



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๙.๐๙๖๒/ก.นท.นต. ๕๖๖๖/๖๐ วันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติย้ายเสาไฟฟ้าแรงสูง กฟอ.พานทอง --- บริษัท จีคองกึการประปา และฮาร์ดแวร์ จำกัด
อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๐๖๔๓ ลว. ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ หม้อแปลง ขยายเขตแรงต่ำ นั้น
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้
๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท จีคองกึการประปา และฮาร์ดแวร์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๒
ถนน/ซอย --- ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๖ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(---) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง ที่จุด ☐
(---) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง ที่จุด ☐
(---) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.
จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด ☐)

(--- หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. (เพื่อ ---)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน --- 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 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน ---) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

๑.๘ ☐ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น 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 --- เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง --- เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียุติชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัท จีคังการประปา และฮาร์ดแวร์ จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☒) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ร็อดอนเสาทอม่อคอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☐) ร็อดอนสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ACSR ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐, ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนคอนกริตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน --- ชุด
- (☐) ร็อดอนสายขนาด ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน ๑ ชุด
- (☐) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. เป็นขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด  B)
- (☐) ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
- (☐) ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๘๕ เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ร็อดอนเสาทอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) ร็อดอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง ๘๐ เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☐) ติดตั้งเครื่องวัดแรง --- ระบบ ๓ เฟส --- ประเภต ซี.ที. ขนาด ---/ --- แอมป์ จำนวน --- ชุด (ที่จุด )
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- สูง ขนาด --- (ของเดิมคืนคลัง)
- (☐) ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูง ขนาด ๒๐๐/๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- (☐) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- (☐) ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟผ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ไฟฟ้าบางส่วน
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก รีดถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (--- เควีเอส ๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ไฟฟ้าลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๔๗,๐๖๗.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๓,๒๘๔.๐๐	บาท
- แผนกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๙,๘๗๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๗๐,๒๒๑.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๔,๙๑๕.๔๗	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๗๕,๑๓๖.๔๗	บาท
- หักค่าสำรวจและออกแบบ	เป็นเงิน	๕,๓๕๐.๐๐	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๖๙,๗๘๖.๔๗	บาท
(หักหนี้เก่าพันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)	และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขอบต.บางนาง , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ก.๒พท.บค. 125 / ๖๐

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

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ ทิรญวงษ์)

พชน.๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พท.

(นายทรงฤทธิ์ วิญญูศิริ)

พชน.บค.กฟผ.พท.

๒๐ มี.ย. ๒๕๖๐

๒๐ มี.ย. ๒๕๖๐