



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง
เลขที่ _____
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง — บริษัทไทย เพนต้า-โวเชียน จำกัด
วันที่ _____ ๑๗ ๓ ๒๕๖๐
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๖๐๐๐๐๖๔๕๕๒ คล. ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทไทย เพนต้า-โวเชียน จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____
ถนน/ซอย ออมตะเพสต๊อ ตำบล นาบปีง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ก่อสร้าง

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคือตราช้าง กรณี ๑ กรณี ๒ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๘ โผลดสูงสุด _____ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี _____ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ๑ เครื่อง.
จำนวน _____ — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ _____

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ จัดทำหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐๕ เครื่อง. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด **B**)

(—) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด _____ — เครื่อง. เพิ่มอีกจำนวน _____ เครื่อง (ที่จุด **C**)

(—) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด _____ — เครื่อง. เป็นขนาด _____ — เครื่อง.

จำนวน _____ — เครื่อง (ที่จุด)

(—) หม้อแปลงเดิม ระบบ — เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด _____ — เครื่อง. (พื้นที่ _____)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่เป็นวันที่ _____ — ราคารถร้อยละ _____ — บาท ราคามาตรฐานปี _____ —) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา _____ — หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน _____ — บาท

ให้กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน _____ — บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย _____ บันทิต เชื้อกัตตี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิกรรมควบคุมประเภท สามัญ — วุฒิ วิศวกร สาขาวิชากรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สพก.๒๖๔๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

๑.๘ สำหรับการติดตั้งคากาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคากาซิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคากาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดภายในบริเวณที่คืนของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง _____ สูง เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟอนต์ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%

- () ปักเสา คور.ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
 () พาดสายล่อฟ้าและสายอุบมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.ม.m. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
 () ร้อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ถอนเสาตอม่อ ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน —
 () ร้อดอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กจากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน — ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คور.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
 () พาดสายล่อฟ้าและสายอุบมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.ม.m. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน — เมตร
 () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง **A** — **B** ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้าง
 ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

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

() เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น (.....) ร้อดอนเสาตอม่อ ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คور.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
 () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน — ชุด
 () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เครื่อง. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด **B**)
 () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อง. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง(ที่จุด **C**)
 () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อง. เป็นขนาด — เครื่อง. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด **D**)
 () ร้อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เครื่อง. จำนวน — เครื่อง

()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงดัน (กฟก.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คور.ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๓,๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
 () พาดสายล่อฟ้าและสายอุบมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.ม.m. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร
 () ร้อดอนเสา คور.ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ต้น (.....) ร้อดอนเสาตอม่อ ขนาด ๓,๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
 () ร้อดอนสายอุบมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.ม.m. เมนชาค่า จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกค่าปั๊วเตอร์ (กฟก.ดำเนินการ) (ผู้ใช้ไฟดำเนินการ)

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ชี.ที. ขนาด ๑๐/ ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด **B**)
 () เปลี่ยนขนาด ๓เฟส แรง สูง จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ชี.ที. แรง สูง ขนาด — แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง) จุด **C**
 () ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประisan ระบบ ๓ เฟส ประกอบชี.ที. ขนาด — แอมป์ จำนวน — ชุด ที่จุด **A**

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอุบมิเนียมทุกชนิด AW ขนาด ๒๕ ต.ม.m. จำนวน — เส้น ระยะทาง — เมตร
 () ติดตั้งชุดดวงโคมไฟอุ่นเชอร์แบบ ๒๘๙๖ วัตต์ จำนวน — ชุด (กฟก.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
 () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน — ชุด
 () ร้อดอนสายอุบมิเนียมทุกชนิด ๒๕ ต.ม.m. จำนวน — เส้น ระยะทาง — เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัทไทย เพนطا-โอลิเย่น จำกัด

(๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟก. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง สูง	เป็นเงิน	๗๑,๖๗๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟก.ลงทุน ๕๐%) -- บาท	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ --
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ --
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ --
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ --
- แผนก เรือถอนแรงสูง.	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ --
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประ毫不	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ --

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบทการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (-- เครื่อโลห ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	(ไฟฟ้าชั่วคราว)	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % -- บาท)	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖๐,๗๔๘.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท
- ค่าตรวจสอบเก่าและรื้อใหม่หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายนอก ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	๑,๖๕๔.๐๐	บาท
- แผนก ออฟไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๙.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๖,๐๖๑.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๒,๕๒๔.๒๗	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๓๘,๕๔๕.๒๗	บาท
(สามหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	--	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำขอของขยายเขต , แผนที่ , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๔๙ / ๖๐

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

อนุมัติ

(นายวิราษร์ หรรษาวงศ์)

ผู้อำนวยการระดับ ๔ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

นายทรงฤทธิ์ วิภาวดี

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

๑๓ ก.ค. ๒๕๖๐

๑๓ ก.ค. ๒๕๖๐