



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง วันที่ ๐๙ ก.ค. ๒๕๖๑
 เลขที่ _____
 เรื่อง ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง -- นายโชคชัย มนูธรรม
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๐๒๗๑๖ ลงวันที่ ๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

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

(๑) รายละเอียด

๑.๑ นายโชคชัย มนูธรรม สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ ๑
 ถนน/ซอย ถนนบ้านไผ่-หนองกาน้ำ ตำบล หนองหงษ์ อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
 ประเภทการใช้ไฟฟ้า โภคถัง

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง กรณี ๑ กรณี ๒ กรณี ๓
 ๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๒ (โหลดสูงสุด _____ - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
 จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ _____ กม.
 ๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ ขนาด _____ - เครื่อ. กว. จำนวน _____ - เครื่อ.

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เครื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด B
 (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เครื่อ. เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง ที่จุด C
 (-) ขอเพิ่มขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด -- เครื่อ. เป็นขนาด -- เครื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด D)

(_____) หม้อแปลงเดิม ระบบ _____ - เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด _____ - เครื่อ. (ที่อีก _____)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตัวแต่ปี _____ - ราคาเครื่องละ _____ - บาท ราคามาตรฐานปี _____ - บาท) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา _____ หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน _____ บาท

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
 เป็นเงิน _____ บาท โดยให้ กฟอ.พนท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
 ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บันพิชัย เชื้อกกติ

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____ (เลขทะเบียน) สพก.๒๖๔๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

๑.๘ สำหรับการติดตั้งค่าปาชิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งค่าปาชิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่น่ากว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งค่าปาชิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งสิ้นภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
 เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟอินดีชาร์ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายโชคชัย มนูธรรม

๒. วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ดำเนินการ)

- (____) ปักเสา คور.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (____) ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
(____) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.ม.m. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
(____) ร้อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (____) ร้อดอนเสา ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — เมตร
(____) ติดตั้งเหล็กจากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน — ชุด (____) ร้อดอนเหล็กจากทางตรง(สร้าง) จำนวน — ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (____) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (____) ปักเสา คور.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (____) ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
(____) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.ม.m. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน — เมตร
() ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง **A** — **B** ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้าง
ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

() จุด **A** กฟภ. ดำเนินการติดชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

(____) เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (____) ร้อดอนเสาตอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (____) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (____) ปักเสา คور.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (____) ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
(____) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน — ชุด
() ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เครื่อง. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด **B**)
(____) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อง. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง(ที่จุด **C**)
(____) ขอยกขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อง. เพิ่มน้ำด — เครื่อง. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด **D**)
(____) ร้อดอนหม้อแปลงฟ้า.ขนาด ๕๐ เครื่อง. จำนวน — เครื่อง
(____) เปลี่ยนสายลือหลังหม้อแปลง จำนวน — ชุด - เพิ่มสวิทช์(LT)แรงด้านขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน — ชุด
หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงดัน (กฟภ.ดำเนินการ)

- (____) ปักเสา คور.ขนาด ๕,๕ เมตร จำนวน — ตัน (____) ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด — เมตร จำนวน — ตัน
(____) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.ม.m. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร
(____) ร้อดอนเสา คور.ขนาด ๕ เมตร จำนวน — ตัน (____) ร้อดอนสายแรงด้านขนาด ๕๐ A, AW จำนวน ๑,๑ เส้น ระยะทาง — เมตร
(____) พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมนขายค่า จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกภาคปั๊มเตอร์ (____) กฟภ.ดำเนินการ (____) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (____) ติดตั้งภาคปั๊มเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด — - กิโลวาร์ จำนวน — เทเรว
(____)

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๔๐๐ /๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด **B**)
(____) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง — จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง — ขนาด — แอมป์ ที่จุด **C** ของเดิมคืนคลัง
(____) กฟภ.ติดตั้งมิเตอร์ประisanประกอบซี.ที.แรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน — ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณู

- (____) พาดสายอลูมิเนียมหัวมวน AW ขนาด ๒๕ ต.ม.m. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง — เมตร
(____) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรนเซอร์แบบ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน — ชุด (กฟภ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
(____) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน — ชุด
(____) ร้อดอนสายอลูมิเนียมหัวมวนขนาด ๒๕ ต.ม.m. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง — เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - นายโชคชัย มนูธรรม

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟก. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง ต่ำ	เป็นเงิน ๑๔,๑๗๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ลงทุน ๕๐ % ๖๐ บาท)	เป็นเงิน —	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ลงทุน ๑๐๐ % ๖๐ บาท)	เป็นเงิน —	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน —	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก มิเตอร์ประทาน	เป็นเงิน —	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน —	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก แรงสูงกฟก. ลงทุน๑๐๐%	เป็นเงิน —	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน —	บาท	เบิกจากงบ —

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบทการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๒๕๐ เครื่องฯ ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % — บาท)	เป็นเงิน —	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๑๗,๗๗๔.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน —	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน —	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน —	บาท
- แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน —	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน —	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน —	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณูปโภค	เป็นเงิน —	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายนอก ๑๖๐ เมตร	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั่วหม้อแปลง(ค่าตรวจสอบหม้อแปลง)	เป็นเงิน —	บาท
- แผนก ยอดไลน์ติก	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน ๕๖,๗๔๓.๐๐	บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๓,๘๔๔.๐๑	บาท	
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๖๐,๒๘๗.๐๑	บาท
(หักหนึ่งสองร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์)	และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ —	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๙๐ / ๖๐

พน.บค., พน.กส., พน.ปป., พน.บป., พน.มต., พน.บห.

อนุมัติ

(นายบรรจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

(นายทรงฤทธิ์ วิจิตริ)

พน.บค. กฟอ. พานทอง

๐๖ S.C. ๖๕๖๐

๐๖ S.C. ๖๕๖๐