



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ - ๕ มี.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง --- บริษัทไทยคาจิม่า จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอย้ายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๐๘๔๔ ลว. ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอย้ายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ แรงสูง, หม้อแปลง นั้น
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทไทยคาจิม่า จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่
ถนน/ซอย อดต.เพส ๑๐ ตำบล ม.บ.โป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓ ☐

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๕ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด (B)
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง ที่จุด
(☐) ขอเพิ่มขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ.

จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด)

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

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 บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒สามัญ -- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) สฟก.๒๖๕๔) 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 กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทไทยคาจิม่า จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก(กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ร็อดอนเสา ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- เมตร
- () ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด (.....) ร็อดอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

(☒) จุด (A) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

() เทโคโนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ 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)
- () ร็อดอนหม้อแปลงผู้ใช้ไฟ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน --- 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 --- ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐ AW จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมาชยาคา 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 ประกอบด้วย ซี.ที. ขนาด ๑๐ /๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () 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
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	๖๘,๙๙๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ %	--- บาท	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ %	--- บาท	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ประธาน		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน๑๐๐%		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก รื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ(	--- เควีเอ.ๆ ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	(ไฟฟ้าชั่วคราว)	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	๕๐ % ---- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	๒๐,๘๑๐.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง		เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก		เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก แรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง		เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ		เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร		เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง(ค่าตรวจสอบหม้อแปลง)		เป็นเงิน	๑,๖๕๔.๐๐	บาท
- แผนก ฮอทไลน์		เป็นเงิน	๑๑,๖๐๙.๐๐	บาท
		รวมเป็นเงิน	๓๖,๐๗๓.๐๐	บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๒,๕๒๕.๑๑	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๓๘,๕๙๘.๑๑

บาท

(สามหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบเอ็ดสตางค์

) และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๐๑ / ๖๑

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

อนุมัติ



(นายบรรเจ็ด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๑

นายเด่นศักดิ์ เล่าห์เหลี่ยม

รผ.บค.กฟอ.พานทอง

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๑