



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

15/11/65

จาก หส.บส.ศบค.พสค. ถึง ผจก.ศบค.พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๕
เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผจก.ศบค.พสค.

ด้วย สบส.ศบค.พสค. ได้รับคำร้องจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ สถานีวิจัยและฝึกนิสิตวนศาสตร์ นั้น
สบส.ศบค.พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑ ต. หวังพระยา อ. สนาบชัยเขต จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
หน่วยงานราชการ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ 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 - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (กฟภ. จัดหา)

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

(-) ขอย้ายหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน เครื่อง (ผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิวส์ -) (-) คั้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นาย ชัยวัฒน์ ชัยชัย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ๓ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (รฟภ. ๓๗/๒๕๖๔)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 11 ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น
ระยะทางประมาณ 1140 เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงต่ำภายนอก ๐๓.๑

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด 8 เมตร จำนวน 10 ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย AW ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 2 เส้น
ระยะทางประมาณ 350 เมตร

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก ๐๓.๑

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย AW ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (☒ ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหา

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐/๑๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด 400/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด
(☒) ติดตั้งเครื่องวัด - ระบบ - เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๗๙,๐๑๖.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓๐,๘๗๘.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกกร้อตอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๕,๕๕๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑๕,๕๑๔.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	๒๐๑,๘๐๓.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกกร้อตอนแรงสูง	เป็นเงิน	๕๐๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกกร้อตอนมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๖๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๗๙,๐๑๕.๖๕ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๕,๕๓๑.๐๑ บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๗,๖๕๙.๓๐ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐ บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
คืน ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	- บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๓๘,๒๐๕.๙๕ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๑,๒๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๓๓,๓๕๐.๗๕ บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๘๒,๗๕๖.๗๑ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๙,๗๙๒.๙๗ บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๐๒,๕๔๙.๖๘ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	- บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๐๒,๕๔๙.๖๘ บาท

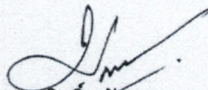
ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๒,๕๔๙.๖๘ บาท (สามแสนสองพันห้าร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบแปดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดขึ้นราคา

๑๘๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง
() แรงสูง () แรงต่ำ

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๖)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายศุภสิทธิ์ บัวลอย)

ชส.บส.รักษาการแทน หส.บส.ศบค.พสค.

ที่ ก.๒ กฟส.พสค.(สบส.) / ๔๐๐
อนุมัติ


(นางปรมา อรณันท์)
ผจก.ศบค.พสค.