

ภาคผนวก  
3-ณ

แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว  
หน่วยงานภาครัฐ และสถาน  
ประกอบการ

พิกัด.....

หมายเลขแบบสอบถาม.....

ผู้สัมภาษณ์.....

วัน/เดือน/ปี.....

แบบสอบถามความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานภาครัฐ และสถานประกอบการ)  
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแระ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....

ถนน.....ซอย.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....โทร.....

ผู้สำรวจสอบถามความสมัครใจในการให้รายละเอียดข้อมูลส่วนบุคคล

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับโดยไม่เผยแพร่ต่อสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด และจะถูกนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น (แบบสอบถามจะเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 5 ปี)

1. ท่านยินยอมที่จะให้ข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ ? ( ) ยินยอม (ถามตอนที่ 1-2) ( ) ไม่ยินยอม
2. ท่านยินยอมที่จะให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่หรือไม่ ? ( ) ยินยอม (ถามตอนที่ 3) ( ) ไม่ยินยอม
3. ท่านยินยอมที่จะให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการหรือไม่ ? ( ) ยินยอม (ถามตอนที่ 4-6) ( ) ไม่ยินยอม
4. ท่านยินยอมที่จะให้ถ่ายรูปขณะที่มีการสัมภาษณ์หรือไม่ ? ( ) ยินยอม ( ) ไม่ยินยอม

คำชี้แจง : ใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ หรือเติมข้อความที่ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบลงในช่องว่าง

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง

1.2 อายุ.....ปี

1.3 การศึกษา

- |                                                    |                                              |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. ต่ำกว่าประถมศึกษา      | <input type="checkbox"/> 2. ประถมศึกษา       | <input type="checkbox"/> 3. มัธยมศึกษาตอนต้น |
| <input type="checkbox"/> 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. | <input type="checkbox"/> 5. ปวส./อนุปริญญา   | <input type="checkbox"/> 6.ปริญญาตรี         |
| <input type="checkbox"/> 7. สูงกว่าปริญญาตรี       | <input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ ระบุ ..... |                                              |

1.4 สถานภาพในหน่วยงาน/สถานประกอบการ

- |                                                                                     |                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. ผู้อำนวยการ                                             | <input type="checkbox"/> 2. หัวหน้า/ผู้จัดการ | <input type="checkbox"/> 3. เจ้าของ |
| <input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ ระบุ.....ซึ่งได้รับมอบหมายจาก.....ให้ตอบแบบสอบถาม |                                               |                                     |

1.5 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง.....ปี

ตอนที่ 2 : ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน/สถานประกอบการ

2.1 ชื่อหน่วยงาน/สถานประกอบการ.....

2.2 ประเภทของหน่วยงาน/สถานประกอบการ

- |                                                                              |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. หน่วยงานราชการ.....                              |                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> 2. สถานศึกษา ระดับ .....                            |                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> 3. ศาสนสถาน ระบุประเภท/ลักษณะ .....                 |                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> 4. สถานที่สำคัญของชุมชน ระบุประเภท/ลักษณะ .....     |                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> 5. โบราณสถาน                                        | <input type="checkbox"/> 1. ขึ้นทะเบียน <input type="checkbox"/> 2. ไม่ขึ้นทะเบียน          |
| <input type="checkbox"/> 6. โรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ขนาด ..... | เพียง                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> 7. สถานประกอบการ <u>โปรดระบุ</u>                    | <input type="checkbox"/> 1. โรงงานอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> 2. โรงแรม/อพาร์ทเมนต์ |
|                                                                              | <input type="checkbox"/> 3. ภัตตาคาร/ร้านอาหาร <input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ ระบุ ..... |
| <input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ ระบุ.....                                  |                                                                                             |



- 2.3 ตำแหน่งที่ตั้ง/ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ☐ 1. อยู่ในเขตทาง
- ☐ 2. อยู่ติดกับโครงการ (0 - 50 เมตร)
- ☐ 3. อยู่ในระยะไม่เกิน 50 - 100 เมตร
- ☐ 4. อยู่ในระยะมากกว่า 100 - 500 เมตร
- ☐ 5. อยู่ในระยะมากกว่า 500 - 1,000 เมตร
- 2.4 จำนวนบุคลากร/พนักงานทั้งหมด จำนวน .....คน เป็นชาย.....คน เป็นหญิง.....คน
- 2.5 สภาพหรือสถานะของหน่วยงาน/สถานประกอบการของท่านในปัจจุบันเป็นอย่างไร
- ☐ 1. เป็นสำนักงานใหญ่ ☐ 2. เป็นสาขา ☐ 3. อื่นๆ .....
- 2.6 พาหนะที่เข้า-ออก โดยเฉลี่ยในแต่ละวัน
1. รถจักรยานยนต์.....คัน 2. รถยนต์/รถบรรทุกเล็ก.....คัน
3. รถบรรทุกขนาดใหญ่.....คัน 4. อื่นๆ ระบุ.....คัน
- 2.7 ลานจอดรถหรือสถานที่จอดรถในสถานประกอบการ/หน่วยงาน
- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี รองรับได้.....คัน ☐ 1.เพียงพอ ☐ 2.ไม่เพียงพอ
- 2.8 ช่วงเวลาที่เปิดดำเนินการ
- ☐ 1. เปิดตลอด 24 ชั่วโมง
- ☐ 2. เปิดตั้งแต่เวลา.....ถึง.....น.
- ☐ 3. อื่นๆ ระบุ.....
- 2.9 ลักษณะโครงสร้างอาคาร/สิ่งปลูกสร้างของหน่วยงาน/สถานประกอบการ
- ☐ 1. เพิง/เต็นท์ ☐ 2. ตึก ☐ 3. ทาวน์เฮาส์
- ☐ 4. อาคารพาณิชย์ ☐ 5. อื่นๆ (ระบุ).....

**ตอนที่ 3 : ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมและสาธารณสุขปโภคของหน่วยงาน/สถานประกอบการ ในปัจจุบัน**

- 3.1 สภาพแวดล้อมโดยรวมของที่อยู่อาศัย/ชุมชนของท่าน
- ☐ 1. ดี ☐ 2. ค่อนข้างดี ☐ 3. ปานกลาง
- ☐ 4. ค่อนข้างแย่ ☐ 5. แย่
- 3.2 ท่าน/หน่วยงานของท่านประสบปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ เหล่านี้หรือไม่
- ☐ 1. ไม่มีปัญหา (ข้ามไปถามต่อตอนที่ 4) ☐ 2. มีปัญหา

| ปัญหา                                  | แหล่งกำเนิด | ระดับปัญหา |          |             |         |
|----------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------|---------|
|                                        |             | ไม่มี (1)  | น้อย (2) | ปานกลาง (3) | มาก (4) |
| 1.1 มลพิษทางอากาศ (ฝุ่น เขม่าควัน ฯลฯ) |             |            |          |             |         |
| 1.2 เสียงและความสั่นสะเทือน            |             |            |          |             |         |
| 1.3 ปัญหาขยะมูลฝอย                     |             |            |          |             |         |
| 1.4 น้ำเน่าเสีย                        |             |            |          |             |         |
| 1.5 กลิ่นเหม็นรบกวน                    |             |            |          |             |         |
| 1.6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ                |             |            |          |             |         |
| 1.7 อุบัติเหตุและความแออัดด้านการจราจร |             |            |          |             |         |
| 1.8 ปัญหาอื่นๆ ระบุ .....              |             |            |          |             |         |



#### ตอนที่ 4 : การรับทราบข้อมูลโครงการ

4.1 ท่านได้รับทราบข้อมูลหรือเคยได้ยินข่าวเกี่ยวกับโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) บ้างหรือไม่

- ☐ 1. ไม่เคยได้รับทราบมาก่อน (ข้ามไป 5.1) ☐ 2. ได้รับทราบข้อมูลมาบ้าง ☐ 3. ทราบข้อมูลพอสมควร

4.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. เจ้าหน้าที่ของโครงการ (กฟผ.) ☐ 2. ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)  
☐ 3. เพื่อนบ้าน ☐ 4. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ  
☐ 5. เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา ☐ 6. เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่  
☐ 7. หนังสือพิมพ์/โทรทัศน์ ☐ 8. การจัดประชุมของโครงการ  
☐ 9. ประกาศเสียงตามสาย  
☐ 10. สื่อต่างๆ (เช่น ป้ายประกาศเชิญชวนเข้าร่วมประชุม จดหมายเชิญประชุม)  
☐ 11. อื่น ๆ (ระบุ).....

#### ตอนที่ 5 : ผลกระทบทางบวกและทางลบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหากมีการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ

##### 5.1 ผลกระทบทางบวกหรือทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนจากการมีโครงการ

| ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม    | การคาดการณ์ผลกระทบ |    | ประเด็นที่คาดว่าจะมีผลกระทบ |
|--------------------------|--------------------|----|-----------------------------|
|                          | ไม่มี              | มี |                             |
| 1. ระยะก่อสร้าง          |                    |    |                             |
| 1.1 ทางบวกหรือผลประโยชน์ |                    |    |                             |
| 1.2 ทางลบหรือผลกระทบ     |                    |    |                             |
| 2. ระยะดำเนินการ         |                    |    |                             |
| 2.1 ทางบวกหรือผลประโยชน์ |                    |    |                             |
| 2.2 ทางลบหรือผลกระทบ     |                    |    |                             |

##### 5.2 ท่านคิดว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงด้านใดต่อครัวเรือนหรือชุมชนของท่าน หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ

| ประเด็น/ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง      | การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น |        |       |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|-------|
|                                   | ไม่เปลี่ยนแปลง                    | ดีขึ้น | แย่ลง |
| 1) การดำรงชีวิตประจำวัน           |                                   |        |       |
| 2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน |                                   |        |       |
| 3) การประกอบอาชีพทางการเกษตร      |                                   |        |       |
| 4) ทัศนียภาพ                      |                                   |        |       |
| 5) การใช้ประโยชน์ที่ดิน           |                                   |        |       |
| 6) อื่นๆ ระบุ.....                |                                   |        |       |



## ตอนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อการพัฒนาของโครงการ

6.1 ในการก่อสร้างโครงการท่านคิดว่ามีเรื่องใดบ้างที่ต้องดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มี ได้แก่ .....

6.2 เมื่อพิจารณาทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางลบโดยรวมแล้ว ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการก่อสร้างโครงการ

☐ 1. เห็นด้วย

☐ 2. ไม่เห็นด้วย

☐ 3. ไม่แน่ใจ

☐ 4. ไม่มีความคิดเห็น

เหตุผลเพราะ

6.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติม

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มี ได้แก่.....

ขอบคุณครับ

ภาคผนวก  
3-ญ

แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็น  
ของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)

**แผนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)  
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)**

**1. หลักการและเหตุผล**

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล เป็นส่วนหนึ่งของโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้า ระยะที่ 12 (โครงการ TS.12) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีแผนงานก่อสร้างที่บรรจุอยู่ใน แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2573 (PDP 2010) ทั้งนี้เพื่อสนองความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น รักษาระดับความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ กฟผ. และลดปริมาณการเกิดไฟฟ้าตก ไฟฟ้าดับ ซึ่งเป็นความสูญเสียทางเศรษฐกิจของประเทศ

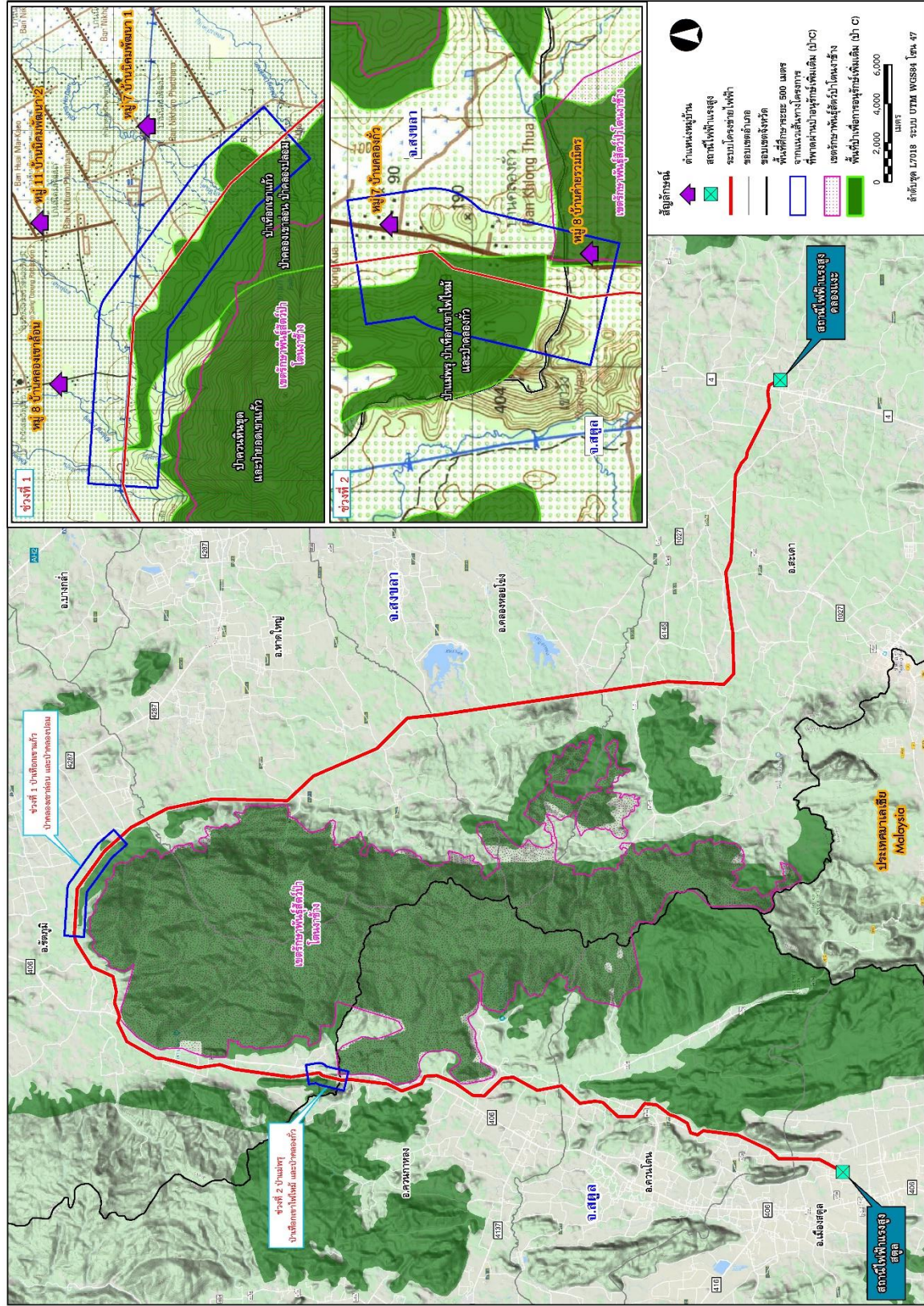
แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล จะเชื่อมโยงสถานีไฟฟ้าแรงสูง คลองแฉะ จังหวัด สงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล จังหวัดสตูล มีระยะทางรวม 102.69 กิโลเมตร ซึ่งแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ โครงการฯ บางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) เป็นระยะทางประมาณ 2,690 เมตร ซึ่งตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงาน ของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะรัฐมนตรี เกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (13 กันยายน 2537) โครงการต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เพื่อพิจารณาให้ ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้

**2. วัตถุประสงค์**

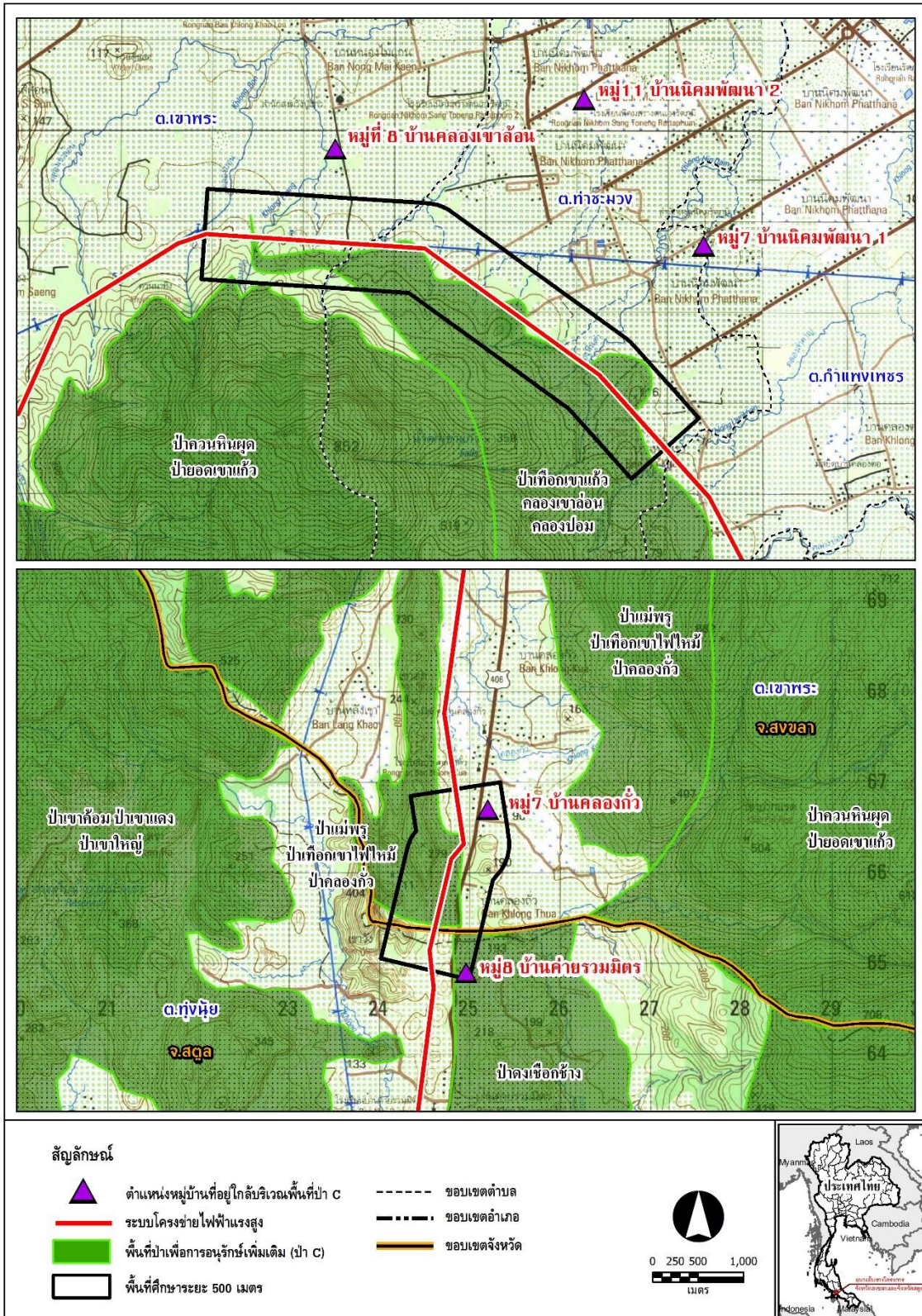
- 1) เพื่อแนะนำและชี้แจงข้อมูลเบื้องต้นของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
- 2) เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อแนวทางการศึกษาและการพัฒนาโครงการ รวมทั้งประเด็น ห่วงกังวลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบทางสังคม

**3. พื้นที่ดำเนินงาน**

พื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) มุ่งเน้นหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ และใช้ประโยชน์จากป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการพาดผ่าน ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขลาล่อน ป่าคลองบ่อม ในท้องที่ตำบลท่าชะมวง อำเภอรักขภูมิ จังหวัดสงขลา และป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว ในท้องที่ตำบลเขาพระ อำเภอรักขภูมิ จังหวัดสงขลา (รูปที่ 3-1 ถึง 3-2) ซึ่งสามารถจำแนกพื้นที่ศึกษาและดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนตามเขตพื้นที่การปกครองได้ ดังตารางที่ 3-1



รูปที่ 3-1 พื้นที่ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน



ตารางที่ 3-1 หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

| จังหวัด | อำเภอ    | ตำบล     | ชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่ดำเนินการ | ป่าสงวนแห่งชาติที่แนวระบบ<br>โครงข่ายไฟฟ้าพาดผ่านป่า C          |
|---------|----------|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| สงขลา   | รัตภูมิ  | ท่าชะมวง | - หมู่ที่ 7 บ้านนิคมพัฒนา 1      | ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่า<br>คลองเขาล่อน และป่าคลองปอม |
|         |          |          | - หมู่ที่ 11 บ้านนิคมพัฒนา 2     |                                                                 |
|         |          | เขาพระ   | - หมู่ที่ 8 บ้านคลองเขาล่อน      | ป่าสงวนแห่งชาติแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟ<br>ไหม้ และป่าคลองแก้ว      |
|         |          |          | - หมู่ที่ 7 บ้านคลองแก้ว         |                                                                 |
| สตูล    | ควนกาหลง | ทุ่งนัย  | - หมู่ที่ 8 บ้านค่ายรวมมิตร*     |                                                                 |

หมายเหตุ : \*เป็นหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและอาจใช้ประโยชน์จากป่า C

#### 4. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในเบื้องต้นนี้ได้แบ่งออกเป็น 7 กลุ่มหลัก ๆ โดยได้พิจารณาให้สอดคล้อง ตามที่ระบุในแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ. ดังนี้

1. ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ และ/หรือใช้ประโยชน์จากป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมที่แนวโครงข่ายระบบไฟฟ้าพาดผ่าน
2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
3. ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
4. หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง
5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ
6. สื่อมวลชนท้องถิ่น
7. ประชาชนที่สนใจ

สำหรับการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ) ได้จำแนกการดำเนินการออกเป็น 4 กลุ่ม ตามเขตพื้นที่ปกครอง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ที่จะเข้าร่วมประชุม ดังรายละเอียดแสดงในตาราง 4-1

ตารางที่ 4-1 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

| ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง                                               | ประเภท                                                                                                       | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ผู้ได้รับผลกระทบ                                               | 1.1 ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและผู้นำชุมชนในพื้นที่ดำเนินงาน (อาทิ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 8 บ้านค่ายรวมมิตร</li> </ul> </li> <li>● ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 7 บ้านคลองแก้ว</li> <li>- หมู่ที่ 8 บ้านคลองเขาล้อน</li> </ul> </li> <li>● ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 7 บ้านนิคมพัฒนา 1</li> <li>- หมู่ที่ 11 บ้านนิคมพัฒนา 2</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                   | 1.2 พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ศาสนสถาน สถานศึกษา สถานพยาบาล                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มัสยิดบ้านคลองแก้ว</li> <li>2) สำนักสงฆ์แก้วเนรมิตร</li> <li>3) โรงเรียนบ้านคลองแก้ว</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | 2.1 เจ้าของโครงการ                                                                                           | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 2.2 ผู้จัดทำรายงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย                                                                   | บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | 3.1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)                                                 | เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง | 4.1 หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับ จังหวัด อำเภอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา</li> <li>2) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 12 (สงขลา)</li> <li>3) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)</li> <li>4) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง</li> <li>5) หน่วยพิทักษ์ป่าโดนปลิว</li> <li>6) ศูนย์ป่าไม้สงขลา</li> <li>7) หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ พท.5 (ชะมวง)</li> <li>8) หน่วยประสานงานป้องกันรักษาป่า ประจำจังหวัดสงขลา ที่ 1</li> <li>9) หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สข.1 (น้ำตกบริพัตร)</li> <li>10) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา</li> <li>11) สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา</li> <li>12) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา</li> <li>13) สำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา</li> <li>14) สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดสงขลา</li> <li>15) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสงขลา</li> <li>16) ที่ว่าการอำเภอรัตภูมิ (นายอำเภอรัตภูมิ)</li> <li>17) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตภูมิ</li> <li>18) สำนักงานเกษตรอำเภอรัตภูมิ</li> <li>19) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอรัตภูมิ</li> <li>20) สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขารัตภูมิ</li> <li>21) นิคมสร้างตนเองรัตภูมิ</li> <li>22) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอรัตภูมิ</li> <li>23) โรงพยาบาลอำเภอรัตภูมิ</li> <li>24) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาพระ</li> <li>25) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองยางแดง</li> <li>26) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาสีทอง</li> <li>27) ที่ว่าการอำเภอควนกาหลง (นายอำเภอควนกาหลง)</li> </ol> |

| ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง                                                                                       | ประเภท                                                                                                  | รายละเอียด                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                                         | 28) องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งนุ้ย<br>29) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชะมวง<br>30) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ                            |
| 4. องค์กรเอกชนด้านการ<br>คุ้มครองสิ่งแวดล้อม<br>องค์กรพัฒนาเอกชน<br>สถาบันการศึกษา และ<br>นักวิชาการอิสระ | 5.1 องค์กรเอกชนด้านการ<br>คุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กร<br>พัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา<br>และนักวิชาการอิสระ | 1) สมาคมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสงขลา<br>2) ประชาคมรักษ์ป่าต้นน้ำผาคำ จังหวัดสงขลา |
| 5. สื่อมวลชน                                                                                              | 6.1 สื่อมวลชนท้องถิ่น                                                                                   | 1) สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา<br>2) สถานีวิทยุรัษฎภูมิ เรดิโอ 104.75                                               |
| 6. ประชาชนทั่วไป                                                                                          | 7.1 ประชาชนทั่วไปที่สนใจ                                                                                | ผู้ที่มีความสนใจเข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน<br>ในการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ<br>ของโครงการฯ             |

ที่มา : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2562

## 5. สื่อที่ใช้ในการดำเนินงาน

- จัดหมายเชิญประชุมเข้าร่วมเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)
- แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- เอกสารแสดงข้อมูลโครงการ และรายละเอียดเนื้อหาการประชาสัมพันธ์
- กำหนดการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)
- แบบตอบรับลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
- แบบประเมินผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)
- ป้ายประชาสัมพันธ์การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ) (A3)
- ป้าย Roll up หรืออื่น ๆ เพื่อนำเสนอข้อมูลโครงการ รวมทั้งแผนที่ภูมิประเทศแสดงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแงะ – สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
- Power point นำเสนอข้อมูลโครงการ

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ/สถานที่จัดประชุม

ระหว่างวันที่ 22 - 25 ธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

| กลุ่มที่ | วัน/เดือน/ปี                  | เวลา             | สถานที่จัดประชุม                                                                  |
|----------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | วันอาทิตย์ที่ 22 ธันวาคม 2562 | 14.00 - 16.00 น. | ศาลาประชาคมหมู่ที่ 8 บ้านค่ายรวมมิตร ตำบลทุ่งนุ้ย<br>อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล    |
| 2        | วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2562  | 13.00 - 15.00 น. | มัสยิดบ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 บ้านคลองแก้ว ตำบลเขาพระ<br>อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา |
| 3        | วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2562  | 13.00 - 15.00 น. | ศาลาประชาคมหมู่ที่ 11 บ้านนิคมพัฒนา 2<br>ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา   |
| 4        | วันพุธที่ 25 ธันวาคม 2562     | 13.00 - 15.00 น. | ศาลาประชาคมหมู่ที่ 7 บ้านนิคมพัฒนา 1<br>ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา    |

## 7. ขั้นตอนและวิธีการศึกษา

ขั้นตอนในการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแสดงได้ดังรูปที่ 7-1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

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

2) **การสำรวจข้อมูลภาคสนาม** ดำเนินการเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในภาคสนาม อาทิ การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เสียง ทรัพยากรดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ นิเวศวิทยาทางบก การใช้ประโยชน์ที่ดิน และสภาพเศรษฐกิจสังคม เพื่อนำมาวิเคราะห์สถานภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดต่อไป

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

## 8. ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ

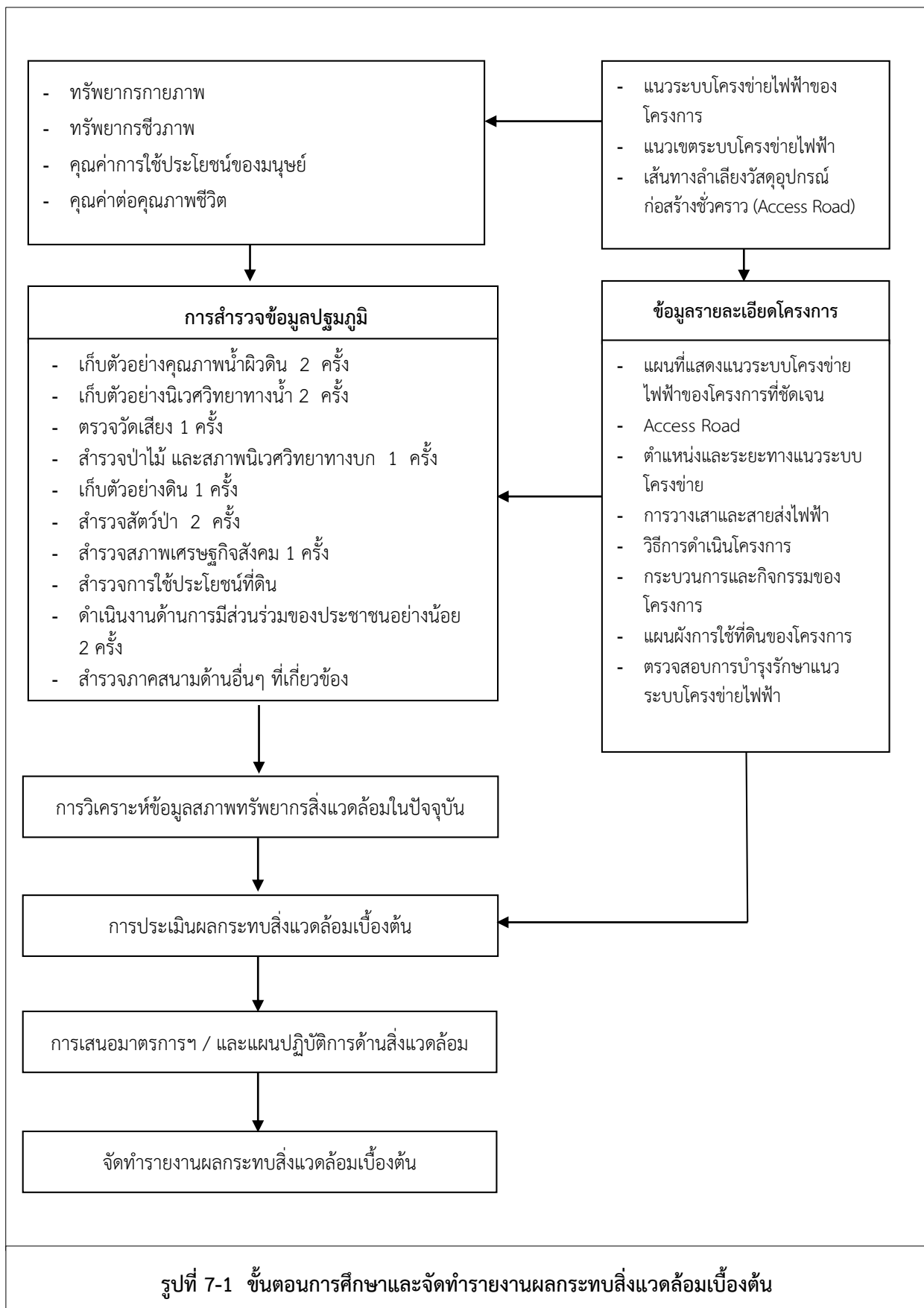
- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
- ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
- ผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ผู้แทนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

## 9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ที่เข้าร่วมประชุมได้รับทราบข้อมูลโครงการ รวมทั้งเหตุผลความจำเป็นของการพัฒนาโครงการ แนวทางและขั้นตอนการดำเนินโครงการ และได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การพัฒนาของโครงการมีความเหมาะสม และสอดคล้องกับเงื่อนไขทางสังคมและสภาพแวดล้อมของโครงการ
2. คณะผู้ศึกษา/โครงการได้รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม ตั้งแต่ในระยะเริ่มต้นของโครงการ ซึ่งจะประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวางแผนพัฒนาโครงการ และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 10. การนำผลลัพธ์ที่ได้ไปใช้ประโยชน์

ผลที่ได้จากการประชุมจะนำไปประกอบการศึกษาและการวางแผนพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับเงื่อนไขทางสังคมและสภาพแวดล้อมของโครงการ



การประชุมรับฟังความคิดเห็น  
ของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ)



**แผนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ)  
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)**

**1. หลักการและเหตุผล**

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล เป็นส่วนหนึ่งของโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้า ระยะที่ 12 (โครงการ TS.12) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีแผนงานก่อสร้างที่บรรจุอยู่ในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2573 (PDP 2010) ทั้งนี้เพื่อสนองความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น รักษาระดับความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ กฟผ. และลดปริมาณการเกิดไฟฟ้าตก ไฟฟ้าดับ ซึ่งเป็นความสูญเสียทางเศรษฐกิจของประเทศ

แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล จะเชื่อมโยงสถานีไฟฟ้าแรงสูง คลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล จังหวัดสตูล มีระยะทางรวม 102.69 กิโลเมตร ซึ่งแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการฯ บางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) เป็นระยะทางประมาณ 2.69 กิโลเมตร (**รูปที่ 1**) ซึ่งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะรัฐมนตรี เกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (13 กันยายน 2537) โครงการต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้

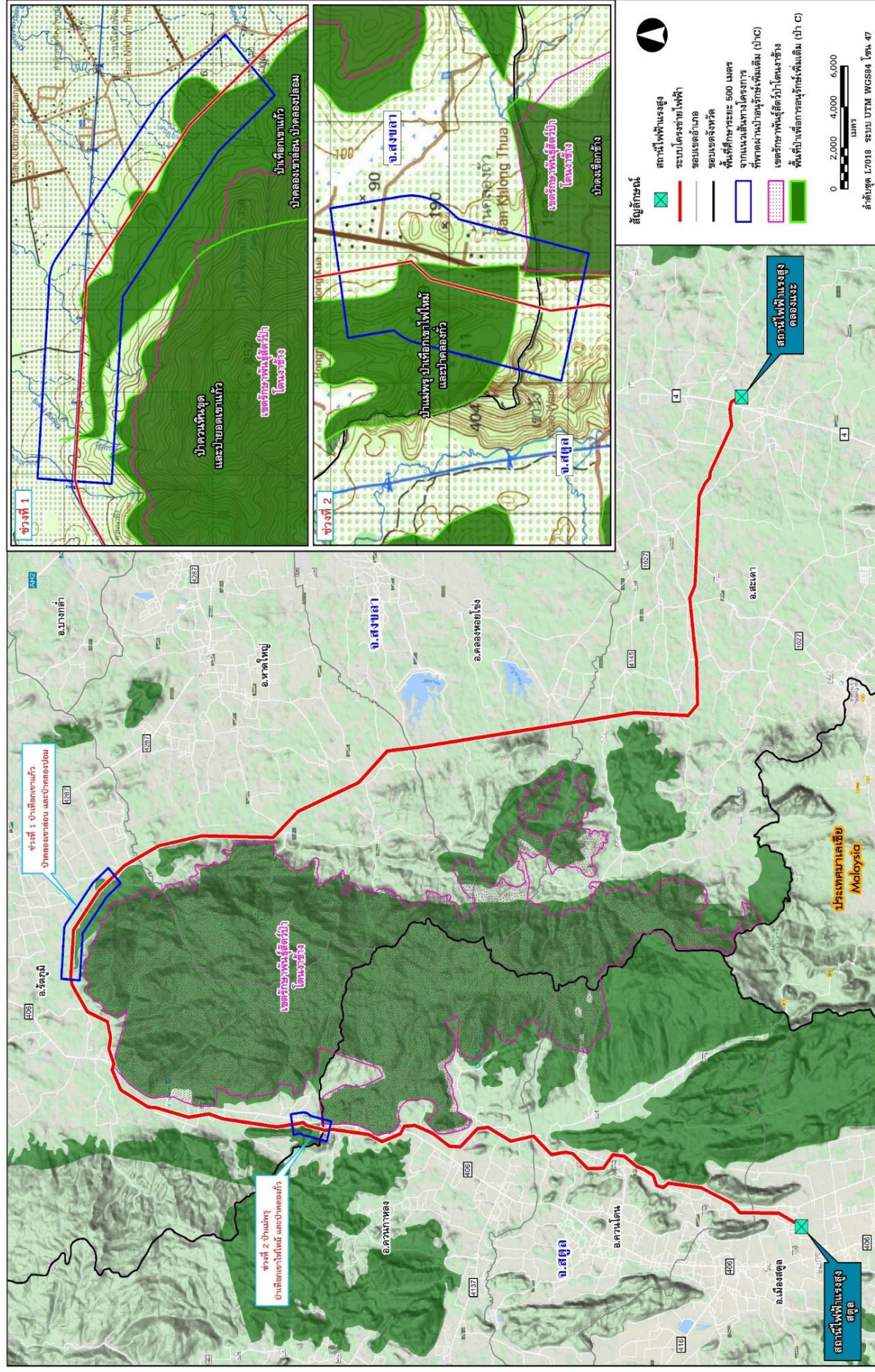
ในการนี้ กฟผ. ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ ซึ่งในขั้นตอนนี้เป็นการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ) เพื่อนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และที่ปรึกษาจะได้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมมาพิจารณาประกอบการศึกษาและการจัดทำรายงานให้มีความเหมาะสม และครอบคลุมครบถ้วนยิ่งขึ้น

**2. วัตถุประสงค์**

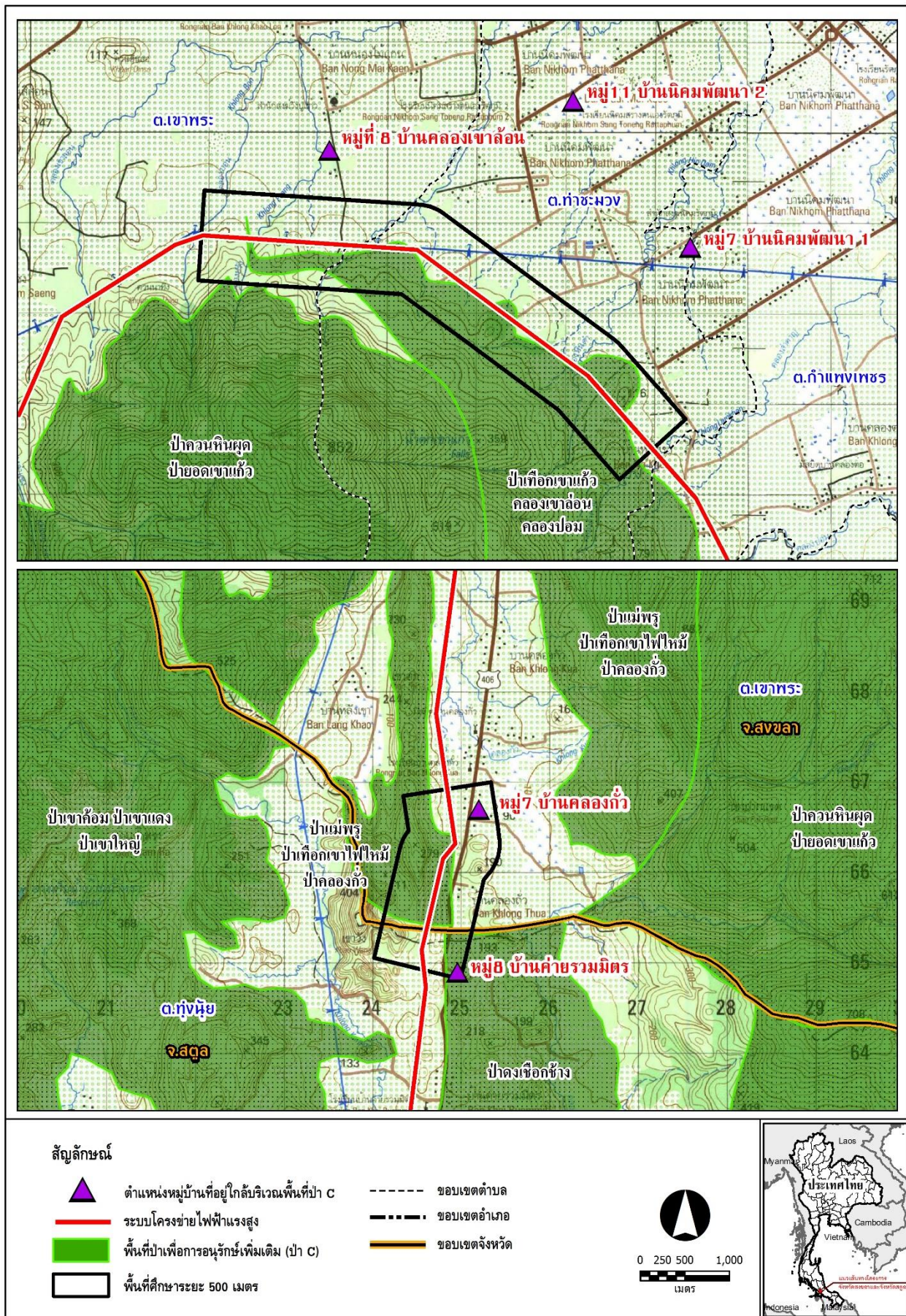
- 1) เพื่อนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อหารือและรับฟังความคิดเห็นต่อประเด็นการศึกษาของโครงการ ซึ่งจะนำไปพิจารณาประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

**3. พื้นที่ดำเนินงาน**

พื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) มุ่งเน้นหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าช่วงที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ของป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขาล่อน ป่าคลองปอม และป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว รวมทั้งหมู่บ้าน/ชุมชน ที่อยู่ใกล้เคียง และอาจมีการใช้ประโยชน์จากป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมช่วงที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการพาดผ่าน (**รูปที่ 2**)



รูปที่ 1 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล และแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)



รูปที่ 2 พื้นที่ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### 4. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) แบ่งออกเป็น 7 กลุ่มหลักตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ. ได้แก่

- 1) ผู้รับผลกระทบ ได้แก่ ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ และชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ รวมถึงตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ
- 2) ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในฐานะเจ้าของโครงการ และบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3) ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง
- 5) องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน ภาครธุรกิจเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ
- 6) สื่อมวลชนท้องถิ่น
- 7) ประชาชนทั่วไปที่สนใจ และต้องการมีส่วนร่วม

รายละเอียดของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

| ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง                                         | ประเภท                                                                                     | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ผู้ได้รับผลกระทบ                                         | 1.1 ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและผู้นำชุมชนในพื้นที่ดำเนินงาน (อาทิ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 8 บ้านค่ายรวมมิตร</li> </ul> </li> <li>● ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 7 บ้านคลองแก้ว</li> <li>- หมู่ที่ 8 บ้านคลองเขาล่อน</li> </ul> </li> <li>● ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ที่ 7 บ้านนิคมพัฒนา 1</li> <li>- หมู่ที่ 11 บ้านนิคมพัฒนา 2</li> </ul> </li> </ul> |
|                                                             | 1.2 พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ศาสนสถาน สถานศึกษา สถานพยาบาล               | 1) มัสยิดบ้านคลองแก้ว<br>2) สำนักสงฆ์แก้วเนรมิตร<br>3) โรงเรียนบ้านคลองแก้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 2.1 เจ้าของโครงการ                                                                         | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                             | 2.2 ผู้จัดทำรายงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย                                                 | บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3.1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)                               | เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

ตารางที่ 1 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ต่อ)

| ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง                                                                         | ประเภท                                                                                                      | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง                           | 4.1 หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับจังหวัด อำเภอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา</li> <li>2) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 12 (สงขลา)</li> <li>3) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)</li> <li>4) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง</li> <li>5) หน่วยพิทักษ์ป่าโดนปลิว</li> <li>6) ศูนย์ป่าไม้สงขลา</li> <li>7) หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ พท.5 (ชะมวง)</li> <li>8) หน่วยประสานงานป้องกันรักษาป่า ประจำจังหวัดสงขลา ที่ 1</li> <li>9) หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สข.1 (น้ำตกบริพัตร)</li> <li>10) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา</li> <li>11) สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา</li> <li>12) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา</li> <li>13) สำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา</li> <li>14) สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดสงขลา</li> <li>15) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสงขลา</li> <li>16) ที่ว่าการอำเภอรัตภูมิ (นายอำเภอรัตภูมิ)</li> <li>17) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอรัตภูมิ</li> <li>18) สำนักงานเกษตรอำเภอรัตภูมิ</li> <li>19) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอรัตภูมิ</li> <li>20) สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขารัตภูมิ</li> <li>21) นิคมสร้างตนเองรัตภูมิ</li> <li>22) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอรัตภูมิ</li> <li>23) โรงพยาบาลอำเภอรัตภูมิ</li> <li>24) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาพระ</li> <li>25) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองยางแดง</li> <li>26) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาสีทอง</li> <li>27) ที่ว่าการอำเภอควนกาหลง (นายอำเภอควนกาหลง)</li> <li>28) องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งนุ้ย</li> <li>29) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชะมวง</li> <li>30) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ</li> </ol> |
| 4. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ | 5.1 องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สมาคมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดสงขลา</li> <li>2) ประชาคมรักษ์ป่าต้นน้ำผาดำ จังหวัดสงขลา</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5. สื่อมวลชน                                                                                | 6.1 สื่อมวลชนท้องถิ่น                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา</li> <li>2) สถานีวิทยุรัตภูมิ เรดิโอ 104.75</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. ประชาชนทั่วไป                                                                            | 7.1 ประชาชนทั่วไปที่สนใจ                                                                                    | ผู้ที่มีความสนใจเข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพของโครงการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

ที่มา : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2565

## 5. สื่อที่ใช้ในการดำเนินงาน

- จัดหมายเชิญประชุมเข้าร่วมเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ)
- แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ)
- กำหนดการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ)
- แบบตอบรับลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
- แบบสอบถามการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ)
- ป้ายประชาสัมพันธ์การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ) (A3)
- บอร์ดนิทรรศการ (Roll up)
- Power point นำเสนอข้อมูลโครงการ
- วิดีทัศน์โครงการ

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ/สถานที่จัดประชุม

โดยที่กลุ่มเป้าหมายของโครงการในส่วนของประชาชนในพื้นที่ดำเนินการอยู่ในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ค่อนข้างห่างไกลกัน ดังนั้นเพื่อความสะดวกของผู้เข้าร่วมประชุม จึงกำหนดให้มีเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน 4 เวที ซึ่งมีกำหนดการและสถานที่การประชุม ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 กำหนดการและสถานที่การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 (สรุปผลการศึกษาโครงการ)

| เวทีที่ | วัน/เดือน/ปี                       | เวลา           | สถานที่จัดประชุม                                                                                             |
|---------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | วันอังคารที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566   | 13.00-16.00 น. | ศาลาประชาคมหมู่ที่ 8 บ้านค่ายรวมมิตร ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล                                  |
| 2       | วันพุธที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566      | 13.00-16.00 น. | มัสยิดบ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 บ้านคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา                               |
| 3       | วันพฤหัสบดีที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566 | 13.00-16.00 น. | อาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนบ้านนิคมพัฒนา 2 (หมู่ที่ 11 บ้านนิคมพัฒนา 2) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา |
| 4       | วันศุกร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2566    | 13.00-16.00 น. | ศาลาประชาคมหมู่ที่ 7 บ้านนิคมพัฒนา 1 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา                                  |

## 7. ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ

- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
- ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
- ผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ผู้แทนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

## 8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้มีส่วนร่วมในการพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษาและการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ โดยเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) คณะผู้ศึกษา/โครงการได้รับฟังข้อมูลความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทบทวน และปรับปรุงแก้ไขรายงานฯ ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

## 9. การนำผลลัพธ์ที่ได้ไปใช้ประโยชน์

ที่ปรึกษาจะนำผลที่ได้จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นไปประกอบการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ สำหรับนำเสนอ กฟผ. เพื่อเสนอ คชก. พิจารณาให้ความเห็นชอบในลำดับต่อไป

ภาคผนวก  
3-ฎ

เอกสารประชาสัมพันธ์

เอกสารสรุปข้อมูลโครงการ (ชุดที่ 1)

รายละเอียดโครงการ

การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่ารอรั้งเพิ่มเติม)

1. ประเภทโครงการ

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่ารอรั้งเพิ่มเติม) เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เนื่องจากมีแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าบางส่วนพาดผ่านพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมายที่ กพ. จะต้องดำเนินการขอใช้พื้นที่ป่ารอรั้งเพิ่มเติม (ป.า) ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่ารอรั้งเพิ่มเติม (สผ.) (13 กันยายน 2537) เพื่อนำเสนอรายงาน IEE ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้ต่อไป

2. ที่ตั้งและลักษณะโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

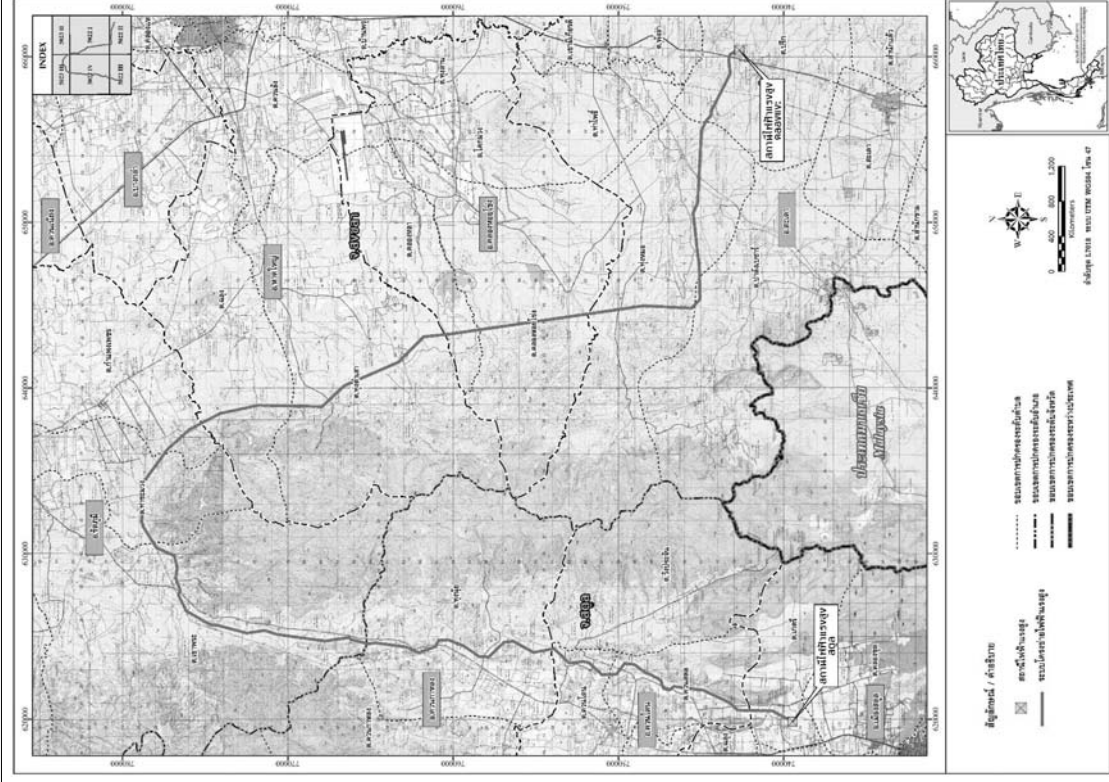
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูง คลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล อำเภอเมือง จังหวัดสตูล โดยพาดผ่านพื้นที่ 2 จังหวัด คือ จังหวัดสงขลา (4 อำเภอ 10 ตำบล) และจังหวัดสตูล (3 อำเภอ 4 ตำบล) มีระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร ดังแสดงในรูปที่ 2.1-1 และมีบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่ารอรั้งเพิ่มเติม (ป.า) จำนวน 2 ช่วง ในเขตป่าสงวนแห่งชาติจำนวน 2 ป่า ระยะทางรวมประมาณ 2,690 เมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขาล่อน ป่าคลองป้อม ในท้องที่ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา ระยะทาง 1,645 เมตร
- 2) ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว ในท้องที่ตำบลเขาพระ อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา ระยะทาง 1,045 เมตร

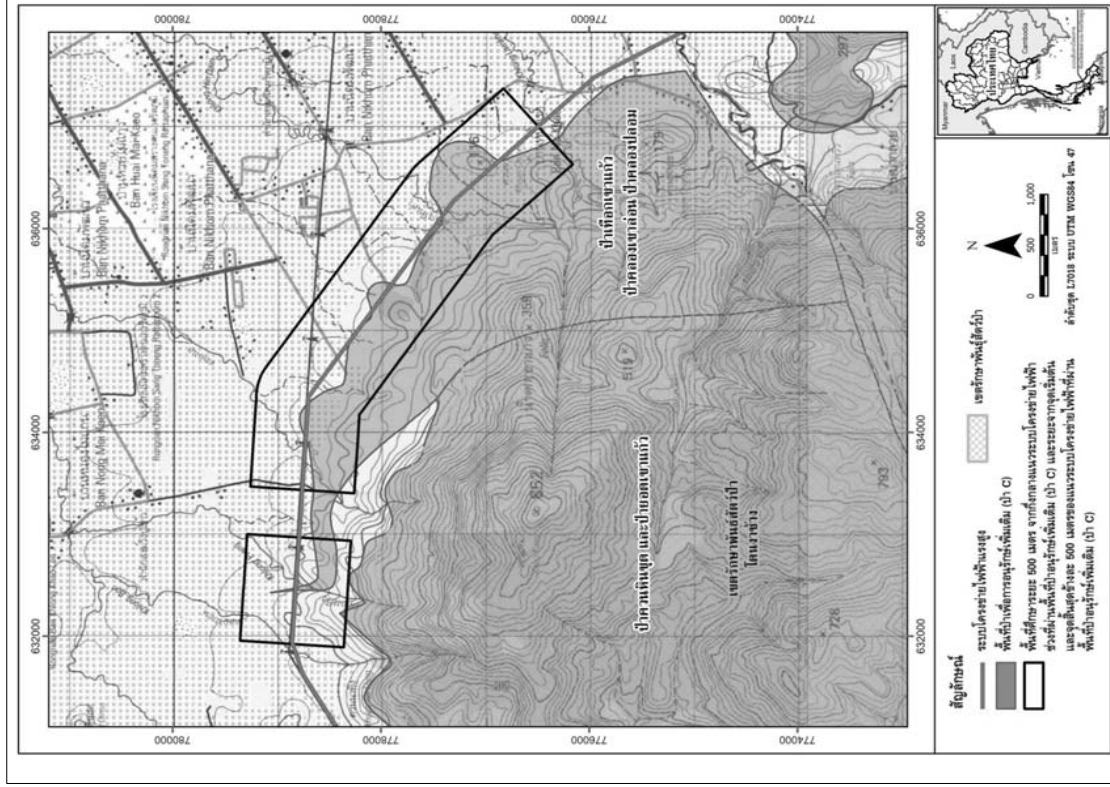
ป่าสงวนแห่งชาติทั้ง 2 ป่านี้ อยู่ในพื้นที่ที่ความรับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 13 (สงขลา) โดยพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้ง 2 ป่า มีพื้นที่บางส่วนซ้อนทับกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตมราช้าง แต่จากการตรวจสอบพื้นที่ป่ารอรั้งเพิ่มเติม (ป.า) ช่วงที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการพาดผ่านนั้น ไม่ปรากฏว่าเป็นพื้นที่ซ้อนทับกับพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตมราช้าง (รูปที่ 2.1-2 และ รูปที่ 2.1-3)

2.2 ลักษณะโครงการ

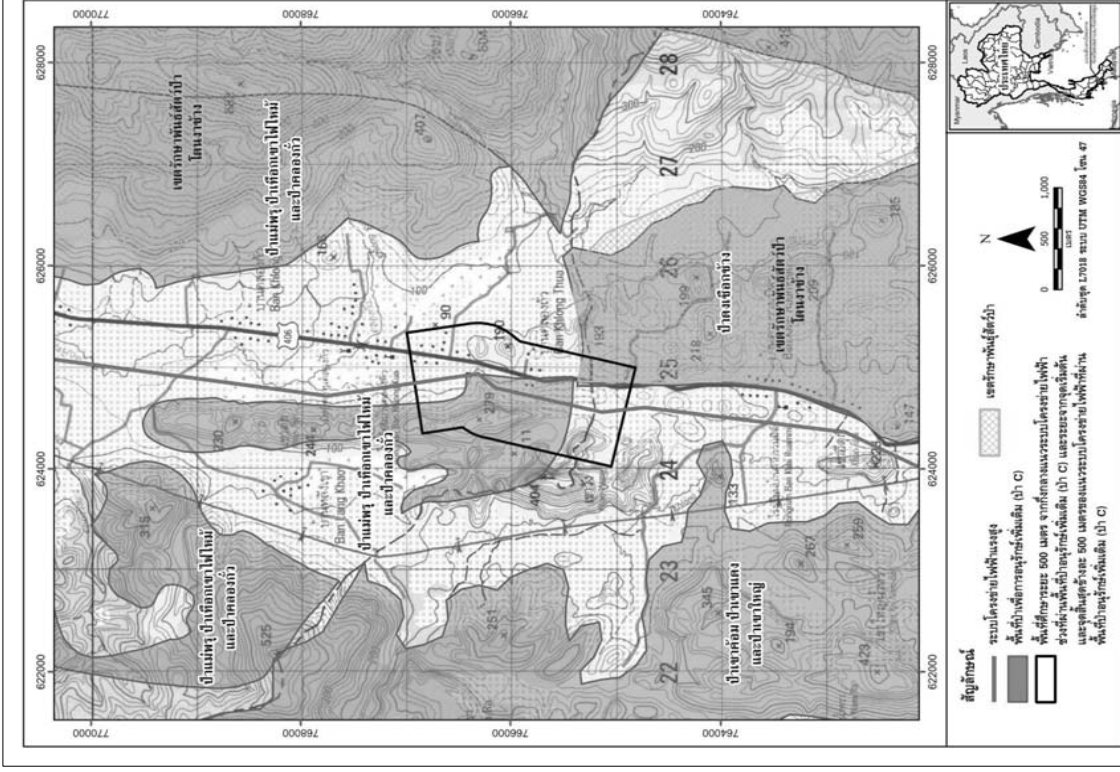
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล เป็นการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าขนาด 230 กิโลโวลต์ ขนาดของสายส่งไฟฟ้า 1272 MCM ACSR พร้อมติดตั้งสาย Optical Fiber ในสาย Overhead Ground wire เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงคลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล จังหวัดสตูล ระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร ลักษณะโครงการ สรุปได้ดังนี้



รูปที่ 2.1-1 ขอบเขตการปกครองตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล

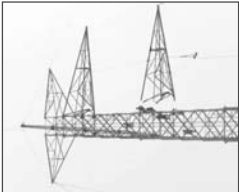


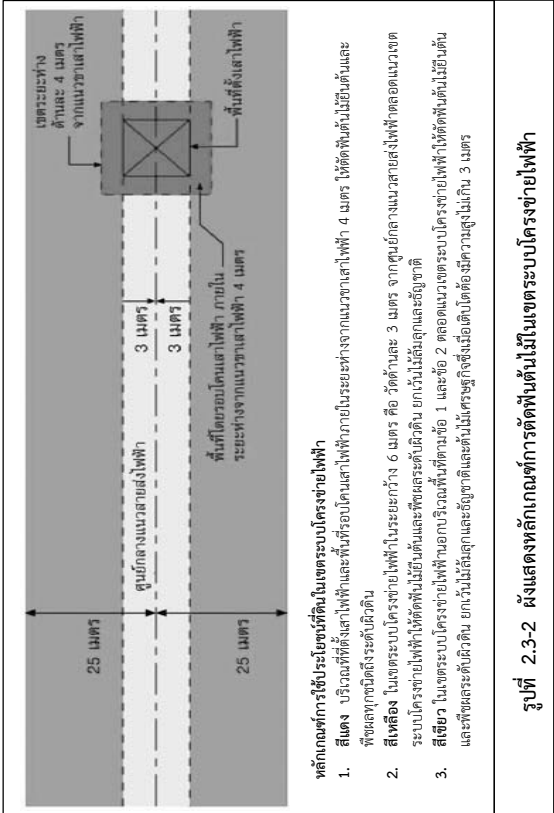
รูปที่ 2.1-2 พื้นที่ศึกษาแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองมะ- สตูล  
ส่วนที่หกผ่านพื้นที่ป้อมรำแห่งเพิ่มเติม (ป่า C) ป่าเต็งรัง ป่าดิบแล้ง ป่าดงดิบ  
ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ



รูปที่ 2.1-3 พื้นที่ศึกษาแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองมะ- สตูล  
ส่วนที่หกผ่านพื้นที่ป้อมรำแห่งเพิ่มเติม (ป่า C) ป่าเต็งรัง ป่าดิบแล้ง ป่าดงดิบ  
ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ ป่าดงดิบ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ความยาวสายส่งไฟฟ้า ประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 102.69 กิโลเมตร |
| ความยาวส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าวราชเพื่นเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,690 เมตร      |
| ความกว้างแนวขุดของสายส่งไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25 เมตร         |
| ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 450 - 500 เมตร  |
| <b>2.3 กิจกรรมในแต่ละระยะของการพัฒนา</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <b>2.3.1 ระยะก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| ดังกล่าวสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงโดยทั่วไป ประกอบด้วย กิจกรรมที่ต้องดำเนินการรวม 6 ขั้นตอน ดังแสดงในรูปที่ 2.3-1 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>1) งานสำรวจตรวจสอบแนวสายส่งและกำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้า (Check Survey and Tower Staking)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| งานสำรวจแนวสายส่งและกำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้า เป็นการปฏิบัติงานภาคสนามที่ใช้ทีมงานสำรวจประมาณ 4-6 คน ใช้เวลาปฏิบัติงานบนพื้นที่ภูเขา 0.5-3 กม./วัน พื้นที่ราบ 4-6 กม./วัน โดยมีกิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ การตรวจสอบความถูกต้องของแนวสายส่ง ระยะทาง ระดับพื้นดิน และความเหมาะสมของตำแหน่งที่ตั้งเสาโครงสร้างเหล็ก รวมทั้งเก็บข้อมูลอื่นๆ ที่อาจเป็นปัญหาอุปสรรคในระหว่างการทำกรก่อสร้าง และการบำรุงรักษาสายส่งในอนาคต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <b>2) งานสำรวจชั้นดิน (Sub-Soil Test)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| การหาระยะและเยื้องของชั้นดินตามความลึกที่กำหนด บริเวณพื้นที่ที่กำหนดตำแหน่งเป็นทั้งตั้งฐานรากเสาไฟฟ้า เพื่อหาข้อมูลและตัวอย่างของชั้นดินไปทดสอบคุณสมบัติทางด้านวิศวกรรมและนำผลการทดสอบไปใช้ในการออกแบบเชิงวิศวกรรมเสาไฟฟ้าแต่ละต้น มีวิธีการดำเนินการที่สำคัญๆ เช่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (1) การเจาะสำรวจดินด้วยวิธี Kunzel Stab and Hand Auger เพื่อหาความต้านทานของชั้นดิน โดยเจาะ 1-2 หลุม/เสาโครงสร้างเหล็ก ทั้งทีมงาน Kunzel Stab and Hand Auger ใช้กำลังคน 3-5 คน ใช้เวลาปฏิบัติงาน 8-12 วัน/วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| (2) การสำรวจชั้นดินที่มีคุณภาพสูงด้วยวิธี Standard Penetration Test เพื่อหาลักษณะการเปลี่ยนแปลงของชั้นดิน และคุณสมบัติของดิน เช่น ความต้านทานต่อแรงกดอัด ความต้านทานต่อการเลื่อน เป็นต้น เป็นการเก็บข้อมูลชั้นดินอย่างละเอียด ใช้กับเสาโครงสร้างเหล็กที่มีขนาดใหญ่ เช่น เสาโครงสร้างเหล็กต้นแรก/สุดท้าย และเสาโครงสร้างเหล็กต้นมุม หลุมเจาะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8.6 เซนติเมตร จำนวนหลุมเจาะ 1 หลุม/เสาโครงสร้างเหล็ก ใช้กำลังคน 6-10 คน ใช้เวลาปฏิบัติงาน 2-3 วัน/วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <b>3) งานติดตั้งไม้</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| งานติดตั้งไม้คอก เป็นกิจกรรมในระยะก่อสร้างที่ต้องดำเนินการก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากเสาโครงสร้าง โดยดำเนินการในบริเวณแนวเขตโครงข่ายระบบไฟฟ้า (Right of Way) ข้างละ 25 เมตร จากกึ่งกลางของแนวสายส่งไฟฟ้าเท่านั้น โดยควบคุมต้นไม้ให้ล้มไปในทิศทางเดียวกับแนวเขตสายส่งไฟฟ้า เพื่อให้ไม้ล้มไปท่วความเสียหายกับต้นไม้ นอกเขตสายส่งไฟฟ้า ทั้งนี้ งานติดตั้งไม้ในพื้นที่ทั่วไปดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการระงับปลูกสร้างอาคาร โรงเรือน ต้นไม้หรือสิ่งอื่นใด ติดตั้งสิ่งใด เจาะหรือขุดพื้นดิน ถมดิน ทิ้งสิ่งของ หรือกระทำด้วยประการใดก็ตาม ที่อาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นอุปสรรคในกระบวนการโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2553 ดังแสดงในรูปที่ 2.3-2 ส่วนในพื้นที่ที่เป็นภูเขาสูงจะเร่งรัดดำเนินการตัดต้นไม้บริเวณหมู่บ้านหรือบริเวณที่มีความสูงของต้นไม้เป็นอันตรายต่อระบบส่งกระแสไฟฟ้า ขณะเข้าดำเนินการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะมีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลปฏิบัติงาน ให้ตัดฟันหรือตัดรอนต้นไม้ที่เป็นอันตราย และให้ระมัดระวังไม่ให้เกิดอันตรายแก่ต้นไม้ที่อยู่ข้างเคียง |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | <p>ขั้นตอนที่ 1 งานสำรวจแนวสายส่งและกำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้า</p> <p>ขั้นตอนที่ 2 - 4 งานเจาะสำรวจชั้นดิน งานติดตั้งไม้ และงานก่อสร้างฐานราก</p>    |    | <p>ขั้นตอนที่ 5 งานติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็กและแขวนลวดสายส่งสาย</p> <p>ขั้นตอนที่ 6 งานขึ้นสายไฟฟ้า และตรวจสอบสายส่งไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ</p> <p><b>รูปที่ 2.3-1 ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 6) งานการชิงสายไฟฟ้า

เป็นการติดตั้งสายไฟฟ้า (Conductor) และสายล่อฟ้า (OHGW) หรือสายล่อฟ้าที่มีระบบสื่อสาร (OPGW) โดยติดตั้งสายล่อฟ้าหรือติดตั้งไว้ที่ปลาย (Cross Arm) สายที่ถูกดึงออกจากท่อนสายไปจะต้องมีความแข็งแรงและมีแรงดึงที่จะรับระดับสายให้ลอยพ้นสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันสายเสียหาย เมื่อให้ระยะทางยาวตามแบบแต่ละช่วงจะทำการปรับระยะหย่อนของสายแต่ละมิติให้ระดับเท่ากัน และจับปลายสายทั้ง 2 ด้าน ด้วยอุปกรณ์เข้ากับชุดลูกถ้วยก่อนทำการยึดจับสายเข้ากับอุปกรณ์สายส่งเข้ากับปลายลูกถ้วย และอุปกรณ์ถ่วงสายทุกช่วงเสา

แผนงานการชิงสาย (Stringing Plan) จะต้องผ่านการอนุมัติจากหน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งจำเป็นต้องตรวจสอบทางด้านเทคนิค ความปลอดภัย และผลกระทบต่อสภาพพื้นที่ โดยต้องปรับแผนงานให้ถูกต้องและสอดคล้องกับความต้องการ ปัจจุบันเครื่องมือชิงสายมีประสิทธิภาพสูง สามารถชิงสายได้ระยะทาง 5-8 กม./ช่วงชิงสาย การวางแผนงานจึงสามารถกำหนดจุดปล่อยสาย และจุดติดตั้งซึ่งใช้พื้นที่ว่างอุปกรณ์ขนาดกว้าง 20 เมตร ยาว 80 เมตร ให้อยู่บนพื้นที่ที่ต้องการลดผลกระทบได้ ในทางปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่ในเขตเดินสายบางจุด สามารถวางแผนให้จุดปล่อยสายหรือจุดติดตั้งสายอยู่นอกแนวเขตระบบโครงข่ายสายส่งไฟฟ้า และใช้รถเปลี่ยนทิศทางท่อนสายไฟฟ้าเข้าข้างซึ่งสายปกติได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ทีมงานชิงสายจะใช้กำลังคนประมาณ 30-45 คนต่อทีม ซึ่งสามารถปฏิบัติงานได้ปริมาณงาน 8-15 กม./เดือน

## 2.3.2 ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาระบบโครงข่ายไฟฟ้า จะดำเนินการภายหลังการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าแล้วเสร็จ โดย กฟผ. มีหน่วยงานบำรุงรักษาระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ประจำอยู่ในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย โดยแบ่งการดำเนินงานตามช่วงระยะเวลาดังนี้

### 1) การดำเนินงาน ทุก 6 เดือน มี 2 กิจกรรม ดังนี้

- (1) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ตามเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าภาคพื้นดิน โดยจะทำการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- (2) การตรวจสอบสภาพพื้นที่และระบบโครงข่ายไฟฟ้าทางอากาศ โดยจะใช้เฮลิคอปเตอร์ของ กฟผ. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสภาพพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึงการบุกรุกพื้นที่เพิ่มเติมในเขตพื้นที่ป่าไม้ด้วยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

### 2) การดำเนินงานทุกเดือน

การดำเนินงานทุกเดือนของผู้ปฏิบัติงานฝ่ายปฏิบัติการภาคใต้ จะเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวที่จะต้องควบคุมเป็นพิเศษ เช่น พื้นที่งัดเสาที่มีความลาดชันสูงหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย และพื้นที่อนุรักษ์ต่างๆ ที่ไม่มีการตัดฟันต้นไม้ แต่จากความสูงของต้นไม้ เป็นต้น ทั้งนี้หากเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าบริเวณที่เป็นจุดวิกฤตต่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้าจะเข้าตรวจสอบทุกสัปดาห์

## 2.4 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ต้องให้ความสำคัญ

การดำเนินงานโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองมะละ-สตูล (ส่วนที่หกผ่านพื้นที่ป้อมราชันเพิ่มเติม) อาจก่อให้เกิดผลกระทบในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการและบำรุงรักษาทรัพยากรดินและทรัพยากรชะล้างพังทลายของดิน นิเวศวิทยาบนบก คุณภาพน้ำผิวดิน การรบกวนชุมชนแสง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจสังคม เป็นต้น ดังนั้น ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.4-1 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อันเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม                           | มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ระยะก่อสร้าง                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน     | <ul style="list-style-type: none"><li>ดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่แนวเขตระบบโครงข่ายที่กำหนดเท่านั้น</li><li>ทำการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างโดยแรงงานคนหรือระบบสายรถข้ามบริเวณที่เป็นบุงเขาและที่สูงชัน</li><li>ดำเนินการกั้นการกลบและเปิดดินบริเวณฐานเสาโครงข่ายไฟฟ้าให้แน่น และปลูกพืชคลุมดินทันทีภายหลังการก่อสร้างเสร็จ เพื่อให้ผิวหน้าดินคืนสภาพเดิมโดยเร็ว</li><li>ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝน เพื่อหลีกเลี่ยงการชะล้างตอยอดินลงสู่แหล่งน้ำ</li><li>ใช้วัสดุคลุมกับกอดินและหินที่หลุดจากการหลุมก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกันไม่ให้โคนดินหรือหินตกลงสู่แหล่งน้ำ</li><li>ดำเนินการกลบและเปิดดินบริเวณฐานเสาโครงข่ายไฟฟ้าให้แน่น และปลูกพืชคลุมดินทันทีภายหลังการก่อสร้างเสร็จ เพื่อให้ผิวหน้าดินคืนสภาพเดิมโดยเร็ว</li><li>กรณีที่ดินแห้งเสาโครงข่ายไฟฟ้าตั้งอยู่ในล้อถนนหรือเส้นทางไหลบ่าของน้ำให้ทำทางระบายน้ำเพื่อป้องกันเกิดพิทาการไหลบ่าหน้าดิน ไม่ให้ดินชะเขยบริเวณโดยรอบฐานรากโครงข่ายไฟฟ้าหรือปลูกพืชคลุมดินบริเวณแนวร่องเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้น</li></ul> |
| 1.2 อุณหภูมิ/คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาบนน้ำ | <ul style="list-style-type: none"><li>ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือช่วงฝนทิ้งช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงน้ำที่จะก่อให้เกิดการ ชะล้างพังทลายของดิน</li><li>ควบคุมการพังทลายของดินในการก่อสร้างซึ่งมีการขุดหลุมเพื่อทำฐานรากโครงข่ายไฟฟ้าโดยวิธีการปลูกพืชคลุมดินโดยรอบทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li><li>หลีกเลี่ยงการตัดไม้ในเขตดินระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยกำหนดตำแหน่งก่อสร้างฐานรากในเขตทางที่ไม่มีอุปสรรคจากต้นไม้หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้มากที่สุด</li><li>กรณีที่ต้องมีการแนวทางไม้เลื้อย ไม้ไผ่ และไม้เลื้อย ให้ดำเนินการเฉพาะพื้นที่ในเขตแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า</li><li>ห้ามเผาเศษซากพืช วัชพืช และไปไม่แห้ง ตลอดจนก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการโดยเด็ดขาด</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.4 การรบกวนชุมชน                            | <ul style="list-style-type: none"><li>แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์</li><li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง พร้อมส่งสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก</li><li>จัดเตรียมแสงสว่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งสัญญาณและไฟแสงสว่างเตือนที่ปรากฏให้เห็นชัดเจน</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

ตารางที่ 2.4-1 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อันเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการและบำรุงรักษา (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม                                | มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5 อากาศและเสียง                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมยานยนต์ประจำคันและอุปกรณ์ระบายมลพิษในตัว</li><li>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและป้องกันการได้สารเสพติดในผู้คนงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</li><li>ต้องมีมาตรการและขั้นตอนการควบคุมการปล่อยมลพิษเป็นระยะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้สัญจรไปมาระหว่างทางก่อสร้าง</li><li>ประสานงานกับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตามลำดับ เพื่อให้บริการด้านการดูแลสุขภาพเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุกับคนงานหรือรถกึ่งรถบรรทุก</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.6 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"><li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแจ้งแผนงานก่อสร้างให้ผู้เกี่ยวข้องและประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จัดหมาย เอกสารติดประกาศ และป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</li><li>กำหนดนโยบายจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน</li><li>ประชาสัมพันธ์ผลการสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองมะละ-สตูล ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ที่โครงการได้รับทราบ เพื่อร่วมประสานงานและร่วมติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการ</li><li>ผู้รับเหมาคณะบุคคลแผนงานก่อสร้างให้อยู่ในระยะเบี่ยงเบน ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่</li><li>อบรมคนงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบและเทคนิคการก่อสร้าง การป้องกันและอนุรักษ์ธรรมชาติ รวมทั้งสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น เพื่อป้องกันการปฏิบัติตนที่อาจขัดแย้งกับวัฒนธรรมในท้องถิ่นนั้นๆ</li></ul> |
| 2. ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน          | <ul style="list-style-type: none"><li>บำรุงรักษาพื้นที่ที่รื้อฐานรากระบบโครงข่ายไฟฟ้า</li><li>ตรวจสอบ/บำรุงรักษาพืชคลุมดิน หรือปลูกพุ่มแนวป้องกันพังทลาย</li><li>การเข้าออกไปยังแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าต้องใช้เส้นทางประจำ ไม่เปิดพื้นที่ใหม่จะได้ไม่บกรบพื้นที่ป่าและทำลายถิ่นของสัตว์ป่า</li><li>ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์ป่าบนป้ายหรือกีดและสายไฟฟ้าที่เป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิดอันตรายต่อสัตว์ป่า</li><li>ทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเสาเป็นประจำเพื่อให้ต้นไม้โค่นล้มทำลายสายต่อสภาพถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</li><li>กำหนดแนวเขตพื้นที่ของที่อยู่อาศัยและแนวเขตป่าเพิ่มเติม</li><li>กำหนดเขตปลอดการปลูกป่าเพิ่มเติม</li><li>สร้างความเข้าใจกับชาวบ้านในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกและชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า</li></ul>                                               |
| 2.3 การรบกวนชุมชน                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>ในช่วงที่มีการซ่อมบำรุงรักษาเสาไฟฟ้า ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องในบริเวณพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังในระหว่างการทำงาน</li><li>ไม่ว่าวัน/กองวัสดุที่มีความจำเป็นใช้งานในลักษณะกีดขวางเส้นทางจราจรและเส้นทางของชุมชน</li><li>ห้ามอดยานพาหนะของโครงการบริเวณทางโค้งหักศอก ทางลาดชันภูเขา หรือบริเวณที่เลี้ยวทางแคบและไม่มีทางแยกสำหรับยานพาหนะอื่นที่สัญจรผ่าน</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.4 สภาพความเป็นอยู่และการมีส่วนร่วมของประชาชน    | <ul style="list-style-type: none"><li>ดำเนินการประชาสัมพันธ์การเปิด-ปิด การจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ จนได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด</li><li>ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงระบบโครงข่ายไฟฟ้าโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการทำงาน โดยปฏิบัติตามวิธีการตามมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li><li>ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์สายด่วน (Hotline) สำหรับการตอบข้อสงสัยของประชาชนและรับแจ้งเหตุในการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

3. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น

การมีส่วนร่วมของประชาชน คือ กระบวนการ ซึ่งประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นและความคิดเห็นเพื่อแสวงหาทางเลือก และการตัดสินใจต่าง ๆ เกี่ยวกับโครงการที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับร่วมกัน ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงควรเข้าร่วมในกระบวนการตั้งแต่เริ่มแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และการรับรู้-เรียนรู้ การปรับเปลี่ยนโครงการร่วมกัน ซึ่งจะประโยชน์ต่อทุกฝ่าย (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2549)

ดังนั้นในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแะ-สตูล (ส่วนที่ท่าผ่านพื้นที่ป่ารักษาเพิ่มเติม) จึงได้กำหนดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนท้องถิ่น และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการศึกษาและพัฒนาโครงการ ได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต่อของโครงการ และได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล ข้อคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ ซึ่งโครงการจะนำมาพิจารณาประกอบการศึกษา วิเคราะห์ ประเมินผลกระทบ และจัดทำมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของประชาชน ชุมชนท้องถิ่น และผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการ

กิจกรรมการดำเนินงานด้านการศึกษาและจัดตั้งหน่วยงานประชาชน ในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแะ-สตูล (ส่วนที่ท่าผ่านพื้นที่ป่ารักษาเพิ่มเติม) ซึ่งสรุปกิจกรรมสำคัญๆ ได้ดังนี้

- (1) การพบปะหารือและรับฟังความคิดเห็นของผู้ร่วมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- (2) การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (การประชุมอย่างเป็นทางการ) 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เป็นการประชุมปฐมฤกษ์โครงการ และครั้งที่ 2 เป็นการประชุมสรุปผลการศึกษา
- (3) การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนและการสัมภาษณ์บุคคล จะดำเนินการไปพร้อมกับการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในกระบวนการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- (4) การให้ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์โครงการ จะดำเนินการไปพร้อมกับการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ โครงการได้มีกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมฤกษ์โครงการ) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมฤกษ์โครงการ)

| กลุ่มที่ | รายละเอียด                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.00 - 12.00 น.<br>ณ ศาลาประชุมหมู่ที่ 8 บ้านค่ายรามมิตร ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล |
| 2        | วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 13.00 - 16.00 น.<br>ณ ศาลาประชุมหมู่ที่ 7 บ้านคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา      |
| 3        | วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2562 เวลา 09.00-12.00 น.<br>ณ ศาลาประชุมหมู่ที่ 11 บ้านนคมพัฒนา 2 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา        |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเหมาะสม

เอกสารสรุปข้อมูลโครงการ (ชุดที่ 2)

การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

1. ความเป็นมาของโครงการ

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล เป็นส่วนหนึ่งของโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 (โครงการ TS.12) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีแผนงานก่อสร้างที่บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2573 (PDP 2010) และคณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีมติอนุมัติให้ กฟผ. ดำเนินการโครงการ TS.12 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2557 ทั้งนี้เพื่อสนองความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นรักษาระดับความมั่นคงเชิงอธิปไตยของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ กฟผ. และลดปริมาณการเกิดไฟฟ้าดกไฟฟ้าดับ ซึ่งเป็นความสูญเสียทางเศรษฐกิจของประเทศ

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล จะเชื่อมโยงสถานีไฟฟ้าแรงสูง คลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล จังหวัดสตูล ซึ่งมีระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร มีแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) เป็นระยะทางประมาณ 2,690 เมตร ซึ่งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (13 กันยายน 2537) โครงการต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชก.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จึงกำหนดให้มีการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ให้ครบถ้วนและครอบคลุมตามผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น โดยมีขอบหมายให้บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา

2. วัตถุประสงค์การศึกษา

- 1) เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ให้ครอบคลุมทรัพยากรด้านกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งในสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการมีโครงการ ทั้งผลกระทบทางตรงและทางอ้อมต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมกับเสนอมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- 2) เพื่อจัดการรวบรวมการรับรู้ความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ถูกต้องอย่างโปร่งใส และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชนมาพิจารณาแนวทางทางกาแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ.

- 3) เพื่อเสนอรายงาน IEE ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้

3. ขอบเขตการศึกษา

- 1) ศึกษาความเป็นมาโครงการ ที่ตั้งและรายละเอียดโครงการ
- 2) ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) โดยประเด็นการศึกษาให้ครอบคลุมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพ ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต
- 3) จัดให้มีการรวบรวมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งมีผู้มีส่วนได้เสียตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และนำประเด็นข้อท้วงติงจากของประชาชนมาร่วมในการศึกษา เพื่อกำหนดมาตรการและแนวทางในการดำเนินงานโครงการที่เหมาะสม
- 4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม
- 5) จัดทำมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 6) จัดทำมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ที่ตั้งและลักษณะโครงการเบื้องต้น

1) ที่ตั้งโครงการ

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงคลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร และมีบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 2 ป่า ระยะทางรวมประมาณ 2,690 เมตร ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขลาล่อน และป่าคลองปอมน ทั้งที่ตั้งตำบลท่าขะม่วง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดสงขลา ระยะทางประมาณ 1,645 เมตร และป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พุง ป่าเข็กเขาไฟใหม่ และป่าคลองกั้ว ที่อยู่ที่ตำบลเทพพระ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดสงขลา ระยะทางประมาณ 1,045 เมตร ดังแสดงในรูปที่ 4-1

2) ลักษณะโครงการเบื้องต้น

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล เป็นการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าแรงจุดไฟฟ้าขนาด 230 กิโลโวลต์ ขนาดของสายส่งไฟฟ้า 1272 MCM ACSR พร้อมติดตั้งสาย Optical Fiber ในสาย Overhead Ground wire เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงคลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล จังหวัดสตูล ระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร ลักษณะโครงการฯ สรุปได้ดังนี้

- ความยาวสายส่งไฟฟ้า ประมาณ 102.69 กิโลเมตร
- ความยาวส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เดิม 2,690 เมตร
- ความกว้างจากแนวศูนย์กลางสายส่งไฟฟ้า 25 เมตร
- ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าประมาณ 450 - 500 เมตร

## 5. ขั้นตอนการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนในการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น แสดงได้ดังรูปที่ 5-1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1) การรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่ทั้งจากหน่วยงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ และจากหน่วยงานส่วนกลาง เพื่อนำมาวิเคราะห์สภาพสิ่งแวดล้อมประเด็นต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ/พื้นที่ที่เกี่ยวข้องและระบุปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการหรือทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันจะมีการพิจารณาเพื่อกำหนดงานสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมในภาคสนาม เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการมากที่สุด

2) การสำรวจข้อมูลภาคสนาม ดำเนินการเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในภาคสนาม อาทิ การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เสียง ทรัพยากรดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ นิเวศวิทยาทางบก การใช้ประโยชน์ที่ดิน เสียง และสภาพเศรษฐกิจสังคม เพื่อนำมาวิเคราะห์สถานภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในรายละเอียด

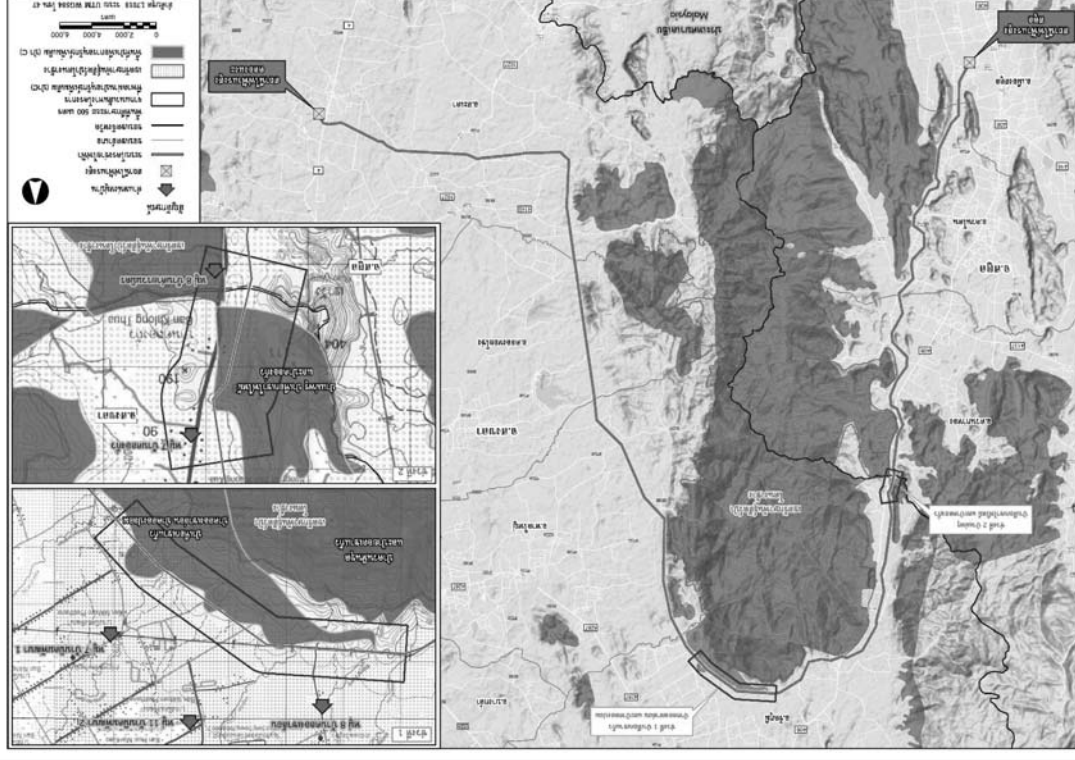
3) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น รวมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ

4) การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ที่ปรึกษาจะจัดทำกระบวนการตรวจสอบความถูกต้อง ความเชื่อมโยง ความสมบูรณ์ และความสอดคล้องกัน ของรายงานฯ โดยควบคุมคุณภาพของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ให้สอดคล้องกับแนวทางการพิจารณารายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนนำเสนอ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนจะนำไปใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้ต่อไป

## 6. แผนงานการศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการศึกษาจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง - สตูล (ส่วนที่พัฒนาพื้นที่อำเภอวังหินเดิม) จะดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงาน ดังแสดงในตารางที่ 6-1

รูปที่ 4-1 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล และแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล ส่วนพัฒนาพื้นที่อำเภอวังหินเดิม (ป.4 C)

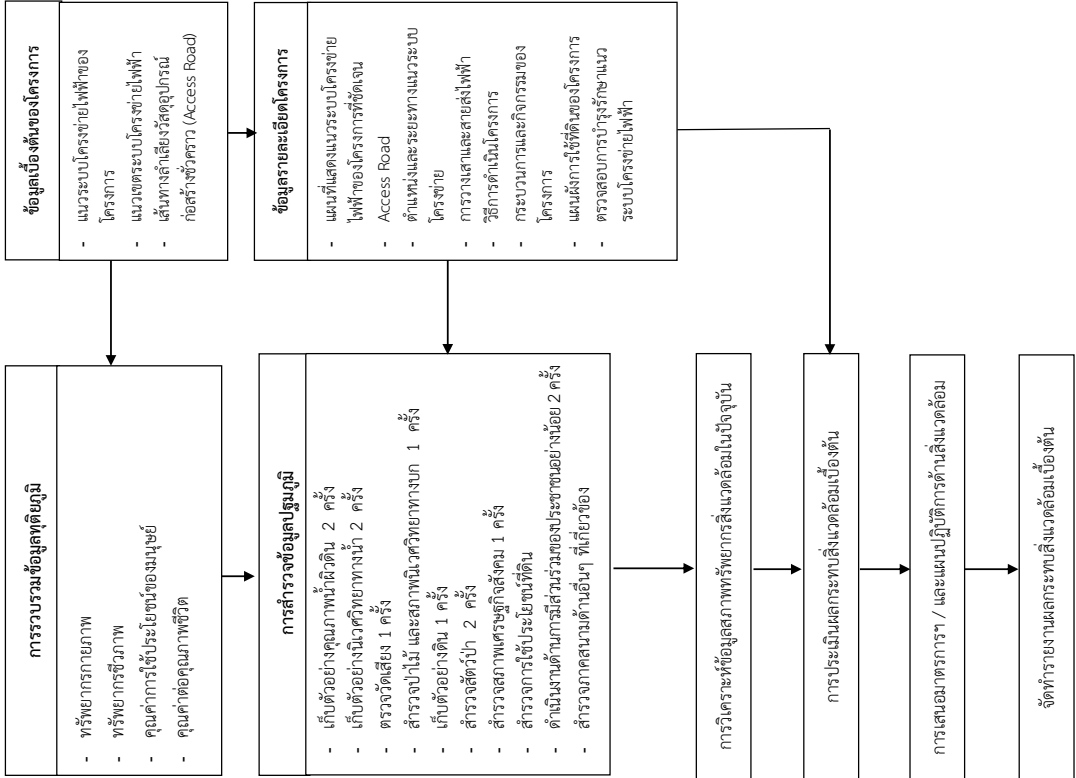


การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง - สตูล (ส่วนที่พัฒนาพื้นที่อำเภอวังหินเดิม)

ตารางที่ 6-1 แผนงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

| กิจกรรม                                               | เดือน     |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|-------|-----------|------|------|------|------|
|                                                       | ระยะที่ 1 |      |      |      |       | ระยะที่ 2 |      |      |      |      |
|                                                       | พ.ย.      | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.     | พ.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ก.พ. |
| 1. การศึกษาและเฝ้าติดตามผลกระทบรวม<br>ข้อมูลเบื้องต้น | 62        | 62   | 63   | 65   | 65    | 65        | 65   | 65   | 65   | 66   |
| 2. การรวบรวมข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ              |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 3. การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 2) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 2) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 3) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 4) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 5) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 6) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 7) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 8) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 9) การสำรวจข้อมูลและแผนวิเคราะห์ผลกระทบ               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 4. การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น            |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 5. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น              |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 6. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น              |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 7. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น              |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 8. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 1) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 2) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 3) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 4) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 5) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 6) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 7) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 8) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 9) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 10) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 11) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 12) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 13) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 14) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 15) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 16) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |
| 17) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น               |           |      |      |      |       |           |      |      |      |      |

หมายเหตุ: ระยะที่ 1 ระยะเริ่มต้นการศึกษาโครงการตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจนถึงการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจนถึงการดำเนินการก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 5-1 ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน  
ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)

ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ (A3)  
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2  
(สรุปผลการศึกษาโครงการ)

## ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ประชุมพิเศษโครงการ)

การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

วันอาทิตย์ที่ 22 ธันวาคม 2562 เวลา 14.00 - 16.00 น.

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 8 บ้านค่ายรวมมิตร ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

| กำหนดการ            | ลงทะเบียน/รับเอกสาร                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.00 น. - 14.30 น. | ลงทะเบียน/รับเอกสาร                                                    |
| 14.30 น. - 14.45 น. | กล่าวเปิดการประชุม                                                     |
| 14.45 น. - 15.30 น. | นำเสนอข้อมูลโครงการ                                                    |
| 15.30 น. - 16.00 น. | รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจาก<br>ผู้เข้าร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม |
| 16.00 น.            | ปิดการประชุม                                                           |

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

33 ซอยราชนาธิป 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10220

โทร 0 2522 7365-9 โทรสาร 0 2522 7368

คุณสุตารัตน์ อุทัยสิน

โทร 0-2522-7369 ต่อ 142

## ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ประชุมพิเศษโครงการ)

การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

วันจันทร์ที่ 23 ธันวาคม 2562 เวลา 13.00 - 15.00 น.

ณ มัสยิดบ้านคลองท้าว หมู่ที่ 7 บ้านคลองท้าว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

| กำหนดการ         | ลงทะเบียน/รับเอกสาร                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13.00 - 13.30 น. | ลงทะเบียน/รับเอกสาร                                                    |
| 13.30 - 13.45 น. | กล่าวเปิดการประชุม                                                     |
| 13.45 - 14.30 น. | นำเสนอข้อมูลโครงการ                                                    |
| 14.30 - 15.00 น. | รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจาก<br>ผู้เข้าร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม |
| 15.00 น.         | ปิดการประชุม                                                           |

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

33 ซอยราชนาธิป 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10220

โทร 0 2522 7365-9 โทรสาร 0 2522 7368

คุณสุตารัตน์ อุทัยสิน

โทร 0-2522-7369 ต่อ 142

## ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ประชุมพิเศษโครงการ)

การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2562 เวลา 13.00 - 15.00 น.

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 11 บ้านนิคมพัฒนา 2 ตำบลท่ามะม่วง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

### กำหนดการ

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13.00 - 13.30 น. | ลงทะเบียน/รับเอกสาร                                                    |
| 13.30 - 13.45 น. | กล่าวเปิดการประชุม                                                     |
| 13.45 - 14.30 น. | นำเสนอข้อมูลโครงการ                                                    |
| 14.30 - 15.00 น. | รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจาก<br>ผู้เข้าร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม |
| 15.00 น.         | ปิดการประชุม                                                           |

### ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

 **บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
33 ซอยราชนาคร 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10220  
โทร 0 2522 7365-9 โทรสาร 0 2522 7368

**คุณสุตารัตน์ อุทัยสิน**  
โทร 0-2522-7369 ต่อ 142

## ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ประชุมพิเศษโครงการ)

การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

วันพุธที่ 25 ธันวาคม 2562 เวลา 13.00 - 15.00 น.

ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 7 บ้านนิคมพัฒนา 1 ตำบลท่ามะม่วง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

### กำหนดการ

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13.00 - 13.30 น. | ลงทะเบียน/รับเอกสาร                                                    |
| 13.30 - 13.45 น. | กล่าวเปิดการประชุม                                                     |
| 13.45 - 14.30 น. | นำเสนอข้อมูลโครงการ                                                    |
| 14.30 - 15.00 น. | รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจาก<br>ผู้เข้าร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม |
| 15.00 น.         | ปิดการประชุม                                                           |

### ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

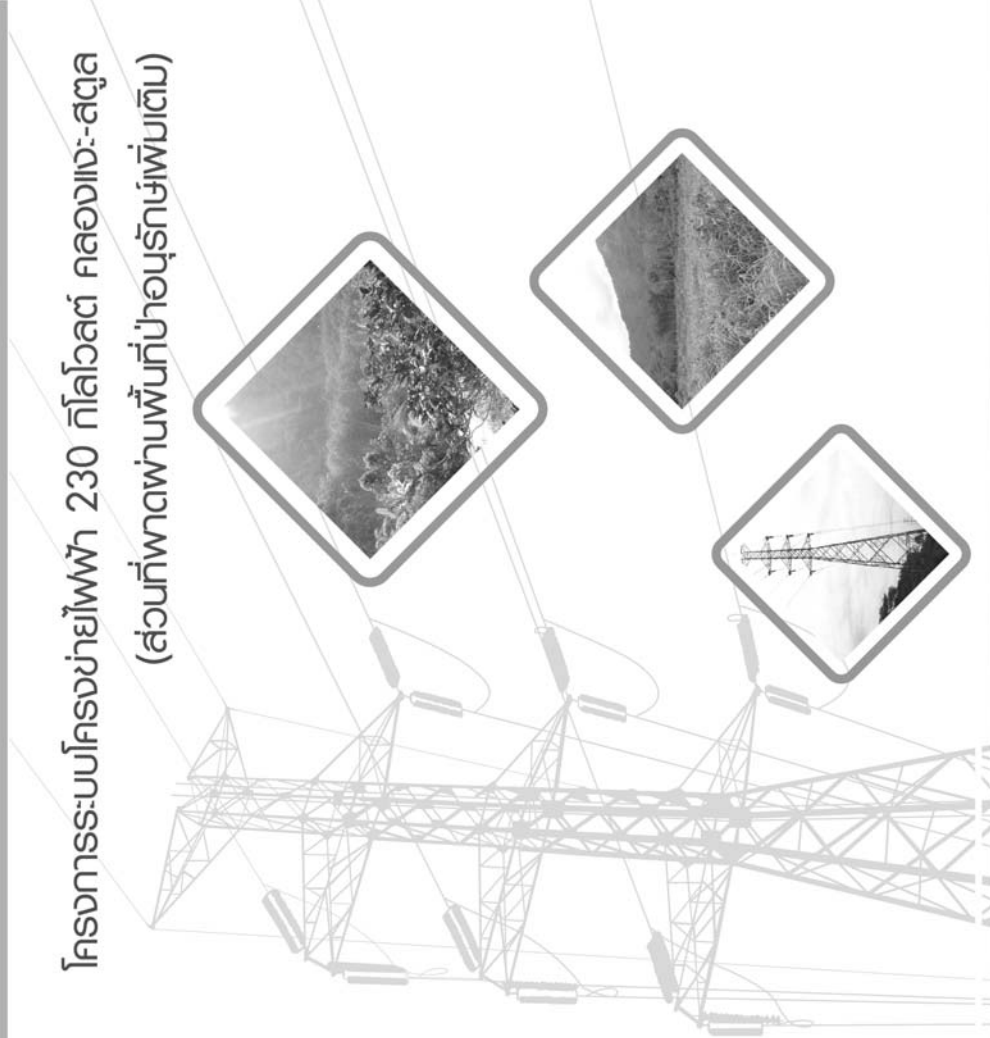
 **บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด**  
33 ซอยราชนาคร 5 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10220  
โทร 0 2522 7365-9 โทรสาร 0 2522 7368

**คุณสุตารัตน์ อุทัยสิน**  
โทร 0-2522-7369 ต่อ 142

เอกสารประกอบการประชุม  
การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1  
(ปฐมนิเทศโครงการ)

## เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)

### โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลวัตต์ คลองแคว-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)



บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอ็นริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

รับราคา 2562

#### สารบัญ

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)  
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลวัตต์ คลองแคว-สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

|     |                                                              |      |   |
|-----|--------------------------------------------------------------|------|---|
| 1.  | บทนำ                                                         | หน้า | 1 |
| 1.1 | ความเป็นมาของโครงการ                                         |      | 1 |
| 1.2 | วัตถุประสงค์การศึกษา                                         |      | 1 |
| 1.3 | ขั้นตอนและวิธีการศึกษา                                       |      | 2 |
| 2.  | ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ                                    |      | 2 |
| 2.1 | ที่ตั้งโครงการ                                               |      | 2 |
| 2.2 | ลักษณะโครงการ                                                |      | 5 |
| 3.  | ขั้นตอนการก่อสร้าง                                           |      | 5 |
| 4.  | ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้น |      | 7 |
| 5.  | การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น                      |      | 8 |

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ปฐมนิเทศโครงการ)  
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล เป็นส่วนหนึ่งของโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 (โครงการ TS-12) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีแผนงานก่อสร้างที่บรรจุอยู่ในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2573 (PDP 2010) และคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีมติอนุมัติให้ กฟผ. ดำเนินการโครงการ TS-12 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2557 ทั้งนี้เพื่อสนองความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น รักษาระดับความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ กฟผ. และลดปริมาณการเกิดไฟฟ้าฟลัทไฟฟ้าดับ ซึ่งเป็นความสูญเสียทางเศรษฐกิจของประเทศ

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล จะเชื่อมโยงสถานีไฟฟ้าแรงสูง คลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล จังหวัดสตูล ซึ่งมีระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร มีแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) เป็นระยะทางประมาณ 2,690 เมตร ซึ่งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (13 กันยายน 2537) โครงการต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศคก.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จึงกำหนดให้มีการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบส่งไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ให้ครบถ้วนและครอบคลุมตามที่กำหนดในข้อกำหนดการจ้างที่ปรึกษา การศึกษา และจัดทำรายการงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

- 1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา
- 1) เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ให้ครอบคลุมทรัพยากรด้านกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งในสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการมีโครงการ ทั้งผลกระทบทางตรงและทางอ้อมต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมกันเสนอมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2) เพื่อจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับ

โครงการที่ถูกต้องอย่างโปร่งใส และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชนมาพิจารณาแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ในการบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ.

3) เพื่อเสนอรายงาน IEE ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ สำหรับใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้

- 1.3 ขั้นตอนและวิธีการศึกษา
- ขั้นตอนในการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถแสดงได้ดังรูปที่ 1.3-1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1) การรวบรวมข้อมูลทรัพยากรมี ด้านการรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่จากหน่วยงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และจากหน่วยงานส่วนกลาง เพื่อนำมาวิเคราะห์สภาพสิ่งแวดล้อมประเด็นต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง และระบุปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันจะมีการพิจารณาเพื่อกำหนดงานสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมในภาคสนาม เพื่อให้ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ที่สุด

2) การสร้างข้อมูลภาคสนาม ดำเนินการเก็บตัวอย่างทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในภาคสนาม อาทิ การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เลี่ยง ทรัพยากรดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ นิเวศวิทยาทางบก การใช้ประโยชน์ดิน และสภาพเศรษฐกิจสังคม เพื่อนำมาวิเคราะห์สภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดต่อไป

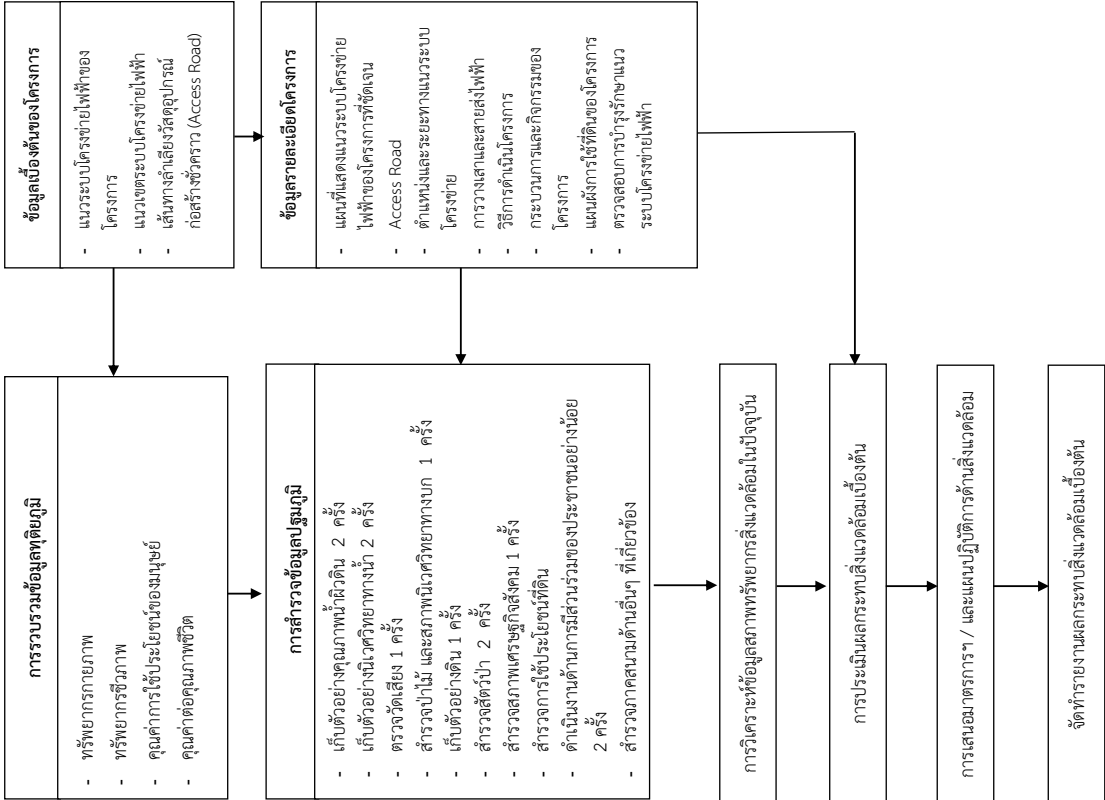
3) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น รวมทั้งการเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ

2. ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ
- 2.1 ที่ตั้งโครงการ
- โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงคลองแฉะ จังหวัดสงขลา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล อำเภอเมือง จังหวัดสตูล โดยพาดผ่านพื้นที่ 2 จังหวัด คือ จังหวัดสงขลา (4 อำเภอ 10 ตำบล) และจังหวัดสตูล (3 อำเภอ 4 ตำบล) มีระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร ดังแสดงในรูปที่ 2.1-1 และมีบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) จำนวน 2 ช่วง ในเขตป่าสงวนแห่งชาติจำนวน 2 ป่า ระยะทางรวมประมาณ 2,690 เมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขาล่อน ป่าคลองปอม ในท้องที่ตำบลท่าชะมวง อำเภอรักธิภูมิ จังหวัดสงขลา ระยะทาง 1,645 เมตร

2) ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว ในท้องที่ตำบลเทพา อำเภอรักธิภูมิ จังหวัดสงขลา ระยะทาง 1,045 เมตร

ป่าสงวนแห่งชาติทั้ง 2 ป่านี้อยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 13 (สงขลา) นอกจากนี้มีพื้นที่ศึกษาบางส่วนของการได้ซ้อนทับกับป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเรือกช้างกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงช้าง โดยที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการไม่ได้พาดผ่านพื้นที่อนุรักษ์ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวแต่อย่างใด



รูปที่ 1.3-1 ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

กรณีศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ดอนและะฮูลู  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่ารู้งาช้างเพิ่มเติม)

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1  
(ข้อมูลโครงการ)



รูปที่ 2.1-1 ขอบเขตการปกครองตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ดอนและะฮูลู

## 2.2 ลักษณะโครงการ

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คองแอง-สตูล เป็นการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 230 กิโลโวลต์ ขนาดของสายส่งไฟฟ้า 1272 MCM ACSF พร้อมติดตั้งสาย Optical Fiber ในสาย Overhead Ground wire เพื่อป้องกันสายส่งไฟฟ้าแรงสูงลงสู่ดิน ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสตูล จังหวัดสตูล ระยะทางประมาณ 102.69 กิโลเมตร ลักษณะโครงการฯ สรุปได้ดังนี้

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| ความยาวสายส่งไฟฟ้า ประมาณ                  | 102.69 กิโลเมตร |
| ความยาวส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ปายูราษฎร์เดิม | 2,690 เมตร      |
| ความกว้างจากแนวศูนย์กลางของสายส่งไฟฟ้า     | 25 เมตร         |
| ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าประมาณ              | 450 - 500 เมตร  |

## 3. ขั้นตอนการก่อสร้าง

การก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงโดยทั่วไป ประกอบด้วยกิจกรรมที่ต้องดำเนินการรวม 6 ขั้นตอน สรุปได้ดังนี้

- 1) งานสำรวจตรวจสอบแนวสายส่งและกำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้า (Check Survey and Tower Staking)

ตรวจสอบทุนหลักตรวจสอบแนวสายส่งไฟฟ้า เพื่อกำหนดจุดตั้งเสาโครงหลักและเก็บรายละเอียดในรัศมีที่ใช้ก่อสร้างก่อนอนุมัติให้เป็นหลักฐาน เพื่อเจาะสำรวจชั้นดินในขั้นตอนต่อไป

- 2) งานสำรวจชั้นดิน (Sub-Soil Test)

เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของชั้นดิน คุณสมบัติของดิน ธรณีสัณฐานดิน และความต้านทานของดิน เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการออกแบบชนิดฐานรากเสาไฟฟ้า โดยวิธีการเจาะสำรวจดิน ได้แก่ (1) Kunzel Stab & Hand Auger เพื่อหาความต้านทานของชั้นดิน โดยเฉพาะ 1-2 หลุม/เสาโครงหลัก และ (2) Standard Penetration Test เพื่อหาลักษณะการเปลี่ยนแปลงของชั้นดิน และคุณสมบัติของดิน 1 หลุม/เสาโครงหลัก

- 3) งานติดตั้งไม้

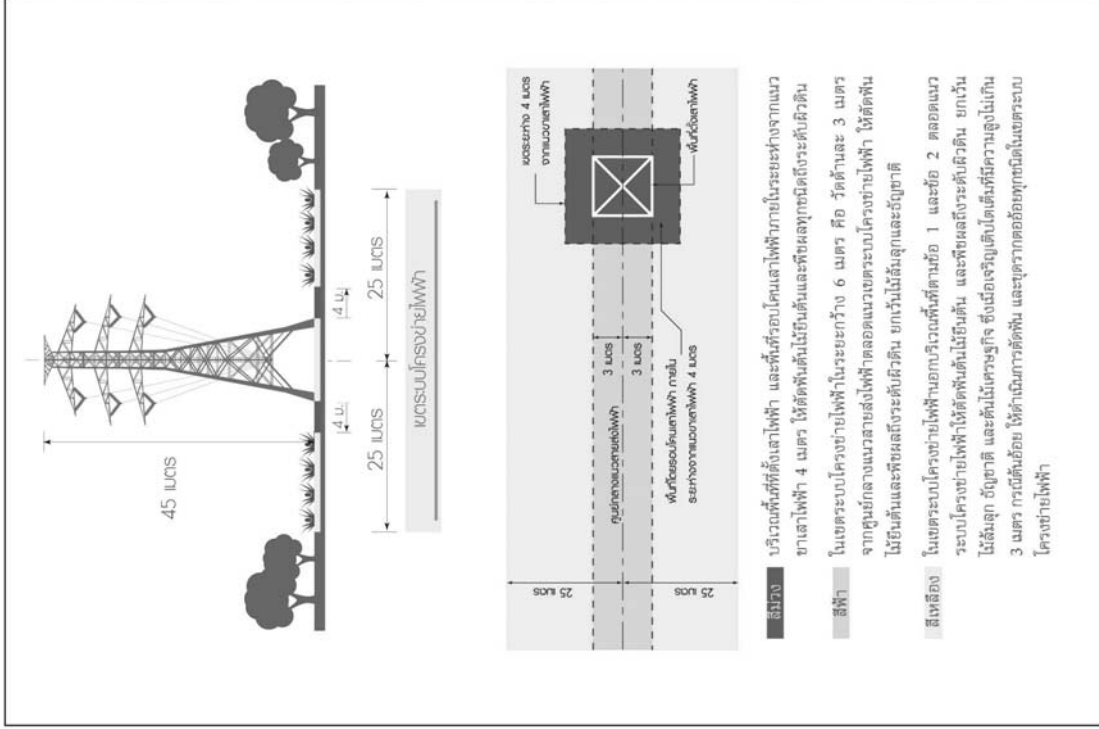
ติดตั้งไม้เอกเฉพาะบริเวณที่เป็นที่ตั้งของเสาไฟฟ้าบริเวณที่เป็นแนวเขตเดินสายไฟฟ้าและบริเวณที่เป็นอันตรายต่อระบบส่งไฟฟ้าเท่านั้น ทั้งนี้ได้แสดงหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในแนวโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูง ดังแสดงในรูปที่ 3-1

- 4) งานก่อสร้างฐานราก

งานก่อสร้างฐานรากประกอบด้วย งานขุดหลุม (จำนวน 4 หลุมต่องานก่อสร้างเสา 1 ต้น) งานเทคอนกรีตฐานรากเสาโครงหลัก และงานกลบหลุมบดอัดดิน และเกลี่ยหน้าดินให้ทั่วบริเวณหลุมที่ขุดกลับสภาพเดิม โดยงานฐานรากของเสาโครงหลักมีหลายชนิดขึ้นอยู่กับชนิดของเสาโครงหลัก และลักษณะความอ่อนแอของชั้นดิน ทำให้ความกว้างของฐานรากและความลึกแตกต่างกัน โดยการขุดหลุมจำนวน 4 หลุม ต่องานก่อสร้าง 1 ต้น แต่ละหลุมมีความกว้างยาว 4.7 – 9.7 เมตร ความลึก 3.3 - 4.5 เมตร

- 5) งานติดตั้งเสาโครงหลัก

การติดตั้งเสาโครงหลักที่มีระยะห่างระหว่างเสาประมาณ 450-500 เมตร เริ่มจากประกอบเหล็กตามแบบเป็นแนวย่อย เมื่อติดตั้งจากเสาแล้ว จะประกอบแฉกเหล็กจากด้านกลางและติดตั้งขาชั้นต่อไปสลับกับประกอบแฉกชั้นยอดเสา โดยทุกชิ้นส่วนจะยึดด้วย Bolt และ Nuts โดยมีแผ่นเหล็ก (Plates) เป็นแนวยึด ในจุดที่มีชิ้นส่วนหลายชิ้นมายึดด้วยกัน การติดตั้งเสาโครงหลักใช้เสาที่เลี้ยง (Jin Pole) เป็นเครื่องมือในการติดตั้ง



รูปที่ 3-1 ผังแสดงหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูง

6) งานการขึงสายไฟฟ้า

เป็นการติดตั้งสายไฟฟ้า (Conductor) และสายล่อฟ้า (OHGW) หรือสายล่อฟ้าที่มีระบบสื่อสาร (OPGW) โดยติดตั้งสายล่อฟ้ารอบ สายที่ถูกต้องจากฐานสายไฟจะต้องผ่านเครื่องควบคุมแรงดึงและมีแรงดึงที่จะปรับระดับสายให้ลอยพ้นสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันสายเสียหาย เมื่อใดระยะทางยาวตามแบบแต่ละช่วงจะทำการปรับระยะขยอยของสายแต่ละมัดให้ระดับเท่ากัน และจับปลายสายทั้ง 2 ด้าน คอยอุปกรณ์เข้ากับชุดลูกถ้วยก่อนทำการยึดจับสายเข้ากับอุปกรณ์สายส่งเข้ากับปลายลูกถ้วย และอุปกรณ์กลางสายทุกช่วงสาย

4. ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและมาตรการป้องกันและแก้ไขในเบื้องต้น

การดำเนินงานโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ - สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมปัจจุบันและวิถีชีวิตของชุมชนในพื้นที่ที่โครงการ เช่น งานสำรวจและกำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้า งานสำรวจขั้วดิน งานก่อสร้างฐานราก ฯลฯ ส่วนกิจกรรมหลักในระยะดำเนินการจะเป็นการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสภาพพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึงการบุกรุกพื้นที่เพิ่มเติมในเขตพื้นที่ป่าไม้ จึงต้องมีการศึกษาวิเคราะห์ และจัดทำมาตรการในการป้องกัน หรือแก้ไข ไม่ให้เกิดผลกระทบหรือเกิดขึ้นน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ โดยเฉพาะด้านทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า คุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจสังคม เป็นต้น

5. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น

ในการดำเนินงานด้านกัมมมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย จะยึดตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชุมมีแผนผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ในกระบวนการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ., 2561) และตามข้อกำหนดในกฎหมาย หรือประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ถูกต้องอย่างโปร่งใส และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชนมาพิจารณาประกอบในการกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นกรณีการพัฒนาโครงการ

กิจกรรมการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ในขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) แสดงในตารางที่ 5-1 ซึ่งสรุปกิจกรรมสำคัญๆ ได้ดังนี้

- (1) การพบปะหารือและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ดำเนินการอย่างไม่เป็นทางการ)
- (2) การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (การประชุมอย่างเป็นทางการ) 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เป็นการประชุมปฐมนิเทศโครงการ และครั้งที่ 2 เป็นการประชุมสรุปผลการศึกษา
- (3) การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนและการสัมภาษณ์บุคคล จะดำเนินการไปพร้อมกับการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในกระบวนการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- (4) การให้อุปกรณ์ข่าวสารและประชาสัมพันธ์โครงการ จะดำเนินการไปพร้อมกับการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ตารางที่ 5-1 แผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

| กิจกรรม                                            | เดือน     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                    | ระยะที่ 1 |           |           |           |           | ระยะที่ 2 |           |           |           |           |
|                                                    | ส่วนที่ 1 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 | ส่วนที่ 2 |
| 1. การเผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์                | 1         | 2         | 3         | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         |
| 2. การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 | 1         | 2         | 3         | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         |
| 3. การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 | 1         | 2         | 3         | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         |
| 4. การสำรวจความคิดเห็นชุมชน และการสัมภาษณ์บุคคล    | 1         | 2         | 3         | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         |

หมายเหตุ ระยะที่ 1 ระยะเวลาดำเนินการศึกษาศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ส่วนที่ 1 เริ่มต้นนับจากวันที่ที่ลงนามในสัญญาจ้างเริ่มต้น ส่วนที่ 2 ระยะเวลาดำเนินการศึกษานับจากวันที่ กฟผ. มีหนังสือแจ้งว่าได้รับใบอนุญาตเข้าศึกษาวิจัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา 17 ป่าที่เรียบร้อยแล้ว

ระยะที่ 2 ระยะเวลาดำเนินการขอความเห็นชอบรายงาน

#1 หมายถึง ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ กฟผ. แจ้งมติ คชก. อย่างเป็นทางการจาก สผ. ให้ใช้สิทธิฯทราบ

#2 หมายถึง ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ กฟผ. แจ้งมติเห็นชอบรายงานอย่างเป็นทางการจาก คชก. ให้ใช้สิทธิฯทราบ

\*\*\*\*\* หมายถึง อาจมีการดำเนินการเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อความเข้าใจของกลุ่มหรือองค์กรในพื้นที่

6. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาโครงการ

- 1) ความมั่นคงของระบบไฟฟ้าเพิ่มขึ้นซึ่งมีผลในการช่วยแก้ปัญหาไฟฟ้าดับบริเวณพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว
- 2) ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากไฟฟ้าตก ไฟฟ้าดับลดลง

7. ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา

ระยะเวลา 7 เดือน

8. ติดต่อบุคคลข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน 10220  
โทร 0 2522 7369 ต่อ 126 โทรสาร 0 2522 7368