



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๔ ก.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง — บริษัทอโกลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๕๖๐๗ ลว. ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทอโกลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๓
ถนน/ซอย ขอยบริษัทสถานีอมตะ ๓ ตำบล หนองกะขะ อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ลานจอดรถ

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ (โหลดสูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ๓ อยู่ห่างจากสถานี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๐.๐๑ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ เควีเอ.

จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒ B)

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

(☐) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด เควีเอ. เป็นขนาด เควีเอ.

จำนวน เครื่อง (ที่จุด ☐)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. (ที่ชื่อ)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึ่งจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สัญญา วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สพก.๒๖๕๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฝ่ายเดียว 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
เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียินยอมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทอโกลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๑๐๐%

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาทอม่อ คอร.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 () ถอนเสาทอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () ร้อยถอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน — ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน () กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาทอม่อ คอร.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 กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

(☒) จุด (A) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

() เทโคเนลขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร้อยถอนเสาทอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน — ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (B))
- () 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)
- () ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน — เครื่อง
- () —

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ร้อยถอนเสา คอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร้อยถอนเสาทอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมาชขายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ๓ เฟส แรง สูง จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด — แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด)
- () ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด — แอมป์ จำนวน — ชุด ที่จุด A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน — เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖๖ วัตต์ จำนวน — ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน — ชุด
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน — เส้น ระยะทาง — เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัทอโกลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๐๔๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% --- บาท	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % - บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๗,๓๘๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๙.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๔๐,๙๘๙.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๒,๘๖๙.๒๓	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๔๓,๘๕๘.๒๓

(สี่หมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสามสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๓๔ / ๖๐

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปบ.,ทผ.ป.,ทผ.มต.,ทผ.บห.

อนุมัติ



(นายวิวัฒน์ ทิรัญวงศ์)

ผู้อำนวยการระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

- ๔ ก.ค. ๒๕๖๐

นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ
หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๐