



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

ด-59-4-PSKCS.0012

จาก หม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๕๙
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายสุชาติ วรรณพิรุณ
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๔๐๖๑๗๔ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.๙
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายสุชาติ วรรณพิรุณ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ นายสุชาติ วรรณพิรุณ นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้
รายละเอียด
๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๓ ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ค้าขาย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๖ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานี ระยะเวลา ประมาณ ๒๒ กม.
๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ ขนาด
_____ กิโลวัตต์ จำนวน _____ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ _____
๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ กิโลวัตต์
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ. จัดหา)
(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ จากเดิมขนาด _____ กิโลวัตต์
เป็นระบบ _____ เฟส ขนาด _____ กิโลวัตต์ จำนวน _____ เครื่อง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ ขนาด _____ กิโลวัตต์
จำนวน _____ เครื่อง
(-) หม้อแปลงเดิมขนาด _____ เฟส _____ กิโลวัตต์ (พิธีขอ. _____) (_____ คัดผู้ใช้ไฟ
_____ ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)
๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี _____ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (_____)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
๕ _____
๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด -
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
เพิ่ม AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET, CORNER ๒๒ KV. จำนวน ๑ ชุด บนหัวเสา

(-) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอ. ขนาด ๓๒ เมตร จำนวน ๓ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๒๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๓๕ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(✓) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง A ถึง จุด B กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (ภายนอก / ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาคอม่อ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส
ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๘๒๗.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	- - บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๔,๔๒๖.๘๓ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๓,๐๗๘.๔๔ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๗๐,๘๗๔.๒๗ บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๒๗,๐๔๘.๓๔ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.)	เป็นเงิน	- บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๔๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน	๑,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	- บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๔๘,๔๗๗.๕๔ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑,๙๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านซอฟต์แวร์	เป็นเงิน	๑๐,๗๖๔.๕๔ บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	-	๕,๐๐๐.๐๐
	รวม เป็นเงิน	๑๕๖,๖๔๒.๕๔ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๙๖๔.๕๗ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๖๗,๖๐๗.๑๑ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครดิต ๘๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๙๑,๖๐๗.๑๑ บาท

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๑,๖๐๗.๔๔ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสริมพงษ์)
หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ

(นายลมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชก.ก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๑ มิ.ค. ๒๕๕๘