



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๒ ๙ ๖ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์
สุราษฎร์ธานี ๒ - ภูเก็ต ๓ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๔๓๔๐ ลงวันที่
๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กพผ. S82200/24006 ลงวันที่ ๒๖
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี ๒ - ภูเก็ต ๓
(ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอ
อ่าวลึก จังหวัดกระบี่ อำเภอทับปุด อำเภอเมือง อำเภอดงตาล จังหวัดพังงา และอำเภอ
ถลาง จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี ๒ -
ภูเก็ต ๓ (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภออ่าวลึก
จังหวัดกระบี่ อำเภอทับปุด อำเภอเมือง อำเภอดงตาล จังหวัดพังงา และอำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยให้
แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จัดทำโดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่
๒๘ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี ๒ - ภูเก็ต ๓ (ส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์

เพิ่มเติม) ของ...

เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ อำเภอทับปุด อำเภอเมือง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา และอำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิธ อุนนธิพงษ์

(นายสุวิธ อุนนธิพงษ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 8261	วันที่ ก.พ. ๒๕๖๖
เวลา ๑๑.๔๕	ผู้รับ

ที่ กพพ. S82200/2400๖

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม พื้นที่ป่าชายเลน และพื้นที่ขึ้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) จำนวน 18 เล่ม
 2. รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) จำนวน 18 เล่ม
 3. รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ขึ้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี) จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ได้แจ้งผลการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ป่าชายเลน) และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ขึ้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี) ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2561 มิได้ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด นั้น

บัดนี้ กพพ. ได้จัดทำรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ของโครงการฯ แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวเสนอต่อ สน. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณภูมิ คินนิมาน)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
โทรศัพท์ 0 2436 1111
โทรสาร 0 2436 1190

EGAT ๒๕๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ตั้งอยู่ที่ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา และ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

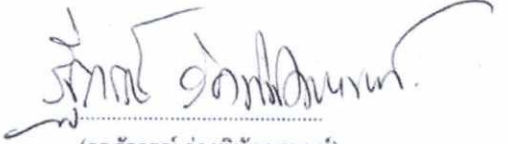
จัดทำโดย บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด


.....
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้จัดการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 1/35

เมษายน 2562


.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา และ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 มีระยะทางทั้งสิ้น 193.63 กิโลเมตร แบ่งเป็นการก่อสร้างแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าแนวใหม่ระยะทาง 116.63 กิโลเมตร เริ่มต้นจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงสุราษฎร์ธานี 2 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลเขาหัวควาย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไปยังจุดเชื่อมระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พังงา 2 - ภูเก็ต 3 ท้องที่ตำบลปากอ อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา และการก่อสร้างบนเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิม (ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ พังงา 2 - ภูเก็ต 3) เริ่มต้นจากจุดเชื่อมระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท้องที่ตำบลปากอ อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 3 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีระยะทางประมาณ 77.00 กิโลเมตร ทั้งนี้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของโครงการมีส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) 7 ปารวมระยะทาง 18.730 กิโลเมตร ป่าชายเลน 3 ปา รวมระยะทาง 3.721 กิโลเมตร และพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี 2 ช่วง รวมระยะทาง 401 เมตร ซึ่งสามารถจำแนกตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ก่อสร้างใหม่และแนวโครงข่ายไฟฟ้าเดิม ได้ดังนี้

แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการที่ทำการก่อสร้างใหม่ ผ่านพื้นที่ป่า C ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ 4 ป่า ได้แก่

- ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาต้อ ท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร
- ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนมะรุ่ย ท้องที่อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา ระยะทางประมาณ 590 เมตร
- ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาสูง ท้องที่อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา ระยะทางประมาณ 3.1 กิโลเมตร
- ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาหราสูง ท้องที่อำเภอทับปุด และอำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ระยะทางประมาณ 8.8 กิโลเมตร

แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการที่ใช้แนวของโครงข่ายไฟฟ้าเดิม ผ่านพื้นที่ป่า C ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ 3 ป่า ป่าชายเลน 3 ป่า และพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี 2 ช่วง แบ่งเป็น 3 พื้นที่ดังนี้

1. พื้นที่ป่า C

- ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาเปาะ ท้องที่อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ระยะทางประมาณ 1.90 กิโลเมตร
- ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไม้พอกและป่าไม้แก้ว ท้องที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ระยะทางประมาณ 2.20 กิโลเมตร
- ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาพระแหว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ระยะทางประมาณ 640 เมตร



(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 2/35

เมษายน 2562



(ดร.รัฐกรณ์ วงศ์พิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

2. พื้นที่ป่าชายเลน

- ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง ท้องที่อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ระยะทางประมาณ 908 เมตร
- ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่ามะพร้าว ท้องที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ระยะทางประมาณ 2.5 กิโลเมตร
- ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่าเรือ ท้องที่อำเภอถลาง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ระยะทางประมาณ 313 เมตร

3. พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี

- พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1บี ท้องที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ระยะทางประมาณ 401 เมตร

จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) ของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ซึ่งเป็นการดำเนินการตามมติคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2557 โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนนำเสนอเพื่อขอผ่อนผันมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ป่าชายเลน โดยแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าพาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลนจำนวน 3 ช่วง ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 3 ป่า มีพื้นที่ศึกษาครอบคลุมรัศมีด้านละ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมระยะจากจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน อีกด้านละ 500 เมตร พบว่าการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ หรืออาจเกิดผลกระทบในระดับต่ำถึงไม่มีผลกระทบสำหรับประเด็นผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่อยู่ในระยะก่อสร้าง โดยกิจกรรมทั้งหมดจะอยู่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมรัศมีด้านละ 25 เมตร และ 40 เมตร (ในกรณีที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าอยู่ในเส้นทางการบินของสนามบินภูเก็ต) แต่อย่างไรก็ดีการขุด การก่อสร้างฐานราก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่ดำเนินการ การชิงสายไฟ และการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบส่งไฟฟ้าอาจมีผลกระทบเกิดขึ้นได้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จึงมีแนวทางในการก่อสร้างและดำเนินงานที่พยายามหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ โดยการตัดฟันต้นไม้เท่าที่จำเป็น รวมถึงการใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมในการลำเลียงวัสดุอุปกรณ์และการเข้าถึงพื้นที่ดำเนินงาน (Access road) เป็นต้น

อย่างไรก็ตามเพื่อให้การพัฒนาของโครงการเกิดผลกระทบน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้หรือไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบ กฟผ. จึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการทั่วไป จำนวน 1 แผน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง จำนวน 6 แผน และแผนปฏิบัติการระยะดำเนินการ จำนวน 3 แผน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 3/35

เมษายน 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องทิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

- 1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- 2) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
 - (2) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
 - (3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรสัตว์ป่า
 - (4) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
 - (5) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม
 - (6) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 3) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
 - (2) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - (3) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

2) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทนต้องมีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่เดิม

3) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้

4) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ. ต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปควบคุมการทำงานของบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

5) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และต้องไม่ยินยอมให้ราษฎรในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เข้าครอบครองทำกินในพื้นที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่อยู่ในเขตป่าชายเลน



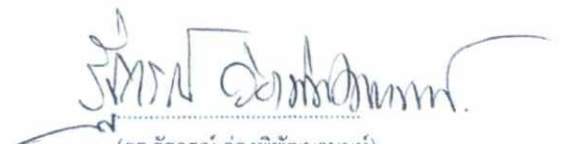
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 4/35

เมษายน 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมต่างๆ ในช่วงระยะก่อสร้างอาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ เช่น การชะล้าง
กองดินในช่วงฝนตกจากกิจกรรมการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง เป็นต้น จึงมีความ
จำเป็นต้องนำเสนอแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ

2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินน้อยที่สุด

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างโครงการบริเวณที่ตัดผ่านแหล่งน้ำใกล้เคียงกับพื้นที่ป่าชายเลน

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน หรือวางแผนก่อสร้างในระหว่างฝนทิ้งช่วง
ให้ได้มากที่สุด

(2) การก่อสร้างฐานรากเสาระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จที่ละต้น

(3) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุมฐานราก
จะขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน

(4) เมื่อก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จให้ทำการกลบหลุมและบดอัดดินทันที

(5) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการชั่วคราวให้อยู่ภายนอกพื้นที่
โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(1) ดัชนีตรวจวัด : อุณหภูมิ ความเป็นกรดเป็นด่าง ออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณของแข็ง
แขวนลอย (SS) และปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD)

(2) สถานีตรวจวัด: จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ สถานีคลองท่ามะพร้าว

(พิกัด 0428822E, 0895093N)

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนหลังก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จในพื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวน
แห่งชาติป่าเลนคลองท่ามะพร้าว

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3,500 บาทต่อสถานีตรวจวัด



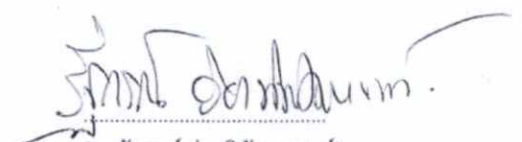
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 5/35

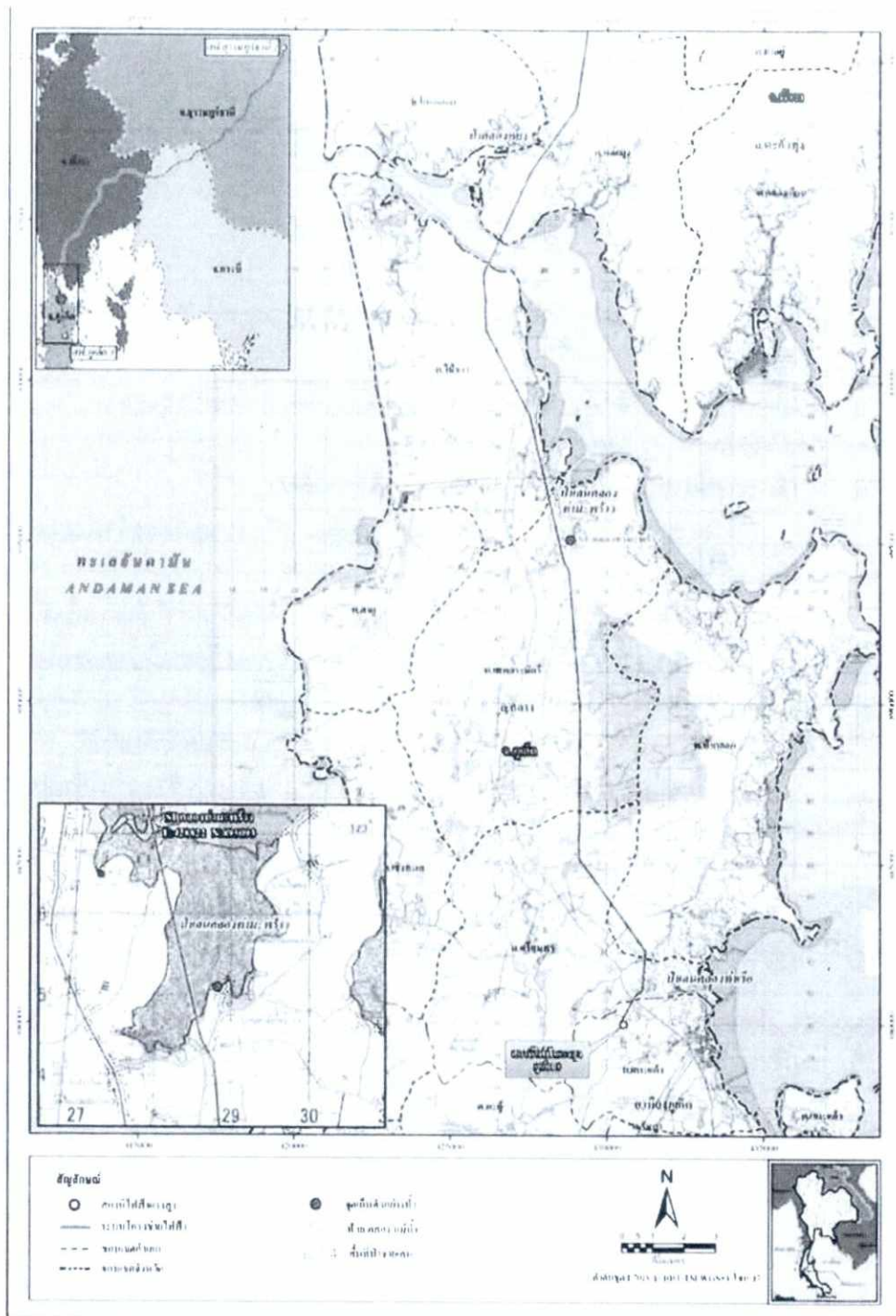
เมษายน 2562



(ดร.รัฐกรณ์ วงศ์พิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้างโครงการ

(Signature)

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 6/35

เมษายน 2562

(Signature)

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

2.2 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้

1) หลักการและเหตุผล

ทรัพยากรป่าชายเลนเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ แม้ว่ากิจกรรมในระยะก่อสร้างของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน จะเป็นการดำเนินงานในแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิม และเพื่อให้การดำเนินมาตรการดังกล่าวสามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นเพื่อนำผลที่ได้ไปใช้ในการตรวจสอบและปรับปรุงมาตรการดังกล่าวให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้นต่อไป

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และพื้นที่ป่าชายเลนในระยะก่อสร้างของโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าบริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตป่าชายเลนเพื่อการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ กฟผ. ต้องปฏิบัติตามระเบียบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างเคร่งครัด

(2) การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องใช้เส้นทางลำลองที่มีอยู่เดิม โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่

(3) กรณีต้องตัดต้นไม้ ต้องดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด และให้ตัดเฉพาะที่จำเป็นและอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น โดยควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อไม่ให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขต

(4) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลนทั้งในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพื้นที่ข้างเคียง กฟผ. ต้องแจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

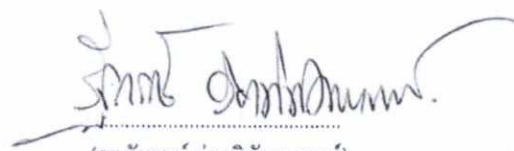
ไม่มี



(นายสมรภักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ท่าการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ วงศ์พิฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

2.3 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรสัตว์ป่า

1) หลักการและเหตุผล

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) จะทำการรื้อเสาดเดิมออกและทำการก่อสร้างเสาใหม่ในพื้นที่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิม ซึ่งในระยะก่อสร้างโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่า เนื่องจากมีการเพิ่มมากขึ้นของคณงานก่อสร้าง เสียงดังรบกวนจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมถึงยานพาหนะที่สัญจรไปมาที่มีความถี่บ่อยขึ้นกว่าปกติ ซึ่งอาจทำให้สัตว์ป่าตื่นตกใจและไม่เข้ามาใช้ประโยชน์จากพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะพวกที่ใช้หรือเคยเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสัตว์ป่าในพื้นที่ต่อไป

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสัตว์ป่า

3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าชายเลน

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) หลีกเลี่ยงการตัดทวงลำลองใหม่ (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด

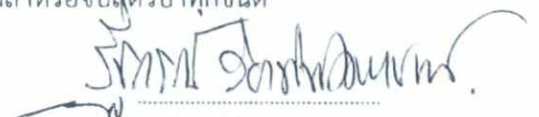
(2) ห้ามคนงาน/พนักงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างล่าหรือจับสัตว์ป่าทุกชนิด



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้จัดการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

- (3) ห้ามทำลายแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งหากินของสัตว์ป่า
- (4) ในการดำเนินการก่อสร้างต้องเริ่มจากด้านที่เปิดโล่ง อาทิ พื้นที่ตามแนวถนน / แนวสายส่งเดิมเข้าไปยังพื้นที่ที่มีพื้นที่ขุดดิน/พื้นที่ป่า ทั้งนี้ เพื่อให้สัตว์ป่ามีโอกาสหลบ/หนีเข้าป่า/อพยพไปยังพื้นที่ธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง/หรือติดกันได้
- (5) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเวลากลางวัน โดยเริ่มหลัง 8.00 น. และหยุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่า
- (6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องนำวัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้างอาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสัตว์ป่า

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

2.4 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ต้องมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง และการขนส่งลำเลียงคนงานเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ปริมาณการจราจรบนเส้นทางหรือถนนที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นจากปกติประมาณ 6 คัน/วัน หรือ 12 PCU/ชั่วโมง จึงไม่มีผลต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจรในพื้นที่ อย่างไรก็ตามการพัฒนาโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการชำรุดเสียหายของผิวถนน รวมทั้งทำให้มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ แม้ว่าผลการคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจะเป็นผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ แต่เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่ง รวมทั้งไม่ให้เป็นปัญหาอุปสรรคหรืออันตรายในการเดินทางของประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง จึงจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการอย่างเหมาะสมต่อไป



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

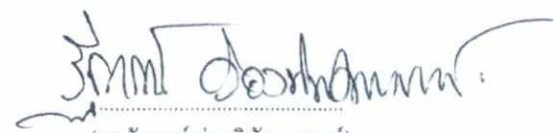
- 2) **วัตถุประสงค์**
เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในการสัญจรไปมาของประชาชนในพื้นที่ และความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการบรรทุกขนส่งลำเลียงของโครงการ
- 3) **พื้นที่ดำเนินการ**
เส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งลำเลียงวัสดุก่อสร้าง
- 4) **วิธีดำเนินการ**
 - 4.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
 - (1) แจกแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างน้อย 1 สัปดาห์
 - (2) หลีกเลี่ยงการตัดทางลำลองใหม่ (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด
 - (3) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ร่วมทางและตัวพนักงานเอง
 - (4) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร
 - (5) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถให้มีสภาพการใช้งานได้เป็นอย่างดีก่อนใช้งาน
 - (6) ระมัดระวังการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้จำกัดความเร็วในการขับเคลื่อนพาหนะไม่เกิน 40 กม./ชม. ส่วนบริเวณอื่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - (7) ต้องเร่งปรับปรุงผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ
 - 4.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)
- 5) **ระยะเวลาดำเนินการ**
 - 5.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)
 - 5.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)
- 6) **งบประมาณ**
 - 6.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ
 - 6.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.
- 7) **หน่วยงานรับผิดชอบ**
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้จัดการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 10/35

พฤษภาคม 2562

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

2.5 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมก่อสร้างในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมไม่มีอาคารบ้านเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ แต่พบการใช้ประโยชน์พื้นที่ส่วนใหญ่ตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นพื้นที่รกร้าง พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งอยู่ในความดูแลของ กฟผ. และจะไม่มี การรอนสิทธิ์เพิ่มเติม ผลกระทบสำคัญด้านเศรษฐกิจและสังคมกรณีมีการพัฒนาโครงการ จึงเป็นผลกระทบด้านการสูญเสียที่ดินทำกินและการประกอบอาชีพของผู้ที่เข้าไปใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ซึ่งจะต้องดำเนินการตรวจสอบสิทธิการครอบครอง และจ่ายค่าชดเชยความเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ส่วนผลกระทบอื่นๆ ที่ควรมีมาตรการในการป้องกันหรือลดผลกระทบไม่ให้เกิดขึ้นเลยหรือเกิดขึ้นน้อยที่สุด ได้แก่

- ผลกระทบด้านจิตใจหรือความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ที่อยู่ใกล้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า

- ผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตโดยปกติของประชาชน ซึ่งเป็นผลกระทบโดยอ้อมจากกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างและการขนส่งลำเลียงของโครงการ ที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอุปสรรคต่อการเดินทาง หรือการสัญจรไปมาของประชาชน และอาจเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนเพิ่มขึ้น

- ผลกระทบด้านการประกอบอาชีพและการเข้าใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

- ผลกระทบจากการจ้างแรงงานต่างถิ่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะวิวาท การลักขโมย และความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และพัฒนาโครงการ รวมทั้งเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและความมั่นใจของประชาชนในชุมชนท้องถิ่นต่อการดำเนินงานของโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ มุ่งเน้นหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงหรือใช้ประโยชน์จากพื้นที่ บริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน ระยะทาง 3.721 กิโลเมตร โดยเป็นช่วงที่ใช้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมทั้งหมด มีหมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่ดำเนินการ จำแนกตามเขตการปกครองระดับตำบล ได้ดังตารางที่ 1



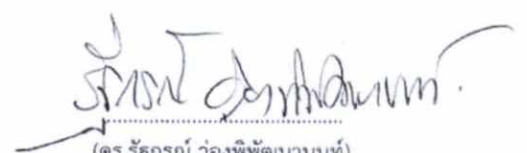
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 11/35

พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องทิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่ดำเนินงานของโครงการ

พื้นที่อนุรักษ์	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1.ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง	หมู่ที่ 3 บ้านนา	ห้วยยาง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
	หมู่ที่ 6 บ้านแหลมหิน	ห้วยยาง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
	หมู่ที่ 8 บ้านในหยง	ห้วยยาง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
	รวม 3 หมู่บ้าน	1 ตำบล	1 อำเภอ	1 จังหวัด
2.ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่ามะพร้าว	หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก	ไม้ขาว	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 5 บ้านเมืองใหม่	เทพกระษัตรี	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 10 บ้านท่ามะพร้าว	เทพกระษัตรี	กลาง	ภูเก็ต
	รวม 3 หมู่บ้าน	2 ตำบล	1 อำเภอ	1 จังหวัด
3.ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่าเรือ	หมู่ที่ 8 บ้านบางลา	ศรีสุนทร	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 3 บ้านท่าเรือ	ป่าคลอก	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 2 บ้านบางคู	เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 5 บ้านหัวควน	เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	รวม 4 หมู่บ้าน	3 ตำบล	2 อำเภอ	1 จังหวัด
รวม	10 หมู่บ้าน	6 ตำบล	3 อำเภอ	2 จังหวัด

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึง โดยแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

(2) ควบคุมดูแลงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่

(3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่างๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และรายงานผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาแก่ผู้ร้องเรียนและผู้นำชุมชนในพื้นที่ (อาทิ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน) สำหรับกรณีที่ไม่สามารถจัดการแก้ไขได้ทันที โดยมีความจำเป็นต้องเตรียมการในด้านต่างๆ ต้องแจ้งเหตุขัดข้องแก่ผู้ร้องเรียนและผู้นำชุมชนรวมทั้งระบุให้ทราบถึงแผนการแก้ไขและกำหนดการแล้วเสร็จให้ชัดเจน (กลไกการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 2)

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

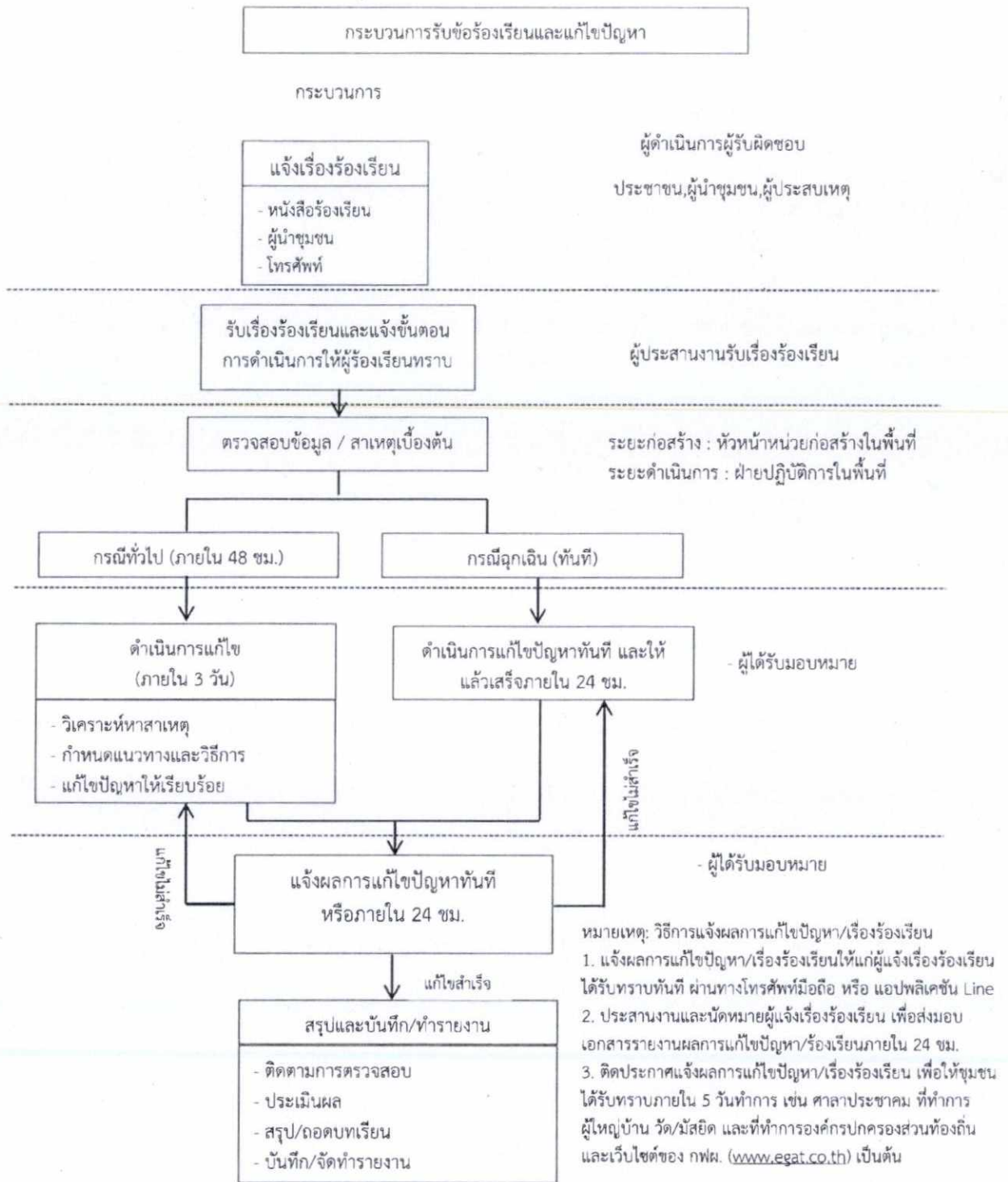
หน้า 12/35

พฤษภาคม 2562


(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

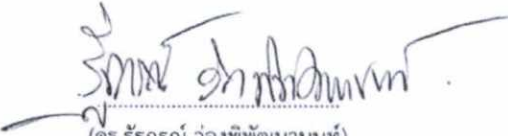
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการกรณีมีเรื่องร้องเรียน


 (นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 13/35
 พฤษภาคม 2562


 (ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของ
รัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

2.6 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานก่อสร้าง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชน
และคนงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องได้ นอกจากนี้ หากการดำเนินงานไม่มีการวางแผนที่ดี อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านโรคภัย
และการเจ็บป่วย เช่น โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร และโรกระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้าน
อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้น ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยจากกิจกรรมของโครงการที่
อาจจะเกิดต่อคนงาน และชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่สำนักงานภาคสนาม และพื้นที่ก่อสร้างส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ
กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(2) จำกัดเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น.

(3) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็น
การลดเสียงดัง

(4) จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการในพื้นที่สำนักงานภาคสนามของโครงการอย่าง
เพียงพอและถูกสุขลักษณะ

(5) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับเหมา ใช้วิธีการเช่าสำนักงานหรือบ้านพัก
อยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณสุขโรคพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว



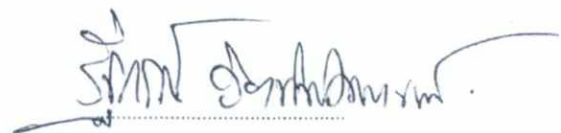
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 14/35

พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

(6) ให้เข้มงวดด้านสุขาภิบาลต่อคนงานเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ

(7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ

(8) ประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้การปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย

(9) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

(10) ในพื้นที่ก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างต้องนำวัสดุแปลกปลอมทุกชิ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ หรือจัดเก็บให้เป็นที่เป็นที่และปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู

(11) กำหนดให้ผู้รับเหมากำจัดขยะของเสียที่เกิดจากสำนักงานสนาม โดยนำไปทิ้งบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชนภายนอกสำนักงานสนาม

(12) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน

(2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง

(3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 15/35

พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

3.1 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้

1) หลักการและเหตุผล

ในการก่อสร้างโครงการ กฟผ. ต้องขอใช้พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ 141.8 ไร่ ซึ่งปัจจุบันเป็นแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมที่ใบอนุญาตได้หมดอายุลง ทั้งนี้ในการดำเนินงานของโครงการ กฟผ. จะต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ในระดับต่ำที่สุด ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการและแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้ของโครงการฯ อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ และเงื่อนไขที่กำหนด

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อพื้นที่ป่าชายเลนและทรัพยากรป่าไม้ จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ

(2) เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ในผืนป่าบริเวณใกล้เคียง ทดแทนพื้นที่ป่าชายเลนและทรัพยากรป่าไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการระบบโครงข่ายไฟฟ้าบริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน หรือพื้นที่ใกล้เคียง

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กฟผ. ประสานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าชายเลนและดำเนินการปลูกป่าชายเลนชดเชย จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เท่าของพื้นที่ป่าชายเลนที่ขอใช้ประโยชน์เพื่อก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้าแรงสูง โดยคิดเป็นพื้นที่ปลูกป่าชดเชย 2,836 ไร่ โดยใช้ชนิดไม้ที่มีความเหมาะสมกับระบบนิเวศป่าไม้เดิม ทั้งนี้จะต้องดำเนินการปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ และดูแลรักษาเป็นเวลาต่อเนื่องอีก 5 ปี

(2) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลนทั้งในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพื้นที่ข้างเคียง กฟผ. ต้องแจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าชายเลนชดเชย

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการปลูกป่าชายเลนในปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ และดูแลรักษาเป็นเวลาดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 2 4 และ 6




(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 16/35

พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) งบประมาณในปลูกป่าทดแทนตามอัตราค่าปลูกป่ากำหนดโดยสำนักงบประมาณ โดย งบประมาณปลูกป่าทดแทน 2,836 ไร่ ประมาณ 18,122,040 บาท (ตารางที่ 2)

(2) ค่าดำเนินการบำรุงรักษาพื้นที่แปลงปลูกป่า จำนวน 2,836 ไร่ เท่ากับ 16,448,800 บาท (ตารางที่ 2)

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

ตารางที่ 2 งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนปลูกป่าชายเลนทดแทน

กิจกรรม	ปีดำเนินการ						รวม
	1	2	3	4	5	6	
การปลูกป่าทดแทน (2,836ไร่) - ค่าปลูกป่าทดแทน (อัตรา 6,390 บาทต่อไร่)	18,122,040.0						18,122,040.0
- ค่าบำรุงรักษา (อายุ 2-6 ปี) (อัตรา 1,160 บาทต่อไร่ต่อปี)		3,289,760.0	3,289,760.0	3,289,760.0	3,289,760.0	3,289,760.0	16,448,800.0
รวม	18,122,040.0	3,289,760.0	3,289,760.0	3,289,760.0	3,289,760.0	3,289,760.0	34,570,840.0

หมายเหตุ : อัตราค่าปลูกป่าทดแทนกำหนดราคาตามสำนักงบประมาณ ,2561

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน

3.2 แผนปฏิบัติฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1) หลักการและเหตุผล

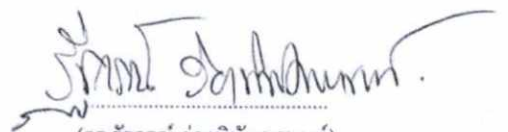
พื้นที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 มีแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลนในจังหวัดพังงาและจังหวัดภูเก็ต ดังนั้นเพื่อเป็นการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบริเวณอ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต รวมทั้งให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง มั่นคง กฟผ. จึงได้ขอความร่วมมือให้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต ซึ่งเป็นหน่วยงานทางวิชาการในพื้นที่ ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ตและสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 9 พัฒนาโครงการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สภาพพื้นที่อ่าวพาราและพื้นที่บริเวณใกล้เคียง มีทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ ได้แก่ แนวปะการังและป่าชายเลน แต่เนื่องจากการทำประมงของชุมชนท้องถิ่น การเดินเรือท่องเที่ยวและการทำสัมปทานป่าชายเลน ส่งผลกระทบต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติดังกล่าว การฟื้นฟูสภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจึงถือเป็นมาตรการที่ชดเชยทรัพยากรที่สูญเสียไป



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ วงศ์พัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน หนองทะเลและแนวปะการัง บริเวณอ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน สถาบันการศึกษาหน่วยงานราชการและเอกชน

(2) เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการฟื้นฟู ดูแลรักษาและการบริหารทรัพยากรชายฝั่งแก่ชุมชนรอบอ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต

(3) เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง

(4) ส่งเสริมรายได้จากการประกอบอาชีพท่องเที่ยวชุมชนและรายได้จากการประมงอันเนื่องมาจากความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรชายฝั่งที่สมบูรณ์ขึ้น

3) พื้นที่ดำเนินการ

อ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ให้การสนับสนุนโครงการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน บริเวณพื้นที่อ่าวพังงา จังหวัดพังงา และบริเวณอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต กับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ติดตามโครงการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน บริเวณพื้นที่อ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตามแผนงานเป็นระยะเวลา 5 ปี ในตารางที่ 3

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินกิจกรรมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 5 ปี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

งบประมาณการดำเนินโครงการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน เท่ากับ 14,000,000 บาท (ตารางที่ 3)

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

กฟผ. โดยขอความร่วมมือจากคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 9

8) การประเมินผล

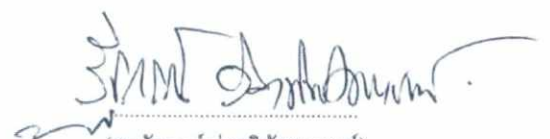
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 งบประมาณการดำเนินโครงการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อความยั่งยืน

กิจกรรม	ปี					งบประมาณรวม (บาท)
	1	2	3	4	5	
1. ค่าตอบแทนนักวิจัย	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	1,950,000
2. ค่าบำรุงสถาบัน	390,000	390,000	390,000	390,000	390,000	1,950,000
3. ค่าจัดทำรายงานและจัดทำวีดิทัศน์	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000
4. ค่าวัสดุอุปกรณ์การวิจัย						
1) การพัฒนาห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล	800,000	200,000	100,000	100,000	100,000	1,300,000
2) การฟื้นฟูป่าชายเลน	200,000	150,000	100,000	100,000	100,000	650,000
3) การฟื้นฟูหญ้าทะเล	200,000	350,000	300,000	250,000	100,000	1,200,000
4) การอนุรักษ์และปกป้องปะการัง	300,000	100,000	100,000	100,000	100,000	700,000
5) การอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายาก	200,000	150,000	100,000	100,000	100,000	650,000
6) บ้านปลาและซั้งเชือก	300,000	150,000	150,000	150,000	100,000	850,000
7) ธนาคารปูม้า	300,000	100,000	100,000	100,000	100,000	700,000
8) การปล่อยสัตว์น้ำวัยอ่อน	300,000	100,000	100,000	100,000	100,000	700,000
9) การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล	800,000	400,000	200,000	150,000	150,000	1,700,000
10) พัฒนาและฝึกอบรมอาชีพ	300,000	200,000	150,000	100,000	100,000	850,000
11) งานวิจัยความหลากหลายทาง ชีวภาพของสัตว์น้ำ	300,000	-	-	-	200,000	500,000
12) งานพัฒนาวิสาหกิจชุมชน	150,000	100,000	-	-	-	250,000
รวมทั้งสิ้น	4,940,000	2,790,000	2,190,000	2,040,000	2,040,000	14,000,000

ที่มา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต, 2561

3.3 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสำคัญด้านเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตาม ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียอาจมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ดังนั้นจึงควรมีมาตรการในการแก้ไขปัญหา และลดความวิตกกังวลของประชาชนดังกล่าว

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ มุ่งเน้นหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน ได้ดังตารางที่ 4



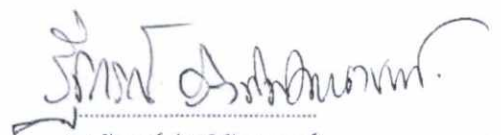
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 19/35

พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องทิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่ดำเนินงานของโครงการ

พื้นที่อนุรักษ์	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1.ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง	หมู่ที่ 3 บ้านนา	ห้วยยาง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
	หมู่ที่ 6 บ้านแหลมหิน	ห้วยยาง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
	หมู่ที่ 8 บ้านในหยง	ห้วยยาง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
	รวม 3 หมู่บ้าน	1 ตำบล	1 อำเภอ	1 จังหวัด
2.ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่ามะพร้าว	หมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก	ไม้ขาว	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 5 บ้านเมืองใหม่	เทพกระษัตรี	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 10 บ้านท่ามะพร้าว	เทพกระษัตรี	กลาง	ภูเก็ต
	รวม 3 หมู่บ้าน	2 ตำบล	1 อำเภอ	1 จังหวัด
3.ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่าเรือ	หมู่ที่ 8 บ้านบางลา	ศรีสุนทร	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 3 บ้านท่าเรือ	ป่าคลอก	กลาง	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 2 บ้านบางคู	เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	หมู่ที่ 5 บ้านหัวควน	เกาะแก้ว	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
	รวม 4 หมู่บ้าน	3 ตำบล	2 อำเภอ	1 จังหวัด
รวม	10 หมู่บ้าน	6 ตำบล	3 อำเภอ	2 จังหวัด

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ซึ่งจะช่วยให้เกิดความมั่นใจและคลายความกังวลโดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จัดหมายข่าว แผ่นพับ หอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล้องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น

(2) จัดให้มีช่องทาง/กลไกในการรับข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหา กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเหตุโดยทางวาจา โทรศัพท์ และเอกสารต่างๆ มายังฝ่ายปฏิบัติการ โดยการแจ้งผ่านศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 หรือแจ้งผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th จากนั้น ทำการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เป็นจริงตามผู้ร้องเรียน ทำการแจ้งผลการตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียน พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง และหากเหตุเป็นจริง รีบทำการแก้ไข และรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการดำเนินการทุกสัปดาห์ พร้อมทั้งให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไขและรับสำเนาเอกสารไว้เป็นหลักฐานและส่งต้นฉบับไปยังฝ่ายปฏิบัติการเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

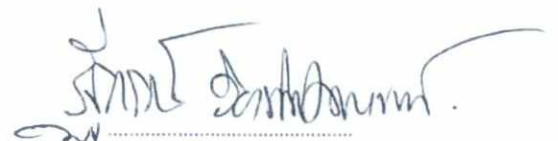
พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้จัดการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

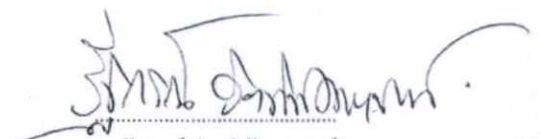
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน



(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 21/35

พฤษภาคม 2562

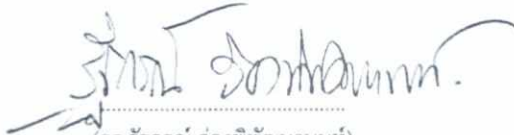
ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.
	2) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงโครงการโดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทนต้องมีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่เดิม	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลนหรือพื้นที่ใกล้เคียง	ปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	กฟผ.
	3) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ. ต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปควบคุมการทำงานของบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ระยะก่อสร้าง	กฟผ.

(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 22/35
พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.
	6) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และจะต้องไม่ยินยอมให้ราษฎรในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เข้าครอบครองทำกินในพื้นที่แนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่อยู่ในเขตป่าชายเลน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.

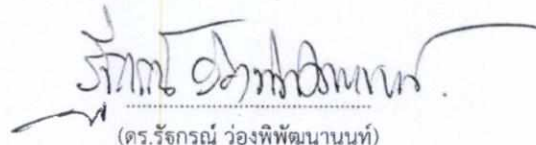
(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 23/35

พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานันท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน หรือวางแผนก่อสร้างในระหว่างฝนทิ้งช่วงให้ได้มากที่สุด	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	2) การก่อสร้างฐานรากเสากระบะบบโครงข่ายไฟฟ้าให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จที่ละต้น	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	3) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุมฐานรากจะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	4) เมื่อก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จให้ทำการกลบหลุมและบดอัดดินทันที	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	5) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการชั่วคราวให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	พื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
2.ทรัพยากรป่าไม้	1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตป่าชายเลนเพื่อการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ กฟผ.ต้องปฏิบัติตามระเบียบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างเคร่งครัด	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	2) การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องใช้เส้นทางลำลองที่มีอยู่เดิม โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.

(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 24/35
 พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	3) กรณีต้องตัดต้นไม้ ต้องดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด และให้ตัดเฉพาะที่จำเป็นและอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น โดยควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อให้ไม้ล้มไปทำ ความเสียหายกับต้นไม้นอกเขต	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	4) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลนทั้งในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพื้นที่ข้างเคียง กฟผ. ต้องแจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
3. ทรัพยากรสัตว์ป่า	1) หลีกเลี่ยงการตัดทางลำลองใหม่ (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	2) ห้ามคนงาน/พนักงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างลาหรือจับสัตว์ป่าทุกชนิด	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	3) ห้ามทำลายแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งหากินของสัตว์ป่า	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.

(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 25/35

พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ วงศ์พิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.ทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)	4) ในการดำเนินการก่อสร้างต้องเริ่มจากด้านที่เปิดโล่ง อาทิ พื้นที่ตามแนวถนน/ แนวสายส่งเดิมเข้าไปยังพื้นที่มีพันธุ์พืชปกคลุมดิน/พื้นที่ป่า ทั้งนี้ เพื่อให้สัตว์ป่ามีโอกาสหลบ/หนีเข้าป่า/อพยพไปยังพื้นที่ธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง/หรือติดกันได้	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	5) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเวลากลางวัน โดยเริ่มหลัง 8.00 น. และหยุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่า	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องนำวัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสัตว์ป่า	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
4.คมนาคมขนส่ง	1) แจกแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบล่วงหน้า ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างน้อย 1 สัปดาห์	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	2) หลีกเลี่ยงการตัดทางลำลองใหม่ (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	3) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ร่วมทางและตัวพนักงานเอง	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	4) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 26/35

พฤษภาคม 2562

ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

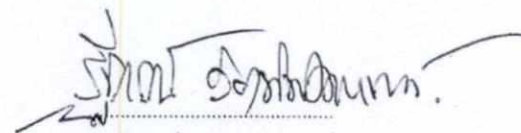
ตารางที่ 6 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รให้มีความปลอดภัยก่อนใช้งาน	เครื่องยนต์/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	6) รมัตรีวง์การขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน ให้จำกัดความเร็วในการขับเคลื่อนพาหนะไม่เกิน 40 กม./ชม. ส่วนบริเวณอื่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	7) ต้องเร่งปรับปรุงผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
5.เศรษฐกิจและสังคม	1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึง โดยแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่างๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไปที่ EGATCALLCENTER @egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันที	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 27/35
พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องทิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และรายงานผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาแก่ผู้ร้องเรียนและผู้นำชุมชนในพื้นที่ (อาทิ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน) สำหรับกรณีที่ไม่สามารถจัดการแก้ไขได้ทันที โดยมีความจำเป็นต้องเตรียมการในด้านต่างๆ ต้องแจ้งเหตุขัดข้องแก่ผู้ร้องเรียนและผู้นำชุมชนรวมทั้งระบุให้ทราบถึงแผนการแก้ไขและกำหนดการแล้วเสร็จให้ชัดเจน			
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	2) จำกัดเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น.	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	3) ตรวจสอบและดูแลรักษาสุขภาพ เครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดัง	เครื่องยนต์/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	4) จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่สำนักงานภาคสนามของโครงการอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ	พื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.

(นายสมรภัฏ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 28/35
พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	5) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับเหมา ใช้วิธีการเช่าสำนักงานหรือบ้านพักอยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณสุขปกคพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว	ที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	6) ให้เข้มงวดด้านสุขาภิบาลต่อคนงานเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	8) ประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้การปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย	หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	9) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ต้องมีประสิทธิภาพ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 29/35

พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 – ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	10) ในพื้นที่ก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างต้องนำวัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ ถูพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ หรือจัดเก็บให้เป็นที่และ ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู ฯลฯ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	11) กำหนดให้ผู้รับเหมากำจัดขยะของเสียที่เกิดจากสำนักงานสนาม โดยนำไปทิ้งบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชนภายนอกสำนักงานสนาม	พื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
	12) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	พื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.



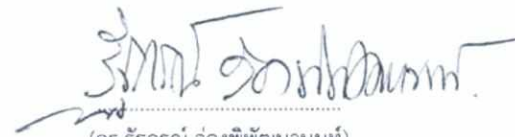
(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 30/35

พฤษภาคม 2562



(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 7 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรป่าไม้	1) กฟผ. ประสานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าชายเลนและดำเนินการปลูกป่าชายเลนชดเชย จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เท่าของพื้นที่ป่าชายเลนที่ขอใช้ประโยชน์เพื่อก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้าแรงสูง โดยคิดเป็นพื้นที่ปลูกป่าชดเชย 2,836 ไร่ โดยใช้ชนิดไม้ที่มีความเหมาะสมกับระบบนิเวศป่าไม้เดิม ทั้งนี้จะต้องดำเนินการปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ และดูแลรักษาเป็นเวลาต่อเนื่องอีก 5 ปี	พื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ป่าชายเลน	ดำเนินการปลูกป่าชายเลนในปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ และดูแลรักษาเป็นเวลาอีกไม่น้อยกว่า 5 ปี	กฟผ. โดยประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
	2) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลนทั้งในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพื้นที่ข้างเคียง กฟผ. ต้องแจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะดำเนินการ (แต่ไม่ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ)	กฟผ.
2. พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กฟผ. ให้การสนับสนุนโครงการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน บริเวณพื้นที่อ่าวพังงา จังหวัดพังงา และบริเวณอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต กับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	อ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต	ดำเนินการตามแผนงานเป็นระยะเวลา 5 ปี	กฟผ./ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต/สนง. ประมงจังหวัดภูเก็ต และ สนง.บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 9

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 31/35

พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 7 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม	1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับความรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ซึ่งจะช่วยให้เกิดความมั่นใจและคลายความกังวล โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จดหมายข่าว แผ่นพับ หอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล้องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น	พื้นที่ ชุมชน หรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าชายเลน	ปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป)	กฟผ.
	2) จัดให้มีช่องทาง/กลไกในการรับข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหา กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเหตุโดยทางวาจา โทรศัพท์ และเอกสารต่างๆ มายังฝ่ายปฏิบัติการ โดยการแจ้งผ่านศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 หรือแจ้งผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th จากนั้น ทำการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เป็นจริงตามผู้ร้องเรียน ทำการแจ้งผลการตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียน พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง และหากเหตุเป็นจริง รีบทำการแก้ไข และรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการดำเนินการทุกสัปดาห์ พร้อมทั้งให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไขและรับสำเนาเอกสารไว้เป็นหลักฐานและส่งต้นฉบับไปยังฝ่ายปฏิบัติการเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน	พื้นที่ ชุมชน หรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าชายเลน	ปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป)	กฟผ.

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 32/35
 พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 8 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรดเป็นด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์	วิธีวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2537) หรือเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย	คลองท่ามะพร้าว (พิกัด 0428822E, 0895093N)	จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนภายหลังจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าชายเลนคลองท่ามะพร้าวแล้วเสร็จ	กฟผ.
2.ด้านคมนาคมขนส่ง	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)	พิจารณา และ ติดตาม ตรวจสอบจากบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	เส้นทางคมนาคมขนส่งที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.
3.เศรษฐกิจและสังคม	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณา และ ติดตาม ตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	- บ้านนา บ้านแหลมหิน และ บ้านในหยง ต.หล่อยิ่ง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา - บ้านหมากปรก ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต - บ้านเมืองใหม่ และบ้านท่ามะพร้าว ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต - บ้านบางลา ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.

(นายสมรักษ์ เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 33/35

พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 8 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			- บ้านท่าเรือ ต.ปากคอก อ.กลาง จ.ภูเก็ต - บ้านบางคู และบ้านหัวควน ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต		
4.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของ คนงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ	พิจารณาติดตามตรวจสอบ 1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลน)	กฟผ.



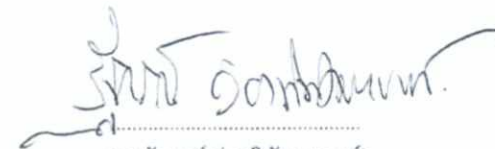
(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 34/35

พฤษภาคม 2562



(ดร.รุ่งกรณ์ วงศ์พัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 9 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี 2 - ภูเก็ต 3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรป่าไม้	การเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าชายเลนเขตชาย	สำรวจการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าชายเลนเขตชาย	พื้นที่ปลูกป่าชายเลนเขตชายของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 2 4 และ 6	กฟผ. โดยประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
2. แผนปฏิบัติการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การดำเนินกิจกรรมตามแผน	เล่มรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินกิจกรรมตามแผน	อ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต	ปีละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 5 ปีตามแผนดำเนินกิจกรรม	กฟผ./ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต/สนง. ประมงจังหวัดภูเก็ต และ สนง.บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 9
3. เศรษฐกิจและสังคม	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านนา บ้านแหลมหิน และบ้านในหยง ต.หล่อยง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา - บ้านหมากปรก ต.ไม้ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต - บ้านเมืองใหม่ และบ้านท่ามะพร้าว ต.เทพกระษัตรี อ.กลาง จ.ภูเก็ต - บ้านบางลา ต.ศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต - บ้านท่าเรือ ต.ปากลอก อ.กลาง จ.ภูเก็ต - บ้านบางคู และบ้านหัวควน ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 	ปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียน และแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบต่อไป)	กฟผ.

(นายสมรภัช เพ็ชรเจริญ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หน้า 35/35

พฤษภาคม 2562

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด