



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

C-58-H-PSKCS. 0189

จาก ทน.บค.กฟอ.พสค. ถึง ผจก.กฟอ.พสค.
เลขที่ วันที่ ๐๘ มี.ค. ๒๕๕๘
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท ซี พี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000491848 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2558

เรียน ผจก.กฟอ.พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.ซี พี ออลล์ (มหาชน) ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก. ซี พี ออลล์ (มหาชน) นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ หอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ 2 ต.เขาดินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
7-11 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 1 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 20 กม.

2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด
เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง

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

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิวส์ -) (-) คัดผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (-)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก

(☒) บั๊กเสาคอ. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น บั๊กเสาคอมม. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย ACSR ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน กฟภ. ดำเนินการ

(-) บั๊กเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น บั๊กเสาคอมม. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(-) บั๊กเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด บั๊กเสาคอมม. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22 เควี. ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4 แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที เรโซ
ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน - เครื่อง

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นซีที - ขนาด - แอมป์

324,666.62
13049.78

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	19,197.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยดอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยดอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100 KVAx100)	เป็นเงิน	10,000.00 บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	24,610.05 บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	215,263.92 บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ค่าเงินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	43,052.78 บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.)	เป็นเงิน	- บาท
กม. ละ 2,000.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	3,000.00 บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00 บาท
ค่าเปลี่ยน CT แรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท

3 ค่าบริการ

ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	10,696.05 บาท	11,444.77
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	1,500.00 บาท	1600

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	292,926.75 บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	10,500.00 บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	12,196.05 บาท
รวม เป็นเงิน		315,622.80 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	22,093.59 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือฯ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		337,716.39 บาท

36045

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 337,716.39 บาท (สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทสามสิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดยื่นราคา

3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
() แรงสูง () แรงต่ำ

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่
ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก. (อ) 362 ลว. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟอ. พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายเมธี เลื่องมพงษ์)

ผชน.9 รักษาการแทน ผ.บ.ค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ 1/2559



(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๐๘ มี.ค. ๒๕๕๙