ส_64_ห_PSKCS. 0207 (6)

ฉบ 1 กผ.64 ( ประจำเดือน สค.64)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.

เลขที่ วันที่ ๑๖ สค. ๒๕๖๔

เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายวิรุฬ มุ่งการงาน

หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๑๐๙๙๓๙๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

---

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายวิรุฬ มุ่งการงาน ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ นายวิรุฬ มุ่งการงาน นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

**รายละเอียด**

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๑๕ หมู่ ๓ ต. บางคา อ. ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ฟาร์มกุ้ง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๖ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เควีเอ จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ / —

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( - กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง

( / ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ผชฟ.จัดหา )

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

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

( - ) หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (พีอีเอ. — ) ( — คืนผู้ใช้ไฟ — ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ( สฟก.๓๗๗๑ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

**วิธีดำเนินการ**

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

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

( - ) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

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

( - ) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน

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

( ✓ ) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( - ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๔ แผนกหม้อแปลง ( - ภายนอก ✓ ภายใน ) ผชฟ. จัดหาหม้อแปลง

( - ) ปักเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ชุด ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( ✓ ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. ตรวจสอบ ✓ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

( ✓ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโช ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์ เป็นขนาด - แอมป์

๖ -

**เงินลงทุน**

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ | เป็นเงิน | - | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ | เป็นเงิน | - | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ | เป็นเงิน | - | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน |
| แผนกมิเตอร์ | เป็นเงิน | ๑๕,๓๑๒.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน |
| แผนกรื้อถอนมิเตอร์ | เป็นเงิน | ๒๗๔.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง | เป็นเงิน | - | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน |
| แผนกแรงสูง ๕๐% | เป็นเงิน | - | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน |

**เงินลงทุน**

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ✓ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม ( - ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๑๖๐ KVAx๑๐๐) | เป็นเงิน | ๑๖,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐% | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน | เป็นเงิน | ๑๗,๕๓๒.๓๕ | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | - | บาท |
| กำไรขั้นต้น | เป็นเงิน | ๕,๒๕๙.๗๑ | บาท |

๒ ค่าธรรมเนียม

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐.๐๐ ม.) กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน | เป็นเงิน | ๔,๒๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมรื้อถอนมิเตอร์แรงต่ำ | เป็นเงิน | ๑๕๐.๐๐ | บาท |
| หักคืน ค่าสำรวจออกแบบจัดทำประมาณการ | เป็นเงิน | - | บาท |

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑) | เป็นเงิน | ๓๘,๗๙๒.๐๖ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒) | เป็นเงิน | ๖,๓๕๐.๐๐ | บาท |
| ค่าบริการด้านฮอทไลน์ | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| | **รวม เป็นเงิน** | **๕๕,๑๔๒.๐๖** | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% | เป็นเงิน | ๓,๘๕๙.๙๔ | บาท |
| | **รวม เป็นเงิน** | **๕๙,๐๐๒.๐๐** | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน | ๖๔,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| | **รวม เป็นเงิน** | **๑๒๓,๐๐๒.๐๐** | บาท |

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิน ๑๒๓,๐๐๒.๐๐ บาท ( หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสองบาทถ้วน )
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา
๕๐ ๑๔ 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)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)
หผ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๒๕๗/๒๕๖๔
อนุมัติ

( นายสรรณ์ชัย พุ่มพวง )
รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๖ ส.ค. 2564