

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ภูมิประเทศ	- ในการก่อสร้างมีการขุดดินและปรับสภาพพื้นที่เฉพาะในตำแหน่งที่ทำการก่อสร้างเสาไฟฟ้า หากต้องก่อสร้างในพื้นที่ที่มีความลาดเอียงต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ในการออกแบบได้กำหนดตำแหน่งให้ปักเสาในพื้นที่ราบหรือมีความลาดเอียงน้อยที่สุด	1. กำหนดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าให้สะดวกต่อการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ 2. ออกแบบบริเวณฐานรากให้มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยจากการกัดเซาะ	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
1.2 ภูมิอากาศ	- การดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ	- การก่อสร้างจะต้องหลีกเลี่ยงในช่วงเดือนที่มีฝนฟ้าคะนอง และลมพายุ	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
1.3 ระดับเสียง	- ไม่มีผลกระทบต่อด้านเสียง เนื่องจากค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้	1. กำหนดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องยนต์ตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต 2. ระดับเสียงจากรถบรรทุกที่ใช้ต้องได้ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก 3. กำหนดให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
(นายปัญญา เล่าชู)

รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
สมพงษ์ งาม

(รองศาสตราจารย์ ดร.นพพาท พานิช)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1.4.1 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1.4.1.1 ฝูดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ การขุดหลุม เพื่อปักเสาไฟฟ้า การปรับปรุงถนน หรือ การสร้างถนนชั่วคราว ที่มีการเปิดที่โล่งทำให้ มีผลในการลดประสิทธิภาพการดูดซับน้ำฝน และฝนที่ตกลงมากระแทกบริเวณโดยรอบอาจมี ผลทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินตาม แนวสายส่งและจุดก่อสร้างเสาไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ แหล่งน้ำ ทำให้น้ำขุ่น - ในพื้นที่สำนักงานภาคสนามมีน้ำเสียจากห้อง สุขา หากไม่ควบคุมการระบาย จะมีผลต่อ สภาพแวดล้อม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝนเพื่อหลีกเลี่ยงการ ชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ 2. ใช้วัสดุคลุมทับกองดินและพื้นที่ขุดขึ้นมาจากการขุดหลุมในช่วงการ ก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างดินโดยน้ำฝนที่ไหลผ่าน กองดิน จนกว่าจะนำดินและหินกลับลงไปเป็นหลุมจนหมดเมื่อดำเนินการ ปักเสาแล้วเสร็จ 3. บริเวณที่ตั้งเสาต้องทำทางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่ไหลผ่านหน้าดินที่ อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงฝนตกหนักให้ไหลระบายลงสู่แหล่งน้ำหรือลำธาร ต่างๆได้โดยเร็ว 4. ในช่วงการก่อสร้างจะต้องระวังไม่ให้ดินที่ขุดขึ้นมาถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 5. ในพื้นที่สำนักงานภาคสนามมีการติดตั้งห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ได้ ภายใน มีอ่างล้างมือ ในห้องสุขาส่งน้ำทิ้งและห้องอาบน้ำถึงลำน้ำสำหรับเก็บ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ขนาด 600 ลิตร อัตราการใช้น้ำคนละ 20 ลิตร/วัน ใช้ได้เป็นเวลา 30 วัน ถึงจึงเต็ม ก่อนครบ 30 วันให้ติดต่อเทศบาลเพื่อ นำไปกำจัด ดังนั้นจึงไม่มีการระบายน้ำเสียออกจากห้องสุขา แต่อย่างใด 	1. ดัชนีชี้วัดรวบรัด : ดัชนีที่ตรวจวัด จำนวน 8 ดัชนี ได้แก่ ความ เป็นกรด-ด่าง (pH), อุณหภูมิ (°C), ความขุ่น (Turbidity), ออกซิเจน ละลาย (Dissolved Oxygen), การ นำไฟฟ้า (Conductivity), ของแข็ง แวนลอย (Total Suspended Solids), ของแข็งละลาย ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็ง ทั้งหมด (Total Solids) 2. สถิติตรวจวัด : จำนวน 9 สถานี 3. ลำน้ำแม่แจ่ม 4. ลำห้วยแม่ลอง 5. ลำห้วยนาเบียง 6. ลำห้วยแม่ดอน 7. ลำห้วยแม่โต	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)

รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระงะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)			6. ลำห้วยแม่ยมลง 7. ลำ ห้วยแม่แวน 8. ลำห้วยแม่ลิด 9. ลำห้วยแม่สะเรียง วิธีการตรวจวัด: การเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กำหนดใน ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝนที่มีกิจกรรมก่อสร้าง งบประมาณ : 0.12 ล้านบาท	

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)

รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.มภาพร พานิช)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1.5 การชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>- ในช่วงที่มีกิจกรรมการเตรียมปรับสภาพพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การตัดดินไม่และดิรอนกิ่งไม้ในแนวสายส่ง การเตรียมเส้นทางสายส่ง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และการเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า ซึ่ง กิจกรรมดังกล่าว อาจก่อให้เกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยแรงคนหรือระบบรถตามความเหมาะสม</p> <p>2. ในการก่อสร้างถนนเข้าสู่พื้นที่ชั่วคราว (Access road) จะใช้เส้นทางเดิมที่เคยเป็นทางเข้าออกสำหรับรถเข้าบำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้าระบบ 22 กิโลโวลต์เดิม ซึ่งก็มีรั้วพืชปกคลุมอยู่ ในการทำถนนทางเข้าโดยใช้เส้นทางเดิมที่เคยอยู่เดิมนี้ จะเคลื่อนย้ายต้นไม้จำพวกกฤษี และต้นไม้ที่ไม่มีความสำคัญที่ติดขวางถนนออก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงน้อยมากเนื่องจากทางเข้าเดิมไม่ได้มีต้นไม้ขนาดใหญ่ เนื่องจากการทำงานเข้าหรือถนนเข้าสู่พื้นที่ชั่วคราวนั้นไม่เข้าเป็นการทำถนนลาดยาง และไม่มีการเทคอนกรีต ดังนั้นสภาพพื้นที่ยังคงสามารถฟื้นฟูได้ดั้งเดิม เมื่อเข้าสู่หน้าฝนวัชพืชที่ต่างๆ ฝนเข้าสู่พื้นที่ชั่วคราวจะขึ้นปกคลุมถนนเหมือนสภาพเดิม</p> <p>3. ดำเนินการกลบและบดอัดดินบริเวณฐานเสาโครงสร้างให้แน่น และปลูกพืชคลุมดินทันทีภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ผิวดินคืนสภาพเดิมได้เร็ว โดยเป็นการป้องกันการกัดเซาะของผิวหน้าเชิงลาด วัตถุประสงค์หลักของการป้องกันผิวดินเชิงลาด คือการป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเนื่องจากอิทธิพลของการไหลของน้ำฝน โดยโครงการก่อสร้างนี้จะใช้วิธีปลูกพืชคลุมดิน คือการปลูกหญ้าแฝก ทั้งพื้นที่ราบ และพื้นที่ลาดชันความเหมาะสม</p>	<p>-</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>- ในการก่อสร้างเสาไฟฟ้าระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ตามแนวเสาไฟฟ้าระดับแรงดัน 22 กิโลโวลต์ซึ่งมี อยู่เดิม ได้มีการหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ โดยมีการตัดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และเนื่องจากเป็นแนวสายส่งไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม ไม่ได้มีการเปิดพื้นที่ใหม่ จึงมีผลกระทบค่อนข้างน้อย</p>	<p>1. กำหนดให้มีการปลูกป่าชดเชยจำนวน 1,248 ไร่ รวมทั้งดูแลอย่างต่อเนื่องจนถึงปีที่10</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ในเขตแนวสายไฟฟ้า โดยกำหนดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าให้อยู่ติดกับขอบถนนหรือภายในเขตทางที่ไม่มีต้นไม้ ไม้ไผ่ หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้มากที่สุด</p> <p>3. ในกรณีที่จะต้องตัดต้นไม้ระหว่างก่อสร้าง ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประสานงานกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ และให้เข้ามาดูแลการตัดไม้ โดยมีมาตรการควบคุมการตัดไม้ การนำไม้ออกจากพื้นที่ และป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่า การเก็บรักษาของป่า และการล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ในกรณีที่ต้องมีการแผ้วถางไม้เล็ก ไม้ไผ่ และไม่ล้มเลื้อยออก ให้ดำเนินการเฉพาะที่จำเป็นในแนวสายส่งไฟฟ้า โดยเฉพาะพื้นที่ในลุ่มน้ำชั้น 1 ให้ดำเนินการในช่วงฤดูปลานฝน</p> <p>5. ในกรณีที่มีการตัด/ถางแนวเส้นทางเข้าสู่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ให้ตัดต้นไม้เฉพาะในแนวเขตทางแนวสายส่งไฟฟ้าเท่านั้น โดยควบคุมให้ต้นไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตทาง เพื่อมิให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้ในเขต</p>	<p>พื้นที่ปลูกป่ากำหนดโดยกรมป่าไม้</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค /กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช / องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้อำนวยการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)</p>		<p>6. หากต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ต้องปรับปรุงจากเส้นทางเก่าที่มีอยู่เดิมให้เป็นถนนชั่วคราว โดยให้มีถนนทางเข้าพื้นที่ชั่วคราว (Access Road) น้อยที่สุด หากพบความจำเป็นแล้วให้ทำลายเสีย เพื่อป้องกันการบุกรุกป่า</p> <p>7. ในกรณีที่สำรวจพบว่าพื้นที่แนวสายส่งมีเศษพืชและ ใบไม้แห้งอยู่มากจนอาจก่อให้เกิดไฟฟ้า ให้ประสานกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อดำเนินการป้องกัน แก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>8. ห้ามแนวรั้วใดๆ ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าของโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>9. ห้ามมีกิจกรรมที่สิ่งของใดๆ ในพื้นที่ป่า</p> <p>10. การตัดกิ่งไม้ และการลิดรอนกิ่งไม้เพื่อป้องกันระบบไฟฟ้า จะต้องเอากิ่งไม้ออกจากพื้นที่เขตแนวทาง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้สัญจรและป้องกันการเกิดไฟฟ้า</p> <p>11. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประสานงานกับกรมป่าไม้ และ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จัดตั้งหน่วยพิทักษ์ป่า และ จัดตั้งจุดสกัดและออกตรวจการบุกรุกพื้นที่ป่า และส่งเสริมเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>12. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประสานกับผู้นำชุมชนในการจัดอบรมการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าเพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</p>		

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ *ธนพล ทน*.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
2.1. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)		13. ติดตามตรวจสอบ กำกับดูแล และจัดอบรมให้แก่คนงานก่อสร้างในเรื่อง การห้ามล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด 14. การก่อสร้างสายส่งในช่วงที่ผ่านเขตอุทยานแห่งชาติซึ่งมีสัตว์ป่า เช่น ลิง ชะนี เป็นต้น ควรใช้สายไฟที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าช็อต สัตว์ป่าเสียชีวิต		

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ *Somwan mat*.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	- ในช่วงการก่อสร้างโครงการ มีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างโดยใช้ถนนเส้นทางหลวงสาย 108 เป็นเส้นทางสายหลัก กิจกรรมการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อการคมนาคมขนส่ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ 2. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน รวมทั้งจัดป้าย แสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดโครงการ ครอบคลุมก่อนก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น 3. ต้องไม่วางกองวัสดุในลักษณะกีดขวางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทาง ทางเข้า-ออกของชุมชนในพื้นที่ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีธงสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยจากการจราจร 	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)

รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระลอกก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>5. กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและความคืบหน้าทุกของการจราจร เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร รวมทั้งการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน</p> <p>6. ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีการติดตั้งสัญญาณและไฟแสงสว่างเตือนที่ปรากฏให้เห็นชัดเจน</p> <p>7. ติดตั้งป้ายเตือนและติดสัญญาณไฟให้ผู้ใช้ถนนได้รับทราบก่อนถึงจุดก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>8. จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ในโครงการในช่วงพื้นที่ โครงการหรือช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปให้มีความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>9. ต้องเร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือ ผิวจราจรหากเกิดการชำรุดจากกิจกรรมของโครงการให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม</p> <p>10. กำหนดให้ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีชนิดไม่มีการตกหล่นขณะทำการขนส่ง</p> <p>11. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ให้กระทำในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝนเพื่อ ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p>	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้อำนวยการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		12. ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าไปยังพื้นที่โครงการให้ใช้เส้นทางเดิมที่มีอยู่แล้ว ได้แก่เส้นทางสาธารณะ เส้นทางป่าไม้ หรือเส้นทางเดินเท้าที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ เพื่อหลีกเลี่ยงการเปิดพื้นที่ใหม่ 13. ห้ามมิให้ขนส่งวัสดุและปรับปรุงถนนชั่วคราวในเวลากลางคืน		
3.2 พลังงาน	- ผลกระทบของการมีโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าในเรื่องของพลังงานจึงเป็นไปในทางบวก เพราะการมีโครงการเป็นการช่วยแก้ปัญหาเรื่องพลังงานไฟฟ้าที่ยังไม่พอเพียงในปัจจุบัน เป็นการแก้ปัญหาไฟตกไฟดับ และช่วยเพิ่มความสามารรถและความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	- ในกรณีที่ต้องตัดกระแสไฟฟ้า เป็นระยะเวลาสั้นๆ ณ จุดที่ติดตั้งเสาไฟฟ้า ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบล่วงหน้า เพื่อเตรียมรับสถานการณ์และหาแหล่งไฟสำรอง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เกิดความเดือดร้อนน้อยที่สุด	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 ด้านเศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องราวร้องเรียน	- ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในด้านบวก เช่น ทำให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่น การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเพิ่มโอกาสในการทำธุรกิจ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานประชาสัมพันธ์ เพื่อประสานงานกับผู้นำชุมชน ผู้แทน อบต. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงาน วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างดับไฟล่วงหน้า ในช่วง 1-3 เดือนก่อนเริ่มก่อสร้าง 2. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ กำหนดเวลาก่อสร้างที่แน่นอนในแต่ละพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง ให้รับทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 1 สัปดาห์ล่วงหน้า โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น กระจายเสียงตามสถานีวิทยุ ชมรมท่องเที่ยว จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา คำชู)
 รองผู้อำนวยการสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

หน้า 10 / 21

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
4.1 ด้านเศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องราวร้องเรียน (ต่อ)	- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนพบว่าเกือบทั้งหมดเห็นด้วยกับโครงการ เนื่องจากประชาชนได้รับประโยชน์จากการมีไฟฟ้าใช้อย่างไรก็ตามในชังก่อสร้างอาจเกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่	3. กำหนดนโยบายจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน 4. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความสะดวกหรือรบกวนให้กับประชาชนในพื้นที่ 5. อบรมคนงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบและเทคนิคการก่อสร้าง การป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมและขนบประเพณีของท้องถิ่นเพื่อป้องกันการปฏิบัติตนที่อาจขัดแย้งกับวัฒนธรรมในท้องถิ่นนั้นๆ 6. จัดตั้งหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้น และเร่งประสานงานให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาด่วนขึ้นตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ โดยมีคณะกรรมการกำกับ	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
(นายปัญญา เล่าชู)

รองผู้อำนวยการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
Jornth mth

(รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาใกล้เคียง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>4.2 สาธารณสุขขอชื้ออนามัย และความปลอดภัย</p>	<p>- ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขขอชื้ออนามัย และความปลอดภัย คือ การเกิดโรคจากการทำงานต่างถิ่น บางส่วนเข้ามาทำงาน จึงเป็น ผลกระทบทางลบ</p> <p>- มีผลกระทบด้านอุบัติเหตุและอันตรายจากการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากแวนอนบางช่วงมีสภาพเป็นดินตื้นตื้น สลัดกับถนนคนกรีตไม่มีไหล่ถนน ทางคดเคี้ยวแคว้งอาจเกิดอุบัติเหตุกับผู้สัญจรเส้นทางนี้ได้ หากไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ระหว่างการปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้สัญจรไม่มาระหว่างก่อสร้าง</p> <p>2. ในพื้นที่สำนักงานภาคสนามต้องจัดให้มีห้องสุขา และมีระบบการจัดการเรื่องน้ำเสียจากห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ และมีการจัดการเรื่องขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยส่งไปกำจัดยังเทศบาลหรือ อบต. ตามความ เหมาะสม</p> <p>3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมยาสานัญประจำบ้านและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในเบื้องต้น</p> <p>4. ดำเนินการขอความร่วมมือและ ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขและ ฝ่ายปกครองในพื้นที่เพื่อวางแผนและเตรียมความพร้อมของบุคลากร เวชภัณฑ์ยา เครื่องมือ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>5. จัดหาสถานที่พักอาศัยให้คนงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ</p> <p>6. กำหนดให้มีการตรวจสอบและป้องกัน การใช้สารเสพติดในหมู่นักงาน</p> <p>7. ติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟให้ผู้ใช้ถนนได้รับทราบก่อนถึงจุดก่อสร้าง</p> <p>8. กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและ อุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง ให้สาธารณสุขจังหวัด ทุก 6 เดือน เพื่อให้วิเคราะห์หาสาเหตุการเกิดโรค และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการป้องกันที่เหมาะสมยิ่งขึ้นต่อไป</p>	<p>-</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เต่าชู)
 รองผู้อำนวยการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้อำนวยการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

หน้า 12 / 21

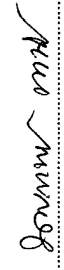
ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
4.3 การท่องเที่ยว	- การก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ อยู่ในแนวสายส่งระดับแรงดัน 22 กิโลโวลต์ เดิม จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการท่องเที่ยวและทัศนียภาพของแหล่งท่องเที่ยว	- จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เพื่อความสวยงามของพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....

 (นายปัญญา เล่าชู)

รองผู้อำนวยการสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....


(รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	- ไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลกระทบ	- บำรุงรักษาบริเวณพื้นที่รอบฐานรากเสาไฟฟ้า บริเวณที่มีความลาดชันสูง ตรวจสอบพืชคลุมดินและปลูกซ่อมแซม	ดัชนีชี้ตรวจวัด : ดัชนีที่ตรวจวัดจำนวน 8 ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), อุณหภูมิ (°C), ความขุ่น (Turbidity), ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen), การนำไฟฟ้า (Conductivity), ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids, ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids, ของแข็งทั้งหมด (Total Solids) สถิติตรวจวัด: จำนวน 9 แห่ง 1. ลำน้ำแม่แจ่ม 2. ลำห้วยแม่ลอง 3. ลำห้วยนาเบียง 4. ลำห้วยแม่ลอน 5. ลำห้วยแม่โถ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เสาชู)
 รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ *Donna Nam*
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.1 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)			6. ลำห้วยเยยมคลอง 7. ลำ ห้วยแม่แวน 8. ลำห้วยแม่ลัด 9. ลำห้วยแม่สะเรียง วิธีการตรวจวัด: การเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กำหนดใน ประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน ความเป็นไปของการตรวจวัด: ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝนที่มีกิจกรรมก่อสร้าง งบประมาณ : 0.12 ล้านบาท	

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.2 การขุดล้างพังทลายของดิน	- ภายหลังการก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างมีการฟื้นคืนสู่สภาพเดิม และไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างใด	- บำรุงรักษาบริเวณพื้นที่รอบฐานรากเสาไฟฟ้า บริเวณที่มีความลาดชันสูง ตรวจสอบพืชคลุมดินและปลูกซ่อมแซม	ตรวจสอบสภาพดินรอบฐานรากและการเจริญเติบโตของหญ้าและพืชคลุมดิน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ในระยะการดำเนินการแม้ว่าจะไม่ปรากฏผลโดยชัดเจนว่าโครงการฯ ดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้โดยตรง แต่ในบางกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ จะต้องมี การดำเนินการโดยระมัดระวังเป็นพิเศษ เช่น การตัดแต่งหรือลิดกิ่งไม้บริเวณ ใกล้ สายไฟฟ้า การเผ่าระวางและป้องกัน ไม้ให้เกิด การไถ่นัล้มของเสาไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานงานกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อ ดำเนินการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกทดแทนอย่างต่อเนื่อง เป็นเวลา 10 ปี 2. ประสานงานกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อสนับสนุนให้มีการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์ป่า จัดตั้งหน่วยสกัดและออก ตรวจสอบปราบปรามการบุกรุกพื้นที่ป่า การลักลอบตัดไม้ การบุกรุกทำลาย ป่า การเก็บของป่าและการล่าสัตว์ป่า 3. ประสานงานกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และ ผู้นำชุมชนในการจัดอบรมส่งเสริมเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่อง 4. การเข้าออกไปยังแนวสายส่งไฟฟ้า ต้องใช้เส้นทางประจำไม่เปิดพื้นที่ใหม่ เพื่อไม่ไปรบกวนพื้นที่อาศัยและหากินของสัตว์ 	<p>- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตรวจสอบ ประสานงานกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานฯ ตรวจสอบ การตัดถางและ ควบคุมระดับ ความสูงของ ต้นไม้ในแนวสาย ส่งรวมถึงตรวจสอบการบุกรุก และการลักลอบล่าสัตว์</p>	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค


ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)		<p>5. ต้องทำการซ่อมบำรุงเสาไฟฟ้าเป็นประจำเพื่อไม่ให้คนล้มทำ ความเสียหายต่อสภาพถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ ความถี่ในการตรวจสอบบำรุง อุปกรณ์ของสายส่งไฟฟ้าทั้งระบบ 115 กิโลโวลต์ และ 22 กิโลโวลต์ แต่ ละประเภทมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>5.1 การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ เสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ มีกำหนดเวลาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบด้วยสายตา ความถี่ในการดำเนินการ 6-12 เดือน - วัดค่าความต้านทานดิน และจุดเชื่อมต่อสายต่อลงดิน จะสุ่มตรวจ อย่างน้อย 1 ต้น ต่อ 1 กิโลเมตร ในกรณีที่สามารถวัดได้ ความถี่ใน การดำเนินการทุก 24 เดือน - ตรวจสอบความแข็งแรงของเสาด้วยเครื่องมือ สุ่มตรวจโดยเน้นเสา ต้นทางโค้งและต้นรับแรงดึง ความถี่ในการดำเนินการทุก 2 ปี <p>5.2 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ลูกถ้วยของสายส่ง มีกำหนดเวลา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบด้วยสายตา ความถี่ในการดำเนินการทุก 6 เดือน - กักต้อนความร้อน (Thermal Viewer) จะดำเนินการใช้กักต้อน ความร้อน ตรวจสอบทุก 1 ปี 		

ลงชื่อ.....

 (นายปัญญา เล่าชู)

รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้อำนวยการ ส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....


(รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)		5.3 การตรวจสอบสายไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ (สายเปลือย) และสายไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์(สายหุ้มฉนวน) - ตรวจสอบด้วยสายตา ความถี่ในการดำเนินการ 12 เดือน - ตรวจสอบกระแสใช้งาน ความถี่ในการดำเนินการทุก 3 ปี 5.4 การกำจัดพรรณไม้หรือสัตว์รอนกึ่งไม้ตามแนวสายส่งไฟฟ้า - ตัดลานกิ่งไม้ครั้งใหญ่ตามวาระ 2 ครั้งต่อปี ครั้งที่สองห่างจากครั้งแรก 6 เดือน 6. บริเวณต้นเสาไฟฟ้าควรมีการติดอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้สัตว์เข้าไปพาดสายไฟฟ้าเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร 7. กำจัดพรรณไม้หรือสัตว์กึ่งไม้ตามแนวสายส่งไฟฟ้าเพื่อป้องกันไม่ให้ สัตว์ปีนป่ายไปยังสายส่งไฟฟ้า 8. ติดตามตรวจสอบ กำกับดูแล และจัดอบรมให้แก่คนงานในเรื่องการห้ามล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด		

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เสาชู)

รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้อำนวยการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	- เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีกิจกรรมการซ่อมบำรุง การติดตั้งหรือติดตั้งใหม่ ในแนวสายส่งไฟฟ้า และการตรวจสอบเหตุไฟฟ้ดับ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมีผลกระทบต่อกรรมคมนาคนขนส่งน้อยมาก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในการตรวจสอบสภาพเสาและสายส่งไฟฟ้าและลัดกึ่งไม่ในบางพื้นที่ หากจำเป็นต้องจอดรถบริเวณริมทางหรือบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายจะต้องจัดให้มีสัญญาณเตือนหรือป้ายที่เห็นเด่นชัด เพื่อให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวังมากขึ้น 2. ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบสายส่งไฟฟ้าโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการทำงาน โดยปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้สายไฟเกิดวางทางจราจร 3. ใช้เส้นทางเดินรถเข้าไปตรวจสอบสภาพเสา และในการลัดกึ่งไม่ในแนวสายส่ง ในแนวเส้นทางเข้าออกเดิมที่มีอยู่แล้วไม่เปิดเส้นทางใหม่ 	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
 (นายปัญญา เล่าชู)
 รองผู้อำนวยการสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ *Sennum msa*.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
3.2 พลังงาน	- ผลกระทบของการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าในเรื่องของพลังงานเป็นไปในทางบวก เพราะเป็นการช่วยแก้ปัญหาเรื่องพลังงานไฟฟ้าที่ไม่พอเพียง เป็นการแก้ปัญหาไฟดับ และช่วยเพิ่มความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	- ตรวจสอบสภาพเสาและสายส่งไฟฟ้าและติดตั้งไม้บนแนวเขตสายส่ง (Right of Way) ทุก 6 เดือน	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องราวร้องเรียน	- เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะช่วยทำให้มีไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบเป็นการแก้ปัญหาไฟตกไฟดับ เกิดผลกระทบในทางบวกต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมโดยรวม - ทำให้เกิดความเจริญในท้องถิ่น เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น	1. ดำเนินการประชาสัมพันธ์การเปิด-ปิด การจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ 2. อบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด 3. ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์สายด่วน (Hotline) รับผิดชอบในการตอบสนองข้อสงสัยของประชาชนและรับแจ้งเหตุในกรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้อง เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อได้สะดวกและได้รับการตอบสนองอย่างรวดเร็ว	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
(นายปัญญา เล่าชู)
รองผู้จัดการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เดือน มกราคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องราวร้องเรียน (ต่อ)		4. เมื่อเปิดดำเนินการแล้วหากมีความจำเป็นต้องดับกระแสไฟเพื่อการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจะติดประกาศประกาศประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าทราบล่วงหน้า 7 วัน ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาออก และสาขาแม่สะเรียง รวมทั้งทั้งทำการอำเภอออก และอำเภอแม่สะเรียง และทำการประกาศ ประชาสัมพันธ์โดยสถานีวิทยุกระจายเสียงชุมชนทั้งอำเภอออกและอำเภอแม่สะเรียง ให้ทราบล่วงหน้าครั้งแรกก่อนการดับกระแสไฟ 7 วัน และครั้งที่ 2 ก่อนการดับกระแสไฟ 1 วัน		
4.2 สาธารณสุขขอซื้ออนามัย และความปลอดภัย	- เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะช่วยทำให้มีไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบ เป็นการประกันความมั่นคงในการมีไฟฟ้าใช้อย่างไม่ขาดแคลน โดยทำให้มีไฟฟ้าเพียงพอสำหรับสถานพยาบาล และหน่วยสาธารณสุขชุมชนในพื้นที่	1. กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย รวมทั้งการปฐมพยาบาลผู้ป่วย เมื่อได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูด/ ลัดวงจร 2. ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบสายส่งไฟฟ้าโดยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในการทำงานและปฏิบัติตามวิธีการที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
(นายปัญญา เล่าชู)
รองผู้อำนวยการก่อสร้างและบริหารโครงการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพร พานิช)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เดือน มกราคม 2559