



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

C-62. 0154

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ฝจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๗ ต.ค. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส.วันวิสา บริบูรณ์พานิช
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๔๒๓๒๘ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรียน ฝจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ฝผ.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก น.ส.วันวิสา บริบูรณ์พานิช ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ โรงเหล็ก นั้น

ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑ ต. เขาทินช้อน อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เพาะเห็ด รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๓ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. - ☐ ผู้ใช้ไฟ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ จากเดิมขนาด เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส เควีเอ. (ฟิวส์ ☐) (☐ คั้นผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรมการไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (☐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%6

(✓) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(✓) ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง _____ ถึง จุด _____ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น รื้อถอนสาย ขนาด _____
ระยะทางประมาณ _____ เมตร และ พาดสาย ๕๐ AW*๒ ระยะทางประมาณ _____ ม.

๕ แผนกหม้อแปลง (-) ภายนอก (✓) ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
_____ ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐/๕๐/๕๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๖ แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส
ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ จากเดิม ขนาด _____ แอมป์

เป็นขนาด _____ แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก
แผนกแรงสูงภายนอก ๑๐๐%

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๖,๒๑๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๑,๓๓๑.๕๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกแรงสูงภายใน
แผนกหม้อแปลงภายใน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ
กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๑,๓๓๑.๕๒	บาท
เป็นเงิน	๔๔,๔๕๘.๓๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐๔,๒๒๖.๙๔	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๓๔,๑๘๒.๘๘	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)
ค่าธรรมเนียมรื้อถอน มิเตอร์ ๑ เฟส
ค่านค่าธรรมเนียมออกแบบจัดทำประมาณการ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์

เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๑๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	—๕,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๒,๒๕๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๖๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการด้านฮอตไลน์

เป็นเงิน	๑๘๙,๑๙๙.๖๔	บาท
เป็นเงิน	— ๒,๐๕๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓๒,๒๓๖.๗๑	บาท
รวม เป็นเงิน	๒๒๙,๓๘๖.๓๕	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๑๖,๐๕๗.๐๔	บาท
รวม เป็นเงิน	๒๔๕,๔๔๓.๓๙	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	๑๘,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๒๖๓,๔๔๓.๓๙	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๓,๔๔๓.๓๔ บาท (สองแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดขึ้นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(—) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(—) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจสอบค่าประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้อไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๒๕/๒๕๖๒
อนุมัติ

(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ผจก.กฟอ.พสค.

๕๗ ต.ค. ๒๕๖๒

(นายคมสัน หนูห่วง)

ผ.บค.กฟอ.พสค.

๕๗ ต.ค. ๒๕๖๒