



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

R21-A04/640048

ด-64-4-PS4CS.9001

ใน 1 กข. 4 (ปรจ. 15. 2. 64)

①

จาก ทผ.บค.กฟอ.พสค. ถึง ผจก.กฟอ.พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๔
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.วนิดา ฟู้ดส์
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๑๐๔๕๔๑๖ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.วนิดา ฟู้ดส์ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.วนิดา ฟู้ดส์ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๘๐ หมู่ ๕ ต.เมืองใหม่ อ. ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
แปรรูปเนื้อสัตว์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๐ กม. 8.57.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลท์ ขนาด
- เครื่อ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เครื่อ.
จำนวน - เครื่อง

(☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๒๔๐๐ เครื่อ.

เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๖๔๐๐ เครื่อ จำนวน ๔ เครื่อง ๘๐๐+๓๖๐๐+๒๐๐๐(๒)

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เครื่อ.
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อ. (ฟิวส์ -) (- คั้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายธรรวดี ศิริลาภพานิช ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๖๑๗๒)

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๓๓ เมตร

(☒) อุปกรณ์หัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๓ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร

(☒) ร้อยถอนหัวเสา(DE/CON) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๓ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๖ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ถึง จุด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๔ แผนกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๓ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๐๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๒ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☐) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ระบบ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด แอมป์ จำนวน ชุด

(☒) เปลี่ยนขนาด ซีที. แรงสูง จากเดิม ขนาด ๗๕/๕ แอมป์
เป็นขนาด ๒๐๐/๕ แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	๕๐,๓๙๖.๙๕	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑๐๙,๓๓๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๗,๖๘๖.๑๖	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๒๔๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๗๓๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๐๐๐*๒ KVx๑๕๐)	เป็นเงิน	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๗,๖๘๖.๑๖	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๘๓๒.๐๗	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๕๔๒.๐๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๔,๙๑๒.๒๒	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๖๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๖๓๘,๙๗๒.๔๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๕๒,๙๗๒.๔๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔๕,๗๐๘.๐๗	บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๙๘,๖๘๐.๕๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครื่อละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒,๒๙๘,๖๘๐.๕๒	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๔๘,๖๘๐.๕๒ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยแปดสิบบาทห้าสิบสองสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

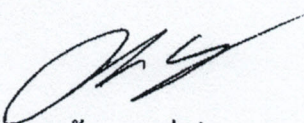
๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ

(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

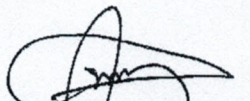
(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้อไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูห่วง)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๘๘/๒๕๖๔
อนุมัติ


(นายสรณ์ชัย หนูห่วง)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๒๒ มิ.ค. ๒๕๖๔