



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ 11 ส.ย. 2558
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลงเข้า - บริษัท อินนิเทียล เอ็นจิเนียริง จำกัด
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000422723 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก. อินนิเทียล เอ็นจิเนียริง ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2558

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก. อินนิเทียล เอ็นจิเนียริง นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ - หมู่ 7 ต.เกาะขนุน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
รับเหมาก่อสร้าง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 6 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 10 กม.

2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด

- เครื่อง จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลงเข้า

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เครื่อง.
จำนวน 1 เครื่อง (เข้า)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ จากเดิมขนาด - เครื่อง.
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เครื่อง จำนวน - เครื่อง

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

(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง. (พีอีเอ. -) (☐ สิ้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี - ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (☐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟโอนชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก 50%

(-) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปักเสาดอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน กฟภ. ดำเนินการ

(✓) ปักเสา คอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น ปักเสาดอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น
ระยะทางประมาณ 10 เมตร

(✓) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ถึง จุด ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลงเข้า

(-) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
..... ชุด ปักเสาดอม่อ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องเข้า
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4 แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส (ประกอบ ซีที.เรโซ)
ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด
(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
เป็นขนาด แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	19,248.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	- - บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสหบทการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVx100)	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก 50%	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	43,025.31 บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	62,169.82 บาท
แผนกคอปเปอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ค่าเดินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	25,341.55 บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	- บาท
กม. ละ 2,000.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	- บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00 บาท
ค่าสับเปลี่ยน CT แรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท

3 ค่าบริการ

ค่าเช่าหม้อแปลงรายเดือน	เป็นเงิน	3,170.00 บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	130,536.68 บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	7,500.00 บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	3,170.00 บาท
รวม เป็นเงิน		141,206.68 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	9,884.47 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือฯ ละ 800 บาท	เป็นเงิน	80,000.00 บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน	192,840.00 บาท
รวม เป็นเงิน		423,931.15 บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 423,931.15 บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเคเบิล 3,170 บาท กำหนดขึ้นราคา

3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (☒) แรงต่ำ

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

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)362 ลว. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสถก ไรศิริวงศ์)

ชผ.บค.ปฏิบัติงานแทน พค.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ 171/2558



(นายสุเทพ เกิดทรัพย์)

ผจก.กฟอ.พสค.