



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

0161

จาก ทพ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ 12 ธ.ค. 2558
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท เทพรุ่งโรจน์ฟาร์ม จำกัด (1)
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000475258 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก. เทพรุ่งโรจน์ฟาร์ม (1) ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก. เทพรุ่งโรจน์ฟาร์ม (1) นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ 1 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
รับซื้อของเก่า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 1 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 25 กม.

2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ ขนาด
..... เครื่อง จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอเช่าหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ ขนาด เครื่อง
จำนวน เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ จากเดิมขนาด เครื่อง
เป็นระบบ เฟส ขนาด เครื่อง จำนวน เครื่อง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลต์ ขนาด 750 เครื่อง
จำนวน 1 เครื่อง

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส เครื่อง (พีอี. -) (-) คั้นผู้ใช้ไฟ
..... ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.3778)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอกไฟฟ้าลงทุน

(☐) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปักเสาคอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 1 เส้น ระยะทางประมาณ 1050 เมตร
(☐) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายนอก 50%

(☒) ปักเสา คอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 27 ต้น ปักเสาคอม่อ. ขนาด .30x.30x4.50 เมตร
จำนวน 6 ต้น พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทางประมาณ 960 เมตร
(☒) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

3 แผนกแรงสูงภายใน

(☒) ปักเสา คอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น ปักเสาคอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทางประมาณ 15 เมตร

(☐) ติดตั้ง ตู้แรงดันต่ำจำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☒) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง A ถึง จุด B ผู้ใช้ไฟ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน

กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

4 แผนกแรงหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☐) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานามังร้านหม้อแปลง

 ชุด ปักเสาคอม่อ. คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 750 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ☒ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

5 แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ 3 เฟส

ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน 2 ชุด ประกอบ สัท/6566

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์

เป็นขนาด แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	103,407.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	72,017.11 บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	437,383.82 บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยดอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	- - บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (750 KVAx100)	เป็นเงิน	75,000.00 บาท
แผนกแรงสูงภายนอก 50%	เป็นเงิน	437,383.82 บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	47,835.69 บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกร้อยดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ค่าเงินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	14,350.71 บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00 บาท
กม. ละ 2,000.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00 บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	20,000.00 บาท
ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	- บาท

3 ค่าบริการ

ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	- บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	- บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	574,570.22 บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	37,000.00 บาท
ค่าฮอทไลน์	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		611,570.22 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	42,809.92 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ 400 บาท	เป็นเงิน	300,000.00 บาท
รวม เป็นเงิน		954,380.14 บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น 954,380.14 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยแปดสิบสี่สตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ

(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟผ.

จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)362 ลว. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟผ. พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงษ์)

ผ.บ.ค.กฟผ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ

358/2558

(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พสค.

๓ พย. ๒๕๕๘