สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการ
วางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
เลขที่รับ 3499
วันที่ - 3 ก.ย. 2561

ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า
วันที่ - 4 ก.ย. 2561
เลขรับ 3625

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองอำนวยการ
วันที่ ๓๐ ส.ค. ๒๕๖๑
เลขรับที่ ๔๘๒๕
เวลา ๑๕.๑๗ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กระทรวงมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวง สำนักนโยบายและแผน โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๒๒ ๔๑๖๐

ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๑๙๑๒๕ **วันที่** ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

กองโครงการ
วันที่ - 4 ก.ย. 2561
เลขที่รับ 3150

สำนักรองผู้ว่าการ
วางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
เลขที่รับ 3761
วันที่ 31 ส.ค. 2561

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ด้วยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้แจ้งมติการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยมีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๙/ว ๑๐๒๖๐ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายปวิณ ชำนิประศาสน์)
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

รผก.(ว)
พิเชฐ
(นายพิเชฐ ศรีสวัสดิ์)
รผก.(วศ)
รักษาการแทน ผอก.
30 ส.ค. 2561

๑ - ผชว.(ว) ๓ ก.ย. ๒๕๖๑
๐ - ฝวร.

รผ.(ก)
กคก.
- 4 ก.ย. 2561

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รผก.(ว)
31 ส.ค. 2561

รผ.วน./วศก.(ช)
- ๕ ก.ย. ๒๕๖๑

- 4 ก.ย. 2561

๔ ก.ย.๖๑

รก.ผก.(ว)
ผกผ.

วีรยุทธ
๕ กย 2561

- 4 ก.ย. 2561

สำหรับนโยบายและแผน สป.
16 ส.ค. 2561
เวลา 14:38

กสม.สนผ.สป.
เลขรับที่ 714
วันที่ 16 ส.ค. 2561

สำนักงานรัฐมนตรี
รับที่ 4192
วันที่ 15 ส.ค. 2561
เวลา 9.16
กระทรวงมหาดไทย

ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๙/ว ๑๐๒๖๐

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

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

กระทรวงมหาดไทย
กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
รับที่ 15 ส.ค. 2561
29700

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. วาระที่ ๔.๑ โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟ ไปยังเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒. วาระที่ ๔.๒ โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีมติรับรองในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิจารย์ สิมาฉายา)
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

ที่ มท 0100/ 5686
เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย
เพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายพงศธร กาญจนะจิตรา)
หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรีฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
๑๕ ส.ค. ๒๕๖๑

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเรียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

หน.ก.
จนท. ..เบญจมาภรณ์.. ๑๕ ส.ค. ๖๑

มติการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑
วันศุกร์ที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๓๐๑ ชั้น ๓ ตึกบัญชาการ ทำเนียบรัฐบาล

<u>กรรมการผู้มาประชุม</u>

๑.	พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี	ประธานกรรมการ
๒.	พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ รองนายกรัฐมนตรี	รองประธานกรรมการ คนที่ ๑
๓.	นายธีระพงษ์ รอดประเสริฐ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงคมนาคม แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
๔.	พลเอก วิสุทธิ์ นาเงิน รองปลัดกระทรวงกลาโหม แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
๕.	นายจุมพล ริมสาคร รองปลัดกระทรวงการคลัง แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง	กรรมการ
๖.	นายพีระ รัตนวิจิตร รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ	กรรมการ
๗.	นางสาวบงกช อนุโรจน์ รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	กรรมการ
๘.	นางชุลีพร บุณยมาลิก ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
๙.	นายดนัย ธีวันดา รองอธิบดีกรมอนามัย แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

๑๐. นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์ รองอธิบดีกรมชลประทาน แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๑๑. นายชานน วาสิกศิริ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย	กรรมการ
๑๒. นางอรอนงค์ ทรงกิตติ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
๑๓. นายเฉลิมพล เพ็ญสูตร ผู้อำนวยการกองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒ แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ
๑๔. นายชัชชม อรรฆภิญญ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๕. นางบรรณโศภิษฐ์ เมฆวิชัย ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๖. นายสุรศักดิ์ ฐานีพานิชสกุล ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๗. นายปานเทพ รัตนากร ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๘. นายธเรศ ศรีสถิตย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๙. นายเติมศักดิ์ สุชวิบูลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๒๐. นายอดิศร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๒๑. นายวิจารย์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

<u>กรรมการผู้ลาประชุม</u>

๑. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รองประธานกรรมการ คนที่ ๒
๒. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	นายสมชัย มาเสถียร	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒.	นางรวีวรรณ ภูริเดช	เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓.	นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๔.	นางสาวจงจิตร์ นีรนาทเมธีกุล	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๕.	ร้อยเอกธเนศ จันทกลิ่น	รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๖.	นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี	รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๗.	นายวีรวัฒน์ ปภุสสโร	รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๘.	นายนิวัติ มณีขัติย์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๙.	นางสาวพสชนัน สุภาคกุลธร	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๐.	นายสุรัติ กาญจนกุญชร	ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ กรมป่าไม้ แทน อธิบดีกรมป่าไม้
๑๑.	นางอัษฎาพร ไกรพานนท์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๒.	นายสุโข อุบลทิพย์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๓.	คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)	จำนวน ๖ คน
๑๔.	คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ)	จำนวน ๑ คน
๑๕.	เจ้าหน้าที่สำนักนายกรัฐมนตรี	จำนวน ๓ คน
๑๖.	เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๒ คน
๑๗.	เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๑ คน
๑๘.	เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลัง	จำนวน ๑ คน
๑๙.	เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๒ คน
๒๐.	เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๒ คน
๒๑.	เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๔ คน
๒๒.	เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๓ คน
๒๓.	เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๒๔.	เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๑ คน
๒๕.	เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ	จำนวน ๑ คน

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

๒๖.	เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๑ คน
๒๗.	จ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๒ คน
๒๘.	เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๓ คน
๒๙.	เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๓ คน
๓๐.	เจ้าหน้าที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๓๑.	เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๕ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑.	นายอรรณพ ไพศาลพงศ์	รองวิศวกรใหญ่ด้านก่อสร้าง การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒.	นายณฐพนธ์ สุขวิญญา	ผู้อำนวยการศูนย์วางแผนและพัฒนาโครงการ การรถไฟแห่งประเทศไทย
๓.	นายธีรพันธ์ เตชะศิรินุกูล	รองผู้ว่าการ (กลยุทธ์และแผน) การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
๔.	นายกาจผจญ อุดมธรรมภักดี	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
๕.	นายสมพงษ์ ปรีเปรม	รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๖.	นายพงศกร ยุทธโกวิท	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๗.	ว่าที่ รต. พิศิษฐ์ พิทักษ์สงคราม	ผู้อำนวยการกองโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๘.	ว่าที่ พต. อนุชาต ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	ผู้ช่วยผู้ว่าการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๙.	นายนฤมิต คินิมาน	ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๑๐.	นายคณิศ แสงสุพรรณ	เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
๑๑.	นางสาวทัศนีย์ เกียรติภัทราภรณ์	รองเลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สายงานปฏิบัติการเชิงพื้นที่)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า กระทรวงมหาดไทย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีแผนก่อสร้างโครงการสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี ไปยังเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นสายเคเบิลเส้นที่ ๕ เพื่อทดแทนการจ่ายไฟของสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ ๓๓ เควี ที่มีอายุการใช้งานครบ ๓๐ ปี และสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ ๑๑๕ เควี ชนิด Oil Filled ที่ชำรุด อีกทั้งเพื่อจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่เกาะสมุย เกาะพะงัน และเกาะเต่า ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ และมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง และเพื่อลดความเสียหายเนื่องจาก

ไฟฟ้าดับ โดยตั้งแต่ปลายปี ๒๕๖๑ สายเคเบิลใต้น้ำที่มีอยู่ จะไม่สามารถรองรับความต้องการการใช้ไฟฟ้าสูงสุดได้ โดยจุดลงสายเคเบิล ตั้งอยู่ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช และจุดขึ้นสายเคเบิลตั้งอยู่ บริเวณอ่าวท้องโตนด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทางรวม ๒๖ กิโลเมตร อยู่ห่างจากแนวหญ้าทะเล ๕๐ เมตร (ซึ่งตามกฎหมายต้องห่างอย่างน้อย ๑ กิโลเมตร โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องดำเนินการขอผ่อนผันมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๓๕ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง แผนแม่บทการจัดการปะการังของประเทศ ก่อนดำเนินการวางสายต่อไป) สายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘.๒ เซนติเมตร ติดตั้งโดยโดยใช้เทคโนโลยี GPS และ Echo Sounding System วิธี Water Jets เป่าลม เพื่อเปิดช่องทรายให้ได้ความกว้างประมาณ ๓๐ เซนติเมตร และความลึกประมาณ ๑ – ๑.๕ เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ขอความเห็นชอบจากกระทรวงพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงการคลัง สำนักงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ซึ่งหน่วยงานข้างต้น มีมติเห็นชอบให้ดำเนินโครงการดังกล่าวต่อไป รวมทั้งได้นำเสนอโครงการฯ ต่อคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ และคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐ ซึ่งมีมติเห็นชอบต่อโครงการฯ และให้ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป นอกจากนี้ ได้นำเรื่องเสนอต่อคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ และคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ซึ่งมีมติเห็นชอบโครงการ โดยมีประเด็นห่วงใย ได้แก่ การทำปะการังเทียม ปลูกป่าชายเลน หญ้าทะเล และโลมา อีกทั้งเห็นว่าควรแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่รับทราบ ทั้งนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความเห็นว่า ควรให้ความเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีมติข้างต้น โดยมีความเห็นเพิ่มเติมว่า โครงการฯ อาจเข้าข่ายก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ หากผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว หน่วยงานที่รับผิดชอบควรดำเนินการขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การติดตั้งม่านกันตะกอนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนในทะเล และตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง การวางสายเคเบิลใต้น้ำ ช่วงที่เป็นพื้นหิน โดยใช้ซีเมนต์แช็งหุ้ม การติดตั้งทุ่นบอกตำแหน่งในช่วงระยะก่อสร้างและดำเนินการ การแจ้งข่าวสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล อัตราการตกตะกอน สภาพชุมชนสัตว์ทะเลหน้าดิน สภาพแนวปะการัง สภาพหญ้าทะเล และสถานภาพของสัตว์ทะเลหายาก ในระยะก่อนก่อสร้าง ขณะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมฯ พิจารณารายละเอียดโครงการฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. รายละเอียดของการติดตั้งม่านกันตะกอน (Silt Curtain) ยังไม่มีความชัดเจน โดยระบุเพียงว่าจะดำเนินการในระยะ ๑๐๐ เมตร ดังนั้น จึงเห็นควรเพิ่มเติมข้อมูลระดับความลึกของการติดตั้งม่านกันตะกอนและวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว ให้มีความชัดเจนมากขึ้นด้วย

๒. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเลของโครงการฯ กำหนดให้ทำการวิเคราะห์ความขุ่น (Turbidity) ของสารแขวนลอย (Suspended Solids) โดยใช้วิธีการอบร้อนที่ ๑๐๓ องศา เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งการตรวจวัดดังกล่าว อาจจะไม่ทันต่อเหตุการณ์การฟุ้งกระจายของตะกอนแขวนและส่งผลกระทบต่อแนวปะการังและหญ้าทะเล จึงเสนอให้วัดจากค่าความโปร่งใส (Transparency) โดยใช้ Secchi Disc ซึ่งใช้เวลาในการวัดไม่เกิน ๑๐ นาที จะช่วยให้การแก้ไขปัญหาที่เกิดนั้นทำได้เร็วขึ้น ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ฉบับลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดให้วัดจากค่าดังกล่าวได้ รวมทั้งเห็นควรเพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจวัด คือ ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ในบริเวณที่ดำเนินโครงการฯ

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านชีววิทยา ด้านนิเวศวิทยาปะการัง เป็นการศึกษาปะการังโดยรวมว่าเสียหาย หรือเจริญงอกงามมากน้อยเพียงใด แต่สิ่งที่ต้องตระหนักในปัจจุบัน คือ เรื่องสุขภาพของปะการัง (Coral Health) เนื่องจากแนวปะการังเป็นจุดกำเนิดของสัตว์น้ำทุกอย่าง ทั้งสัตว์น้ำที่บริโภคและเพื่อรักษาระบบนิเวศ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องศึกษาถึงสุขภาพของปะการังทั้งหมด โดยจะต้องทำการติดตามตลอดไป และกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบในการศึกษาที่ชัดเจนด้วย

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ขอให้ดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน อย่างกระชับและเข้มข้น เนื่องจากการดำเนินโครการฯ เกี่ยวข้องกับหลายภาคส่วน ที่จะต้องได้รับผลกระทบและต้องปรับตัวค่อนข้างสูง

๕. ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามแผนงาน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปรับแก้ไขจาก ผู้รับเหมา เป็น เจ้าของโครงการ โดยขอให้ยึดถือเป็นหลักการสำหรับทุกโครงการด้วย

๖. เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงกระแสต่อต้านจากประชาชนต่อโครงการของรัฐในอนาคต เห็นควรให้ประชาชนเข้ามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการตั้งแต่เริ่มต้น อาทิ การร่วมเป็นคณะกรรมการ การให้ชุมชนเข้ามาดูแลตรวจสอบโครงการ ก็จะสามารลดปัญหาลงได้ในอนาคต โดยเฉพาะโครงการด้านพลังงาน หากต้องการให้ประชาชนเกิดความตระหนักและเข้ามามีส่วนร่วมในเชิงบวกว่าจะดูแลและใช้ประโยชน์ต่อไป อย่างไร ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ควรจะสร้างหรือกระตุ้นให้เกิดกระบวนการสร้างจิตสำนึกในเรื่องนี้ขึ้น เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาพลังงานต่อไป ในอนาคต

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

มติที่ประชุม

เห็นชอบกับโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามมาตรการข้อ ๓ (๑)(ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยมอบให้กระทรวงมหาดไทย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไปพิจารณาดำเนินการในประเด็นเพิ่มเติมข้อมูลระดับความลึกของการติดตั้งม่านกันตะกอนและวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ให้ชัดเจน การปรับแก้ไขและเพิ่มเติมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเล ด้านชีววิทยา โดยให้เพิ่มการวัดค่าความโปร่งใส (Transparency) ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) บริเวณที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง การดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรการ ข้อ ๓ (๑)(ค) ของประกาศกระทรวงดังกล่าว ตามขั้นตอนต่อไป

๔.๒ โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า กระทรวงศึกษาธิการ ได้ขอความอนุเคราะห์ไปยังกระทรวงมหาดไทย ขอขยายเขตไฟฟ้าให้กับราษฎร หมู่ ๘ บ้านห้วยปลาหลด ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ต่อมากระทรวงมหาดไทย ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องไฟฟ้าให้กับราษฎรบ้านห้วยปลาหลด หมู่ ๘ เนื่องจากยังไม่มีไฟฟ้าจากระบบการจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างถาวร นอกจากหมู่บ้านแล้ว ยังมีโรงเรียนบ้านห้วยปลาหลด ซึ่งได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากการที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ ปัจจุบันต้องอาศัยไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีข้อจำกัดในการใช้เป็นอย่างมาก ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการเรียนการสอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นเหตุให้นักเรียนขาดโอกาสในการพัฒนาทักษะ สำหรับหลักสูตรการเรียนการสอนในปัจจุบัน

โครงการฯ มีจุดเริ่มต้นจากจุดเชื่อมต่อระบบจำหน่าย ๒๒ กิโลโวลต์ ประมาณกิโลเมตรที่ ๕๘.๗ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ (ตาก-แม่สอด) ไปตามริมถนนทางเข้าหมู่บ้าน รวมระยะทางตลอดแนวประมาณ ๗.๓ วงจร-กิโลเมตร แนวถนนเดิมผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ เป็นระยะทางประมาณ ๐.๒๙ กิโลเมตร และแนวทางส่วนที่เหลือทั้งหมด ผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๒ แนวขยายเขตระบบจำหน่าย อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช ประเภทของเสาไฟฟ้าที่ใช้งานในโครงการ มีจำนวนทั้งสิ้น ๔๕๔ ต้น โดยเสาไฟฟ้าที่ผ่านแนวพื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ เป็นเสาคอนกรีตอัดแรงขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒๐ ต้น

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการฯ ดังกล่าว รวม ๓ ครั้ง โดยในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ มีมติเห็นว่ารายงาน EIA โครงการฯ มีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวบรวมข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

รวมทั้งข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การเลือกตำแหน่งในการปักเสาที่มีความเหมาะสม ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง การดูแลและจัดการต้นไม้ตามแนวสายไฟฟ้า การควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ล่าสัตว์หรือทำร้ายสัตว์ป่า การควบคุมน้ำหนักของการบรรทุก การตรวจสอบสภาพของเสาไฟฟ้าในระบบจำหน่าย การตรวจสอบซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบจำหน่ายโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ และกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมฯ พิจารณารายละเอียดโครงการฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติมดังนี้

๑. เนื่องจากพื้นที่โครงการฯ บางส่วนอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดังนั้น จึงเห็นควรเพิ่มเติมการประเมินการสูญเสียหน้าดินที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และตัดทอนต้นไม้ตามแนวสายไฟ เพื่อประเมินค่าอัตราการสูญเสียหน้าดินว่ามีระดับความรุนแรงในระดับใด ทั้งนี้ เพื่อหาทางลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

๒. ให้เพิ่มเติมรายละเอียดของภาพตัดขวาง (cross section) บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงที่ต้องมีการปักเสาไฟฟ้า โดยแสดงตำแหน่งระดับของเสาไฟฟ้ากับระดับถนนตลอดแนวที่ผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เพื่อป้องกันปัญหาผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของหน้าดินในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไปพิจารณาดำเนินการในประเด็นระดับของการสูญเสียหน้าดิน และเพิ่มรายละเอียดของภาพตัดขวาง (cross section) บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงที่ต้องมีการปักเสาไฟฟ้าและระดับถนน รวมทั้งดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเรียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

สรก.(ว) 1186
เลขทะเบียน.....
เลขที่เอกสาร.....
วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๑

สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการ
วางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
เลขที่รับ 1342
วันที่ 27 มี.ค. 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองอำนวยการ
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๑
เลขรับที่ ๓๑๐๐
เวลา ๑๕.๑๐ น.

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๓๔๖๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า
วันที่ - 3 เม.ย. 2561
เลขรับ 1414

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กองโครงการ
วันที่ - 4 เม.ย. 2561
เลขที่รับ 1210

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท. ๕๓๐๓.๓/๖๐๙๐ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เสนอรายงานชี้แจงครั้งที่ ๒ ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ตั้งอยู่ที่จังหวัดตาก ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๑ จัดทำรายงานโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ ๘ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ตั้งอยู่ที่จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครวบรวมข้อมูลในรายงานฯ และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมป่าไม้ เพื่อทราบ และแจ้งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รผก.(ว)

(นายมนูญ จันทรักษา)
รผก.(ภ๔) รักษาการแทน ผวก.
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๑

สุรัง อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ผชก.(ว) ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๑
- ผวร. ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๑

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รผก.(ว)
๒๘ มี.ค. 2561

รผก.(ว)
ผกค.
- 4 เมษ 2561

รผก.(ว)
ผกค.
31 เม.ย. 61

รผก.(ว)
กตก.
- 4 เม.ย. ๒๕๖๑

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ	งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
ของ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ตั้งอยู่ที่	บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
โดย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ตั้งอยู่ที่ บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ที่หน่วยงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพ 10900

ต้องยึดถือปฏิบัติ

.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เป็นการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงดัน 22 กิโลโวลต์ โดยเริ่มต้นจากจุดเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงดัน 22 กิโลโวลต์ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดตากที่ประมาณหลักกิโลเมตรที่ 58.7 บนทางหลวงหมายเลข 12 (ตาก-แม่สอด) ไปตามแนวถนนที่มีอยู่เดิม ที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคม ไปยังบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก มีระยะทางของแนวระบบจำหน่ายไฟฟ้าประมาณ 7.3 วงจร-กิโลเมตร โดยแนวเส้นทางอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราชตลอดทั้งเส้นทาง และมีระยะทางประมาณ 0.29 กิโลเมตร อยู่ในพื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 เอ

เนื่องจากงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ใช้พื้นที่ในการปักเสาตรงแนวริมถนนทางเข้าออกหมู่บ้านห้วยปลาหลดที่มีอยู่แล้ว จึงไม่มีการตัดต้นไม้แต่อย่างใด แต่ต้องมีการลิดกิ่งไม้ให้พ้นแนวขยายเขตระบบจำหน่ายเพื่อไม่ให้เกิดมีอุปสรรคในการพาดสาย ทั้งนี้สายไฟฟ้าที่ใช้มีการหุ้มฉนวนจึงมีความปลอดภัยในระดับหนึ่ง ในการก่อสร้างคาดว่าจะดำเนินการในช่วงหน้าแล้งหรือฝนทิ้งช่วงโดยใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 10 สัปดาห์ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเพื่อความปลอดภัยของชุมชนจึงได้มีการจัดทำมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงนำเสนอแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างก่อสร้าง
   - 2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการชะล้างพังทลายของดิน
   - 2.2 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
   - 2.3 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
   - 2.4 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์
   - 2.5 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการ
   - 3.1 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
   - 3.2 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
   - 3.3 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์
   - 3.4 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

1.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) วิธีดำเนินการ

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และชี้แจงให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างทราบ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(4) ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดงานขยายเขตระบบจำหน่าย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาตดำเนินการ ดังนี้

(4.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

(4.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่องานขยายเขตระบบจำหน่ายได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(5) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินงานขยายเขตระบบจำหน่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที และบันทึกเป็นรายงานด้วย

(6) การเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะดำเนินการได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่

2) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ

3) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) ผู้รับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5) การประเมินผล

จัดทำรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการทั่วไปให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

1.2 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างก่อสร้าง

1.2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการชะล้างพังทลายของดิน

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงการก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่าย มีการขุดหลุมเพื่อปักเสาไฟฟ้าในระยะเวลาประมาณ 10 สัปดาห์ ตามแนวถนนงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 กิจกรรมการขุดหลุมเพื่อปักเสาต้องดำเนินการด้วยความระวัดระวังเพื่อไม่ให้เศษดินตกลงไปในห้วยน้ำขนาดเล็กที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งต้องระมัดระวังในการบดอัดดินลงในหลุมให้แน่นเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงได้กำหนดให้มีมาตรการการป้องกันแก้ไขปัญหาในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการชะล้างพังทลายของดิน

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจมีผลต่อคุณภาพน้ำผิวดินและการชะล้างพังทลายของดิน

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

แนวถนนทางเข้าหมู่บ้านห้วยปลาหลดซึ่งเป็นพื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันแก้ไข

(1) เลือกตำแหน่งในการปักเสาที่มีมีความเหมาะสมไม่มีความเสี่ยงในการทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน

(2) ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝนเพื่อหลีกเลี่ยงการชะล้างตะกอนดินลงสู่ร่องน้ำ/ห้วยน้ำขนาดเล็กที่อยู่ใกล้แนวเส้นทาง

(3) ในช่วงการก่อสร้างต้องรีบดำเนินการนำดินที่ขุดขึ้นมาลงไปในหลุมที่ปักเสาแล้ว และบดอัดให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้ดินตกลงไปในร่องน้ำขนาดเล็ก ที่อยู่ใกล้เคียง

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

(4) ให้ทำการปรับสภาพและบดอัดชั้นดินบริเวณโดยรอบของฐานเสาไฟฟ้าให้แน่น ตามมาตรฐานงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

ตรวจสอบการบดอัดชั้นดินบริเวณรอบฐานให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หลังจากการก่อสร้างเสร็จ ก่อนเปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ในช่วงการก่อสร้าง

7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานในช่วงการก่อสร้าง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.2.2 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงการก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่ายในระยะเวลา 10 สัปดาห์ กิจกรรมการก่อสร้างที่สำคัญคือการลิดกิ่งไม้ที่กีดขวางแนวสายไฟฟ้า และการเข้าไปของคนงานอาจมีผลกระทบต่อสัตว์ป่าได้ กิจกรรมการก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าจึงต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบในแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ควบคุมให้มีการลิดกิ่งไม้ เฉพาะส่วนที่กีดขวางแนวเสาไฟฟ้าตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(2) ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ล่าสัตว์หรือทำร้ายสัตว์ป่า

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบการตัดแต่งและลิดรอนกิ่งไม้ตามแนวเสาไฟฟ้า ให้มีระยะห่างตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำหรับมาตรฐานความปลอดภัยในการกำหนดระยะห่างของต้นไม้กับแนวสายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังแสดง**ในรูปที่ 1.2-1 และ 1.2-2** ในกรณีงานขยายระบบจำหน่ายแรงดัน 22 กิโลโวลต์ ที่เป็นสายหุ้มฉนวน โดยการจัดการพฤกษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายส่งโดยการลิดรอนกิ่งไม้ จนมีช่องว่างที่มีระยะปลอดภัยดังนี้

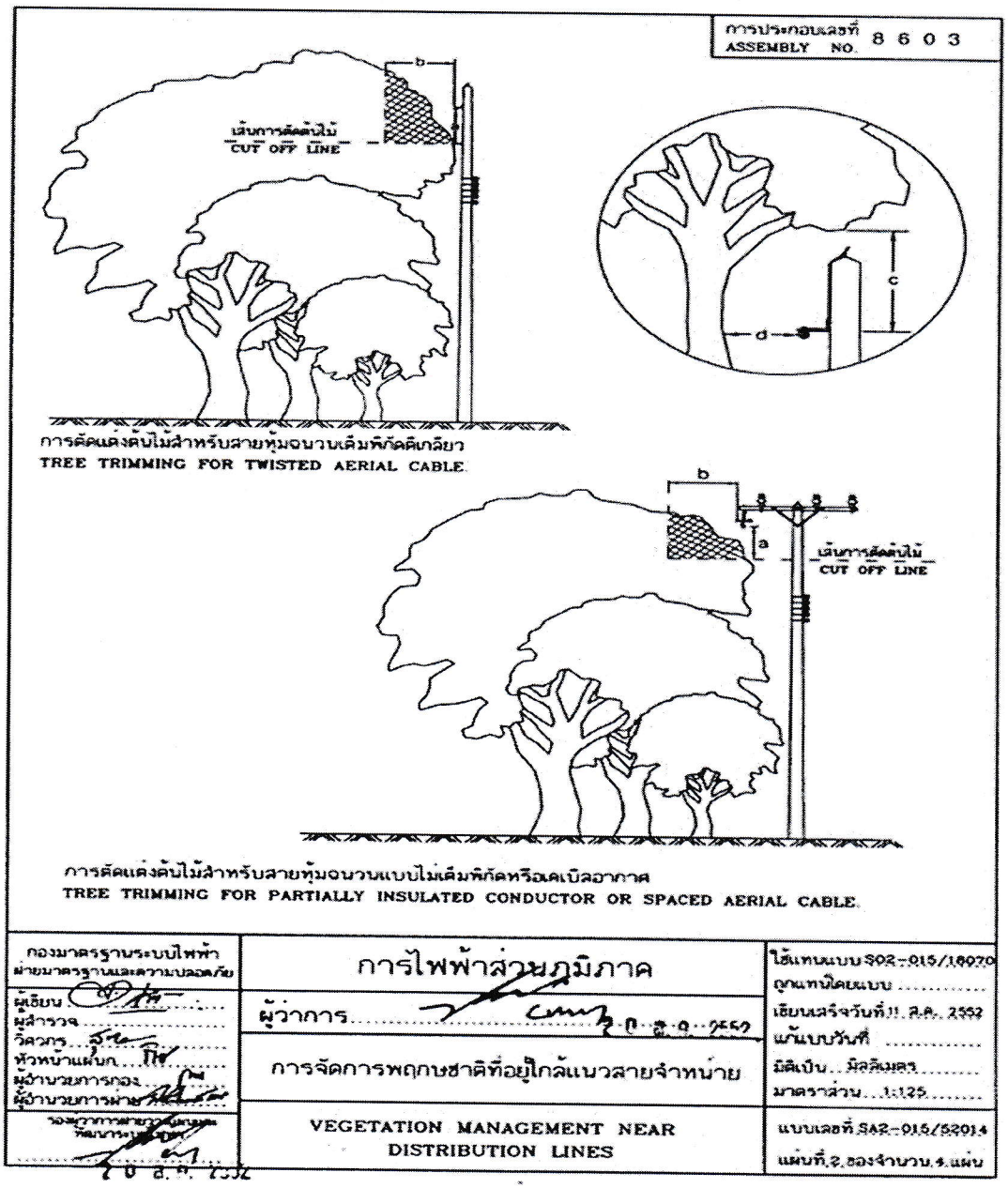
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงยอดต้นไม้ (a) เป็นระยะ 150 เซนติเมตร
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงด้านข้างของต้นไม้ (b) เป็นระยะ 150 เซนติเมตร
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงปลายกิ่งของต้นไม้ซึ่งคร่อมสายไฟ (c) เป็นระยะ 300 เซนติเมตร
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงลำต้นไม้ (d) เป็นระยะ 120 เซนติเมตร

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561



รูปที่ 1.2-1 การจัดการพฤกษชาติ ที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่ายไฟฟ้า

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)

รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กันยายน 2561

การประกอบเลขที่ ASSEMBLY NO. 8 6 0 3

ตาราง ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากำลังกับพฤกษชาติ
TABLE THE CLEARANCE BETWEEN POWER LINE CABLE AND VEGATATION

ระยะห่างจากสายไฟฟ้า CLEARANCE	ระยะห่าง เซ็นติเมตร RECOMMENDED CLEARANCE IN CM				
	แรงต่ำ LOW VOLTAGE (< 1000 V)	ระบบจำหน่ายแรงสูง (22 และ 33 kV) HIGH VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEM (22 AND 33 kV)			
		PIC, SAC OR TAC	A SPAN <100 m	A SPAN 100-200 m	A SPAN > 200 m
ถึงยอดของต้นไม้ TO TOP OF TREE (a)	90	150	200	250	250
ถึงด้านข้างของต้นไม้ TO SIDE OF TREE (b)	150	150	250	400	500
ถึงปลายกิ่งของต้นไม้ ซึ่งคร่อมสายไฟ TO OVERHANGING LIMBS (c)	150	300	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID
ถึงลำต้น TO MAIN TRUNK (d)	90	120	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID

A = ALL ALUMINIUM CONDUCTOR สายอะลูมิเนียมเปลือย
PIC = PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR สายหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด
SAC = SPACED AERIAL CABLE สายเคเบิลอากาศ
TAC = TWISTED AERIAL CABLE สายหุ้มฉนวนแบบเต็มพิกัดตีเกลียว

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย ผู้เขียน ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย รองผู้ว่าการฯ 20 ส.ค. 2552	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ว่าการ 20 ส.ค. 2552 การจัดการพฤกษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่าย VEGETATION MANAGEMENT NEAR DISTRIBUTION LINES	ใช้แทนแบบ SG2-015/18070 ถูกแทนโดยแบบ ..... เขียนเสร็จวันที่ 11 ส.ค. 2552 แก้แบบวันที่ ..... มิลลิเมตร..... มาตราส่วน 1:125 แบบเลขที่ SA2-015/52014 แผ่นที่ 4 ของจำนวน 4 แผ่น

รูปที่ 1.2-2 แสดงระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากับต้นไม้ใกล้แนวสายไฟฟ้า

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะก่อสร้าง

7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณในระหว่างดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานในช่วงการก่อสร้าง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.2.3 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงการก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่ายในระยะเวลา 10 สัปดาห์ มีการเดินทางขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 12 (ตาก-แม่สอด) เป็นเส้นทางสายหลัก ก่อนแยกเข้าถนนสายรองซึ่งเป็นพื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเดินทางเข้าออกของชุมชนในหมู่บ้าน เพื่อเป็นการลดผลกระทบจึงได้มีการกำหนดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่เกิดจากการคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์และจากการก่อสร้างระบบจำหน่าย

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

ทางหลวงหมายเลข 12 (ตาก-แม่สอด) และถนนทางเข้าหมู่บ้านห้วยปลาหลดซึ่งเป็นเส้นทางก่อสร้างในพื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

5) วิธีการ

(1) กำหนดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าตามแบบก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดวางอุปกรณ์ในการติดตั้งให้เป็นระเบียบเพื่อเกิดความสะดวกต่อการก่อสร้างและไม่กีดขวางการคมนาคม

(2) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช อบต.ด่านแม่ละเมา ชุมชนบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 และโรงเรียนบ้านห้วยปลาหลด ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 สัปดาห์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

(3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่ายได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 สัปดาห์เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน รวมทั้งติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการก่อสร้าง ชื่อผู้ติดต่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้ 3 แห่ง ได้แก่ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ บริเวณที่ตั้งของหน่วยจัดการต้นน้ำดอยมูเซอ และบริเวณทางเข้าหมู่บ้านห้วยปลาหลด

รายละเอียดข้อมูลที่อยู่ในป้ายประชาสัมพันธ์ มีดังนี้

ชื่อโครงการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดตาก
วันเริ่มก่อสร้างโครงการ.....
วันที่คาดว่าก่อสร้างเสร็จ.....
ชื่อผู้ติดต่อ..... **หมายเลขโทรศัพท์**.....

(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเช้าและเย็น รวมทั้งจัดให้มีธงสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยจากการจราจร

.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

(5) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและควบคุมน้ำหนักของการบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร

(6) รถยนต์ที่ใช้ในโครงการต้องได้มาตรฐานการระบายอากาศเสียและระดับเสียงของกรมการขนส่งทางบกและมีการตรวจสภาพเครื่องยนต์ของรถตามคู่มือการบำรุงรักษารถทุกครั้งก่อนใช้งาน

(7) หากมีการขนส่งวัสดุที่อาจมีการหกหล่นได้ให้มีการปกคลุมอย่างมิดชิด

(8) ติดตั้งป้ายเตือนและติดสัญญาณไฟที่มีแสงสว่างด้วยตัวเอง ที่บริเวณปากทางเข้าเส้นทางพื้นที่ก่อสร้าง และในระยะ 200 เมตร และ 100 เมตร ก่อนถึงจุดที่มีการก่อสร้าง ให้ผู้ที่ใช้ถนนเข้าออกในแนวเส้นทางก่อสร้างได้รับทราบก่อนถึงจุดก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

(9) จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

(10) กำหนดให้ทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น.

(11) ทำการปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรหากเกิดการชำรุดจากกิจกรรมการก่อสร้างให้มีสภาพเหมือนเดิม

(12) ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝนเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ

(13) ให้ประสานงานกับอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราชหากพบเห็นเหตุการณ์ดินถล่ม

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะก่อสร้าง

7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานในช่วงการก่อสร้าง ต่อ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

1.2.4) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงการก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่าย ตามแนวถนนเข้าออกหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 เป็นกิจกรรมที่ใช้เวลาประมาณ 10 สัปดาห์ ในการก่อสร้างมีผลกระทบต่อการเดินทางเข้าออกของประชาชน จึงต้องมีการประชาสัมพันธ์ได้ประชาชนรับทราบ และการมีคนงานภายนอกข้าไปทำงานในพื้นที่ควรมีการควบคุมคนงานให้มีวินัยในการทำงานไม่ทำความเดือนร้อนกับราษฎรในพื้นที่ เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวจึงได้มีการกำหนดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์

2) วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบช่วงเวลาการก่อสร้างและควบคุมคนงานให้มีวินัยในการทำงานในพื้นที่

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

ทางหลวงหมายเลข 12 (ตาก-แม่สอด) และถนนทางเข้าหมู่บ้านห้วยปลาหลดซึ่งเป็นเส้นทางก่อสร้างในพื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้สำนักงานอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช อบต. ด่านแม่ละเมาและชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด โรงเรียนบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ได้รับทราบกำหนดวันเวลา ในการก่อสร้างอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 3 สัปดาห์ล่วงหน้า

(2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัยไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่

(3) อบรมคนงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบและเทคนิคการก่อสร้าง การป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมและขนบประเพณีของท้องถิ่นเพื่อป้องการปฏิบัติตนที่อาจขัดแย้งกับวัฒนธรรมในท้องถิ่น

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

(4) ให้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ในระยะก่อสร้าง

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทำการบันทึกเรื่องราวร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ช่วงก่อนการก่อสร้างและระหว่างการก่อสร้าง

7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานในช่วงการก่อสร้าง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.2.5 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

ในการก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่าย มีจำนวนคนงานแต่ละกิจกรรมสูงสุดประมาณ 10-15 คน การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และอาจมีปัญหาสาธารณสุขต่อคนงาน ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินหายใจ จึงต้องมีการป้องกันและลดผลกระทบในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากกิจกรรมของงานขยายเขตระบบจำหน่าย ที่มีต่อคนงานและชุมชนในบริเวณพื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่าย

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กำหนดให้มีการอบรมมาตรการด้านความปลอดภัยและต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงานพร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) ให้จัดเตรียมยาสามัญประจำบ้านและอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้

(3) ดำเนินการขอความร่วมมือ และประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนและเตรียมความพร้อมของบุคลากร เวชภัณฑ์ยา เครื่องมือ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

(4) จัดหาสถานที่พักอาศัยให้คนงานที่ปลอดภัยในพื้นที่เทศบาล อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ซึ่งมีระบบสาธารณูปโภคพร้อมและถูกสุขลักษณะ

(5) กำหนดให้มีตรวจสอบและป้องกันการใช้สารเสพติดในหมู่คนงาน

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทำการจดบันทึกสถิติการในการเจ็บป่วยของคนงานและการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผลการดำเนินงาน

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงาน ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ครั้ง ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

1.3 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการ

1.3.1 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงเปิดดำเนินการมีกิจกรรมการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบจำหน่ายทุก 6 เดือน อาจมีผลกระทบต่อการเข้าออกของชุมชนและต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า จึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบในแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าที่เกิดจากการกิจกรรมการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบจำหน่าย

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ในการตัดแต่งและลิดกิ่งไม้เพื่อให้มีระยะห่างตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ดังแสดงใน**รูปที่ 1.3-1 และ 1.3-2**) ให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้สายไฟฟ้าที่ใช้เป็นสายไฟหุ้มฉนวนทั้งหมด จึงมีความปลอดภัยในระดับหนึ่ง

(2) มีการดูแลและจัดการต้นไม้ตามแนวสายไฟฟ้าในกรณีต้นไม้ล้มพาดสายไฟฟ้าและเข้าดูแลพื้นที่ตามแนวสายไฟฟ้าเพื่อตัดกิ่งไม้โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขออนุญาตเข้าพื้นที่

(3) ให้มีมาตรการป้องกันสัตว์ไม่ให้ได้รับอันตรายจากการปีนเสาไฟฟ้าโดยการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ตรวจสอบการตัดแต่งและลิดรอนกิ่งไม้ตามแนวสายไฟฟ้าให้มีระยะห่างตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันสัตว์ไม่ให้ปีนเสาไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดี

สำหรับมาตรฐานความปลอดภัยในการกำหนดระยะห่างของต้นไม้กับแนวสายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังแสดง**ในรูปที่ 1.3-1 และ 1.3-2** ในกรณีงานขยายระบบจำหน่ายแรงดัน 22 กิโลโวลต์ ที่เป็นสายหุ้มฉนวน โดยการจัดการพฤกษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายส่งโดยการลิดรอนกิ่งไม้ จนมีช่องว่างที่มีระยะปลอดภัยดังนี้

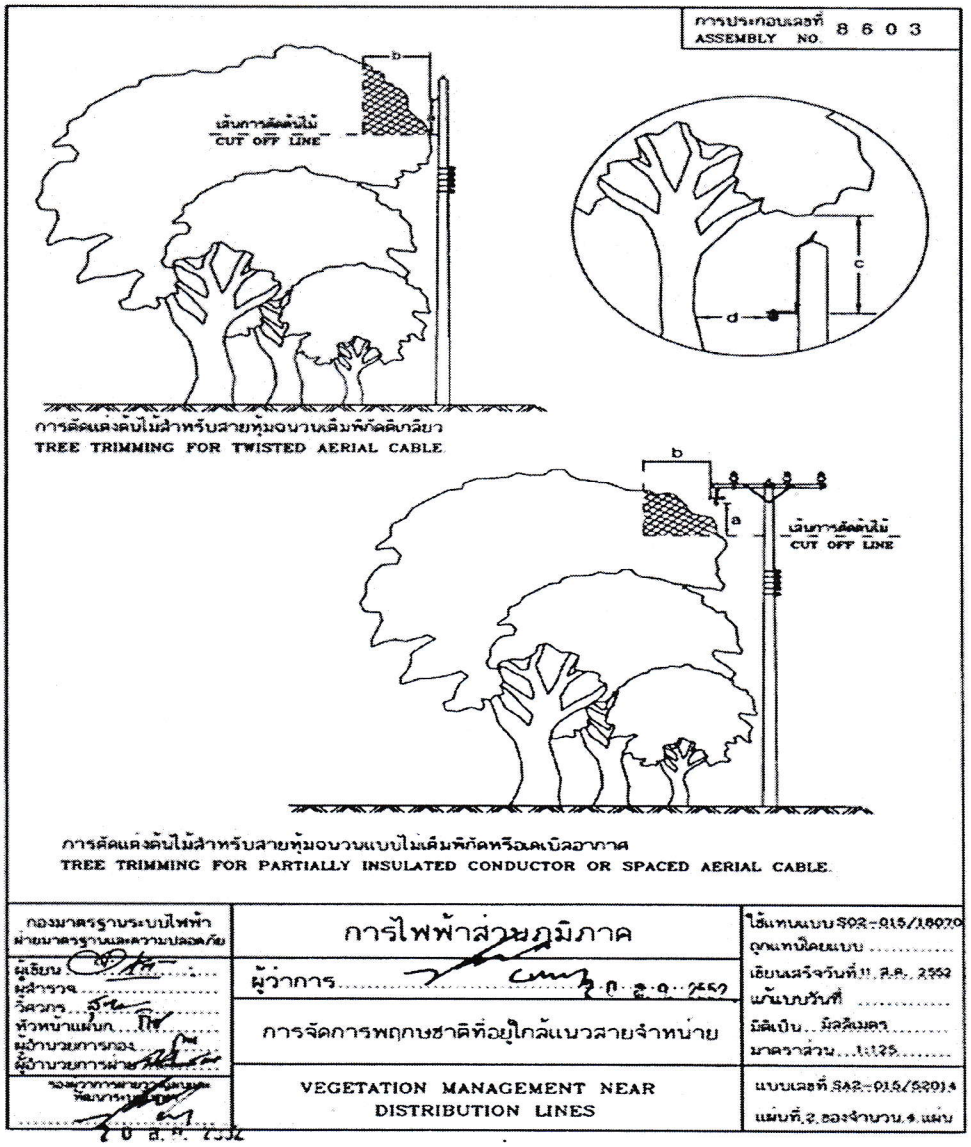
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงยอดต้นไม้ (a) เป็นระยะ 150 เซนติเมตร
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงด้านข้างของต้นไม้ (b) เป็นระยะ 150 เซนติเมตร
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงปลายกิ่งของต้นไม้ซึ่งคร่อมสายไฟ (c) เป็นระยะ 300 เซนติเมตร
- ระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงลำต้นไม้ (d) เป็นระยะ 120 เซนติเมตร

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561



รูปที่ 1.3-1 การจัดการพฤกษชาติ ที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่ายไฟฟ้า

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

การประกอบเลขที่ ASSEMBLY NO. 8 6 0 3

ตาราง ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากำลังกับพฤกษชาติ
TABLE THE CLEARANCE BETWEEN POWER LINE CABLE AND VEGATATION

ระยะห่างจากสายไฟฟ้า CLEARANCE	ระยะห่าง เซนติเมตร RECOMMENDED CLEARANCE IN CM				
	แรงต่ำ LOW VOLTAGE (< 1000 V)	ระบบจำหน่ายแรงสูง (22 และ 33 kV) HIGH VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEM (22 AND 33 kV)			
		PIC, SAC OR TAC	A SPAN <100 m	A SPAN 100-200 m	A SPAN > 200 m
ถึงยอดของต้นไม้ TO TOP OF TREE (a)	90	150	200	250	250
ถึงด้านข้างของต้นไม้ TO SIDE OF TREE (b)	150	150	250	400	500
ถึงปลายกิ่งของต้นไม้ ซึ่งคร่อมสายไฟ TO OVERHANGING LIMBS (c)	150	300	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID
ถึงลำต้น TO MAIN TRUNK (d)	90	120	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID

A = ALL ALUMINIUM CONDUCTOR — สายอะลูมิเนียมเปลือย
PIC = PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR — สายหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด
SAC = SPACED AERIAL CABLE — สายเคเบิลอากาศ
TAC = TWISTED AERIAL CABLE — สายหุ้มฉนวนแบบเต็มพิกัดตีเกลียว

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ SO2-015/18070 ถูกแทนโดยแบบ .....
ผู้เขียน ..... ผู้สำรวจ ..... วิศวกร ..... หัวหน้าแผนก ..... ผู้อำนวยการกอง ..... ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ ..... 20 ส.ค. 2552	เขียนเสร็จวันที่ 11 ส.ค. 2552 แก้แบบวันที่ ..... มิลลิเมตร ..... มาตราส่วน 1:125
รองผู้ว่าการฝ่ายวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า ..... 20 ส.ค. 2552	การจัดการพฤกษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่าย	แบบเลขที่ SA2-015/52014 แผ่นที่ 4 ของจำนวน 4 แผ่น
	VEGETATION MANAGEMENT NEAR DISTRIBUTION LINES	

รูปที่ 1.3-2 แสดงระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากับต้นไม้ใกล้แนวสายไฟฟ้า

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบบำรุงรักษา ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงาน ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงเปิดดำเนินการมีกิจกรรมการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบจำหน่ายทุก 6 เดือน อาจมีผลกระทบต่อการคมนาคม การเดินทางเข้าออกของชุมชน จึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบในแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อการคมนาคมที่เกิดจากการกิจกรรมการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบจำหน่าย

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

(1) ในการตรวจสอบสภาพของเสาไฟฟ้าในระบบจำหน่าย และการลิดกิ่งไม้ในแนวสายไฟฟ้า หากจำเป็นต้องจอดรถบริเวณริมทางหรือบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายจะต้องจัดให้มีสัญญาณเตือนหรือป้ายที่เห็นเด่นชัด เพื่อให้ผู้ใช้ถนนเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น

(2) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบจำหน่ายโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ในการทำงานโดยปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด

(3) ดำเนินการทาสีสะท้อนแสงบนเสาไฟฟ้าเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร

(4) จัดส่งเจ้าหน้าที่ดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน กรณีเกิดเสาไฟฟ้าล้มกีดขวางทางจราจร

(5) ให้ประสานงานกับอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช หากพบเห็นเหตุการณ์ดินถล่ม

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบความสมบูรณ์ของสีสะท้อนแสงบนเสาไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบบำรุงรักษา ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงาน ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.3.3 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงการเปิดดำเนินการของงานขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้าถึงกำหนดวันและเวลาในการเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบจำหน่าย รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึง หมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุขัดข้องในการใช้

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึงจึงได้กำหนดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์

2) วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบกำหนดวันและเวลาในการเริ่มจ่ายกระแสไฟฟ้าและหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุขัดข้องในการใช้ไฟฟ้า

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์การเปิดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 สัปดาห์

(2) ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์สายด่วน PEA Call Center 1129 ซึ่งรับผิดชอบในการตอบข้อสงสัยของชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด และรับแจ้งเหตุในกรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้อง เพื่อให้ผู้แจ้งเหตุสามารถติดต่อได้สะดวกและได้รับการตอบสนองอย่างรวดเร็ว

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทำการบันทึกเรื่องราวร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ช่วงเปิดดำเนินการ

7) งบประมาณ

งบการดำเนินงาน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงาน ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

และสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.3.4 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงเปิดดำเนินการชุมชนบ้านห้วยปลาหลด อาจได้รับอันตรายจากการใช้ไฟฟ้า จึงควรมีการอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่ชุมชนบ้านห้วยปลาหลด จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้ราษฎรบ้านห้วยปลาหลดมีความปลอดภัยในช่วงเปิดดำเนินการของขยายเขตระบบจำหน่าย

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4) พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด

5) วิธีการ

5.1) มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย รวมทั้งวิธีการปฐมพยาบาลผู้ป่วยเบื้องต้น เมื่อได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูดหรือ ลัดวงจร โดยมีการอบรมในช่วงก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง และช่วงเวลาดำเนินการ ปีละครั้ง หรือตามความเหมาะสม

(2) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบจำหน่าย โดยเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ และปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานด้านความปลอดภัย ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อย่างเคร่งครัด

(3) ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเพื่อแก้ไขปัญหาโดยรวดเร็ว หากมีอุบัติเหตุจากต้นไม้ล้มลงพาดเสาไฟฟ้า

.....	.....
(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กันยายน 2561

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือการได้รับอันตรายจากการใช้ไฟฟ้าของชุมชน

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7) งบประมาณ

งบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8) การประเมินผลการดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอสรุปผลการดำเนินงาน ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลดหมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ได้นำมาสรุปเป็นตารางมาตรการทั่วไป ดังแสดงใน**ตารางที่ 1.4-1** ตารางแสดงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการดัง**ตารางที่ 1.4-2** และ**ตารางที่ 1.4-3** ตามลำดับ

1.5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก มีมาตรการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังสรุปใน**ตารางที่ 1.5-1** และ **1.5-2**

.....

(นาย สมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-1 สรุปมาตรการทั่วไปของงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และชี้แจงให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างทราบ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)

รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-1 สรุปมาตรการทั่วไปของงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตใช้พื้นที่ จังหวัดตาก และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	4. ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดงานขยายเขตระบบจำหน่าย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาตดำเนินการ ดังนี้	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)

รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-1 สรุปมาตรการทั่วไปของงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่องานขยายเขตระบบจำหน่ายได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่ายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-1 สรุปมาตรการทั่วไปของงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินงานขยายเขตระบบจำหน่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที และบันทึกเป็นรายงานด้วย	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	6. การเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก <u>ระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1. เลือกตำแหน่งในการปักเสาที่มีมีความเหมาะสมไม่มีความเสี่ยงในการทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน 2. ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝนเพื่อหลีกเลี่ยงการชะล้างตะกอนดินลงสู่ร่องน้ำขนาดเล็กที่อยู่ใกล้แนวเส้นทาง 3. ในช่วงการก่อสร้างต้องรีบดำเนินการนำดินที่ขุดขึ้นมาลงไปในหลุมที่ปักเสาแล้ว และบดอัดให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้ดินตกลงไปในร่องน้ำ/ห้วยน้ำขนาดเล็ก ที่อยู่ใกล้เคียง 4. ให้ทำการปรับสภาพและบดอัดชั้นดินบริเวณโดยรอบของฐานเสาไฟฟ้าให้แน่นตามมาตรฐานงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ควบคุมให้มีการลิดกิ่งไม้ เฉพาะส่วนที่กีดขวางแนวเสาไฟฟ้าตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ล่าสัตว์หรือทำร้ายสัตว์ป่า	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง	1. กำหนดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมและสะดวกต่อการก่อสร้างและตำแหน่งของเสาไม่กีดขวางการคมนาคม	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช อบต.ด่านแม่ละเมา และชุมชนบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 และโรงเรียนบ้านห้วยปลาหลด ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 สัปดาห์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	อุทยานตากสินมหาราช อบต.ด่านแม่ละเมา ชุมชนบ้านห้วยปลาหลด โรงเรียนบ้านห้วยปลาหลด	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้ถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า3 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน รวมทั้งติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการก่อสร้าง ชื่อผู้ติดต่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้ 3แห่งคือที่บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ บริเวณที่ตั้งของหน่วยจัดการต้นน้ำดอยมูเซอ และ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านห้วยปลาหลด	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเช้าและเย็น รวมทั้งจัดให้มีธงสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกและ ความปลอดภัยจากการจราจร	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	5. กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและควบคุมน้ำหนักของการบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร			

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6. รถยนต์ที่ใช้ในโครงการต้องได้มาตรฐานการระบายอากาศเสียและระดับเสียงของกรมการขนส่งทางบกและมีการตรวจสภาพเครื่องยนต์ของรถตามคู่มือการบำรุงรักษารถทุกครั้งก่อนใช้งาน	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	7. หากมีการขนส่งวัสดุที่อาจมีการหกหล่นได้ให้มีการปกคลุมอย่างมิดชิด			
	8. ติดตั้งป้ายเตือนและติดสัญญาณไฟที่มีแสงสว่างด้วยตัวเองที่บริเวณปากทางเข้าเส้นทางพื้นที่ก่อสร้าง และในระยะ 200 เมตร และ 100 เมตร ก่อนถึงจุดที่มีการก่อสร้าง ให้ผู้ที่ใช้ถนนเข้าออกหมู่บ้านห้วยปลาหลดได้รับทราบก่อนถึงจุดก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	9. จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.			
	10. กำหนดให้ทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00น.			
	11. ทำการปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรหากเกิดการชำรุดจากกิจกรรมก่อสร้างให้มีสภาพเหมือนเดิม	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	12. ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝนเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ			
	13. ให้ประสานงานกับอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราชหากพบเห็นเหตุการณ์ดินถล่ม			

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์	1. ดำเนินการประชาสัมพันธ์งานขยายเขตระบบจำหน่ายให้สำนักงานอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช อบต. ด่านแม่ละเมา ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 และโรงเรียนบ้านห้วยปลาหลด ได้รับทราบกำหนดวันเวลาการก่อสร้างอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 3 สัปดาห์ล่วงหน้า	สำนักงานอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช อบต.ด่านแม่ละเมา ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลดหมู่ที่ 8 โรงเรียนบ้านห้วยปลาหลด	ช่วงก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 3 สัปดาห์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัยไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	3. อบรมคนงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบและเทคนิคการก่อสร้าง การป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมและขนบประเพณีของท้องถิ่นเพื่อป้องการปฏิบัติตนที่อาจขัดแย้งกับวัฒนธรรมในท้องถิ่น	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	4. ให้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8	บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8	จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก <u>ระยะก่อสร้าง</u> (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. กำหนดให้มีการอบรมมาตรการด้านความปลอดภัย และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดตาก	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. ให้จัดเตรียมยาสามัญประจำบ้านและอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็นเพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดตาก	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	3. ดำเนินการขอความร่วมมือและประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนและเตรียมความพร้อมของบุคลากร เวชภัณฑ์ยา เครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	หน่วยงานสาธารณสุข	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	4. จัดหาสถานที่พักอาศัยที่ปลอดภัยให้คนงานในพื้นที่เทศบาล อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากซึ่งมีระบบสาธารณูปโภคพร้อมและถูกสุขลักษณะ	อำเภอเมืองตาก	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	5. กำหนดให้มีตรวจสอบและป้องกันการใช้สารเสพติดในหมู่คนงาน	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดตาก	ตลอดระยะก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก <u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ในการตัดแต่งและลิดกิ่งไม้เพื่อให้มีระยะห่างตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้สายไฟฟ้าที่ใช้เป็นสายไฟหุ้มฉนวนทั้งหมด จึงมีความปลอดภัยในระดับหนึ่ง	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ทุก 6 เดือน ในระยะดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. มีการดูแลและจัดการต้นไม้ตามแนวสายไฟฟ้าในกรณีต้นไม้ล้มพาดสายไฟฟ้าและเข้าดูแลพื้นที่ตามแนวสายไฟฟ้าเพื่อตัดกิ่งไม้โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขออนุญาตเข้าพื้นที่	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ทุก 6 เดือน ในระยะดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	3. ให้มีมาตรการป้องกันสัตว์ไม่ให้ได้รับอันตรายจากการปีนเสาไฟฟ้าโดยการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก <u>ระยะดำเนินการ</u> (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. การคมนาคมขนส่ง	1. ในการตรวจสอบสภาพของเสาไฟฟ้าในระบบจำหน่าย และการลิดกิ่งไม้ในแนวสายไฟฟ้าหากจำเป็นต้องจอดรถบริเวณริมทางหรือบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย จะต้องจัดให้มีสัญญาณเตือนหรือป้ายที่เห็นเด่นชัดเพื่อให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวังมากขึ้น	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ทุก 6 เดือน ในระยะดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบจำหน่ายโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ในการทำงานโดยปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานและความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ทุก 6 เดือน ในระยะดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	3.ให้ดำเนินการทาสีสะท้อนแสงบนเสาไฟฟ้าเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	4. จัดส่งเจ้าหน้าที่ดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน กรณีเกิดเสาไฟฟ้าล้มกีดขวางทางจราจร	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	5. ให้ประสานงานกับอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราชหากพบเห็นเหตุการณ์ดินถล่ม			

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านเศรษฐกิจสังคมและการประชาสัมพันธ์	1. ดำเนินการประชาสัมพันธ์การเปิดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 สัปดาห์	หมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8	ก่อนการจ่ายกระแสไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์สายด่วน PEA Call Center 1129 ซึ่งรับผิดชอบในการตอบข้อสงสัยของชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด และรับแจ้งเหตุในกรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้อง เพื่อให้ผู้แจ้งเหตุสามารถติดต่อได้สะดวกและได้รับการตอบสนองอย่างรวดเร็ว	หมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.4-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย รวมทั้งการปฐมพยาบาลผู้ป่วยเบื้องต้น เมื่อได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูดหรือลัดวงจร โดยมีการอบรมในช่วงก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเวลาดำเนินการ ปีละครั้ง หรือตามความเหมาะสม	ชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8	ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าและตลอดเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	2. ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบจำหน่ายโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ และปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	3. ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเพื่อแก้ไขปัญหาโดยรวดเร็ว เมื่อมีอุบัติเหตุจากต้นไม้ล้มลงพาดเสาไฟฟ้า	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561

ตารางที่ 1.5-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก <u>ระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการบดอัดชั้นดินบริเวณรอบฐานรากให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ตรวจสอบการตัดแต่งและลิดรอนกิ่งไม้ตามแนวสายไฟฟ้าให้มีระยะห่างตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. ด้านเศรษฐกิจสังคม	- ทำการบันทึกเรื่องราวร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ทำการจดบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของคนงานและการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)

รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กันยายน 2561

ตารางที่ 1.5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8 ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ตรวจสอบการตัดแต่งและลิดรอนกิ่งไม้ตามแนวสายไฟฟ้าให้มีระยะห่างตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันสัตว์ไม่ให้ปีนเสาไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. การคมนาคมขนส่ง	- ให้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของสีสะท้อนแสงบนเสาไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. ด้านเศรษฐกิจสังคม	- ทำการบันทึกเรื่องราวร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย และชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุหรือการได้รับอันตรายจากการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	-	พื้นที่งานขยายเขตระบบจำหน่าย และชุมชนหมู่บ้านห้วยปลาหลด หมู่ที่ 8	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
รองผู้ว่าการวางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. นพภาพร พานิช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2561