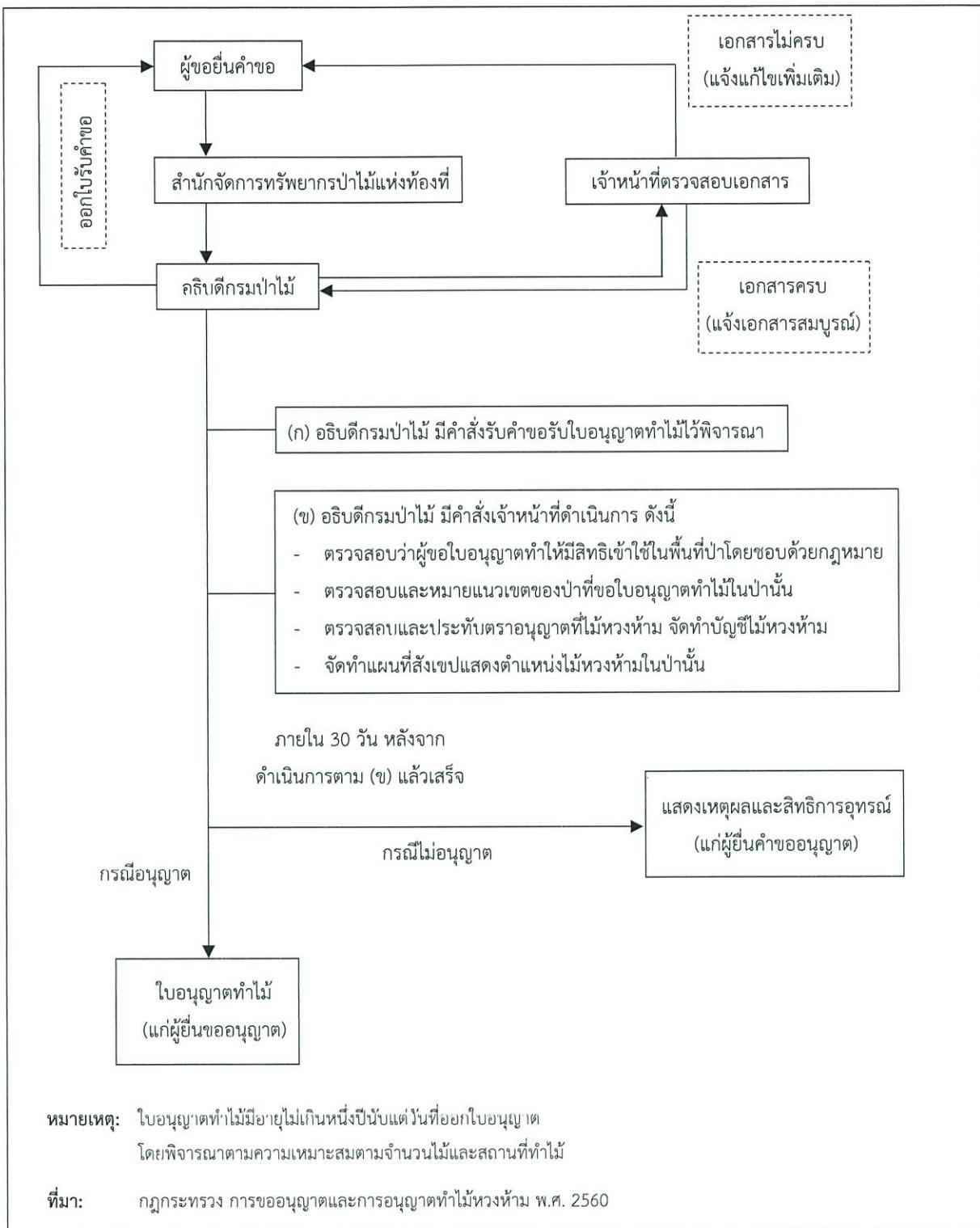
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น์ จำกัด



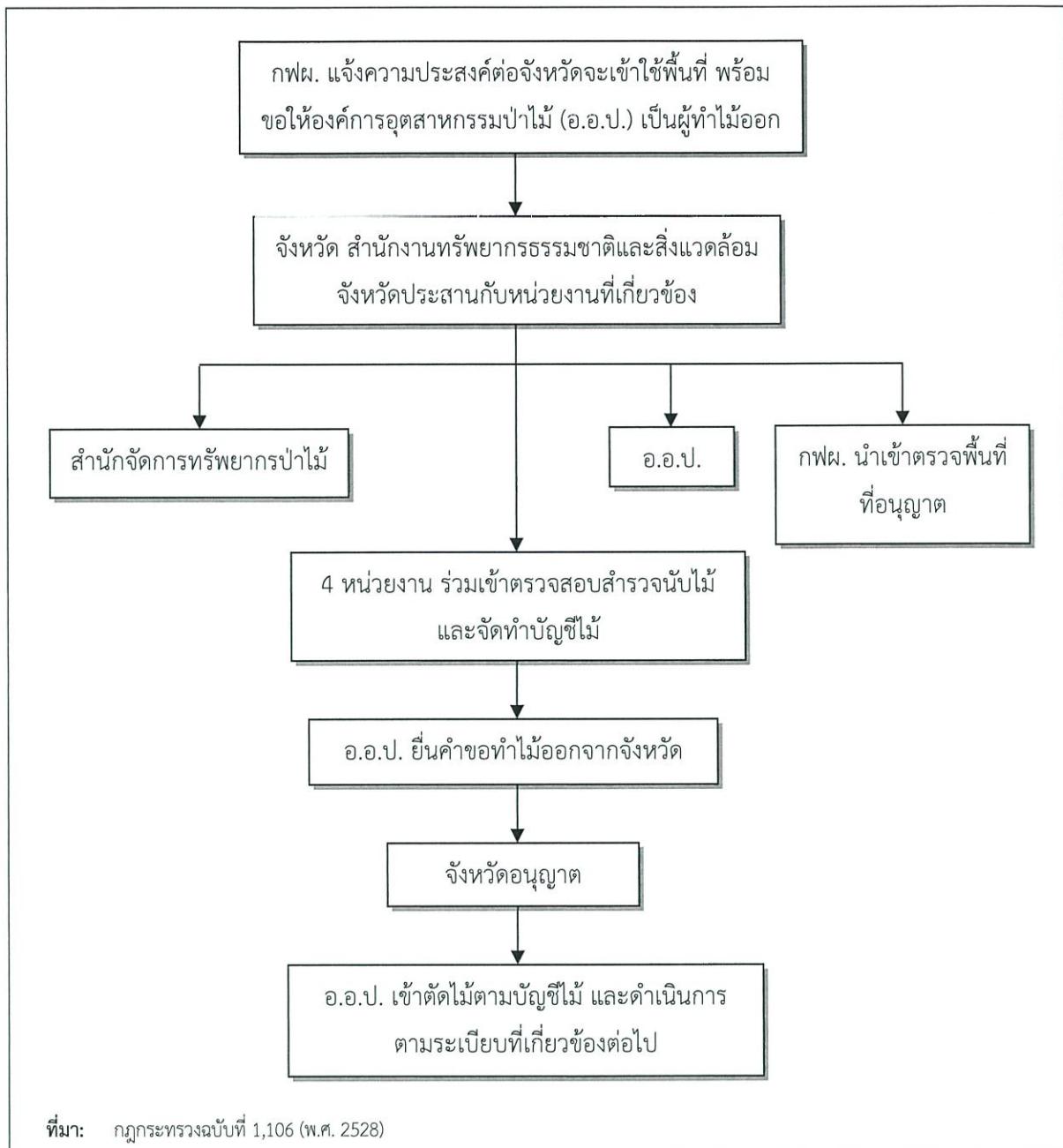
รูปที่ 4 ขั้นตอนการขออนุญาตทำไม้วางห้ามภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามกฎกระทรวงฯ (2560)

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



รูปที่ 5 ขั้นตอนการขออนุญาตทำไม้ที่ไม่ใช่ไม้หางห้ามภายในเขตฯ ไปส่วนแห่งชาติ
ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 1,106 (พ.ศ. 2528)

นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบรน์ จำกัด

(2) ทรัพยากรสัตว์ป่า

กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด โดยควบคุมและตรวจสอบพฤติกรรมของคนงานให้ปฏิบัติตามนี้

(2.1) ห้ามล่าสัตว์ป่าทุกชนิด

(2.2) ห้ามมีการทำลายที่อยู่อาศัย เช่น รัง รู โพง รวมทั้งแหล่งหากินของสัตว์ป่าที่ปรากฏในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่อาศัย ขาดแหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ซึ่งอาจทำให้สัตว์ป่าบางชนิดต้องหนีไปอาศัยในป่าลึก หรือไม่ก็ถูกล่าไปในที่สุด ทำให้จำนวนสัตว์ป่าลดน้อยลง

(2.3) ห้ามทิ้งเศษอาหาร ขยะอันตราย ขยะทั่วไป ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากอาจจะเป็นอาหารของสัตว์ป่าหลายชนิดที่หากินตามพื้นดิน ทำให้เกิดความเป็นพิษต่อสัตว์ป่าได้

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

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

6) หน่วยรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ



(นายสมชาย เพชรเทรีญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบริชัน จำกัด

หน้า 15/68

2.4 แผนปฏิบัติการด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมในช่วงระหว่างการก่อสร้าง ต้องมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างและคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้โครงข่ายถนนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นถึงน้อยประมาณ 2-3 เท่าต่อวัน โดยใช้รถบรรทุกขนาดกลาง จึงไม่มีผลต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจรในพื้นที่อย่างไรก็ตาม อาจส่งผลกระทบต่อการชารุดเสียหายของผู้คน รวมทั้งทำให้มีโอกาสเกิดอุบัติได้ง่ายขึ้น เนื่องจากผู้จราจรเป็นคนนัดนิ่ง สภาพค่อนข้างชรุกรุ และผู้คนเป็นโคลนในฤดูฝน จากการประเมินผลกระทบคาดว่าเป็นผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นปัญหาอุปสรรคหรืออันตรายในการเดินทางของประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งไม่ให้เป็นปัญหาอุปสรรคหรืออันตรายในการเดินทางของประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

3) พื้นที่ดำเนินการ

เส้นทางคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1148 (สายสองแคว-เชียงคำ) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1279 (สายสองแคว-บ้านบรรณสไภษฐ) และเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ (สายบ้านบรรณสไภษฐ - จุดผ่อนปรนค้าขายชายแดนไทย-ลาว)

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบถึงการทำเนินกิจกรรมของโครงการและแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อเพิ่มความระมัดระวังและป้องกันอันตรายต่อผู้ที่สัญจรไปมา

(2) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทึ่งช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพถนนและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในพื้นที่โครงการ

(3) จัดให้มีฝ้าใบคุลมวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และร่มมีดรอว์ไม่ให้วัสดุอุปกรณ์ที่ขันส่งตกหล่นไปกีดขวางการจราจร

(4) กำหนดให้พนักงานผู้ขับขี่รถบรรทุกตระหนักถึงความปลอดภัยในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจร


(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)


Date: 15/6/2024

(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวน์ไซน์ จำกัด

(5) ควบคุมไม่ให้รถใช้ความเร็วและบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดกว่ากฎหมายกำหนด โดยเฉพาะ ในช่วงที่ผ่านชุมชน รวมทั้งมีการตรวจสภาพและบำรุงรักษารถยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดความเสียหายต่อ สภาพถนนและอุบัติเหตุทางรถ

(6) ต้องระมัดระวังในการขับส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านพื้นที่ชุมชน โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

(7) ใช้ทางหลวงชนบท (ทล.1279) สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จากนั้นใช้ทางลำลอง ตามแนวเส้นทางเดิมที่มีอยู่แล้วในท้องถิ่น โดยมีการปรับปรุงผิวทางสำหรับให้รถบรรทุกหลอด้วยติดเครน และรถคอกนรีทพสมเสร็จสามารถถวิ่งไปและกลับ เพื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างในงานก่อสร้างฐานรากและเสาโครงสร้างเหล็กได้ เท่านั้น

(8) ใช้พื้นที่ใต้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นเส้นทางลำลองสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้างเขื่อม ต่อไปยังจุดก่อสร้างฐานรากของเสาโครงสร้าง ที่อยู่นอกเส้นทางลำลองที่มีอยู่ในท้องถิ่น

(9) หากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายของผู้คน กฟผ. จะปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตลอดระยะเวลาก่อสร้างฐานราก ในช่วงที่ พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

6) หน่วยรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ



.....
.....
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....
(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพรีเซ่น จำกัด

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ จะทำการก่อสร้างเฉพาะบริเวณที่เป็นยอดเขา โดยในการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ ทาง กฟผ. ต้องขอใช้พื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตลอดทั้งแนวที่พาดผ่าน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม มีความกว้าง 60 เมตร เป็นระยะทางประมาณ 1.23 กิโลเมตร ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตลอดระยะทางในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม รวมทั้งเนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่สูงชัน อาจเกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้ และอาจส่งผลกระทบต่อระบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการโครงการ เท่านั้น เช่น การตัดฟันต้นไม้หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ รวมทั้งการก่อสร้างฐานราก ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น

(2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถส่งอุปกรณ์ได้สะดวก และให้พิจารณาระยะทางเข้าถึงพื้นที่ดำเนินการที่ใกล้ที่สุด เพื่อขนส่งอุปกรณ์ และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องปรับสภาพเดินทางหรือพื้นที่ดำเนินการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมให้มากที่สุด

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างฐานราก ในช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)


นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบรน์ จำกัด

6) หน่วยรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ

2.6 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการลุ่มน้ำ

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ ประกอบด้วย กิจกรรมการเจาะสำรวจดิน การตัดพื้นต้นไม้ การขุดหลุ่มเพื่อกำฐานราก การติดตั้งเสาไฟฟ้า การซึ่งสายไฟฟ้า และการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักร โดยเฉพาะการก่อสร้างฐานรากอาจเพิ่มปริมาณตะกอนลงสู่ลุ่มน้ำ รวมทั้งถ้าพิจารณาลักษณะการใช้ที่ดิน และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ พบร่วมกับน้ำที่มีการใช้ที่ดินเป็นพื้นที่ป่าไม้ทั้งป่าดิบแล้ง ป่าเบญจพรรณ พื้นที่เกษตรกรรม (ข้าวโพด ข้าวไร่) และพื้นที่จุดผ่อนปรนค้าขายชายแดนไทย-ลาว บางส่วนครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ซึ่งการดำเนินโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่เมื่อพิจารณาเฉพาะในพื้นที่ศึกษาซึ่งมีขนาดเล็กและพื้นที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นเฉพาะในพื้นที่บริเวณยอดเขา และการใช้พื้นที่เส้นทางที่มีอยู่เดิมในการเข้าถึงพื้นที่ จะช่วยลดความรุนแรงของผลกระทบได้อย่างไร ก็ตาม การดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี ไม่สอดคล้องตามมาตรการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังนั้นจึงประเมิน เป็นผลกระทบด้านลบระดับต่ำ และมีความจำเป็นในการกำหนดมาตรการสำหรับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการจัดการลุ่มน้ำ

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการจัดการลุ่มน้ำในพื้นที่

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างฐานราก ในช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพรไซน์ จำกัด

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กรณีที่ต้องตัดไม้ ให้ตัดเฉพาะที่จำเป็นและอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น

(2) ควบคุมการพังทลายของดินในกรงก่อสร้างที่มีการขุดหุบเพื่อยางฐานราก และการขุดส่งวัสดุอุปกรณ์ด้วยยานพาหนะในพื้นที่สูงขึ้น ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน ดังนั้นต้องใช้เส้นทางการขนส่งในพื้นที่ที่มีความปลอดภัยและมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดินต่ำ เช่น บริเวณที่มีความลาดชันไม่มาก ห่างไกลจากลำน้ำ เป็นต้น หากไม่สามารถหาพื้นที่ที่เหมาะสมได้ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ปกคลุมดินไว้ตลอดแนวเส้นทางที่คาดว่าจะเกิดการฉะลังพังทลายของดิน

(3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทึ่งช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงการฉะลังพังทลายของดินจากฝนโดยตรง

4.2) มาตรการติดตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ลุ่มน้ำขั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

6) หน่วยรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นนท์ธนา และนางสาวณัฐ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพรีเซ่น จำกัด

2.7 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

ในระหว่างการก่อสร้างอาจทำให้ลักษณะทางสังคม สุขภาพอนามัย เศรษฐกิจ และข้อห่วงกังวล ของประชาชน โดยเฉพาะผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาจได้รับความไม่สะดวกในด้านความสงบที่เคยมี การเดินทางและการสัญจรของประชาชนในพื้นที่ การเกิดผุ่งกระเจา และเสียงดังจากการบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง การเกิดอุบัติเหตุจากการใช้เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ และอาจเป็นอุปสรรคในการประกอบอาชีพของ ราษฎรที่ต้องใช้เส้นทางร่วมกับเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมถึงอาจต้องมีการรื้อย้ายสิ่งก่อสร้าง การตัดต้นไม้ในบริเวณที่จะก่อสร้างฐานราก ซึ่งทำให้สูญเสียต้นไม้ พืช และของป่าต่าง ๆ อันเป็นผลผลิตที่นำมาซึ่ง รายได้จากการเก็บขายของป่า ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบในระดับต่ำต่อการประกอบอาชีพของประชาชน อย่างไรก็ตาม ระดับผลกระทบดังกล่าวไม่ทำให้สภาพเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวมของชุมชนและพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมี นัยสำคัญ เนื่องจากไม่มีชุมชนตั้งอยู่ในพื้นที่ดำเนินการ และมีระยะห่างจากพื้นที่ดำเนินการมาก

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งเพื่อให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาโครงการ และไม่ก่อให้เกิด ความวิตกกังวลของประชาชน

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาของโครงการในเขตการปกครองของจังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ตำบลชันดวน อำเภอสองแคว โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชันที่ 1 ปี และพื้นที่ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม จำนวน 9 หมู่บ้าน ประกอบด้วย บ้านหัวylea (ม.1) บ้านวังสา (ม.2) บ้านน้ำปาน (ม.3) บ้านหัวyleyak (ม.4) บ้านปางกอม (ม.5) บ้านสนพาง (ม.6) บ้านน้ำหลุ (ม.7) บ้านหัวymoy (ม.8) และ บ้านใหม่ชาดวน (ม.9) รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 6

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างและช่องทางการร้องเรียนให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชน รู้เท่าไรเล่นหน้าโดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ เป็นต้น

- (2) ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดปัญหาภัยชุมชน
- (3) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม (ถ้ามี)
- (4) ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด



(นายทรงฤทธิ์ นนทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

.....
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(5) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในชุมชน อันเนื่องมาจาก การดำเนินการโครงการ วินิจฉัยปัญหาและร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ กรณีข้อร้องเรียน ทั่วไป และกรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 7 และรูปที่ 8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินจาก กิจกรรมก่อสร้างในระดับต่ำถึงปานกลาง เช่น รถบรรทุกที่ผ่านชุมชนมีฝุ่นหรือวัสดุตกหล่นบนพื้นถนน กิ่งไม้пад สายไฟ สายไฟฟ้าหัก เป็นต้น

ก. เจ้าหน้าที่สำนักงานภาคสนามโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ฯ รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบรเห็นหรือได้รับผลกระทบ โดยแจ้งทางว่า โทรศัพท์ และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์) แล้วผู้รับเรื่องราวร้องเรียนจะ ซื้อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียด เรื่องที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น

ข. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ส่งข้อร้องเรียนไปที่หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อ ร้องเรียน จากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงเบื้องต้นภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง โดยแยก ออกเป็น 2 กรณี คือ

กรณีที่ 1 ข้อร้องเรียนไม่มีมูลความจริง แจ้งผู้ที่ร่วงเสียหายผู้ร้องเรียน พร้อม ทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง

กรณีที่ 2 ข้อร้องเรียนมีมูลความจริง ส่งข้อร้องเรียนไปที่เจ้าหน้าที่ กฟผ. ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และดำเนินการแก้ไขหากแก้ไขได้ให้ดำเนินการแก้ไขและรายงานความก้าวหน้าของผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแก่ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการดำเนินการทุกสัปดาห์ พร้อมให้ผู้ร้องเรียน ลงนามยอมรับผลแก้ไขและรับสำเนาเอกสารเก็บไว้เป็นหลักฐาน และส่งต้นฉบับไปยังหัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มี ข้อร้องเรียนเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลข้อร้องเรียนเป็น รายเดือนต่อไป หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับ ให้ส่งข้อร้องเรียนกลับไปยังเจ้าหน้าที่ กฟผ. ที่รับผิดชอบอีกรังสี เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป และหากแก้ไขไม่ได้ ให้รายงานความก้าวหน้าในการแก้ไขข้อ ร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนทราบในเบื้องต้นทุกสัปดาห์ และรายงานข้อจำกัดในการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่หัวหน้าหน่วย ก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน เพื่อประชุมหารือและกำหนดแนวทาง การแก้ไขปัญหา หลังจากนั้นจึงนำแนว ทางการแก้ไขดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่ กฟผ. ผู้ที่รับผิดชอบไปดำเนินการต่อไป จนกว่าจะสามารถแก้ไขปัญหาร้องเรียนได้

- กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรงและส่งผลกระทบต่อ ชีวิตและทรัพย์สินในระดับสูงที่ต้องมีการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 24 ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไขทันที เช่น ถนนชำรุด ท่อระบายน้ำแตก สายไฟขาด และไฟไหม้ป่าบริเวณแนวชายฝั่ง เป็นต้น


นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวนิชั่น จำกัด


(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ก. เจ้าหน้าที่สำนักงานภาคสนามโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัตต์ฯ รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พนักงานหรือได้รับผลกระทบ โดยแจ้งทางว่าจาก โทรศัพท์ และเอกสารต่าง ๆ (จดหมายแฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์) แล้วผู้รับเรื่องร้องเรียนจะชี้ช่องทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น

ข. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ส่งข้อร้องเรียนไปที่หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน จำนวนหนึ่งทำการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงเบื้องต้นภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งโดยแยกออกเป็น 2 กรณี คือ

กรณีที่ 1 ข้อร้องเรียนไม่มีมูลความจริง แจ้งผลการตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียนพร้อมทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง

กรณีที่ 2 ข้อร้องเรียนมีมูลความจริง ส่งข้อร้องเรียนไปที่เจ้าหน้าที่ กฟผ. ผู้รับผิดชอบพื้นที่และดำเนินการแก้ไขทันทีหากแก้ไขได้ และรายงานความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวแก่ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการดำเนินการทุก 2 วัน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลแก้ไขและรับสำเนาเอกสารเก็บไว้เป็นหลักฐาน และส่งต้นฉบับไปยังหัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียนเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับ ให้ส่งข้อร้องเรียนกลับไปยังเจ้าหน้าที่ กฟผ. ที่รับผิดชอบอีกรอบ เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป และหากแก้ไขไม่ได้ ให้รายงานความก้าวหน้าในการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนทราบในเบื้องต้นทุก 2 วัน และรายงานข้อจำกัดในการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียนเพื่อประชุมหารือสาเหตุและกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา จำนวนจึงนำแนวทางการแก้ไขดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่ กฟผ. ผู้ที่รับผิดชอบไปดำเนินการต่อไป จนกว่าจะสามารถแก้ไขปัญหาร้องเรียนได้

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

6) หน่วยรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ

(นายสมรักษ์ เพ็ชร์เรตุณ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

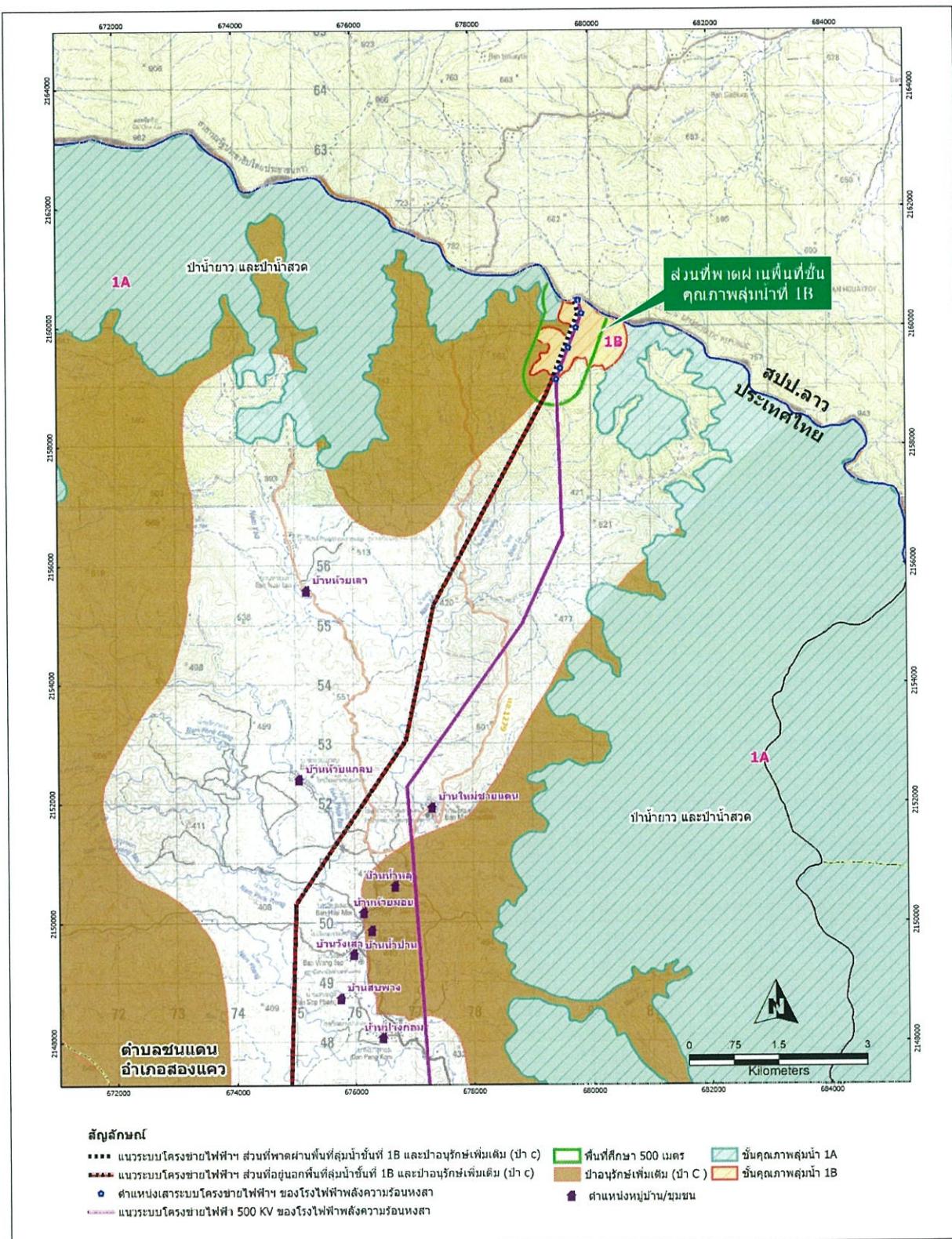
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงดุลชัย นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบรช์ จำกัด

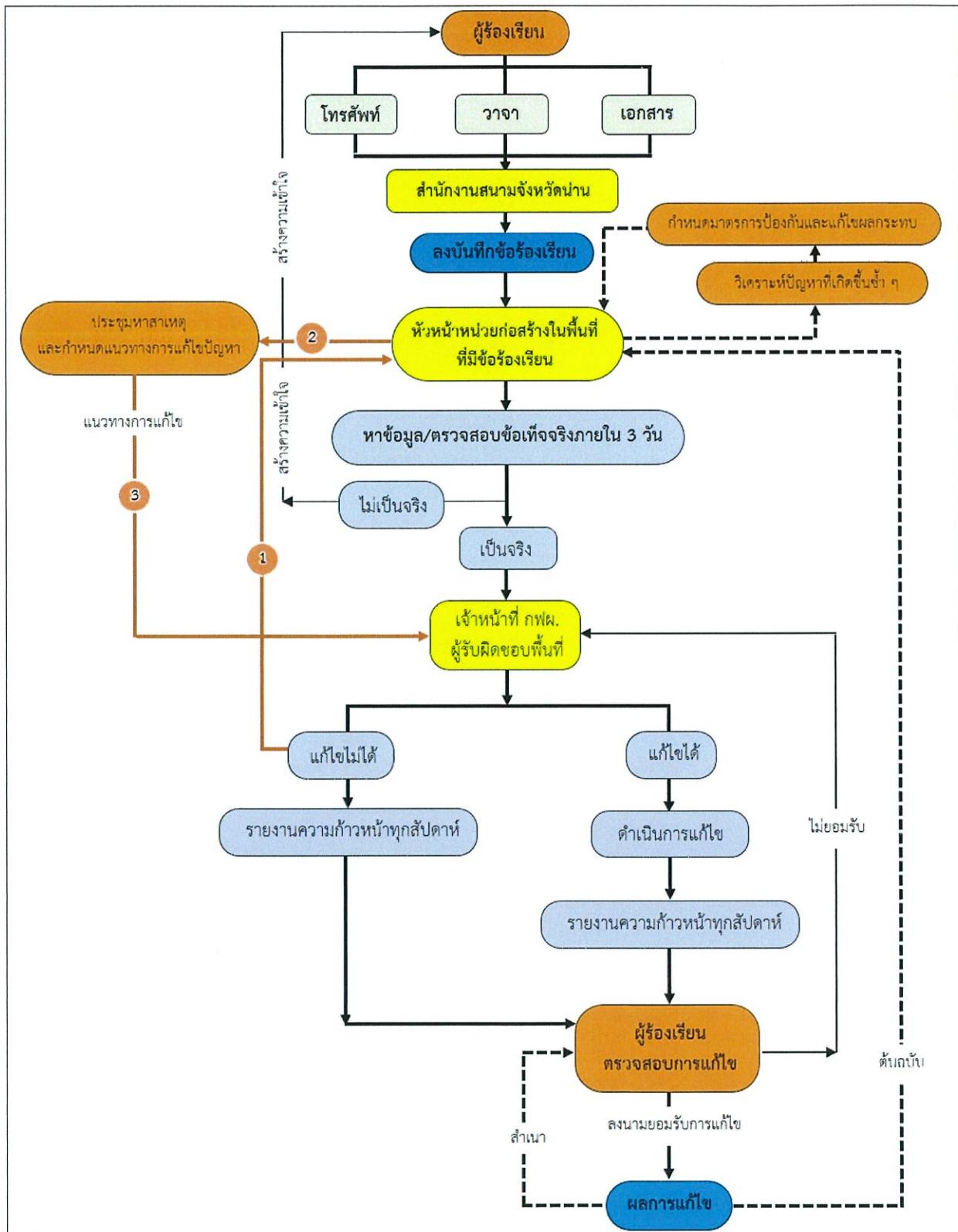


รูปที่ 6 ตำแหน่งชุมชนใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ
ส่วนที่คาดผ่านพื้นที่ล่มน้ำขังที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กพ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพรีเซ่น จำกัด

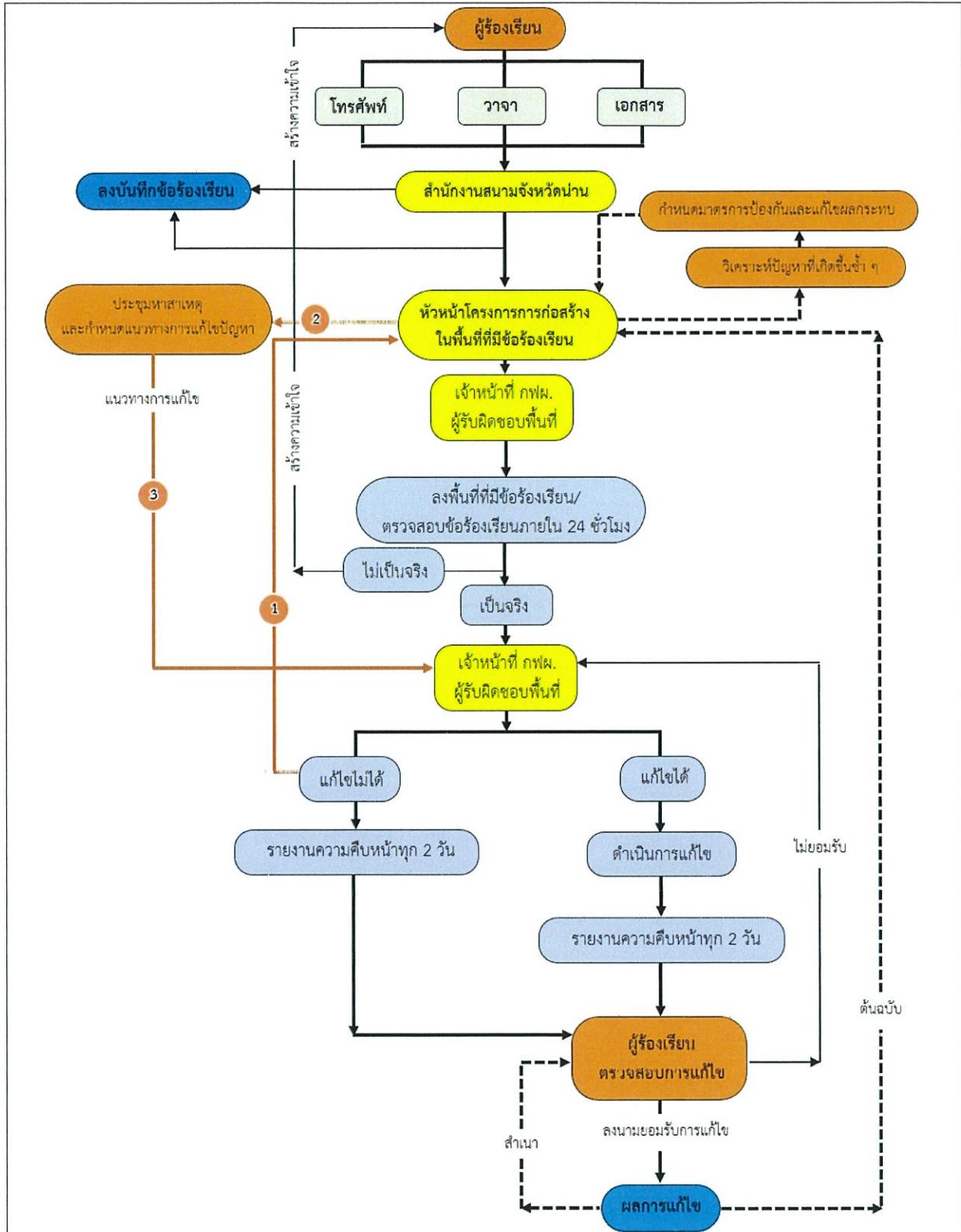
หน้า 24/68



รูปที่ 7 แผนผังแสดงขั้นตอนการรับเรื่องราวร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง กรณีทั่วไป

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

EnvSIGN *ดร. มงคล ศรีสุธรรม*
 (นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสุธรรม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวนิชайн จำกัด



รูปที่ 8 แผนผังแสดงขั้นตอนการรับเรื่องราวร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง กรณีฉุกเฉิน

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

2.8 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างในส่วนที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม จะใช้กำลังคนสูงสุดไม่เกิน 45 คน/วัน ซึ่งคุณงานก่อสร้างดังกล่าว จะปฏิบัติงานตามประเภทและกิจกรรมก่อสร้างตามลักษณะงานแต่ละพื้นที่ โดยที่การดำเนินงานก่อสร้าง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนและคุณงาน ก่อสร้างที่เกี่ยวข้องได้ รวมทั้ง ปัญหาด้านโรคภัยและการเจ็บป่วย เช่น โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินหายใจ ปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน จึงเป็นเหตุให้ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากกิจกรรมของโครงการที่อาจจะเกิดต่อคุณงาน และชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่สำนักงานสนาม พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมที่มีการก่อสร้างโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กฟผ. กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ ให้มีอย่างเพียงพอและถูกหลักสุขाधิบาล

(2) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดหน้าสำหรับอุปโภค-บริโภค ให้พนักงานโครงการอย่างเพียงพอ และจัดเตรียมน้ำดื่มบรรจุขวดไว้ภายในสำนักงานสนาม

(3) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะดังกล่าวไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม โดยแยกขยะเปียกและขยะแห้ง เพื่อร่วมร่วมขยะไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน บริเวณจุดทิ้งขยะรวมของเขตเทศบาลภายนอกพื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ

(4) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง กำชับให้คุณงาน ก่อสร้าง ร่วมร่วมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ใส่ถุงดำและนำออกมายากพื้นที่ ก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน โดยนำไปทิ้งบริเวณจุดทิ้งขยะรวมเขตเทศบาล

(5) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขาภิบาล ให้เพียงพอ กับจำนวนพนักงาน ไว้ในพื้นที่สำนักงานสนาม โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวน้ำอย่างน้อยกว่า 50 เมตร สำหรับกรณี ก่อสร้างในพื้นที่ป่านั้นต้องกำชับให้คุณงาน ก่อสร้าง ขับถ่ายห่างจากแหล่งน้ำผิวน้ำอย่างน้อยกว่า 50 เมตร



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไพรีเซ่น จำกัด

หน้า 27/68

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(6) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

(7) กฟผ. ประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขและฝ่ายปกครองในพื้นที่ เพื่อให้บริการปฐมพยาบาลในการณ์เกิดเหตุฉุกเฉินและคุณงานมีอาการเจ็บป่วย

(8) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง มีการอบรมและบททวนมาตรการด้านความปลอดภัย เป็นระยะ ๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คุณงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สาธารณสุข

- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคุณงาน รวมไปถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของคุณงาน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง รวมไปถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของคุณงาน

- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ รวมไปถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของประชาชน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างของโครงการ

(นายสมรรถ พิชิตวิริยะ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบโอดี จำกัด

3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

3.1 แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาบนบก

1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการดำเนินโครงการโดยเฉพาะในระยะก่อสร้างย่อมส่งผลกระทบด้านลบต่อทรัพยากรป่าไม้โดยตรงทั้งในด้านองค์ประกอบของป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การสูญเสียต้นไม้ พื้นที่ป่าไม้ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น รวมทั้งด้านการทำหน้าที่ของป่าโดยเฉพาะการสูญเสียแหล่งอาหาร และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เมื่อมีการดำเนินโครงการจำเป็นต้องมีมาตรการในการฟื้นฟูสภาพป่าเพื่อทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไป รวมทั้งเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่ และเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่างอีกด้วย โดยกำหนดพื้นที่ป่าที่ปลูกป่าทดแทนเป็นจำนวน 3 เท่า ของพื้นที่ขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้ คิดเป็นพื้นที่ 140 ไร่

2) วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแผนการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่ และเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่างอีกด้วย

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ปลูกป่า จำนวน 140 ไร่ ในจังหวัดน่านหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ศึกษาโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) แผนการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัตต์ ขยายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) - ท่าวังผา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ทำให้เกิดการสูญเสียที่ดินและพื้นที่ป่าไม้ อย่างไรก็ตาม ในการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ ทางการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องขอใช้พื้นที่เดินแนวสายส่งไฟฟ้าทั้งหมดเป็นกรณีที่รุนแรงที่สุด (Worst Case) โดยมีพื้นที่ 46.13 ไร่

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร พื้นฟูสภาพป่าที่เสื่อมโทรมที่อยู่ใกล้เคียง เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และรักษาระบบนิเวศวิทยาในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงกำหนดให้มีการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไป โดยเน้นชนิดและพันธุ์ไม้ดังเดิมในพื้นที่ รวมทั้งใช้มีเบิกนำซึ่งเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่า เพื่อทดแทนต้นไม้ในป่าธรรมชาติที่ถูกตัดพันธุ์ โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือสำนักงานป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าในท้องที่ ตำบลชนแดนและตำบลไเร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน โดยเน้นปลูกป่าบริเวณพื้นที่ป่าเดิมหรือป่าเสื่อมโทรม หรือบริเวณป่าชุมชนที่มีอยู่ในท้องถิ่นและมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการปลูกป่า จำนวน 140 ไร่ เป็นงบดำเนินการปลูกป่ารวมทั้งสิ้นประมาณ 546,000 บาท ค่าดูแลรักษาป่าไม้ในปีที่ 2-6 ปีละ 142,800 บาท ปีที่ 7-10 ปีละ 68,600 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,534,400 บาท รายละเอียดดังตารางที่ 1

(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)

ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

4.2) แผนติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้

(1) ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการปลูกป่าทั่วแทน และพื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตัวชี้วัด : การเจริญเติบโตของต้นไม้ ขนาดของพื้นที่ปลูกป่าทั่วแทน

ชนิดและจำนวนของต้นไม้

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ปลูกป่าทั่วแทน จำนวน 140 ไร่

วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบสภาพพื้นที่ปลูกป่าทั่วแทน

ความถี่ : 3 ครั้ง ในปีที่ 2, 4 และ 6 ภายหลังการปลูกป่าทั่วแทน

งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประจำปีของ กฟผ.

(2) สำรวจการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่า

ตัวชี้วัด : พื้นที่ที่มีการบุกรุกทำลายป่า

สถานีตรวจวัด : บริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

วิธีการตรวจวัด : สำรวจการบุกรุกทำลายป่า โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียม

ความถี่ : 2 ครั้ง ในปีที่ 1 และ 6 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

งบประมาณ : รวมอยู่ในงบประจำปีของ กฟผ.

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) แผนการปลูกป่าทั่วแทนและพื้นฟูทรัพยากรป่าไม้: ปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และดูแลป่าไม้ที่ปลูกอีก 9 ปี รวมเป็นเวลา 10 ปี

5.2) แผนการติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้:

(1) ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการปลูกป่าทั่วแทน และพื้นฟูทรัพยากรป่าไม้:

3 ครั้ง ในปีที่ 2, 4 และ 6 ภายหลังการปลูกป่าทั่วแทน

(2) สำรวจการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่า: 2 ครั้ง ในปีที่ 1 และ 6 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสังฆวดล้อม

บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 1 ระยะเวลาและงบประมาณในการดำเนินงานตามแผนการปลูกป่าทดแทน และพื้นฟูทรัพยากรป่าไม้
 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) - ท่าวังผา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

กิจกรรม	ปีที่ดำเนินการ (บาท)										รวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
การปลูกป่าทดแทน (140 ไร่)											
- ค่าปลูกป่า (3,900 บาท / ไร่)	546,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	546,000
- ค่าบำรุงรักษาปีที่ 2-6 (1,020 บาท / ไร่ / ปี)	-	142,800	142,800	142,800	142,800	142,800	-	-	-	-	714,000
- ค่าบำรุงรักษาปีที่ 7-10 (490 บาท / ไร่ / ปี)	-	-	-	-	-	-	68,600	68,600	68,600	68,600	274,400
รวม	546,000	142,800	142,800	142,800	142,800	142,800	68,600	68,600	68,600	68,600	1,534,400

(นายสมรักษ์ เพ็ชรราชิน)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันทน์มา มะนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบรีชัน จำกัด

6) หน่วยรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยต้องชำระค่าปลูกป่าทดแทนให้กรมป่าไม้ เป็นผู้ดำเนินการ

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล่างแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล่างแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

8.1) แผนการปลูกป่าทดแทนและพื้นฟูทรัพยากรป่าไม้: 1,534,400 บาท

8.2) แผนการติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้: รวมอยู่ในงบประจำปีของ กฟผ.

3.2 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการโครงการจะทำให้มีไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบเพิ่มขึ้น เป็นการประกันความมั่นคงในการมีไฟฟ้าใช้อย่างไม่ขาดแคลน รวมทั้งระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดน่าน มีความมั่นคงยิ่งขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาหรือส่งเสริมให้เกิดอาชีพที่เกี่ยวเนื่องจากการมีไฟฟ้าใช้เพิ่มขึ้น เช่น การประกอบธุรกิจทางด้านพาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม การค้าขาย เป็นต้น

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเพื่อให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาของโครงการในเขตการปกครองของจังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ตำบลชนแดน อำเภอสองแคร โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงແนวัสดุโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม จำนวน 9 หมู่บ้าน ประกอบด้วย บ้านหัวylea (ม.1) บ้านวังเส้า (ม.2) บ้านน้ำปาน (ม.3) บ้านหัวiyากล (ม.4) บ้านปางกอม (ม.5) บ้านสนพาง (ม.6) บ้านน้ำหลุ (ม.7) บ้านหัวymoy (ม.8) และบ้านใหม่ชัยแดน (ม.9) รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 6



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสังฆาราม

บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) หน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การดำเนินโครงการ ระบบความปลอดภัยของโครงการ รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หรือ หน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม (ถ้ามี)

(2) หากมีประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว เพื่อ ขจัดปัญหาความเดือดร้อนของชุมชนในพื้นที่ทันที

(3) สร้างกลไกในการให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม โดยจัดให้มีการรับเรื่องราวร้องเรียนปัญหา สิ่งแวดล้อมและสังคมในชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ (ดังรูปที่ 9) โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเหตุโดยทาง ว่าจา โทรศัพท์ และเอกสารต่าง ๆ Majority ฝ่ายปฏิบัติการ โดยการแจ้งผ่านศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 หรือแจ้งผ่าน ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th จากนั้น ทำการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบ ข้อเท็จจริงภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เป็นจริงตามผู้ร้องเรียน ทำการแจ้งผลการ ตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียน พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง และหากเหตุ เป็นจริง รับทำการแก้ไข และรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการดำเนินการทุกสัปดาห์ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไขและรับสำเนาเอกสารไว้เป็นหลักฐานและส่งต้นฉบับไปยังฝ่ายปฏิบัติการ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

6) หน่วยรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นนทดำ และนางเรณู ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวน์ไซน์ จำกัด

7) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณประจำปี ของ กฟผ.

ทั้งนี้ รายละเอียดมาตรการที่ว่าไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 2 ถึงตารางที่ 6 ตามลำดับ

.....

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

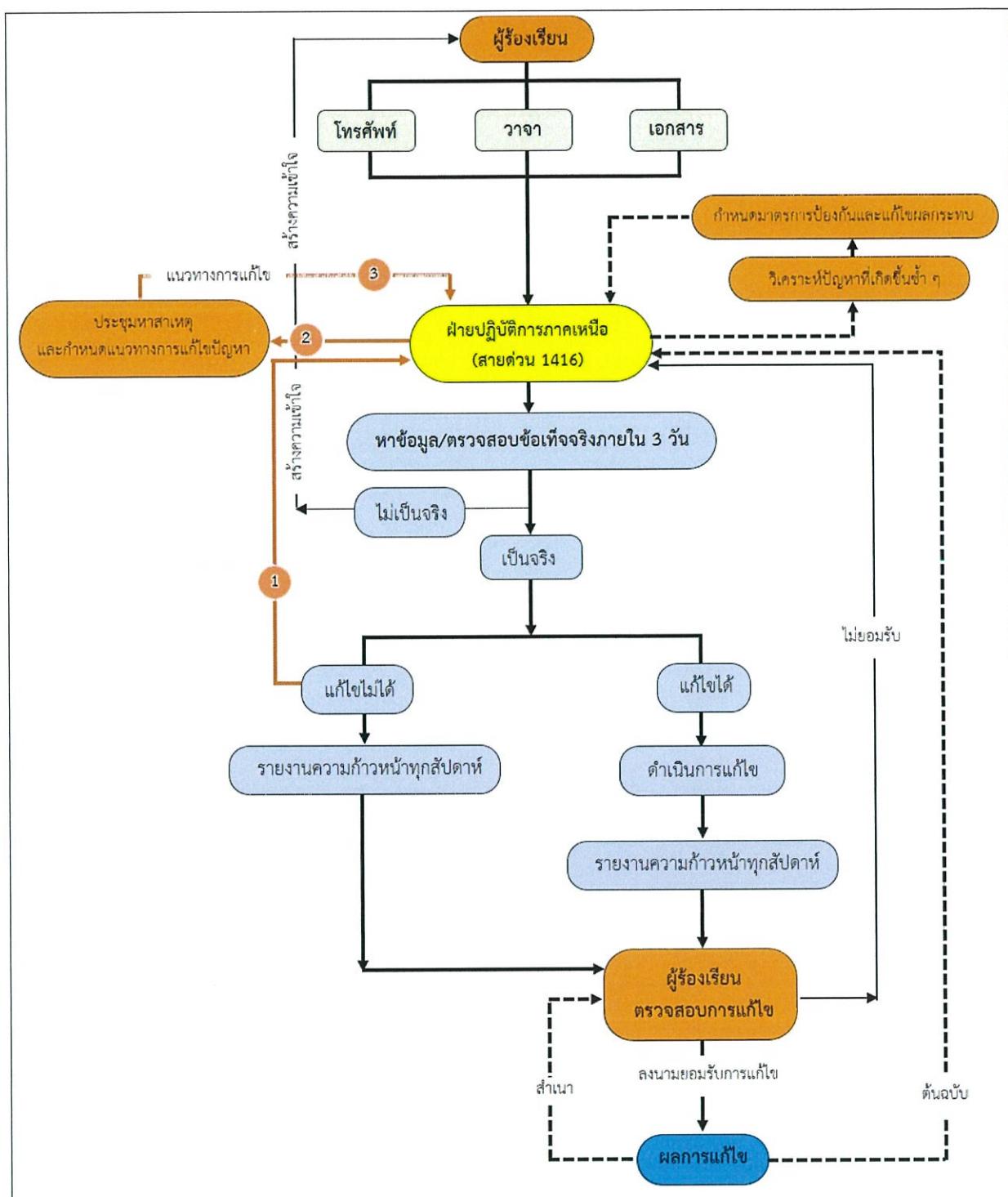
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



.....

(นายธงฤทธิ์ นันทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด



รูปที่ 9 แผนผังแสดงขั้นตอนการรับเรื่องราวร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

EnSIGN

นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมทร
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ
ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทนผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการทั่วไป
 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชาญแดน (บริเวณจังหวัดน่าน)-ท่าวังผา
 (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
 (ตำบลชนแดน อำเภอสองแคร จังหวัดน่าน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชาญแดน (บริเวณจังหวัดน่าน)-ท่าวังผา (ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมี อำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบร์น์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการรักษาดูแลและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ. จะต้องนำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดให้บริษัทผู้รับจ้างถือ^{ปฏิบัติโดยครั้งครับ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในทางปฏิบัติ}</p> <p>3) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึง^{แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ.} จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา^{เหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ.} จะต้องแจ้งให้จังหวัดน่าน กรมป่าไม้^{สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)} ^{และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา^{ดังกล่าว}}</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ พีช Jerimol)

ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันทนา และนางเรณุ ศรีลุมพร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) หาก กฟผ. มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการ ดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความ เห็นชอบแล้ว ให้ กฟผ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>4.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้ง การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรากรฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



.....
 (นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....
 (นายทรงฤทธิ์ นนทดำ แคลนนางเรณุ ศรีสมุทร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวน์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และความค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ต้องเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็น และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ทั้งนี้ ให้ ความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะกรรมการตีเพื่อประกอบการพิจารณา ต่อไป - หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ไม่ต้องเสนอคณะกรรมการตีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบ <p>5) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อ การดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อยัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....

 นายสมรักษ์ เพชรเรือง
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

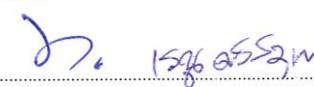
.....

 นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมบูรณ์
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบร์นิช จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน)-ท่าวังผา
(ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
(ตำบลชนแดน อำเภอสองแคน จังหวัดน่าน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของดิน	1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทึ่งช่วงเพื่อหลีกเลี่ยงการชะล้างพังทลายของดินจากฝน โดยตรง 2) หลีกเลี่ยงการตั้งเสาส่งไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีการชะล้างพังทลายสูง และ กองวัสดุในบริเวณก่อสร้างที่มีการชะล้างพังทลายของดินต่อ 3) การตัดต้นไม้ ต้องกำหนดแนวเขตของพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้าง ในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน 4) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างเส้นทางใหม่ โดยให้ใช้ทางที่มีอยู่เดิมหรือ ปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถส่งอุปกรณ์ได้สะดวก 5) ทำการปรับสภาพและบดอัดชั้นดินบริเวณโดยรอบของฐานรากเสา ไฟฟ้าให้มีความแน่นตามมาตรฐานของงานก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ฐานรากผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ 1บี และพื้นที่ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)


 (นายสมรักษ์ เพ็ชรเรือง)
 ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)


 (นายทรงฤทธิ์ วนานน้ำ และนางเรณุ ศรีสมุทร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	<p>6) ติดตั้งกล้องเพื่อตรวจสอบระดับการทรุดตัวหรือพังทลายของดิน บริเวณฐานเสาส่งไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน ติดตั้งกล้องเพื่อตรวจสอบระดับการทรุดตัวหรือพังทลายของดิน ในช่วงที่มีการอ่อมสร้างฐานราก</p> <p>7) ป้องกันการพังทลายของดินขณะก่อสร้าง โดยพิจารณาการปลูกพืช คลุมดินหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วพื้นถิ่น เช่น ถั่วแบบ (<i>Dolichos lablab</i> Linn.) หรือพืชตระกูลหญ้าพื้นถิ่น เช่น หญ้าค้า (<i>Imperata cylindrica</i>) เพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิด หน้าดินจะช่วยให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยลง และช่วยให้ น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้น ลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน ทั้งนี้ ในระยะแรก ของการปลูกพืชคลุมดิน จะมี บางส่วนที่มีพืชคลุมดินไม่เข็นหรือตาย ต้องปลูกซ่อมบริเวณนั้นโดยเร็ว และต้องดูแลอย่างมั่นคงจัดวัชพืชบาง เป็นครั้งคราว จนกว่าพืชคลุมดินจะเข็นคลุมดินทั่วทั้งแปลงปลูก</p> <p>8) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียดินสูง ต้องปลูกแฟก (<i>Vetiver</i>) ของความลาดเทของพื้นที่ และพิจารณาให้ใช้กำลังคนและเครื่องมือ^ก กลuhnac เล็ก ได้แก่ ขอบ และเสียง แทนการใช้เครื่องจักร</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา (ช่วงที่มีกิจกรรม ก่อสร้างฐานรากผ่าน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสนุหรา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบรน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพน้ำผิวดิน	1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงดูดฟุน โดยทำการก่อสร้างในช่วงดูดแล้ว หรือฝนทึบชั่วโมง 2) กำหนดที่ตั้งของพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ให้ห่างจาก เหล่าน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร 3) ทำร่องหรือหลุมดักตะกอนที่เกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดิน ใน บริเวณที่ใกล้แหล่งน้ำอย่างกว่า 50 เมตร 4) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามให้อยู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่远离หัวใจ ห่างไกล	ที่นี่ที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างฐานรากผ่าน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....

 นายสมรักษ์ เพชรเจริญ
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการ吩咐 ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



.....

 นายธงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบซีไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) นิเวศวิทยานบก	<p>● ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>1) กฟผ. ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อนเข้าตัดฟัน ต้นไม้</p> <p>2) กฟผ. ประสานองค์กรอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ในการตัด พนชากลากไม้ในพื้นที่ดำเนินการตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม โดย ดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการเริ่มก่อสร้างวางแผนเส้าไฟฟ้า</p> <p>3) ในการดำเนินการก่อสร้างนั้น กฟผ. แจ้งให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง "เมื่อดำเนินการในสิ่งที่ไม่เหมาะสม เช่น การล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ ดำเนินการ การทำสียังดังจากกิจกรรมต่าง ๆ การจุดไฟเผาเศษ วัสดุต่าง ๆ การลักลอบตัดไม้ซุกและนำออกไปจากพื้นที่ ดำเนินการ การอนุญาตให้ผู้อื่นมาทำการสิ่งใดแทนตนเองโดยไม่ แจ้งให้ กฟผ. และผู้เกี่ยวข้องทราบ เป็นต้น</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรม ก่อสร้างฐานรากผ่าน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ พิชัยเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงกุล นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบรช์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<p>4) กรณีที่มีการตัดไม้ห่วงห้าม (หากมีความจำเป็น) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องดำเนินการขออนุญาตจากการป่าไม้เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 รวมทั้งการขออนุญาตทำไม้ออกจากพื้นที่แสดงรายละเอียดดังนี้</p> <p>4.1) การขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา 13/1)</p> <p>4.2) การขออนุญาตทำไม้ออกจากพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีส่วนที่เป็นไม้ห่วงห้ามและบางส่วนที่ไม่ใช่ไม้ห่วงห้าม ดังนั้น จึงต้องมีการขออนุญาตทั้ง 2 กรณี ดังนี้</p> <p>กรณีที่ 1 การขออนุญาตทำไม้ห่วงห้ามออกจากพื้นที่ป่าโดยอ้างอิงตามกฎหมาย การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ การขออนุญาตและการอนุญาตทำไม้ห่วงห้าม พ.ศ. 2560</p> <p>กรณีที่ 2 การขออนุญาตทำไม้ที่ไม่ใช่ไม้ห่วงห้ามภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามกฎหมายฉบับที่ 1,106 (พ.ศ. 2528)</p>	ที่นี่ที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างฐานรากผ่านพื้นที่ ลุ่มน้ำขั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเรวิว)

ผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการรัฐวิสาหกิจแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณุ ครีสมุหาร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพร์ไลน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางลิงแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) นิเวศวิทยานบก (ต่อ)	<p>5) การตัดต้นไม้ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ต้องควบคุมให้ไม่ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตทาง เพื่อมิให้มีล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้ນอกเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ลดการสูญเสียต้นไม้หรือพื้นที่ป่า อันเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และจะมีการก่อสร้างห้ามมิให้ทำการตัดต้นไม้นอกเหนือจากเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างอย่างเด็ดขาด เพื่อลดปัญหาการทำลายที่อยู่อาศัย และพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของสัตว์ป่า</p> <p>6) ปลูกป่าทดแทน 3 เท่าของพื้นที่ป่าที่กำหนดเป็นเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยเน้นชนิดและพันธุ์ไม้ดังเดิมในพื้นที่ รวมทั้งใช้ไม้เบิกนำซึ่งเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าได้ เพื่อทดแทนต้นไม้ในป่าธรรมชาติที่ถูกตัดพันไป โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือสำนักงานป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าที่เหมาะสมในบริเวณพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในจังหวัดน่าน รวมเป็นพื้นที่ป่าที่ต้องปลูกทดแทนจำนวนไม่น้อยกว่า 140 ไร่</p>	ที่นี่ที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา (ช่วงที่มีกิจกรรม ก่อสร้างฐานรากฝ่า พื้นที่ลุ่มน้ำขั้นที่ 1 บี และ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรรษ พีชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสี่แวดล้อม

บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3) นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<p>● ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>กพพ. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเครื่องครัด โดยควบคุมและตรวจสอบพฤติกรรมของคนงานให้ปฏิบัติตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามล่าสัตว์ป่า 2) ห้ามมีการทำลายที่อยู่อาศัย เช่น รัง รู โพรง รวมทั้งแหล่งหากินของสัตว์ป่า ที่ปรากฏในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่อาศัย ขาดแหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ซึ่งอาจทำให้สัตว์ป่าบางชนิดต้องหนีไปอาศัยในป่าลึก หรือไม่ก็ถูกล่าไปในที่สุด ทำให้จำนวนสัตว์ป่าลดน้อยลง 3) ห้ามทิ้งเศษอาหาร ขยะอันตราย ขยะทั่วไป ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากอาจจะกลายเป็นอาหารของสัตว์ป่าหลายชนิด ที่หากินตามพื้นดิน ทำให้เกิดความเป็นพิษต่อสัตว์ป่าได้ 4) หากพบสัตว์ป่าที่ได้รับบาดเจ็บและอันตรายจากการก่อสร้างให้ประสานศูนย์ประสานงานการช่วยเหลือสัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช (สายด่วน 1362) ให้เข้ามาดำเนินการ 	พื้นที่โครงการ	<p>ตลอดระยะเวลา (บ่วงที่มีกิจกรรม ก่อสร้างฐานรากฝ่าน พื้นที่ลุ่มน้ำขั้นที่ 1 ปี และ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)</p>	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแผนผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงฤทธิ์ นันทน้ำ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4) การคมนาคมขนส่ง	<p>1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบถึงการดำเนินกิจกรรมของโครงการและแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อเพิ่มความระมัดระวังและป้องกันอันตรายต่อผู้ที่ลัญจี้ไปมา</p> <p>2) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทึ่งช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพถนนและการคมนาคมในพื้นที่โครงการ</p> <p>3) จัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และร่มดูรังวังไม้ให้วัสดุอุปกรณ์ที่ขนส่งตกหล่นเป็นเครื่องจราจร</p> <p>4) กำหนดให้พนักงานผู้ขับขี่รถบรรทุกตระหนักรถึงความปลอดภัยในการขับรถและปฏิบัติตามกฎหมาย</p> <p>5) ควบคุมไม้ไห้รถใช้ความเร็วและบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดกว่ากฎหมายกำหนด โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน รวมทั้งมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดความเสียหายต่อสภาพถนนและอุบัติเหตุทางรถ</p>	สำนักงานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ฐานราก ในช่วงที่พاد ผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรรถ พิชัยเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบรเดน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>6) ต้องระมัดระวังในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านพื้นที่ชุมชน โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>7) ใช้ทางหลวงชนบท (ทล.1279) สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จากนั้นใช้ทางลำลองตามแนวเส้นทางเดิมที่มีอยู่แล้วในท้องถิ่น โดยมีการปรับปรุงผิวทางสำหรับให้รถบรรทุกหล่ออยกห้ายติดเครน และรถคอนกรีตผสมเสริจสามารถวิ่งไปและกลับ เพื่อขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในงานก่อสร้างฐานรากและเสาโครงสร้างเหล็กได้เท่านั้น</p> <p>8) ใช้พื้นที่ติดแนวนะระบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นเส้นทางลำลองสำหรับ ขนส่งวัสดุก่อสร้างเชื่อมต่อไปยังดูดก่อสร้างฐานรากของเสา โครงสร้าง ที่อยู่นอกเส้นทางลำลองที่มีอยู่ในท้องถิ่น</p> <p>9) ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายของผู้คน กพ. จะปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม</p>	เส้นทางคมนาคมขนส่งทางบก สายหลักในพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ฐานราก ในช่วงที่พาด ผ่านพื้นที่คุุน้ำขั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



นายทรงฤทธิ์ นนทนา ละนานาเรณู ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5) การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการโครงการเท่านั้น เช่น การตัดฟันต้นไม้หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ รวมทั้งการก่อสร้างฐานราก ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น</p> <p>2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก และให้พิจารณาระยะทางเข้าถึงพื้นที่ดำเนินการที่ใกล้ที่สุดเพื่อขนส่งอุปกรณ์ และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพเดินทางหรือพื้นที่ดำเนินการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมให้มากที่สุด</p>	พื้นที่ก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ ช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก ในช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเรศรุ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการไฟฯ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



.....

(นายทรงกุล นนทน้ำ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบซีไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6) การจัดการลุ่มน้ำ	<p>1) กรณีที่ต้องตัดไม้ ให้ตัดเฉพาะที่จำเป็นและอยู่ในแนวเขตระบบ โкорงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น</p> <p>2) ควบคุมการพังทลายของดินในการก่อสร้างที่มีการขุดหลุมเพื่อ วางแผนราstra และการขันส่งวัสดุอุปกรณ์ด้วยยานพาหนะในพื้นที่ สูงชัน ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน ดังนั้นต้องใช้เส้นทางการ ขนส่งในพื้นที่ที่มีความปลอดภัยและมีความเสี่ยงต่อการเกิดการ พังทลายของดินต่ำ เช่น บริเวณที่มีความลาดชันไม่มาก ห่างไกล จากลำน้ำ เป็นต้น หากไม่สามารถหาพื้นที่ที่เหมาะสมได้ ให้ปลูก พืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ปกคลุมดินไว้ตลอดแนวเส้นทางที่คาด ว่าจะเกิดการซ้ำซ้ำพังทลายของดิน</p> <p>3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดู แล้งหรือฝนทึ่งช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงการซ้ำซ้ำพังทลายของดินจาก ฝนโดยตรง</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ฐานราก ในช่วงที่พาดผ่าน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ฐานราก ในช่วงที่พาดผ่าน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม</p>	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

นายธงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบโอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> 1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างและช่องทางการร้องเรียนให้ผู้นำ ท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าโดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ เป็นต้น 2) ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดปัญหา กับ ชุมชน 3) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานใน พื้นที่ตาม ความเหมาะสม (ถ้ามี) 4) ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ อย่าง เคร่งครัด 	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดป่าบ兰 ผ่านพื้นที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรรษ พีชร์เจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแผน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นนท์นำ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>5) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม ในชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ วินิจฉัยปัญหา และร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป และกรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน โดยมี รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่ส่งผลกระทบต่อ ชีวิตและทรัพย์สินจากกิจกรรมก่อสร้างในระดับต่ำถึงปานกลาง เช่นรถบรรทุกวิ่งผ่านชุมชนมีฝุ่นหรือวัสดุตกหล่นบนพื้นถนน ก่อไม้พadaสายไฟ สายไฟฟ้าหย่อน เป็นต้น 	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนาดแทน อำเภอสองแคว	ตลอดระยะเวลาของโครงการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมราช เพ็ชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ และนางเรณู ศรีสมุทร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไพรไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>ก. เจ้าหน้าที่สำนักงานภาคสนามโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัตต์ฯ รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พนักงานหรือได้รับผลกระทบ โดยแจ้งทางจาก โทรศัพท์ และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์) แล้วผู้รับเรื่องราวร้องเรียนจะชี้ช่องทางที่สามารถติดต่อได้รายละเอียดเรื่องที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น</p> <p>ข. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ส่งข้อร้องเรียนไปที่หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน จากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงเบื้องต้นภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง โดยแยกออกเป็น 2 กรณี คือ</p> <p>กรณีที่ 1 ข้อร้องเรียนไม่มีมูลความจริง แจ้งผลการตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียน พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง</p>	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว	ตลอดระยะเวลาสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทนผู้อำนวยการฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน้ำ และนางเรณุ ศรีสมุทร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบริชัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	กรณีที่ 2 ข้อร้องเรียนมีมูลความจริง ส่งข้อร้องเรียนไปที่เจ้าหน้าที่ กพพ. ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และดำเนินการแก้ไขหากแก้ไขได้ให้ดำเนินการแก้ไขและรายงานความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแก่ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการดำเนินการทุกสัปดาห์ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยยอมรับผลแก้ไขและรับสำเนาเอกสารเก็บไว้เป็นหลักฐาน และส่งต้นฉบับไปยังหัวหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียนเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับ ให้ส่งข้อร้องเรียนกลับไปยังเจ้าหน้าที่ กพพ. ที่รับผิดชอบอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป และหากแก้ไขไม่ได้ ให้รายงานความก้าวหน้าในการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนทราบในเบื้องต้นทุกสัปดาห์ และรายงานข้อจำกัดในการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน เพื่อประชุมมหาสาเหตุและ	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดน่าน พื้นที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กพพ.)

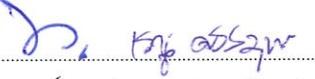


(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กพพ.)



SIGN



กริฟ สมสุวรรณ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบรีไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>กำหนดแนวทาง การแก้ไขปัญหา หลังจากนั้นจึงนำแนว ทางการแก้ไขดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่ กฟผ. ผู้ที่รับผิดชอบไป ดำเนินการต่อไป จนกว่าจะสามารถแก้ไขปัญหาร้องเรียนได้ กรณีข้อร้องเรียนลูกเชิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความ รุนแรงและส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินในระดับสูงที่ต้อง¹ มีการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 24 ชั่วโมง และ² ดำเนินการแก้ไขทันที เช่น ถนนชำรุด ท่อระบายน้ำแตก สายไฟขาด และไฟไหม้บ้านเรือนแบบอย่างส่งๆ เป็นต้น</p> <p>ก. เจ้าหน้าที่สำนักงานภาคสนามโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ฯ รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบรหินหรือได้รับ³ ผลกระทบ โดยแจ้งทางวิชา โทรศัพท์ และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์) และผู้รับเรื่องรา ร้องเรียนจด ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดเรื่องที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการ แก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น</p>	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนเผด อำเภอสองแคร	ตลอดระยะเวลา	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....

(นายสมรักษ์ พึ่งเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนกไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



นายทรงฤทธิ์ นนทนา แลนนางเรณุ ศรีสมุทร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>ข. เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียน ส่งข้อร้องเรียนไปที่หัวหน้าหน่วย ก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน จากนั้นทำการรวบรวม ข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงเบื้องต้นภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง โดยแยกออกเป็น 2 กรณี คือ</p> <p>กรณีที่ 1 ข้อร้องเรียนไม่มีมูลความจริง แจ้งผลการ ตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียน พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการ ตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง</p> <p>กรณีที่ 2 ข้อร้องเรียนมีมูลความจริง ส่งข้อร้องเรียนไปที่ เจ้าหน้าที่ กฟผ. ผู้รับผิดชอบพื้นที่และดำเนินการแก้ไขทันที หากแก้ไขได้ และรายงานความก้าวหน้าของผลการดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวแก่ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการ ดำเนินการทุก 2 วัน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลแก้ไข และรับสำเนาเอกสารเก็บไว้เป็นหลักฐาน และส่งต้นฉบับไปยัง หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียนเพื่อเก็บไว้เป็น หลักฐานและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและ</p>	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคร	ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)
 ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 บริษัท เอ็นไบรอน จำกัด

(นายทรงกุล นันทน์ฯ และนางเรนู ศรีสมุาร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบรอน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	ประเมินผลข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป หากผู้ร้องเรียนไม่ ยอมรับ ให้ส่งข้อร้องเรียนกลับไปยังเจ้าหน้าที่ กพ. ที่ รับผิดชอบอีกรังส์ เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข ใหม่ต่อไป และหากแก้ไขไม่ได้ ให้รายงานความก้าวหน้าในการ แก้ไขข้อร้องเรียนแก่ผู้ร้องเรียนทราบ ไม่บังคับตันทุก 2 วัน และ รายงานข้อจำกัดในการแก้ไขข้อร้องเรียนแก่หัวหน้าหน่วย ก่อสร้างในพื้นที่ที่มีข้อร้องเรียนเพื่อประชุมหาสาเหตุและ กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา จากนั้นจึงนำแนวทางการแก้ไข ดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่ กพ. ผู้ที่รับผิดชอบไปดำเนินการต่อไป จนกว่าจะสามารถแก้ไขปัญหาร้องเรียนได้	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคร	ตลอดระยะเวลา	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชร Jeriyu)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)




(นายธงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบรอน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และความคุ้มค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8) สารเคมี อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>1) กฟผ. กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการในพื้นที่ สำนักงานสนามของโครงการ ให้มีอย่างเพียงพอและถูกหลักสุขภาวะ</p> <p>2) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดหน้า สำหรับอุปโภค-บริโภค ให้คุณงาน ก่อสร้าง และพนักงานโครงการอย่างเพียงพอ และจัดเตรียมน้ำดื่มบรรจุขวดไว้ภายในสำนักงานสนาม</p> <p>3) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อร่วงรับขยะ ดังกล่าวไว้ภายในพื้นที่ สำนักงานสนาม โดยแยกขยะเปียกและขยะแห้ง เพื่อรวบรวมขยะไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน บริเวณจุดทิ้งขยะรวมของเขตเทศบาลภายนอกพื้นที่ สำนักงานสนามของโครงการ</p> <p>4) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง กำขับให้คุณงาน ก่อสร้าง รวบรวมขยะที่เกิดขึ้น ในแต่ละวัน ใส่ถุงดำ และนำออกมากจากพื้นที่ ก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน โดยนำไปทิ้งบริเวณจุดทิ้งขยะรวมของเขตเทศบาล</p>	พื้นที่ สำนักงานสนาม พื้นที่ ลุมเน้า ชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ที่มีการ ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการออกแบบ ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางลิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการบังกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>5) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขาลักษณะ ให้เพียงพอ กับจำนวนพนักงาน ไว้ในพื้นที่ สำนักงาน สนาม โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร สำหรับกรณี ก่อสร้าง ในพื้นที่ป่า นั้น ต้อง กำหนด ห้องน้ำ สำหรับคนงาน ก่อสร้าง ขึ้น ถ่ายเท จำกัด แหล่งน้ำผิวดิน ไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>6) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และ อุปกรณ์ช่วยเหลือ ที่จำเป็น เพื่อให้ การบริการ และ สามารถปฐมพยาบาล ในเวลางานได้ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	พื้นที่สำนักงาน สนาม พื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นที่ 1 บี และ พื้นที่ป่า อนุรักษ์ เพิ่มเติม ที่มีการ ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)




(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุาร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไทร์โซลูชัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>7) กฟผ. ประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข และฝ่ายปกครองในพื้นที่เพื่อให้บริการปฐมพยาบาลในการณ์เกิดเหตุ ฉุกเฉินและคุณงานมีอาการเจ็บป่วย</p> <p>8) กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง มีการอบรมและทบทวน มาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะ ๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและความคุ้มครองให้คุณงานสวมใส่ ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง มาก นิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะ งาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	พื้นที่สำนักงานสนาม พื้นที่ลุมน้ำชั้นที่ 1บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ที่มีการก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเรวิวน)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)




(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน)-ท่าวังผา
(ส่วนที่พำนพันพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
(ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และความค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) นิเวศวิทยาบนบก	<p>(1) แผนการปลูกป่าทดแทนและพื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ในการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ ทางการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องขอใช้พื้นที่ได้แนวสายส่งไฟฟ้าทั้งหมดเป็นกรณีที่รุนแรงที่สุด (Worst Case) โดยมีพื้นที่ 46.13 ไร่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการรับปรุงสภาพแวดล้อมของพื้นที่ป่าดันน้ำลำธาร พื้นฟูสภาพป่าที่เสื่อมโทรมที่อยู่ใกล้เคียง เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และรักษาระบบนิเวศวิทยาในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงกำหนดให้มีการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไป โดยเน้นชนิดและพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในพื้นที่ รวมทั้งใช้ไม้เบิกนำซึ่งเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่า เพื่อทดแทนต้นไม้ในป่าธรรมชาติที่ถูกตัดพันลัง โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p>	<p>พื้นที่ปลูกป่า จำนวน 140 ไร่ ในจังหวัดน่านหรือ พื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ศึกษาโครงการ</p>	<p>ปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ และดูแลป่าไม้ที่ปลูกอีก 9 ปี รวมเป็นเวลา 10 ปี</p>	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

 (นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



 นายทรงฤทธิ์ นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุทร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<p>ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือสำนักงานป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าในท้องที่ตำบลชนแดนและตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน โดยนับปักปูบาริโวนพื้นที่ป่าเดิมหรือป่าเลื่อมโโทรม หรือบริโภคน้ำป่าชุมชนซึ่งมีอยู่ในท้องถิ่นและมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการปลูกป่าจำนวน 140 ไร่ ปั้นงบดำเนินการปลูกป่ารวมทั้งสิ้นประมาณ 546,000 บาท ค่าดูแลรักษาป่าไม้ในปีที่ 2-6 ปีละ 142,800 บาท ปีที่ 7-10 ปีละ 68,600 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,534,400 บาท</p> <p>(2) กฟผ. ต้องควบคุมและดูแลความสูงของต้นไม้ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าใหม่ให้สูงเกินระดับที่กำหนดไว้</p>	<p>พื้นที่ปลูกป่า จำนวน 140 ไร่ ในจังหวัดน่านหรือ พื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ศึกษา โครงการ</p>	<p>ปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ และดูแล ป่าไม้ที่ปลูกอีก 9 ปี รวมเป็นเวลา 10 ปี</p>	<p>การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p>

.....


(นายสมรักษ์ พีชเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)




.....

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไพร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

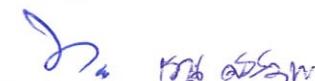
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	<p>1) หน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการระบบความปลอดภัยของโครงการ รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมด่าง ๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม (ถ้ามี)</p> <p>2) หากมีประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว เพื่อขัดปัญหาความเดือดร้อนของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>3) สร้างจลาจลในการให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม โดยจัดให้มีการรับเรื่องราวเรื่องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเหตุโดยทางวัววา โทรศัพท์ และเอกสารต่าง ๆ majority ฝ่ายปฏิบัติการ</p>	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตกรุงเทพฯ ของ จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคร	ในปีที่ 1 ภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไพร์ไซน์ จำกัด

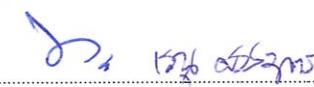
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	โดยการแจ้งผ่านศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 หรือแจ้งผ่านทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th จากนั้น ทำการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เป็นจริงตามผู้ ร้องเรียน ทำการแจ้งผลการตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียน พร้อมทั้ง สร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำ ชี้แจง และหากเหตุเป็นจริง รับทำการแก้ไข และรายงาน ความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการ ดำเนินการทุกสิบดาวท์ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการ แก้ไข และรับสำเนาเอกสาร ไว้เป็นหลักฐานและส่งต้นฉบับไปยัง ฝ่ายปฏิบัติการเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนเผ่า อำเภอสองแคร	ในปีที่ 1 ภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....

 นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



.....

 นายธงคุณ นันนา และนางเรณุ ศรีสมุทร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบรน์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัตต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน)-ท่าวังผา
(ส่วนที่พادผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
(ตำบลชนแดน อำเภอสองแคน จังหวัดน่าน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความโปร่งแสง (Transparency) - ความขุ่น (Turbidity) - ออกซิเจนละลายน (DO) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH: pH meter - Temperature: Thermometer - Transparency: Secchi Dish - Turbidity: Nephelometric Method - DO: DO Meter 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2) <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 ห้วยมอยตอนบน (ห้วยมะเกี้ยง) (พิกัด 47 Q 678581 2159193) - สถานีที่ 2 ห้วยมอย (พิกัด 47 Q 677941 2155683) - สถานีที่ 3 ลำน้ำยาว บ้านไห่แขวงแดน (พิกัด 47 Q 677338 2151782) - สถานีที่ 4 ลำน้ำยาว บ้านวังเสา (พิกัด 47 Q 676189 2149555) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน หลังจากการก่อสร้าง ฐานรากในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้ว เศรษฐกิจ 	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

สำนักงานนโยบายและแผน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



นายทรงฤทธิ์ นันหน้า และนางเรณุ ศรีสุธรรม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไบรน์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	- พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	พื้นที่ศึกษาของโครงการในเขตการปกครองของจังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ตำบลชนแดน อำเภอสองแคน	ตลอดระยะเวลา	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
3) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>สาธารณสุข</u> - สถิติและสาเหตุการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน	<u>สาธารณสุข</u> - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - บันทึกสาเหตุ วิธีการแก้ไข และความเสียหายที่เกิดต่อสุขภาพของคนงาน	พื้นที่สำนักงานสนับสนุนพื้นที่ลุ่มน้ำขั้นที่ 1 ปี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมที่โครงการก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลา	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
	<u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุของประชาชน	<u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ			

.....

 (นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

.....

 (นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสมุทร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวัตต์ ชายแดน (บริ.วณจังหวัดน่าน)-ท่าวังผา
(ส่วนที่พัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำขั้นที่ 1บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
(ตำบลชนแดน อำเภอสองแคน จังหวัดน่าน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจวัด/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1) นิเวศวิทยานบก - ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการปลูกป่าทดแทน และพื้นที่ทรัพยากรป่าไม้	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ขนาดของพื้นที่ปลูกป่าทดแทน ชนิดและจำนวนของต้นไม้	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ปลูกป่าทดแทน	พื้นที่ปลูกป่าทดแทน จำนวน 140 ไร่	3 ครั้ง ในปีที่ 2, 4, และ 6 ภายหลังการปลูกป่าทดแทน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- สำรวจการบุกรุกทำลายป่าพื้นที่ป่า	พื้นที่ที่มีการบุกรุกทำลายป่า	- สำรวจการบุกรุกทำลายป่า โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียม	บริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ส่วนที่พัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำขั้นที่ 1บี และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	2 ครั้ง ในปีที่ 1 และ 6 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายทรงฤทธิ์ นันทน์ฯ และนางเรณุ ศรีสุวน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไบรเดน จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ตัวชี้วัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	จุดตรวจ/ สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	บันทึกและรายงานข้อ ^{ร้องเรียน}	- พิจารณาและติดตามตรวจสอบ จากบันทึกและรายงานข้อ ^{ร้องเรียน}	พื้นที่ศึกษาของโครงการ ในเขตการปกครองของ จังหวัดน่าน ผ่านพื้นที่ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคร	ในปีที่ 1 ภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรักษ์ เพชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายทรงกุล นนทนา และนางเรณุ ศรีสมุкар)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไบร์น จำกัด