



จาก สมค.กฟอ.พานทอง ถึง สมค.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๐ พ.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัทกอปเปอร์ คอร์ค อินดัสทรี จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๕๒๘๖๓ ลว. ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕

เรียน สมค.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น
สมค.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทกอปเปอร์ คอร์ค อินดัสทรี จำกัด สถานที่อยู่เลขที่ --- หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย หน้าบริษัทไออิชิ เฟส ๑ ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ของแฉก

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิออัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๒ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ อมตะนคร อยู่ห่างจากสถานีฯ อมตะนคร ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๐.๕ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด D)

(☐) 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)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. (ฟีดเอ ---)

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

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคาปรับซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ สมค.กฟอ.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ค่อยไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ไวยพงษ์ จิระพงศ์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒สามัญ ☐วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟภ.๒๕๐๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

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

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทคอปเปอร์ คอร์ค อินดัสทรี จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ดำเนินการ) (ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ ๕๐ %)

- (☒) บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๑๒๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) บั๊กเสาคอมม่อน คอร์.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ OHGW,SAC ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๓๐ เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ลอนเสาคอมม่อน ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) ร็อดอนเหล็กทางตรง(สระอา) จำนวน --- ชุด, (--) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟก.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) บั๊กเสาคอมม่อน คอร์.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๒๕ เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (C) — (D) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☒) จุด (C) กฟก. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- (☒) เทโคนเสาคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☐) กฟก.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) บั๊กเสาคอมม่อน คอร์.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง จำนวน -- ชุด
- (☒) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (D))
- (☐) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควี.เอ. เป็นขนาด -- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- (☐) ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง
- (☐) ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟก.ดำเนินการ)

- (☐) บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๘, ๘ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) บั๊กเสาคอมม่อน คอร์.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา คอร์ ขนาด ๘, ๘ เมตร จำนวน --- ต้น (.....)ร็อดอนเสาคอมม่อนขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัว
- (☐) ร็อดอนและพาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร

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

- (☐) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- (☐) ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบด้วย ซี.ที. ขนาด ๓๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (C))
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด --- แอมป์ จำนวน -- ชุด(ของเดิมคืนกลับ)
- (☐) หมายเหตุ ใช้ CT ขนาดเท่าเดิม --- A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- (☐) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดควมคุมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟก.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- (☐) ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน ๕๕,๔๓๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐%) (๔๒,๒๒๘.๐๐) บาท	เป็นเงิน ๒๑,๑๑๔.๐๐ บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟฟ้าบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกกรีดออนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ย่อยบ.อพอลโล	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ประธานช็อบ.อพอลโล	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐๐ เครือละ ๑ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน (ยกเว้นอมตะเฟส ๑) --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (๔๒,๒๒๘.๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒๑,๑๑๔.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๖๔,๓๓๔.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกกรีดออนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกกรีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกกรีดออนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๔๒๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๕๘,๘๖๘.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	๖,๕๒๑.๔๖ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๕,๓๘๙.๔๖ บาท

(---) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๑๐๖ ๕๕

ทศ.บค.,ทศ.กส.,ทศ.ปป.,ทศ.บป.,ทศ.มด.,ทศ.บห.

อนุมัติ



(นายพนพร บุญนารี)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผกก.กฟอ.พานทอง

นายเดชาศักดิ์ เวชชีรัมย์

ช.บค.กฟอ.พานทอง

๑๐ พ.ค. ๒๕๕๕