



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง — กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (กรมทางหลวง)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ที่คค.๐๖๐๐๕/สรพ/๐๑๘๖๘ ลว. ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ แรงสูง, หม้อแปลง
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (กรมทางหลวง) สถานที่อยู่บ้านเลขที่ — หมู่ที่ ๗
ถนน/ซอย ถนนเลียบมอเตอร์เวย์ ตำบล ดอนหัวฬ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้าของมอเตอร์เวย์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โหลดสูงสุด — Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ อมตะนคร อยู่ห่างจากสถานีฯ อมตะนคร ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เควีเอ.
จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ —

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด (A)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง ที่จุด ()

(☐) ขอเพิ่มขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด — เควีเอ. เป็นขนาด — เควีเอ.

จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ())

() หม้อแปลงเดิม ระบบ — เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เควีเอ. (พีโอ —)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี — ราคาเครื่องละ — บาท ราคามาตรฐานปี —) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา — หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน — บาท

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน — บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย —

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒สามัญ ☐วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) —) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (กรมทางหลวง)

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๙, ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ร้อยถอนเสา ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — เมตร
- () ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน — ชุด (.....) ร้อยถอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน — ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน — เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- () จุด (A) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน — ชุด
- () เทโคเคสขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน — ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด (A))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง (ที่จุด)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เควีเอ. เป็นขนาด — เควีเอ. จำนวน — เครื่อง (ที่จุด)
- (✓) ร้อยถอนหม้อแปลงผู้ใช้ไฟ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
- () เปลี่ยนสายล่อฟ้าหลังหม้อแปลง จำนวน — ชุด - เพิ่มสวิตช์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน — ชุด

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๘, ๙ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร้อยถอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐ AW จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมนชายคา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด — กิโลวาร์ จำนวน — เครื่อง
- () —

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๐ / ๕ แอมป์ จำนวน — ชุด (ที่จุด)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- ขนาด --- แอมป์ ที่จุด ของเดิมคืนคลัง
- () กฟภ. ติดตั้งมิเตอร์ประธานประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน — ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน — ชุด (กฟภ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน — ชุด
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง — เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐ %	---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๑๐๐ %	---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก มิเตอร์ประธาน		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก แรงสูงกฟภ. ลงทุน๑๐๐%		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก รื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ(	---	เควีโอ.ๆ ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	(สับเปลี่ยนหม้อแปลง)	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	๕๐	% --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน			เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกหม้อแปลง			เป็นเงิน	๘๘,๑๖๔.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง			เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก			เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก แรงต่ำ			เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง			เป็นเงิน	๕,๖๐๕.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ			เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ			เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๓๐ เมตร			เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง(ค่าตรวจสอบหม้อแปลง)			เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์ติก			เป็นเงิน	๖,๔๖๙.๐๐	บาท
		รวมเป็นเงิน		๑๐๐,๒๓๘.๐๐	บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๗,๐๑๖.๖๖	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๐๗,๒๕๔.๖๖	บาท
(	หนึ่งแสนเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบสี่บาทหกสิบหกสตางค์	)	และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แผนผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๓๐๙ / ๖๐

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปบ.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.บท.

อนุมัติ



(นายบรรเจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๑ ๘ S.A. ๒๕๖๐



นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม

ทผ.บค.กฟอ.พานทอง

๑ ๘ S.A. ๒๕๖๐