



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

D-62-H-PSK0, 052

บันทึก

จาก ฅม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายสมเกียรติ ขวัญใจ
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๒๒๐๐๐๔๔๓ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายสมเกียรติ ขวัญใจ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ โกดัง นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๒๒๔ หมู่ ๒ ต.เขาหินซ้อน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โกดังเก็บของ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๘ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขพ.จัดหา)

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

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

() หม้อแปลงเดิมขนาด _____ เฟส _____ เควีเอ. (ฟือเอ. _____) (_____ คินผู้ใช้ไฟ
_____ ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายธนา นันต์ นาคน้อย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๕๒๔๑)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ _____

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

() ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

() ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

() ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร

() ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

() ระบบจ่ายแรงสูงช่วง _____ ถึง จุด _____ 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) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

() ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

ชุด ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๑๕ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

() บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

() ติดตั้งเครื่องวัด แรง _____ สูง ระบบ _____ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด

() เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ จากเดิม ขนาด _____ แอมป์

เป็นขนาด _____ แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ

เป็นเงิน

บาท

เบิกจากงบสำรองจ่าย

แผนกแรงต่ำ

เป็นเงิน

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

เป็นเงิน

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกมิเตอร์

เป็นเงิน

๙๙,๒๒๓.๐๐

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

เป็นเงิน

๑๐,๗๘๖.๘๔

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรื้อถอนแรงสูง

เป็นเงิน

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (

๓๑๕

KVAx๑๐๐)

เป็นเงิน

๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

เป็นเงิน

๑๐,๗๘๖.๘๓ บาท

แผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน

๔๘,๒๒๗.๑๖ บาท

แผนกหม้อแปลงภายใน

เป็นเงิน

บาท

แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

เป็นเงิน

บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ

เป็นเงิน

บาท

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน

๑๔,๔๖๘.๑๕ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง

๒๐๐ ม.)

เป็นเงิน

๒,๐๐๐.๐๐ บาท

กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

เป็นเงิน

๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน

๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

หักค่าสำรวจออกแบบ

เป็นเงิน

บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน

๑๐๔,๙๘๖.๑๔ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

เป็นเงิน

๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการด้านฮอทไลน์

เป็นเงิน

๓๗,๒๓๐.๙๔ บาท

รวม เป็นเงิน

๑๘๙,๒๑๗.๐๘ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน

๑๓,๒๔๔.๙๒ บาท

รวม เป็นเงิน

๒๐๒,๔๖๒.๐๐ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน

๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน

๓๒๘,๔๖๘.๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๘,๔๕๘.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน 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)

ทผ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ

๐๘๕/๕๖๒
A-6

(นายไพรัช เทวะประมาภรณ์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๒