



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

C-59-M-PCS-0035.02.2

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ _____ วันที่ **๒๔ มิ.ย. ๒๕๕๙**
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๕๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๓ ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โรงสูบน้ำ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสแรงที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓๓ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ.จัดหา)

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

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิอี. -) (-) คินผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายบุญ ยัมละนัย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๐๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟโอนสิทธิ์ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

- ๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ลงทุน
 (☒) ปีกเสา คอ.ร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒๔ ต้น ปีกเสาดอมือ. ขนาด - เมตร
 จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๓,๓๘๐ เมตร
 (☒) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากคันเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- ๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
 (☒) ปีกเสา คอ.ร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอมือ. ขนาด - เมตร
 จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๓ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร
 (☒) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากคันเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
 (-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - ผขฟ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
- ๓ แผนกแรงสูงภายใน
 (-) ปีกเสา คอ.ร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอมือ. ขนาด - เมตร
 จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ค.ม.ม. จำนวน - เส้น
 ระยะทางประมาณ - เมตร
 (☒) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากคันเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
 (☒) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง M ถึง จุด N ผขฟ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
 และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
 กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
- ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก
 (☒) ร็อดตอนเสาคอ.ร.ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๘ ต้น ร็อดตอนสาย ขนาด -
 ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.
 ๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง
 (-) ปีกเสา คอ.ร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
 - ชุด ปีกเสาดอมือ คอ.ร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
 (☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
 ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
- ๕ แผนกเครื่องวัด
 (☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
 ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด
 (-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์
 เป็นขนาด - แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๓,๙๔๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๕,๑๑๕.๔๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๙,๗๗๙.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๓๐,๑๒๒.๘๕ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๘๗๔,๕๕๓.๗๓ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๙๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๓๐,๑๒๒.๘๕ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๒๙.๕๒ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓,๖๐๘.๘๕ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าสำรวจออกแบบและจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	- บาท
ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์	เป็นเงิน	- บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๕,๗๖๑.๒๒ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		๖๘,๒๖๑.๒๒ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๗๗๘.๒๙ บาท
รวม เป็นเงิน		๗๓,๐๓๙.๕๑ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		๗๓,๐๓๙.๕๑ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓,๐๓๙.๕๑ บาท (เจ็ดหมื่นสามพันสามสิบเก้าบาทห้าสิบบัดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

() แรงสูง () แรงต่ำ

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(อ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

- ๓ มิ.ย. ๒๕๕๙

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ



(นายสมเจตน์ มาสวัสดิ์)

ชอภ.(ร.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๒๘ มิ.ย. ๒๕๕๙