



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กว.ก.๑

ถึง ผว.ก.๑

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน “โครงการ ๑ จังหวัด ๑ ถนนเพื่อเฉลิมพระเกียรติ”
จังหวัดปราจีนบุรี บริเวณสี่แยกถนนราษฎร์-ถนนเทศบาลดารี

เรียน อ.ผว.ก.๑ ผ่าน ร.ผว.ก.๑(ส) ๑๕๖๓.๕๕๖๓

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือเลขที่ ผคพ. ๒๐๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ รายงานการประชุมติดตามความก้าวหน้าแผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ ครั้งที่ ๑ รพก.(กบ) ประธานที่ประชุม (ผู้อำนวยการแผนงานฯ) แจ้งมติที่ประชุม คณะกรรมการ กฟผ. เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เห็นชอบโครงการงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ ในพื้นที่เป้าหมาย ๗๔ จังหวัด โดยใช้งบประมาณของ กฟผ. ในวงเงิน ๔,๓๐๐ ล้านบาท (จังหวัดละ ๕๘ ล้านบาท) กำหนดให้ กจค.๑(คพ) เป็นผู้ดำเนินการจัดจ้างหาผู้รับจ้างงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน พร้อมทั้งพิจารณาความพร้อมของแต่ละพื้นที่ หากงานใดประมาณการแล้วเสร็จก่อน จะนำมาประกวดราคา ก่อน จบครบวงเงินงบประมาณ ๖๙๗ ล้านบาท ในปี ๒๕๖๓ และงานในส่วนที่เหลือจะต้องรอการประกวดราคาในปี ๒๕๖๔ (วงเงินงบประมาณปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓,๖๐๓ ล้านบาท) /

๑.๒ ตามอนุมัติ ผว.ก. ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ (หนังสือเลขที่ กจค.๑(คพ) ๔๔๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓) อนุมัติหลักการแผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ ในพื้นที่เป้าหมาย ๗๔ จังหวัด ตามที่ กจค.๑(คพ) เสนอ

๑.๓ ตามหนังสือเลขที่ กจค.๑(คพ) ๓๕๓๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ นำส่งรายงานการประชุมแผนการดำเนินงานก่อสร้างตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างตามแผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน “๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ” โดยมอบหมายให้ ผคพ. ดำเนินการสำรวจออกแบบ และประมาณการ ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี (เอกสารแนบ ๑) /

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ผคพ. ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณการงานก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน “โครงการ ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ” จังหวัดปราจีนบุรี บริเวณสี่แยกถนนราษฎร์ - ถนนเทศบาลดารี โดยออกแบบให้ก่อสร้างระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน จำนวน ๒ วงจร รวมระยะทางทั้งสิ้น ๐.๘๕ กิโลเมตร โดยได้ประสานงาน กฟจ.ปราจีนบุรี ให้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณการ ในส่วนของการรื้อย้าย และปรับปรุงระบบจำหน่ายเหนือดิน เพื่อรองรับระบบไฟฟ้าใต้ดิน หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จต่อไป

๒.๒ กว.ก.๑ ได้ตรวจสอบแผนผังงานก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน “โครงการ ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ” จังหวัดปราจีนบุรี บริเวณสี่แยกถนนราษฎร์ - ถนนเทศบาลดารี ตามข้อ ๒.๑ แล้ว และได้ร่วมกันหารือเพื่อพิจารณาแก้ไขแผนผังดังกล่าว ให้มีรูปแบบการจ่ายไฟที่เหมาะสม พร้อมทั้งนำเสนอขออนุมัติในครั้งนี้ /

๓. ข้อพิจารณา....

๓. ข้อพิจารณา

กว.ก.๑ พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ พื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามแผนงานในการประกวดราคาของ กจค.๑(คพ) จึงเห็นควรดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน “โครงการ ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ” จังหวัดปราจีนบุรี บริเวณสี่แยกถนนราษฎร์ดําริ-ถนนเทศบาลดําริ โดยดำเนินการตามผังแบบเลขที่ RJ11-A3/630081 (เอกสารแนบ ๒)

๔. วิธีดำเนินการ

แผนกแรงสูง

- ก่อสร้างบ่อพักสายแรงสูง (Manhole) ชนิด 2T-8 จำนวน ๑๒ บ่อ
- ก่อสร้างระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ๒๒ เควี โดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD.)
 - ท่อ HDPE 2-160 mm. PN.10 ระยะทาง ๒๓๕ เมตร
 - ท่อ HDPE 4-160 mm. PN.10 ระยะทาง ๙๗๓ เมตร
 - ท่อ HDPE 6-160 mm. PN.10 ระยะทาง ๘๒ เมตร
- Underground Cable, CU., 22 kV
 - 240 sq.mm. XLPE จำนวน ๑ วงจร ระยะทาง ๖,๒๖๓ เมตร
 - 50 sq.mm. XLPE จำนวน ๑ วงจร ระยะทาง ๙๘๓ เมตร
- ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ และ ๑๔.๓๐ เมตร จำนวน ๑๓ และ ๑ ต้น ตามลำดับ
- ติดตั้งชุดอุปกรณ์ Riser Pole สำหรับ สาย 50 sq.mm. XLPE จำนวน ๖ ชุด
- ติดตั้งชุดอุปกรณ์ Riser Pole สำหรับ สาย 240 sq.mm. XLPE จำนวน ๒๒ ชุด

แผนกหม้อแปลง

- ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ จำนวน ๖ ต้น
- หม้อแปลงไฟฟ้า ๓ เฟส ขนาด ๒๕๐ เควีเอ ติดตั้งบนนั่งร้าน จำนวน ๒ เครื่อง
- หม้อแปลงไฟฟ้า ๓ เฟส ขนาด ๕๐๐ เควีเอ ติดตั้งบนนั่งร้าน จำนวน ๓ เครื่อง

แผนกแรงต่ำ

- ก่อสร้างบ่อพักสายแรงต่ำ (Handhole) ชนิด HH-1 จำนวน ๔๕ บ่อ
- ก่อสร้างระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดินแรงต่ำ โดยวิธี Semi Direct Buried
 - ท่อ HDPE 2-90 มม. PN.8 ระยะทาง ๕๑๔ เมตร
 - ท่อ HDPE 4-90 มม. PN.8 ระยะทาง ๙๓๑ เมตร
 - ท่อ HDPE 6-90 มม. PN.8 ระยะทาง ๑๒๔ เมตร
- Underground Cable, CU., 0.6/1 kV
 - 95 sq.mm. CV ระยะทาง ๒,๘๕๖ เมตร
 - 185 sq.mm. CV ระยะทาง ๖,๖๓๒ เมตร
- ปักเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- Meter Box for 3 phase 1-2 เครื่อง จำนวน 7 ชุด
- Riser Low Voltage IMC 3" without MCCB for 185 CV จำนวน ๙ ชุด
- Riser Low Voltage IMC 3" on Pole 9 M. for 95 CV จำนวน ๑ ชุด
- Riser Low Voltage IMC 3" on Pole 9 M. for 185 CV จำนวน ๕ ชุด
- Customer Service Line for 185 CV จำนวน ๒ ชุด

แผนกแรงต่ำ....

แผนกแรงต่ำหลังมิเตอร์

- ก่อสร้างระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดินแรงต่ำ โดยวิธี Semi Direct Buried
- ท่อ HDPE 2-90 มม. PN.8 ระยะทาง ๖๐ เมตร
- Underground Cable, CU., 0.6/1 kV
- 50 sq.mm. CV ระยะทาง ๘๐ เมตร

๕. ค่าใช้จ่าย (เอกสารแนบ ๓)

ที่	รายละเอียด	เงินลงทุน (บาท)		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		งานไฟฟ้า (บาท)	งานโยธา (บาท)	
๑	แผนกแรงสูง งานเคเบิลใต้ดินแรงสูง	๑๒,๕๖๖,๘๐๐.-	๑๓,๘๘๕,๖๐๐.-	๒๖,๔๕๒,๔๐๐.-
๒	แผนกหม้อแปลง งานติดตั้งหม้อแปลง	๒,๒๑๕,๗๐๐.-	๑๓๓,๒๐๐.-	๒,๓๔๘,๙๐๐.-
๓	แผนกแรงต่ำ งานเคเบิลใต้ดินแรงต่ำ	๑๐,๖๒๖,๕๐๐.-	๘,๒๑๑,๔๐๐.-	๑๘,๘๓๗,๙๐๐.-
๔	แผนกแรงต่ำหลังมิเตอร์ งานติดตั้งแรงต่ำหลังมิเตอร์	๒๙,๔๐๐.-	๒๓๓,๘๐๐.-	๒๖๓,๒๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)		๒๕,๔๓๘,๔๐๐.-	๒๒,๔๖๔,๐๐๐.-	๔๗,๙๐๒,๔๐๐.-

๖. สรุป

๖.๑ อนุมัติให้ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน “โครงการ ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ” จังหวัดปราจีนบุรี บริเวณสี่แยกถนนราษฎร์ดารี-ถนนเทศบาลดารี โดยดำเนินการตามแผนผังเลขที่ RJ11-A3/630081, มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๔๗,๙๐๒,๔๐๐.- บาท (สี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) แยกงานไฟฟ้า เป็นเงิน ๒๕,๔๓๘,๔๐๐.- บาท, และงานโยธา เป็นเงิน ๒๒,๔๖๔,๐๐๐.- บาท,

๖.๒ ให้ กจค.๑(คพ) พิจารณาดำเนินการประกวดราคาจัดจ้าง หาผู้รับจ้าง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดินตามข้อ ๖.๑

๖.๓ ให้ กฟจ.ปราจีนบุรี ดำเนินการดังนี้

๖.๓.๑ สํารวจ ออกแบบ ประมาณการ ระบบจำหน่ายเหนือดิน เพื่อรองรับการก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน และประสานงานขออนุมัติจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมจาก กวว.ก.๑ ต่อไป

๖.๓.๒ ประสานงานกับศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อจัดทำประชาพิจารณ์ การแสดงความคิดเห็นหน่วยงานราชการ เอกชน รัฐวิสาหกิจ และประชาชนทั่วไป ต่อโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดปราจีนบุรี และสรุปผลการแสดงความคิดเห็นให้ ผคพ. และ กวว.ก.๑ ทราบต่อไป

๖.๓.๓ ประสานงานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ เพื่อขออนุญาตการใช้พื้นที่ก่อสร้างบ่อพัก และดันท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดินลอดใต้ถนนต่อไป

๖.๓.๔ ประสาน....

๖.๓.๔ ประสานงานหน่วยงานสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อจัดเตรียม
แผนงานและงบประมาณในการปรับปรุงภูมิทัศน์ ตามแผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ๑ จังหวัด
๑ ถนน เพื่อเฉลิมพระเกียรติ ให้สอดคล้องกับแผนงานก่อสร้างของ กฟผ.

ทั้งนี้ได้แนบแบบฟอร์มและตัวอย่างสรุปการแสดงความคิดเห็นหน่วยงานราชการ เอกชน
รัฐวิสาหกิจ และประชาชนทั่วไป ต่อโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ๑ จังหวัด ๑ ถนน เพื่อเฉลิม
พระเกียรติ ตาม QR Code แนบท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๖.๑ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ตามข้อ
๖.๒ - ๖.๓ ต่อไป


(นายอนันต์ พงศ์วัฒนาเกียรติ)
อก.ว.ก.๑

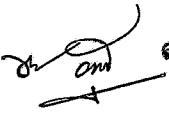
ที่ ก.๑กวว.(วร.) ๓๖๐๗๘ /๒๕๖๓
เรียน อก.ว.ก.๑ และ ผจก.กฟผ.ปราจีนบุรี,

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

ที่ ก.๑กวว.(วร.) ๓๖๐๗๘ /๒๕๖๓
เรียน อ.ค.ค.

เพื่อโปรดพิจารณาแจ้ง กจค.๑(คพ)
ดำเนินการตามข้อ ๖.๒


๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

ผว.ก.ว.ก.๑
โทร.(๓๑)๑๐๑๑๑



แบบฟอร์มและตัวอย่างสรุป
การแสดงความคิดเห็น