

ภาคผนวก
3-ฎ

เอกสารประชาสัมพันธ์

การประชุมรับฟังความคิดเห็น
ของประชาชน ครั้งที่ 1

ประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1



กฟผ.

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย

ขอเรียนเชิญผู้สนใจ

เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง

(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2565 เวลา 09.30 – 12.00 น.

ณ หอประชุมว่าการอำเภอสามเงา จังหวัดตาก

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

33 รามอินทรา 5 แยก 9 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10220

คุณปสุตา ธนะพิพิธ



0 2522 7369 ต่อ 127



โทรสาร 0 2522 7368

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



กฟผ.

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย

ขอเรียนเชิญผู้สนใจ

เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง

(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2565 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลย่านรี อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

33 รามอินทรา 5 แยก 9 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10220

คุณปสุตา ธนะพิไธติ



0 2522 7369 ต่อ 127



โทรสาร 0 2522 7368

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

เอกสารประกอบการประชุม
การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1



เอกสารประกอบการประชุม ครั้งที่ 1

งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ชุดที่ 1
ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม 2565



กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ชุดที่ 1
วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565

ช่วงเช้า เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

09.30 - 10.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
10.00 - 10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม
	โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดตากหรือผู้แทน
10.15 - 11.30 น.	นำเสนอข้อมูลโครงการ ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดย บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
11.30 - 12.00 น.	รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม
	และตอบข้อซักถาม
12.00 น.	ปิดการประชุม

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่าง 11.30 น.

ช่วงบ่าย เวลา 13.30 - 16.00 น. ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลย่านรี อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

13.30 - 14.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
14.00 - 14.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม
	โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดตากหรือผู้แทน
14.15 - 15.30 น.	นำเสนอข้อมูลโครงการ ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดย บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
15.30 - 16.00 น.	รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม
	และตอบข้อซักถาม
16.00 น.	ปิดการประชุม

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่าง 15.30 น.

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

1. ความเป็นมา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (โครงการฯ) เขื่อนภูมิพล ขนาดกำลังผลิต 158 เมกะวัตต์ (MW) ถูกบรรจุในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ในปี 2569

เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงพลังงาน ในการส่งเสริมการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่มีอยู่ภายในประเทศให้ได้เต็มศักยภาพ ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมและเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันด้านสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม กฟผ. ได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อน ภูมิพล. ซึ่งมีการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการน้ำร่วมกับกรเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการใช้น้ำของชุมชน โดยในรายงานการศึกษาความเหมาะสมฉบับนี้นำเสนอโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ขนาดกำลังผลิต 158 MW

ทั้งนี้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง จุดเชื่อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำ – เขื่อนภูมิพล มีส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมและพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ดังนั้น กฟผ. จึงต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ และใช้เป็นเอกสารประกอบการขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรีต่อไป

2. วัตถุประสงค์การศึกษา EIA

1) เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ให้ครอบคลุมด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ทั้งในสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการมีโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ ทั้งด้านบวกและด้านลบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ

3) เพื่อจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ที่ถูกต้องอย่างโปร่งใส และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็นข้อวิตกกังวลของประชาชน มาพิจารณาแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ. พ.ศ. 2562

4) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ โดยการกำหนดรายละเอียดของแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อให้การก่อสร้างและดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลเสียหายน้อยที่สุด

5) เพื่อเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ และเพื่อแสดงให้เห็นว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

6) เพื่อเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี และการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อไป

3. ขั้นตอนและวิธีการศึกษา

ขั้นตอนในการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถแสดงได้ดังรูปที่ 1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1) **การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ** ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่ทั้งจากหน่วยงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ และจากหน่วยงานส่วนกลาง เพื่อนำมาวิเคราะห์สภาพสิ่งแวดล้อมประเด็นต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ/พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง และระบุปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันจะมีการพิจารณาเพื่อกำหนดงานสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมในภาคสนาม เพื่อให้ได้ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ที่สุด

2) **การสำรวจข้อมูลภาคสนาม** ดำเนินการเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในภาคสนาม เช่น การตรวจวัดระดับเสียง การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ทรัพยากรดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ การสำรวจทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า การสำรวจด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม ฯลฯ เพื่อนำมาวิเคราะห์สถานภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในระยะละเอียดต่อไป

3) **การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ

4. รายละเอียดโครงการ

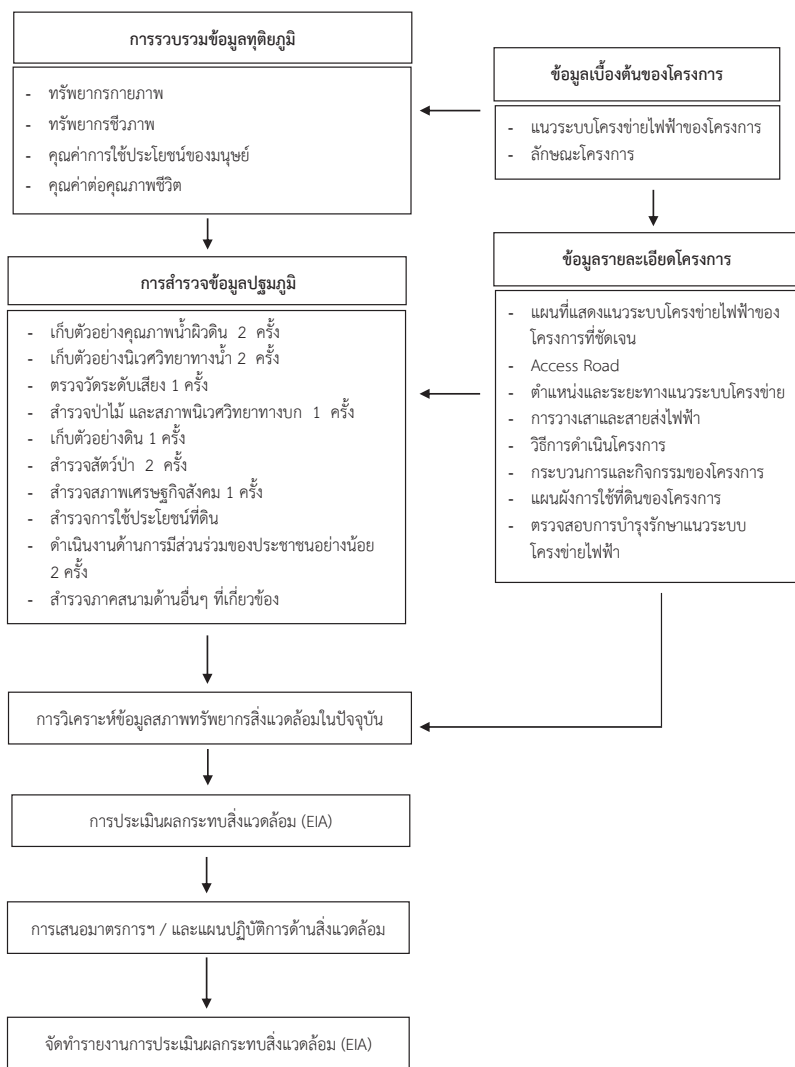
4.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

4.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของสันเขื่อนภูมิพล ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

4.1.2 ข้อมูลด้านเทคนิค

โครงการฯ เขื่อนภูมิพล ขุดที่ 1 มีขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 158 MW มีพื้นที่โครงการประมาณ 1,193 ไร่ (7.6 ไร่/MW) คิดเป็น ร้อยละ 1.8 ของพื้นที่ผิวน้ำ (ที่ระดับเก็บกัก 213 ม.รทก.) โดยติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน (c-Si) จำนวนประมาณ 395,000 แผง สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ยประมาณ 317.00 ล้านหน่วยต่อปี พร้อมแบตเตอรี่ โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อยน้ำขุดที่ 1 เขื่อนภูมิพล เชื่อมโยงเข้าระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ที่สถานีไฟฟ้าแรงสูง (สฟ.) เขื่อนภูมิพลที่มีอยู่เดิม



รูปที่ 1 ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลุ่มน้ำชุดที่ 1 เขื่อนภูมิพล มีการบริหารจัดการการผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานหรือไฮบริด (Hybrid) ระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังน้ำที่มีอยู่เดิม ควบคุมด้วยระบบ Energy Management System (EMS) ร่วมกับระบบพยากรณ์อากาศ (Weather Forecast System) โดยจะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในช่วงกลางวันแทนโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และนำมอลน้ำมาผลิตไฟฟ้าเสริมในช่วงที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในช่วงค่ำหรือช่วงที่ไม่มีแสงอาทิตย์ในเวลากลางวัน เป็นการทำงานผสมผสานกันเพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง มีความยืดหยุ่น และมีเสถียรภาพ สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในการส่งเสริมการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีอยู่ในประเทศให้ได้ศักยภาพ ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม และเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันด้านสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลประมาณการเบื้องต้นของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลุ่มน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตามแผน PDP2018 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 มีกำลังการผลิตไฟฟ้าดังนี้

ข้อมูลเบื้องต้น	ชุดที่ 1	ชุดที่ 2	ชุดที่ 3	หน่วย
กำลังการผลิต	158	300	320	เมกะวัตต์
หน่วยการผลิตไฟฟ้า	300	580	600	ล้านหน่วยต่อปี (เฉลี่ย)
เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ระหว่างการผลิต)	3.0	5.8	6.0	ล้านบาทต่อปี (เฉลี่ย)

หมายเหตุ: อัตราการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

- ระหว่างการก่อสร้าง 50,000 บาท/ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์) ต่อปี
- ระหว่างการผลิต อัตรา 1 สตางค์/หน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต

ที่มา: - ประกาศ กฟผ. เรื่องการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า พ.ศ.2553
- ประกาศ กฟผ. เรื่องการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559

4.1.3 ระบบเชื่อมต่อไฟฟ้า

เดินสายเคเบิลใต้น้ำขนาดแรงดัน 22 กิโลโวลต์ (Submarine Cable) เพื่อให้เรือสามารถสัญจรไปมาได้ จากแผนเซลล์แสงอาทิตย์มาเชื่อมต่อที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงหน้าโครงการฯ เพื่อแปลงระดับแรงดันไฟฟ้าเป็นขนาด 230 กิโลโวลต์ จากนั้นต้องก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าบนบกขนาดแรงดัน 230 กิโลโวลต์ เป็นระยะทางประมาณ 5.59 กิโลเมตร มาเชื่อมต่อที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพลที่มีอยู่เดิม

4.1.4 การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าต่อสำนักงาน กกพ. และจัดทำรายงานการศึกษามาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental & Safety Assessment : ESA) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุมัติโครงการฯ จากคณะรัฐมนตรี

สำหรับแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูงของโครงการฯ มีส่วนพาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ในขั้นตอนขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี

4.2 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยล่อยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

4.2.1 ที่ตั้งโครงการ

แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการฯ เป็นการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าขนาด 230 กิโลโวลต์ โดยเชื่อมโยงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยล่อยน้ำเขื่อนภูมิพล ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพล ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก มีระยะทางประมาณ 5.59 กิโลเมตร ดังแสดงในรูปที่ 2

4.2.2 ลักษณะโครงการ

แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยล่อยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยล่อยน้ำในเขื่อนภูมิพล ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพล ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก มีระยะทางประมาณ 5.59 กิโลเมตร มีบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ระยะทางประมาณ 5.22 กิโลเมตร และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำปิง รวมระยะทางประมาณ 4.68 กิโลเมตร ลักษณะโครงการฯ สรุปได้ดังนี้

- ความยาวสายส่งไฟฟ้า ประมาณ	5.59	กิโลเมตร
- ความยาวส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	5.22	กิโลเมตร
- ความยาวส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	4.68	กิโลเมตร
- ความกว้างจากศูนย์กลางแนวสายส่งไฟฟ้า ข้างละ	20	เมตร
- ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าประมาณ	300-400	เมตร

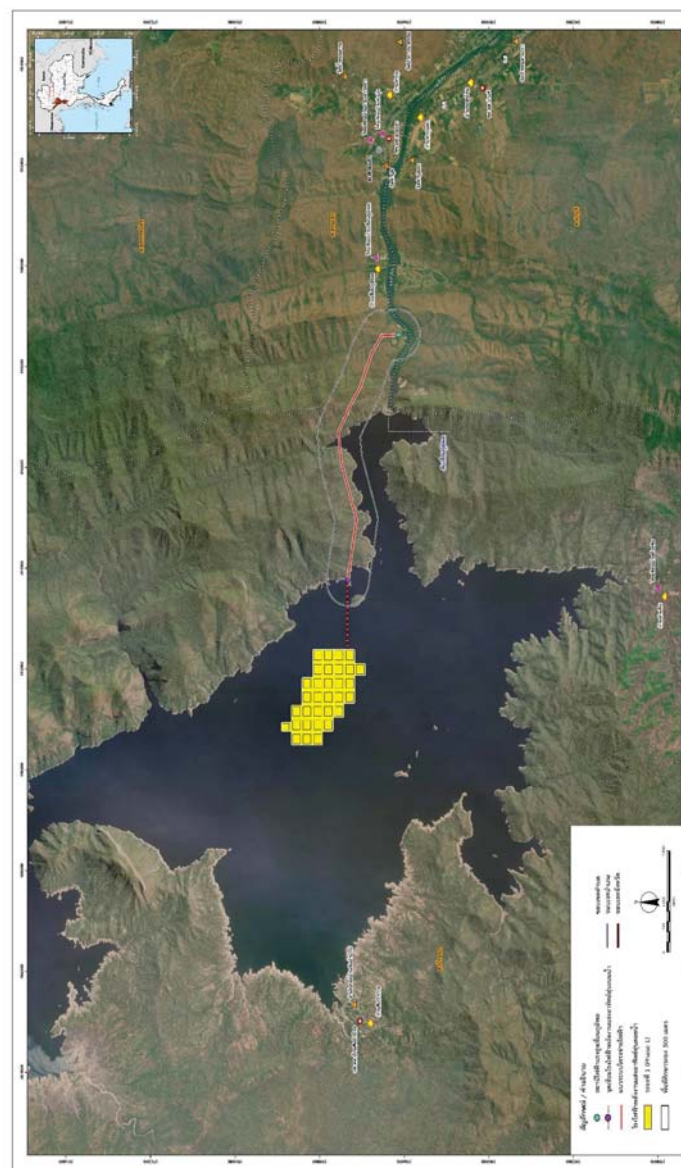
5. ขั้นตอนการก่อสร้าง

การก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงโดยทั่วไป ประกอบด้วยกิจกรรมที่ต้องดำเนินการรวม 6 ขั้นตอน สรุปได้ดังนี้

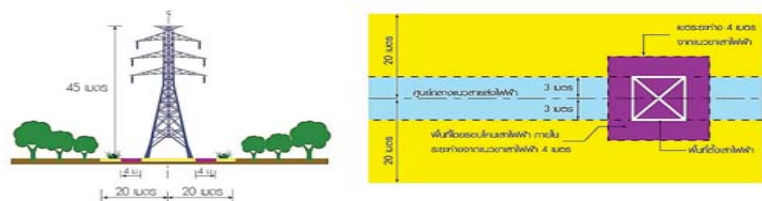
1) งานสำรวจตรวจสอบแนวสายส่งและกำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้า (Check Survey and Tower Staking) ตรวจสอบหมุดหลักฐานตลอดแนวสายส่งไฟฟ้า เพื่อกำหนดจุดตั้งเสาโครงเหล็กและเก็บรายละเอียดในรัศมีที่ใช้ก่อสร้างก่อนตอกหมุดไว้เป็นหลักฐาน เพื่อเจาะสำรวจชั้นดินในขั้นตอนต่อไป

2) งานสำรวจชั้นดิน (Sub-Soil Test) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของชั้นดิน คุณสมบัติของดิน ระดับน้ำใต้ดิน และความต้านทานของดิน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการออกแบบชนิดฐานรากเสาไฟฟ้า โดยวิธีการเจาะสำรวจดิน ได้แก่ (1) Kunzel Stab & Hand Auger เพื่อหาค่าความต้านทานของชั้นดิน โดยเจาะ 1-2 หลุม/เสาโครงเหล็ก และ (2) Standard Penetration Test เพื่อหาลักษณะการเปลี่ยนแปลงของชั้นดิน และคุณสมบัติของดิน 1 หลุม/เสาโครงเหล็ก

3) งานตัดต้นไม้ ตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณที่เป็นที่ตั้งของเสาไฟฟ้าบริเวณที่เป็นแนวเขตเดินสายไฟฟ้าและบริเวณที่เป็นอันตรายต่อระบบส่งไฟฟ้าเท่านั้น ทั้งนี้ได้แสดงหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินได้แนวโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูง ดังแสดงในรูปที่ 3



รูปที่ 2 ที่ตั้งโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยล่อยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล



- สีม่วง** บริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งเสาไฟฟ้า และพื้นที่รอบโคนเสาไฟฟ้าภายในระยะห่างจากแนวเสาไฟฟ้า 4 เมตร ให้ติดตั้งต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินระดับผิวดิน
- สีฟ้า** ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าในระบอบกว้าง 6 เมตร คือ วัดด้านละ 3 เมตร จากศูนย์กลางแนวสายส่งไฟฟ้าตลอดแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ติดตั้งต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินระดับผิวดิน ยกเว้นไม้ล้มลุก และไม้ยืนต้นขนาดเล็ก
- สีเหลือง** ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้านอกบริเวณพื้นที่ตามข้อ 1 และข้อ 2 ตลอดแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้ติดตั้งต้นไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินระดับผิวดิน ยกเว้น ไม้ล้มลุก อัญญาติ และต้นไม้เศรษฐกิจ ซึ่งเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร กรณีต้นไม้ยืนต้นให้ดำเนินการตัดฟัน และขุดรากถอนโคนอยู่ทุกชนิดในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า

รูปที่ 3 แสดงแสดงหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูง

4) **งานก่อสร้างฐานราก** งานก่อสร้างฐานราก ประกอบด้วย งานขุดหลุม (จำนวน 4 หลุมต่องานก่อสร้างเสา 1 ต้น) งานเทคอนกรีตฐานรากเสาโครงเหล็ก และงานกลบหลุมบดอัดดิน และเกลี่ยหน้าดินให้ทั่วบริเวณหลุมที่ขุดกลับสภาพเดิม โดยงานฐานรากของเสาโครงเหล็กมีหลายขนาดขึ้นอยู่กับชนิดของเสาโครงเหล็ก และลักษณะความอ่อน-แข็งของชั้นดิน ทำให้ความกว้างของฐานรากและความลึกแตกต่างกัน โดยการขุดหลุมจำนวน 4 หลุม ต่องานก่อสร้าง 1 ต้น แต่ละหลุมมีความกว้าง-ยาว 4.7 - 9.7 เมตร ความลึก 3.3 - 4.5 เมตร

5) **งานติดตั้งเสาโครงเหล็ก** การติดตั้งเสาโครงเหล็กที่มีระยะห่างระหว่างเสาประมาณ 450-500 เมตร เริ่มจากประกอบเหล็กตามแบบเป็นแผงย่อย เมื่อติดตั้งเสาแล้ว จะประกอบแผงเหล็กจากด้านล่างและติดตั้งเสาขึ้นไป สลับกับประกอบแผงจนถึงยอดเสา โดยทุกชิ้นส่วนจะยึดด้วย Bolt และ Nuts โดยมีแผ่นเหล็ก (Plates) เป็นแผ่นยึด ในจุดที่มีชิ้นส่วนหลาย ๆ ชิ้นมายึดด้วยกัน การติดตั้งเสาโครงเหล็กใช้เสาที่เฉียง (Jin Pole) เป็นเครื่องมือในการติดตั้ง

6) **งานการขึงสายไฟฟ้า** เป็นการติดตั้งสายไฟฟ้า (Conductor) และสายล่อฟ้า (OHGW) หรือสายล่อฟ้าที่มีระบบสื่อสาร (OPGW) โดยดึงสายล่อฟ้ามารอง สายที่ถูกดึงออกจากม้วนสายไฟจะต้องผ่านเครื่องควบคุมแรงดึง และมีแรงดึงที่จะปรับระดับสายให้ลอยพ้นสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันสายเสียหาย เมื่อได้ระยะทางยาวตามแบบแต่ละช่วง จะทำการปรับระยะหย่อนของสายแต่ละมัดให้ระดับเท่ากัน และจับปลายสายทั้ง 2 ด้าน ด้วยอุปกรณ์เข้ากับชุดลูกถ้วย ก่อนทำการยึดจับสายเข้ากับอุปกรณ์สายส่งเข้ากับปลายลูกถ้วย และอุปกรณ์ล่างสายทุกช่วงเสา

6. ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้น

การดำเนินงานโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยละม้ายบ่อขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล เป็นการก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายใหม่ทั้งหมด มีความกว้างจากกึ่งกลางแนวสายส่งไฟฟ้าข้างละ 20 เมตร และระยะห่างระหว่างเสา 450-500 เมตร ซึ่งต้องทำการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม การดำเนินงานในลักษณะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบางประการ จึงต้องมีการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำมาตรการในการป้องกัน หรือแก้ไข ไม่ให้เกิดผลกระทบหรือเกิดขึ้นน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ โดยเฉพาะด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า คุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจสังคม เป็นต้น

7. แผนงานการศึกษาโครงการ

โครงการฯ ได้กำหนดแผนงานการศึกษาภายหลังได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าศึกษาวิจัยจากกรมป่าไม้ ครอบคลุมขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานฯ และการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

8. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย จะยึดตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2562 และตามข้อกำหนดในกฎหมาย หรือประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ถูกต้องอย่างโปร่งใส และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชนมาพิจารณาประกอบการกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกรณีมีการพัฒนาโครงการ

กิจกรรมการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มีดังนี้

- 1) การพบปะหรือและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- 2) การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เป็นการประชุมเพื่อนำเสนอรายละเอียดเบื้องต้นและแผนการศึกษาโครงการ และครั้งที่ 2 เป็นการประชุมเพื่อสรุปผลการศึกษาโครงการ
- 3) การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนและการสัมภาษณ์บุคคล จะดำเนินการไปพร้อมกับการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในกระบวนการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 4) การให้ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์โครงการ จะดำเนินการไปพร้อมกับการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

9. ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา

ระยะเวลา 9 เดือน

10. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรูญสนทวงศ์ ตำบลบางกรวย

อำเภอบางกรวย นนทบุรี ประเทศไทย 11130

ศูนย์บริการข้อมูล : สายด่วน 1416

โทร 094 249 1691

E-mail : EGATCALLCENTER@egat.co.th

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน 10220

โทร 0 2522 7365 ต่อ 127 (นางสาวปสุตา ธนะพิชิต)

โทรสาร 0 2522 73

E-mail : enrichconsult@yahoo.com

ตารางที่ 1 แผนงานและระยะเวลาการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุนลอยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ที่	กิจกรรม/แผนงาน	ปี พ.ศ.2564												ปี พ.ศ.2565												ปี พ.ศ.2566			
		ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66
1.	การลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา	▽	เมื่อวันที่ 9 ม.ค.64																										
2.	การขออนุญาตเข้าศึกษาหรือวิจัย													ยื่นเอกสารขออนุญาตฯ เมื่อวันที่ 1 ต.ค.64															
3.	การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม																												
3.1	งานทบทวนเอกสารและรวบรวมข้อมูลพหุมิติ													■■															

หมายเหตุ: ข้อมูลแผนงาน ณ เดือนมีนาคม 2565

แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

สำหรับแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ของโครงการฯ ได้พัฒนาพื้นที่ขึ้นจากการถมขี้ดที่ 1 จึงต้องรักษาและจัดการทรายจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กิจการด้านโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดการทรายจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดการทรายจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ในขั้นตอนของอนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี



การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและการรับฟัง
ของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อรวบรวม
ข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชน มาพิจารณา
ในการกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา
กรณีมีการพัฒนาโครงการ





งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุนลายน้ำ เขตที่ 1
ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนภูมิพล

บริษัทที่ปรึกษา



 บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

33 រាជធានីភ្នំពេញ ផ្លូវលេខ 9 សង្កាត់បឹងកេងកង ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ

Ins 0 2522 7369 do 127 Insans 0 2522 7368

แผนปฏิบัติการ
ปี ๒๕๖๕

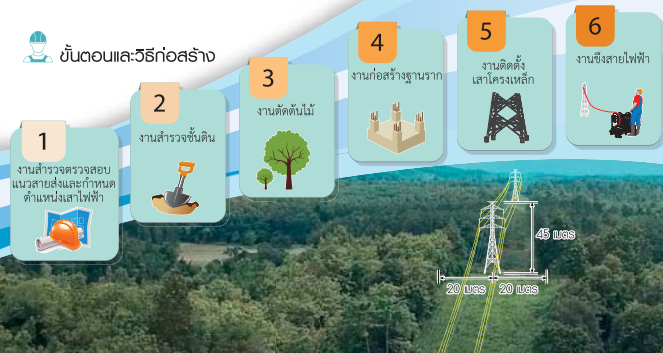
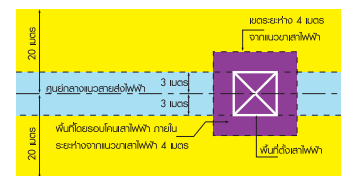
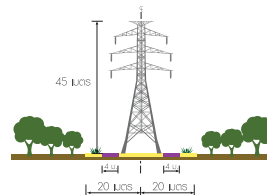
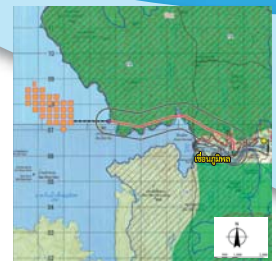


	ชุดที่ 1	ชุดที่ 2	ชุดที่ 3	หน่วย
กำลังการผลิต	158	300	320	เมกะวัตต์
หน่วยผลิตไฟฟ้า	300	580	600	ล้านหน่วยต่อปี (เฉลี่ย)
เงินลงทุนพัฒนาไฟฟ้า(ระหว่างการผลิต)	3.0	5.8	6.0	ล้านบาทต่อปี (เฉลี่ย)

- ระหว่างการก่อสร้าง 50,000 บาท/ขนาดกำลังการผลิตตั้ง(เมกะวัตต์)ต่อปี
- ระหว่างการผลิตอัตรา 1 สตางค์/หน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต

: ประกาศ กกพ. เรื่องการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

ความยาวสายส่งไฟฟ้า ประมาณ	5.59	กม.
พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ระยะทาง	5.22	กม.
พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	4.68	กม.
ความกว้างจากแนวศูนย์กลางของ เสาสายส่งไฟฟ้า	20	ม.



แบบสอบถามความคิดเห็นผู้เข้าร่วม
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

แบบประเมินความคิดเห็นผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1
งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขอขอบคุณที่ท่านได้สละเวลาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ และเพื่อให้ท่านได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ กฟผ.จึงขอความกรุณาจากท่านในการตอบแบบสอบถามนี้ และโปรดส่งคืนเจ้าหน้าที่ภายหลังจากเสร็จสิ้นการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

ขอขอบพระคุณอย่างสูง

กรุณารอกข้อความลงในช่องว่างและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับข้อมูล/ความเห็นของท่าน

ชื่อ.....นามสกุล.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 การนับถือศาสนา
() 1.พุทธ () 2.อิสลาม () 3. คริสต์ () 4. อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.4 การศึกษาขั้นสูงสุด
() 1. ไม่ได้เข้าเรียนในระบบ () 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น () 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. หรือเทียบเท่า
() 5. ปวส./อนุปริญญาหรือเทียบเท่า () 6. ปริญญาตรี
() 7. สูงกว่าปริญญาตรี () 8. อื่นๆ.....
- 1.5 หน่วยงาน/องค์กรที่ท่านสังกัดอยู่
() 1. ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อื่นๆ โปรดระบุ.....
() 2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
() 3. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ / รัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง โปรดระบุ
() 4. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม/องค์กรพัฒนาเอกชน โปรดระบุ.....
() 5. สถาบันการศึกษา/ สถาบันศาสนา / สถานบริการสาธารณสุข โปรดระบุ
() 6. หน่วยงานพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
() 7. สื่อมวลชน
() 8. ประชาชนในพื้นที่ศึกษา
() 9. ประชาชนที่สนใจ
() 10. อื่นๆ.....

ส่วนที่ 2 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการฯ

- 2.1 ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับงานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล มาก่อนการประชุมครั้งนี้หรือไม่
- () 1. ไม่เคยทราบมาก่อน
- () 2. เคยทราบมาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- () 1. เพื่อนบ้าน
- () 2. ผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน
- () 3. เจ้าหน้าที่ของโครงการ
- () 4. อื่นๆ ระบุ.....
- 2.2 ข้อมูลข่าวสารที่ท่านต้องการทราบเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ
- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....
- 3.....
- 2.3 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่ท่านเห็นว่ามีเหมาะสมหรือสามารถรับข่าวสารได้โดยสะดวก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- () 1. แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- () 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปชี้แจงในพื้นที่
- () 3. หนังสือแจ้งทางไปรษณีย์
- () 4. การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น
- () 5. ผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน
- () 6. สื่อสิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์
- () 7. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
- () 8. อื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 : ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

- 3.1 ข้อห่วงกังวลของท่านกรณีมีการดำเนินโครงการ
- 3.1.1 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่

ประเด็นปัญหา/ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะในการจัดการ/แก้ไขปัญหา
1 .	
2.	
3.	

- 3.1.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่

ประเด็นปัญหา/ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะในการจัดการ/แก้ไขปัญหา
1 .	
2.	
3.	

- 3.2 การคาดการณ์ผลกระทบทางบวกและทางลบต่อท่าน/ชุมชนท้องถิ่น กรณีมีการพัฒนาโครงการ
- 3.2.1 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
- ผลกระทบทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้น**

ระยะก่อสร้าง

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

ระยะดำเนินการ

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

ผลกระทบทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ระยะก่อสร้าง

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

ระยะดำเนินการ

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

- 3.2.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ผลกระทบทางบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ระยะก่อสร้าง

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

ระยะดำเนินการ

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

ผลกระทบทางลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ระยะก่อสร้าง

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

ระยะดำเนินการ

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่ 1.....
- 2.....

3.3 เมื่อพิจารณาในภาพรวมแล้ว ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินโครงการ

3.3.1 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)

() 1. เห็นด้วย () 2. ไม่เห็นด้วย () 3. ไม่มีความเห็น

เหตุผล 1.....
2.....
3.....

3.3.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุนลอยน้ำชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

() 1. เห็นด้วย () 2. ไม่เห็นด้วย () 3. ไม่มีความเห็น

เหตุผล 1.....
2.....
3.....

3.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

() 1. ไม่มี

() 2. มี ได้แก่ 1.....
2.....
3.....

ขอขอบพระคุณ

บอร์ดนิทรรศการโครงการ
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง 1) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ขนาดกำลังผลิต 158 เมกะวัตต์ (MW) ถูกบรรจุในแผนพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ในปี 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มลอยน้ำ เขื่อนภูมิพล ชุดที่ 1 เชื่อมโยงเข้าระบบไฟฟ้าของ กฟผ. โดยเดินสายเคเบิลใต้น้ำ ขนาดแรงดัน 22 กิโลโวลต์ (Submarine Cable) เพื่อให้เรือสามารถสัญจรไปมาได้ จากแหล่งผลิตแสงอาทิตย์มาเชื่อมต่อที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงหน้าโครงการฯ เพื่อแปลงระดับแรงดันไฟฟ้าเป็นขนาด 230 กิโลโวลต์ จากนั้นต้องก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าแบบขนานแรงดัน 230 กิโลโวลต์ เป็นระยะทางประมาณ 5.59 กิโลเมตร มาเชื่อมต่อที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพลที่มีอยู่เดิม

ทั้งนี้ในกระบวนการศึกษา EIA มีส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ขึ้นคุณภาพผืนน้ำชั้นที่ 1 ดังนั้น กฟผ. จึงได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กกวล.) พิจารณา ให้ความเห็นชอบตามลำดับ และใช้เป็นเอกสารประกอบการขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตามแผน PDP2018 ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1

ข้อมูลประมาณการเบื้องต้น				
	ชุดที่ 1	ชุดที่ 2	ชุดที่ 3	หน่วย
กำลังการผลิต	158	300	320	เมกะวัตต์
หน่วยผลิตไฟฟ้า	300	580	600	ล้านหน่วยต่อปี (เฉลี่ย)
เงินลงทุนพัฒนาไฟฟ้า (ระหว่างการผลิต)	3.0	5.8	6.0	ล้านบาทต่อปี (เฉลี่ย)

หมายเหตุ : อัตราการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

- ระหว่างการก่อสร้าง 50,000 บาท/ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง(เมกะวัตต์ต่อปี)

- ระหว่างการผลิต 1 สตางค์/หน่วยผลิตไฟฟ้าที่ผลิต

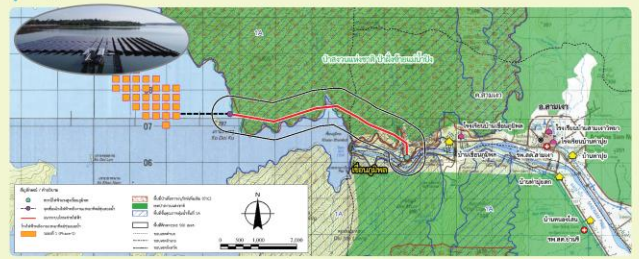
ที่มา : ประกาศ กพท. เรื่องการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า พ.ศ. 2553

: ประกาศ กพท. เรื่องการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

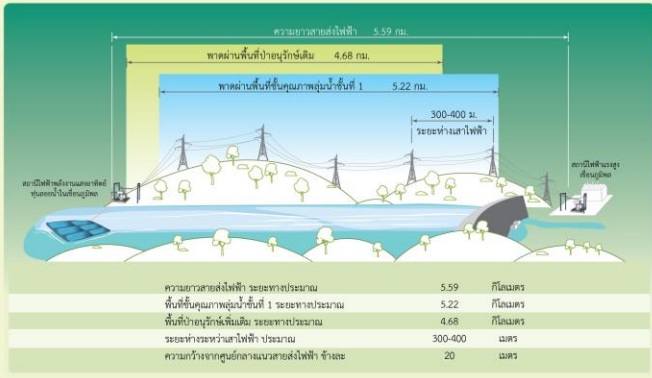
วัตถุประสงค์ของการศึกษา EIA

- 1) เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้ครอบคลุมทุกด้าน ทั้งในสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการมีโครงการ พร้อมกับเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- 2) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการโครงการ
- 3) เพื่อจัดการบริหารการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชน มาพิจารณาแนวทางแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ
- 4) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
- 5) เพื่อเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี และการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อไป

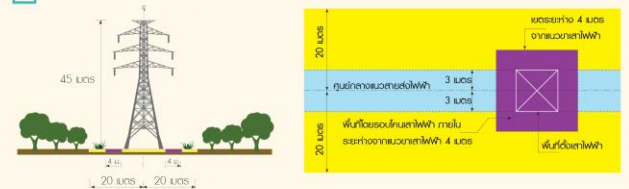
ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ



โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ เชื่อมโยงจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มลอยน้ำชุดที่ 1 ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพล ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก



หลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า



- สีส้ม** บริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งเสาไฟฟ้า และพื้นที่รอบโคนเสาไฟฟ้าในรัศมีจากแนวสายส่งไฟฟ้า 4 เมตร ให้ติดตั้งต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินระดับผิวดิน
- สีฟ้า** ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าในรัศมีรอบรัศมี 6 เมตร คือ รัศมีด้านละ 3 เมตร จากศูนย์กลางแนวสายส่งไฟฟ้าตลอดแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ติดตั้งต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินระดับผิวดิน ยกเว้นไม้ล้มลุกและหญ้า
- สีเขียว** ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าบนถนนที่ระดับความสูง 1 และข้อ 2 ตลอดแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้ติดตั้งต้นไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินระดับผิวดิน ยกเว้น ไม้ล้มลุก หญ้า และต้นไม้โครงข่าย ซึ่งเมื่อเจริญเติบโตแล้วมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร กรณีต้นยืนต้นให้ดำเนินการตัดฟัน และขุดรากถอนโคนพืชชนิดในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า



การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ฟ่อนน้ำ เชื้อเพลิงฟอสซิล ชุดที่ 1 เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใบอนุญาต ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าต่อสำนักงาน กกพ. และจัดทำรายงานการศึกษามาดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (Environmental and Safety Assessment : ESA) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุมัติโครงการฯ จากคณะรัฐมนตรี

สำหรับแนวระบบจ่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง ของโครงการฯ ได้พิจารณาทบทวนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 จึงต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ในขั้นตอนขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี

ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง



การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย จะยึดตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2562 รวมทั้งจะจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ถูกต้องอย่างโปร่งใส และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชนมาพิจารณาประกอบในการกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหามิให้เกิดข้อขัดแย้งในการพัฒนาโครงการ

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน



บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

33 ราบอินตรา 5 แขวง 9 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10220

โทร 0 2522 7369 ต่อ 127 โทรสาร 0 2522 7368

Presentation

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล
วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565



กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

งานศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

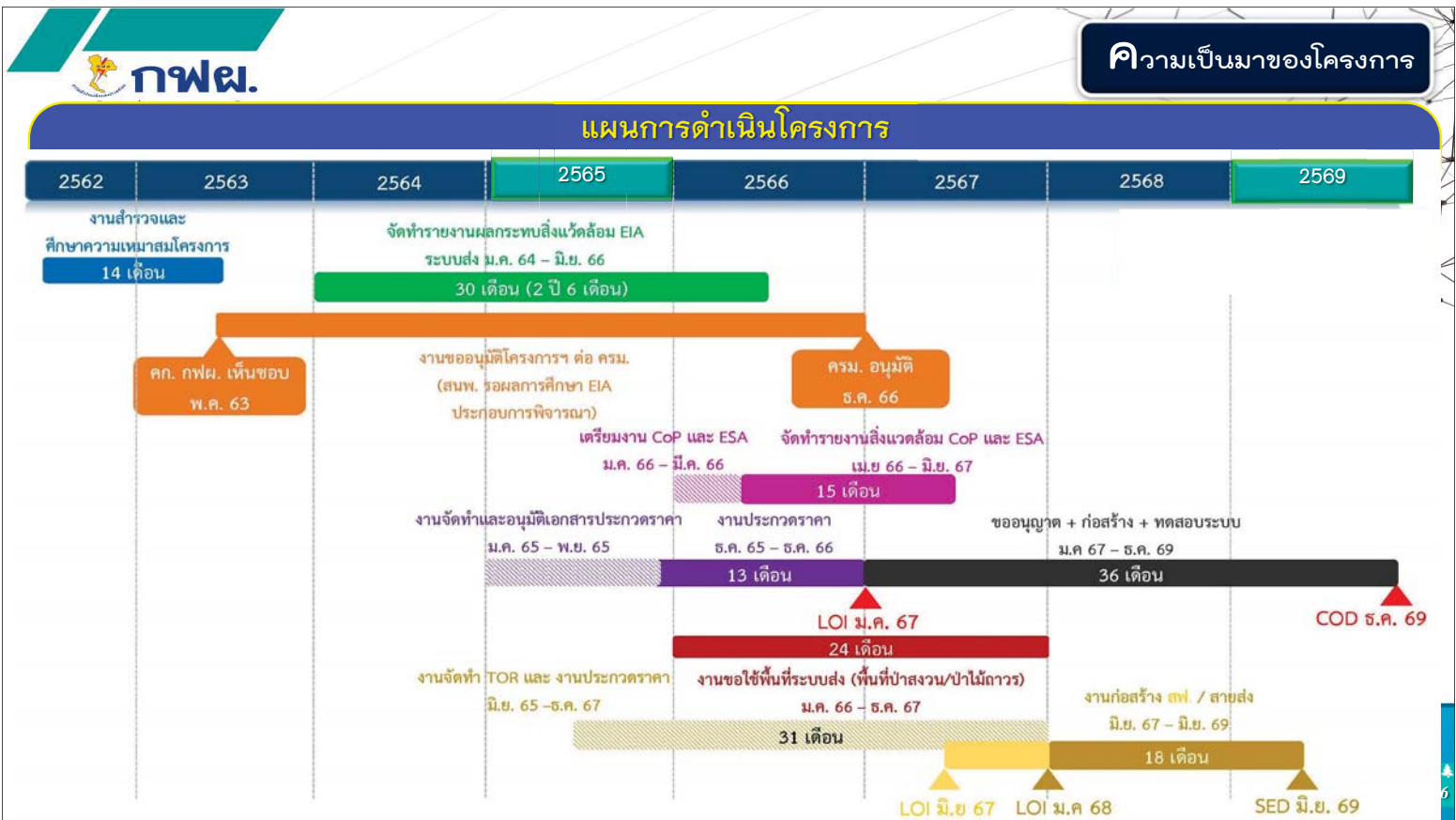
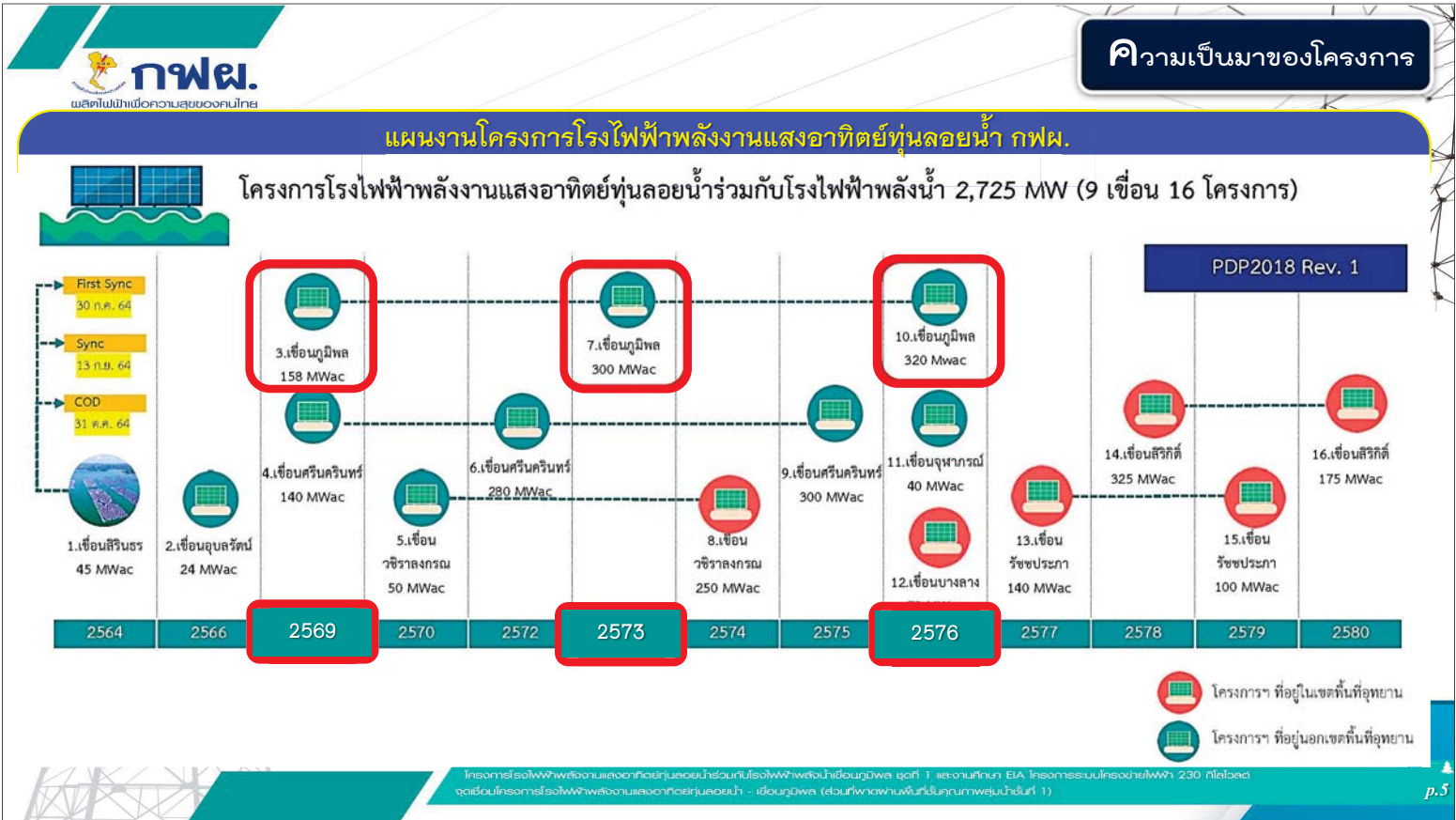
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1)
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล
วันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565

ช่วงเช้า เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

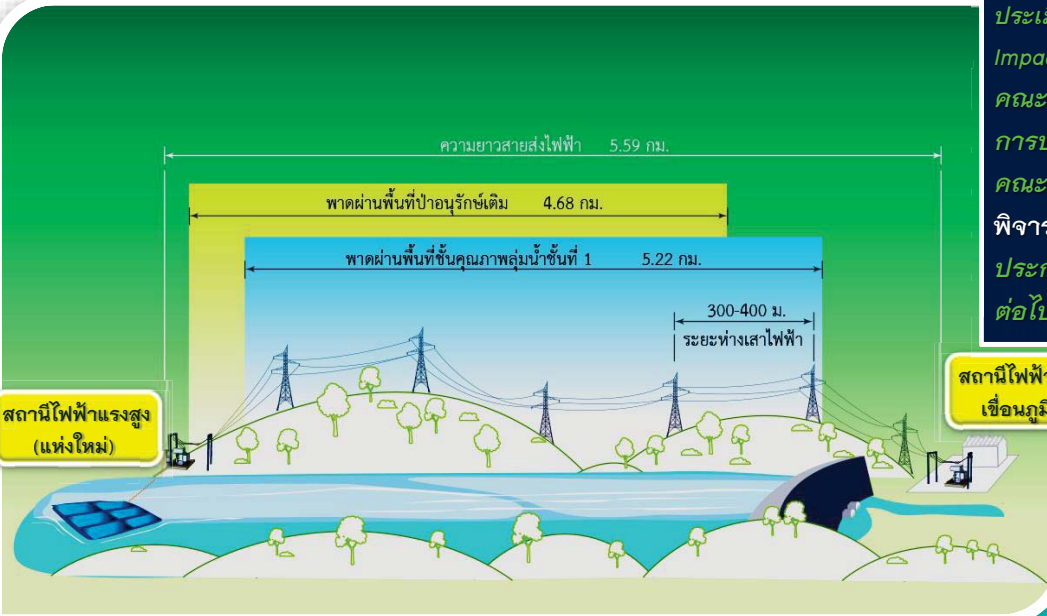
- 09.30 – 09.45 น. ลงทะเบียนพร้อมรับเอกสาร
- 09.45 – 10.00 น. กล่าวรายงาน โดยผู้แทน กฟผ.
- 10.00 – 10.15 น. กล่าวเปิดการประชุมโดย ปลัดอำเภอสามเงา
- 10.15 – 10.20 น. ชมวีดิทัศน์โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ห้วยลายน้ำ เขื่อนสิรินธร
- 10.20 – 11.00 น. นำเสนอข้อมูลโครงการและการดำเนินงานศึกษาและ
จัดทำรายงาน EIA
 - ข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1
 - การดำเนินงานศึกษาและจัดทำรายงาน EIA โครงการ ในส่วนที่พาด
ผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 โดย ดร.รัฐการณ์ ว่องพิพัฒนานนท์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 11.30 – 12.00 น. รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม
และตอบข้อซักถาม
- 12.00 น. ปิดการประชุม

ช่วงบ่าย เวลา 13.30 – 16.00 น. ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลย่านรี อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

- 13.30 – 13.45 น. ลงทะเบียนพร้อมรับเอกสาร
- 13.45 – 14.00 น. กล่าวรายงาน โดยผู้แทน กฟผ.
- 14.00 – 14.15 น. กล่าวเปิดการประชุมโดย ปลัดอำเภอสามเงา
- 14.15 – 14.20 น. ชมวีดิทัศน์โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ห้วยลายน้ำ เขื่อนสิรินธร
- 14.20 – 15.00 น. นำเสนอข้อมูลโครงการและการดำเนินงานศึกษาและ
จัดทำรายงาน EIA
 - ข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1
 - การดำเนินงานศึกษาและจัดทำรายงาน EIA โครงการ ในส่วนที่พาดผ่าน
พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 โดย ดร.รัฐการณ์ ว่องพิพัฒนานนท์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 15.30 – 16.00 น. รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม
และตอบข้อซักถาม
- 16.00 น. ปิดการประชุม



เนื่องจาก แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์และสถานีไฟฟ้าแรงสูงของโครงการฯ พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม



จึงต้องมีการศึกษาและจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นเอกสารประกอบการขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรีต่อไป



p.7

ลำดับการนำเสนอ

- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์การศึกษาและจัดทำรายงาน EIA
 - รายละเอียดและองค์ประกอบของโครงการ
 - ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ
 - ขั้นตอนและวิธีการศึกษา EIA
 - การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ระยะเวลาและแผนการศึกษาโครงการ

- 1 เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครอบคลุมด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
- 2 เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ
- 3 เพื่อจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สม. พ.ศ. 2562
- 4 เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำที่สุด
- 5 เพื่อเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 6 เพื่อเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นเอกสารประกอบการขออนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรีและการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อไป

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินฮาลาเบียงกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ 1 และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จากเขื่อนโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินฮาลาเบียง - เขื่อนอุบลรัตน์ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ในกรุงเทพมหานครปริมณฑล 1)

p.9

ลำดับการนำเสนอ

- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์การศึกษาและจัดทำรายงาน EIA
- รายละเอียดและองค์ประกอบของโครงการ
 - ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ
 - ขั้นตอนและวิธีการศึกษา EIA
 - การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ระยะเวลาและแผนการศึกษาโครงการ

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินฮาลาเบียงกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ 1 และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ จากเขื่อนโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินฮาลาเบียง - เขื่อนอุบลรัตน์ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ในกรุงเทพมหานครปริมณฑล 1)

p.2

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1

- กำลังการผลิต 158 MW
- พื้นที่ประมาณ 1,193 ไร่ หรือเท่ากับร้อยละ 1.8 ของพื้นที่ผิวน้ำ
- จำนวน 395,000 แผง
- สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ยประมาณ 317.00 ล้านหน่วยต่อปี

ตำบลบ้านนา

แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า

- แรงดัน 230 kV
- ความยาว 5.39 กิโลเมตร
- ความกว้างจากกึ่งกลางแนวสายส่ง ช้างละ 20 เมตร
- ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้า 300-400 เมตร

ระบบเชื่อมต่อไฟฟ้า

- เดินสายเคเบิลใต้น้ำแรงดัน 22 kV
- เพื่อให้เรือสามารถสัญจรได้
- เชื่อมต่อกับสถานีไฟฟ้าแรงสูง(แห่งใหม่)

สฟ.เขื่อนภูมิพล

ตำบลยานี

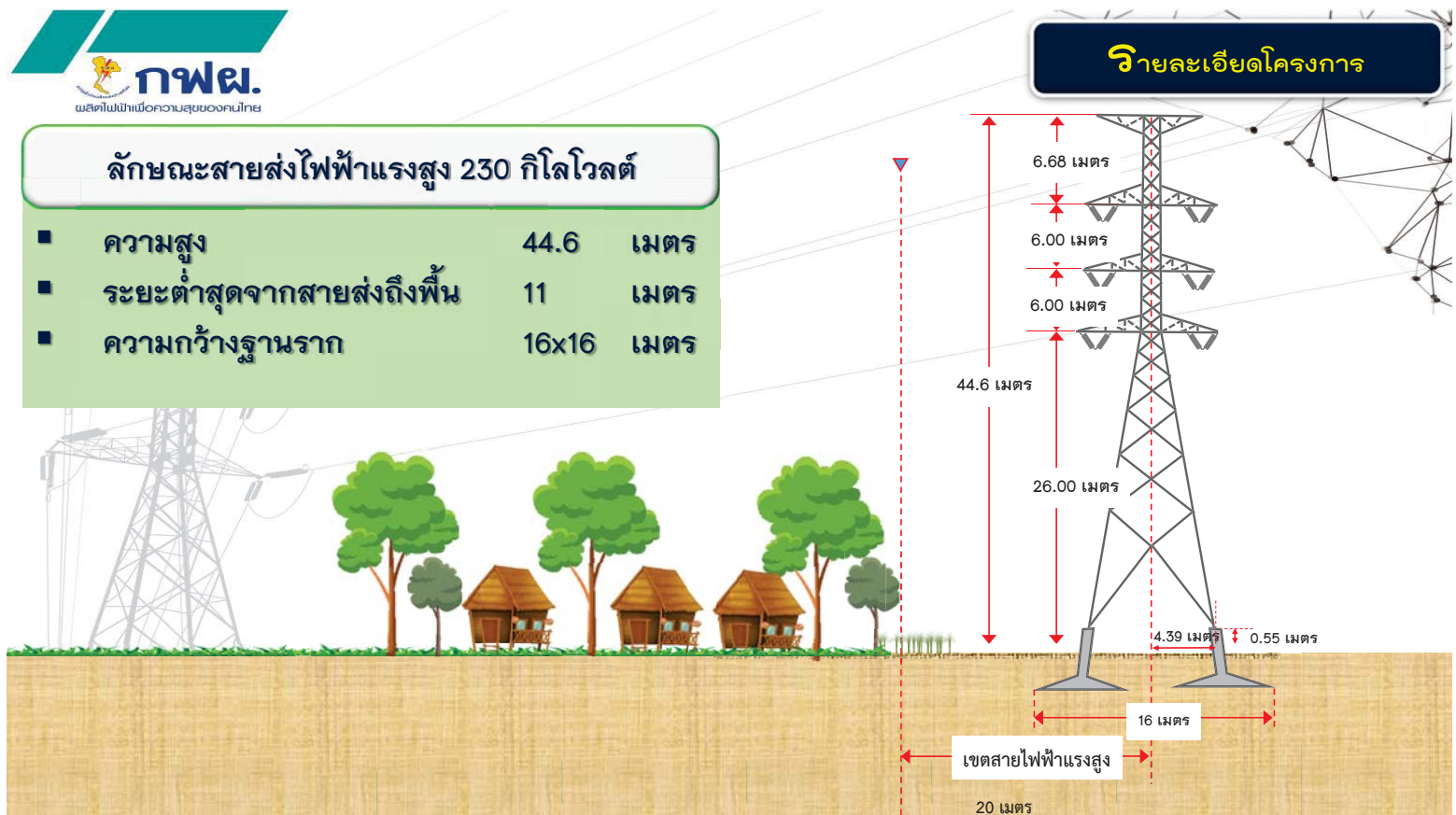
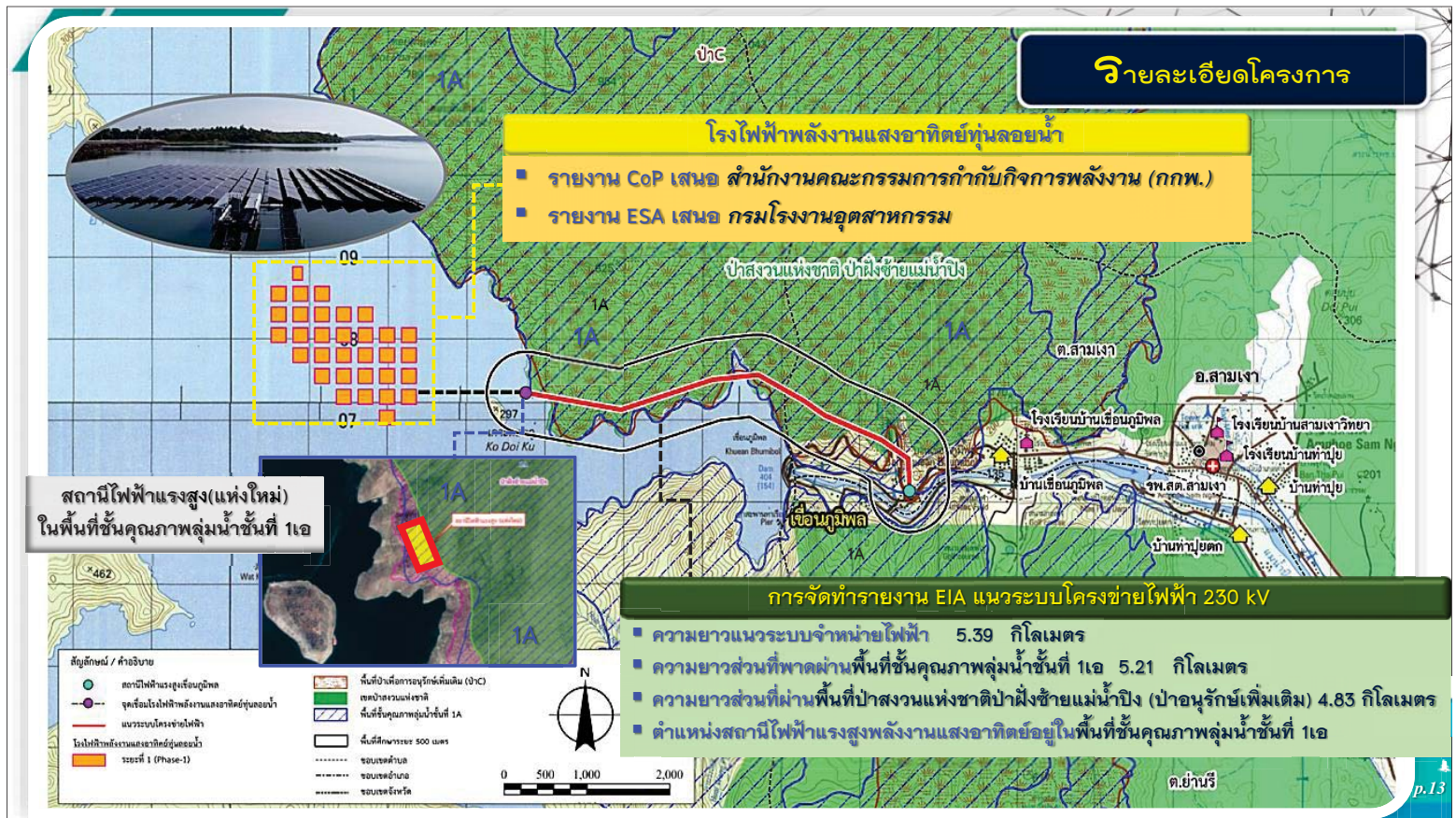
- สถานีไฟฟ้าแรงสูง(แห่งใหม่)
- สถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพล
- สายเคเบิลใต้น้ำขนาด 22 kV
- ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 kV
- แผงโซลาร์เซลล์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1

ตำบลบ้านนา



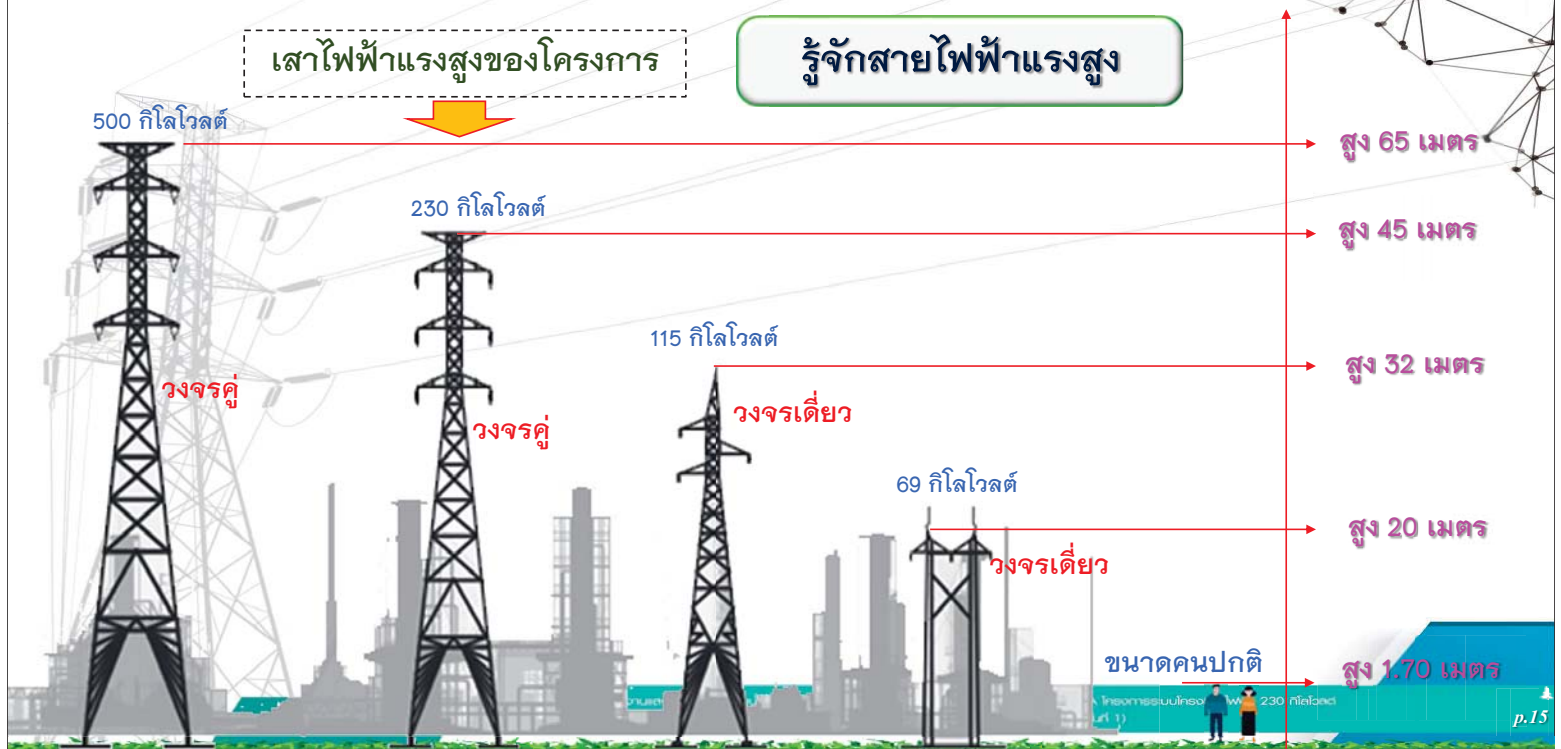
ตัวอย่างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ เชื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกำลังการผลิต 45 MW





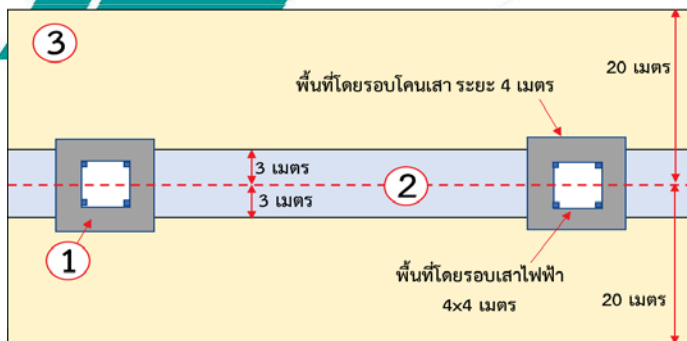
เสาไฟฟ้าแรงสูงของโครงการ

รู้จักสายไฟฟ้าแรงสูง

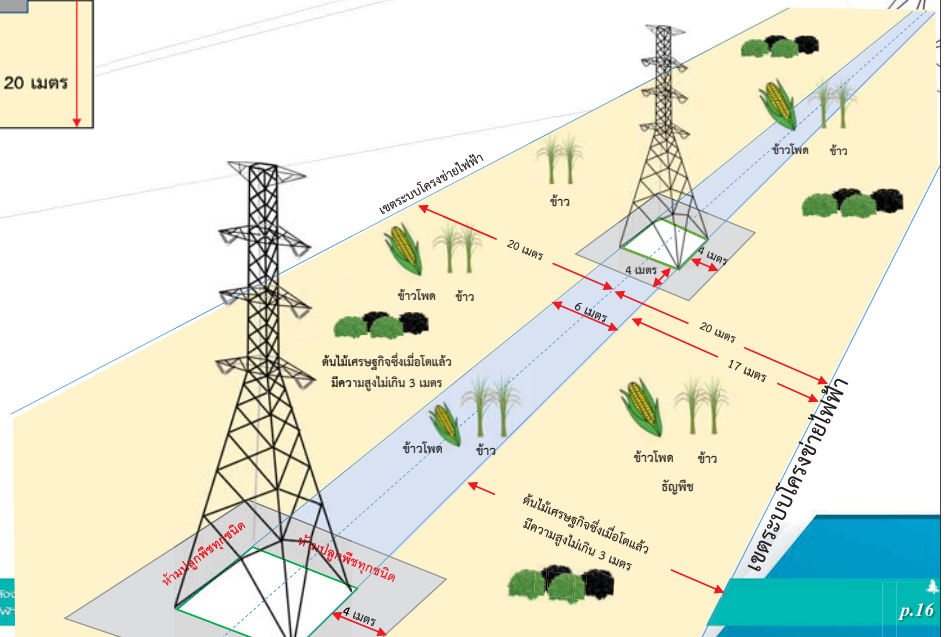


รายละเอียดโครงการ

เขตสายส่งไฟฟ้าแรงสูง



- 1 **ติดตั้งเสาระยะห่างข้างละ 4 เมตร**
ให้ตัดต้นไม้ยืนต้นและพืชผลทุกชนิดถึงระดับผิวดิน
 - 2 **เขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า**
(ระยะ 3 เมตร จากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า)
ให้ตัดต้นไม้ยืนต้นและพืชผลระดับผิวดิน
ยกเว้น ไม้ล้มลุก ธัญพืช
 - 3 **เขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า (ระยะ 17 เมตร)**
ให้ตัดต้นไม้ยืนต้นและพืชผลระดับผิวดิน
ยกเว้น ไม้ล้มลุก ธัญพืช และต้นไม้เศรษฐกิจซึ่งเมื่อโตแล้วมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร



ลำดับการนำเสนอ

- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์การศึกษาและจัดทำรายงาน EIA
- รายละเอียดและองค์ประกอบของโครงการ
- ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ
- ขั้นตอนและวิธีการศึกษา EIA
 - การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ระยะเวลาและแผนการศึกษาโครงการ

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถาวรของฝ่ายส่งและจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เขต 1 รายงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จากเขื่อนโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถาวรของฝ่าย - ของ กฟผ. (ส่วนไฟฟ้าพจนันท์ในกรุงเทพมหานคร เขต 1)

p.2

การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

- 1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
- 2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
- 3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การสำรวจข้อมูลปฐมภูมิ

- ตรวจวัดระดับเสียง 1 ครั้ง
- เก็บตัวอย่างดิน 1 ครั้ง
- เก็บคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง
- สำรวจป่าไม้/นิเวศวิทยาทางบก 1 ครั้ง
- สัตว์ป่า 2 ครั้ง
- เก็บนิเวศวิทยาทางน้ำ 2 ครั้ง
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ/สังคม 1 ครั้ง
- สำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน 1 ครั้ง
- งานการมีส่วนร่วมของประชาชน 2 ครั้ง
- สำรวจภาคสนามด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ

- แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ
- ขอบเขตและที่ตั้ง สฟ.
- เส้นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้างชั่วคราว
- ฯลฯ

ข้อมูลรายละเอียดโครงการ

- ที่ตั้งและรายละเอียดองค์ประกอบของโครงการ
- แผนที่เส้นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้าง
- แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
- ตำแหน่งและวิธีการวางเสาสายส่งไฟฟ้า
- กิจกรรมและวิธีการก่อสร้าง
- กิจกรรมในระยะดำเนินการและบำรุงรักษา
- ฯลฯ

ขั้นตอนและวิธีการศึกษา EIA

ตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (สผ., 2561) และระเบียบ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการศึกษา 9 เดือน

การวิเคราะห์ข้อมูลสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเสนอมาตรการ/แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถาวรของฝ่ายส่งและจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เขต 1 รายงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จากเขื่อนโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถาวรของฝ่าย - ของ กฟผ. (ส่วนไฟฟ้าพจนันท์ในกรุงเทพมหานคร เขต 1)

p.20

ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่ทำการศึกษา 20 ปัจจัย



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- 1) สภาพภูมิประเทศ
- 2) ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
- 3) อุตุนิยมวิทยา
- 4) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- 5) คุณภาพน้ำผิวดิน
- 6) ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- 7) ระดับเสียง



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- 1) ทรัพยากรป่าไม้
- 2) ทรัพยากรสัตว์ป่า
- 3) นิเวศวิทยาทางน้ำ



คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- 1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 2) สาธารณูปโภค-สาธารณูปการ
- 3) การคมนาคมขนส่ง/เส้นทางลาลอง
- 4) พลังงาน
- 5) การผลิตและบริการสำคัญ
- 6) การจัดการลุ่มน้ำ



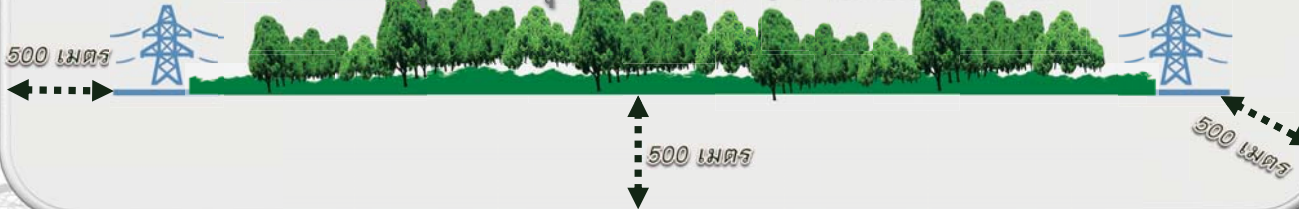
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- 1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- 2) สาธารณสุขและอาชีวอนามัย
- 3) ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว
- 4) โบราณสถาน โบราณวัตถุ และแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากศูนย์รวมกับโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล 1 และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จุดเชื่อมต่อโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากศูนย์รวม - เชื่อมถึงโรงไฟฟ้า (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ในภาพประกอบนี้ 1)

พื้นที่ศึกษา

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1เอ / ป่าสงวนแห่งชาติ



“...บริเวณแนวก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ รวมทั้งพื้นที่ใกล้เคียง
ที่อาจได้รับผลกระทบ กรณีที่มีการก่อสร้างและดำเนินโครงการ
โดยเฉพาะช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1เอ และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ
ในระยะด้านละ **500 เมตร** จากกึ่งกลางแนวโครงข่ายระบบไฟฟ้า...”

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากศูนย์รวมกับโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล 1 และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จุดเชื่อมต่อโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากศูนย์รวม - เชื่อมถึงโรงไฟฟ้า (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ในภาพประกอบนี้ 1)

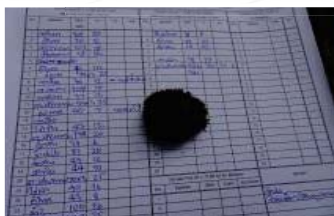
การเก็บตัวอย่างดิน



การตรวจวัดระดับเสียง/คุณภาพอากาศ



การสำรวจด้านป่าไม้และสัตว์ป่า



การเก็บตัวอย่างน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ



การสำรวจด้านเศรษฐกิจสังคม



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มน้อยมีาร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนภูมิพล ชุดที่ 1 และงานศึกษา EIA โครงการระบบกักจ่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จุดเชื่อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มน้อย - เขื่อนภูมิพล (ส่วนที่ขาดพินพื้นที่ในรูปภาพแนบท้ายนี้ที่ 1)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจสังคม

[illegible]

ชื่อ/นามสกุล _____

.....

หมายเลขสอบ _____

.....

ใบนี้เป็นการ
ใช้ร่วมกัน
ทั้ง ๒ วิชา

แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้เชิงจิตเวชและการทำจิตเวชในระบบสุขภาพ

การวัดทักษะการวัดความเครียดและจิตเวช (EC) โดยกรมการปกครองใน ๒๕๖๒ และอาจารย์
(ส่วนที่ ๑) สำหรับนักเรียนที่เข้าเรียนในชั้นเรียน

ชื่อ นามสกุล
 บ้านเลขที่
 ตำบล/อำเภอ/จังหวัด

ชื่อคุณครู/อาจารย์
 โรงเรียน
 อำเภอ/จังหวัด

ส่วนที่ ๑ : เลือกคำตอบที่ถูกต้อง () โปรดใส่ชื่อตัวอักษรในวงเล็บหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน

- 1.1 เพศ (1.ชาย () 2.หญิง ()
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 การนับถือศาสนา (1.พุทธ () 2.อิสลาม () 3.คริสต์ () 4.อื่น ๆ (ระบุ)

ตอนที่ 2 : การทำจิตเวช

- 2.1 ไม่เคยทำจิตเวช ()
- 2.2 เคยทำจิตเวช ()
- 2.3 ปีที่ทำจิตเวช ()
- 2.4 ปีที่ทำจิตเวช ()
- 2.5 ปีที่ทำจิตเวช ()
- 2.6 ปีที่ทำจิตเวช ()
- 2.7 ปีที่ทำจิตเวช ()

ตอนที่ 3 : ความรู้เกี่ยวกับจิตเวช

- 3.1 จิตเวชคืออะไร ()
- 3.2 จิตเวชคืออะไร ()
- 3.3 จิตเวชคืออะไร ()
- 3.4 จิตเวชคืออะไร ()
- 3.5 จิตเวชคืออะไร ()
- 3.6 จิตเวชคืออะไร ()
- 3.7 จิตเวชคืออะไร ()

ตอนที่ 4 : ข้อมูลทั่วไปของจิตเวช

- 4.1 จิตเวชคืออะไร ()
- 4.2 จิตเวชคืออะไร ()
- 4.3 จิตเวชคืออะไร ()
- 4.4 จิตเวชคืออะไร ()
- 4.5 จิตเวชคืออะไร ()
- 4.6 จิตเวชคืออะไร ()
- 4.7 จิตเวชคืออะไร ()

[illegible]

ลำดับการนำเสนอ

- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์การศึกษาและจัดทำรายงาน EIA
- รายละเอียดและองค์ประกอบของโครงการ
- ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ
- ขั้นตอนและวิธีการศึกษา EIA
- การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ระยะเวลาและแผนการศึกษาโครงการ

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากศูนย์สู่นำเข้าน้ำมันดิบจากโรงไฟฟ้าสงขลา (ส่วนที่ 1) และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จุดเชื่อมต่อโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากศูนย์สู่นำเข้าน้ำมันดิบจากโรงไฟฟ้าสงขลา (ส่วนที่ 1) และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์

p.2

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจจาก
ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่น

หน่วยงานที่รับผิดชอบ
การจัดทำรายงาน EIA

หน่วยงานที่ทำหน้าที่
พิจารณารายงาน EIA

สื่อมวลชน

องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม/
สถาบันการศึกษา/
นักวิชาการอิสระ

ผู้ได้รับผลกระทบ
(ชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ใกล้แนวระบบโครงข่ายการ)

ผู้สนใจทั่วไป

“ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2562 และตามข้อกำหนดในกฎหมาย หรือประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง”

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากศูนย์สู่นำเข้าน้ำมันดิบจากโรงไฟฟ้าสงขลา (ส่วนที่ 1) และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์

p.28

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

- 1) การพบปะหารือและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- 2) การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย 2 ครั้ง
 - ❖ ครั้งที่ 1 เป็นการประชุมเพื่อนำเสนอรายละเอียดเบื้องต้นและแผนการศึกษาโครงการ
 - ❖ ครั้งที่ 2 เป็นการประชุมเพื่อนำสรุปผลการศึกษาโครงการ
- 3) การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนและการสัมภาษณ์รายบุคคล จะดำเนินการไปพร้อมกับการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในกระบวนการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 4) การให้ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์โครงการ จะดำเนินการไปพร้อมกับการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กลุ่มศูนย์นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดสุพรรณบุรี 1 และงานศึกษา EIA โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จุดเชื่อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กลุ่มศูนย์นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ - เมืองปิล๊อก (ส่วนไฟฟ้าทวิภาคีพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิล๊อก 1)

p.29

การพบปะหารือและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

- ❖ 13.30 – 14.30 น. ณ ศาลากลางจังหวัดตาก อำเภอเมือง จังหวัดตาก:
ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก / ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดตาก / พนักงานจังหวัดตาก
- ❖ 15.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักจัดการป่าไม้
ผู้อำนวยการสำนักจัดการ ป่าไม้ที่ 4 (ตาก)



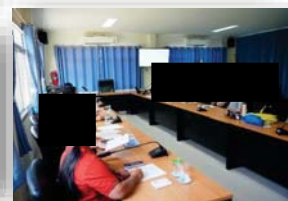
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุบถอภัย
จัดเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุบถอภัย

p.30

การพบปะหารือและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

- ❖ 09.30 – 10.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: นายอำเภอสามเงา / นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา / นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเงา
- ❖ 11.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลยานี อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานี และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3
- ❖ 13.30 – 14.30 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: รองนายกเทศมนตรีตำบลสามเงา และคณะผู้บริหารเทศบาล
- ❖ 14.30 – 15.30 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเงา คณะผู้บริหาร อบต. และผู้นำชุมชน กำนันตำบลสามเงา ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1, หมู่ที่ 4, หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7
- ❖ 16.30 – 17.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลยานี อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: กำนันตำบลยานี
- ❖ 17.00 – 17.30 น. ณ บ้านพัก อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: ประธานชมรมผู้ประกอบการเรือแพ่เขื่อนภูมิพล



โครงการสร้างไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากชุมชนบ้านนาสามเงา จังหวัดตาก
จุดเชื่อมโครงการสร้างไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากชุมชนบ้านนา - เจริญพัฒนา (เจริญ)

การพบปะหารือและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

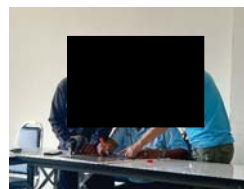
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

- ❖ 13.30 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมเขื่อนภูมิพล อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: ประชุมเตรียมความพร้อมร่วมกับผู้บริหารเขื่อนภูมิพล ก่อนเข้าพบปะนายก อบต.บ้านนา และผู้นำชุมชน



วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

- ❖ 13.00 – 15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก: พบปะหารือกับนายก อบต.บ้านนา คณะผู้บริหาร อบต.บ้านนา ผู้นำชุมชน และกลุ่มผู้ประกอบการแพ/ประมงพื้นบ้าน



โครงการสร้างไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากชุมชนบ้านนาสามเงา จังหวัดตาก
จุดเชื่อมโครงการสร้างไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากชุมชนบ้านนา - เจริญพัฒนา (เจริญ) - เจริญพัฒนา (เจริญ) - เจริญพัฒนา (เจริญ)

16 มีนาคม 2565 : คัดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ที่ว่าการอำเภอสามเงา และ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลยานางิ)

[illegible]

ขอเชิญเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
งานศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
โครงการระบบกักเก็บน้ำไฟฟ้า 230 กิโลวัตต์ ระบบกักเก็บน้ำฟ้าของ
(ตอนหัวทอานขึ้นต้นในรูปภาพแนบมาที่ 1)
สำหรับโครงการกักเก็บน้ำฟ้าของสถานีกักเก็บน้ำฟ้า 133 กิโลวัตต์ไฟฟ้าของ
บริษัท ก. 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 - 16.00 น.
ณ ศูนย์รวมการบริการประชาชนแบบยั่งยืน อำเภอสามตาช จังหวัดนนทบุรี

สอบถามเพิ่มเติม
นางสาวกานดา นามะรัตน์ โทร. 0 2522 7368 ต่อ 127
นางสาวกานดา นามะรัตน์ โทร. 0 2522 7368



สื่อประชาสัมพันธ์ที่ใช้ในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
(เอกสารประกอบการประชุม – แผ่นพับ – บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ)

1. ความเป็นมาของโครงการ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชน

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่ และได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากธนาคารแห่งประเทศไทย

โครงการนี้มีระยะเวลา 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2561

โครงการนี้ครอบคลุมพื้นที่ 12 จังหวัดในภาคเหนือของประเทศไทย ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน น่าน อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย พิษณุโลก และกำแพงเพชร

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์หลักของโครงการมีดังนี้:

- ส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างไทยกับต่างประเทศ
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชน
- ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ส่งเสริมการเชื่อมโยงระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐ

โครงการนี้คาดว่าจะมีผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคเหนือ

3. งบประมาณและแหล่งที่มาของเงิน

โครงการนี้มีงบประมาณรวม 100 ล้านบาท แบ่งเป็น:

- งบอุดหนุนจากสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่: 50 ล้านบาท
- งบอุดหนุนจากธนาคารแห่งประเทศไทย: 50 ล้านบาท

โครงการนี้คาดว่าจะสามารถสร้างรายได้ให้กับภาคเอกชนได้ประมาณ 500 ล้านบาท

4. ผลกระทบของโครงการ

โครงการนี้คาดว่าจะมีผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคเหนือ

ผลกระทบหลักของโครงการมีดังนี้:

- ส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างไทยกับต่างประเทศ
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชน
- ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ส่งเสริมการเชื่อมโยงระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐ

โครงการนี้คาดว่าจะสามารถสร้างรายได้ให้กับภาคเอกชนได้ประมาณ 500 ล้านบาท



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย



มหาวิทยาลัย
เปิด





มหาวิทยาลัยเปิดดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ (สช.)
 ในการสนับสนุนให้คนไทยได้เข้าถึง 250 จังหวัด ทั่วประเทศ ได้มีโอกาสทางการศึกษา
 (การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย) ได้
 มหาวิทยาลัยเปิดได้พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการศึกษาให้สูงขึ้น
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย





มหาวิทยาลัยเปิดดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ (สช.)
 ในการสนับสนุนให้คนไทยได้เข้าถึง 250 จังหวัด ทั่วประเทศ ได้มีโอกาสทางการศึกษา
 (การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย) ได้
 มหาวิทยาลัยเปิดได้พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการศึกษาให้สูงขึ้น
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย





มหาวิทยาลัยเปิดดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ (สช.)
 ในการสนับสนุนให้คนไทยได้เข้าถึง 250 จังหวัด ทั่วประเทศ ได้มีโอกาสทางการศึกษา
 (การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย) ได้
 มหาวิทยาลัยเปิดได้พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการศึกษาให้สูงขึ้น
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย





มหาวิทยาลัยเปิดดำเนินการตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ (สช.)
 ในการสนับสนุนให้คนไทยได้เข้าถึง 250 จังหวัด ทั่วประเทศ ได้มีโอกาสทางการศึกษา
 (การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย) ได้
 มหาวิทยาลัยเปิดได้พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการศึกษาให้สูงขึ้น
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย
 และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย

[illegible][illegible]

The image shows a vertical collage of four educational posters from the 'Karnataka Sahitya Akademi' (Karnataka Sahitya Akademi) series. The posters are titled 'Karnataka Sahitya Akademi' (Karnataka Sahitya Akademi) and feature various illustrations and text in Kannada. The posters are arranged vertically, with the top poster showing a large 'A' and the bottom poster showing a large 'B'. The posters are designed to be educational and informative, with a focus on the Kannada language and literature.

ลำดับการนำเสนอ

- ความเป็นมาของโครงการ
- วัตถุประสงค์การศึกษาและจัดทำรายงาน EIA
- รายละเอียดและองค์ประกอบของโครงการ
- ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ
- ขั้นตอนและวิธีการศึกษา EIA
- การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ระยะเวลาและแผนการศึกษาโครงการ

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินถ่านหินบ่อน้ำร้อนบึงฉอเล้ง (ส่วนที่ 1) และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จุดเชื่อมต่อโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินบ่อน้ำร้อนบึงฉอเล้ง - เขื่อนภูมิพล (ส่วนที่ 1) (ส่วนที่ 1) (ส่วนที่ 1) (ส่วนที่ 1)

ระยะเวลาและแผนการศึกษาโครงการ

ที่	กิจกรรม/แผนงาน	ปี พ.ศ.2564												ปี พ.ศ.2565												ปี พ.ศ.2566				
		ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66
1.	การลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา	▽																												
2.	การขออนุญาตเข้าศึกษาหรือวิจัย																													
3.	การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม																													
3.1	งานทบทวนเอกสารและรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น																													
3.2	งานสำรวจและเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง)																													
3.3	งานสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม																													
3.4	งานสำรวจและเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 (ฤดูฝน)																													
3.5	งานจัดทำรายงาน																													
4.	การมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย																													
4.1	งานพบปะหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น																													
4.2	งานจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1																													
4.3	งานจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2																													
5.	การเสนอรายงานให้หน่วยงานพิจารณา																													

โครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินถ่านหินบ่อน้ำร้อนบึงฉอเล้ง (ส่วนที่ 1) และงานศึกษา EIA โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
จุดเชื่อมต่อโครงการส่งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถ่านหินบ่อน้ำร้อนบึงฉอเล้ง - เขื่อนภูมิพล (ส่วนที่ 1) (ส่วนที่ 1) (ส่วนที่ 1) (ส่วนที่ 1)

