



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-63 6013

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง ขอร้องขอปรับปรุงระบบจำหน่ายภายใน - มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ บางคล้า

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ บางคล้า ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ บางคล้า

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๔ ต. หัวไทร อ. ราชสำนั จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
หน่วยงานราชการ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๐ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ผขพ.จัดหา)

(☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๕๐๐ เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๔ เครื่อง (๕๐๐*๔)

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิวส์. -) (-) คัดผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗/๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๓๘ เมตร

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(✓) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย ACSR ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(✓) ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน ((กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๘ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น รื้อถอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน)

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐๐/เควี.เอ. จำนวน ๓ เครื่อง
หรืออุปกรณ์ป้องกัน

(✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(-) ย้ายเครื่องวัด แรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด

(✓) เปลี่ยนขนาด ซีที. แรงสูง จากเดิม ขนาด ๒๐/๕ แอมป์

เป็นขนาด ๓๕/๕ แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๙,๔๙๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนมอเตอร์	เป็นเงิน	๗๓๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๕๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗๐,๑๒๙.๓๐ บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐,๘๓๔.๘๕ บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
ทำไร่น้ำดิน	เป็นเงิน	๒๑,๐๓๘.๗๙ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมสำรวจตรวจสอบแบบ	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบหม้อแปลง ๕๐๐ โวลต์ ๓ เครื่อง	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๐๒,๐๐๒.๙๔ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๑,๔๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	๓๑,๗๖๐.๗๕ บาท
รวม เป็นเงิน	๑๕๕,๑๖๓.๖๙ บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๘๖๑.๔๖ บาท
รวม เป็นเงิน	๑๖๖,๐๒๕.๑๕ บาท	
ค่าประกันการใช้ไฟ โวลต์เอจ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน	๑๖๖,๐๒๕.๑๕ บาท	

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๖,๐๒๕.๑๕ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันยี่สิบห้าบาทสิบห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

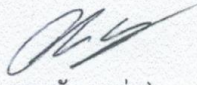
๑๘๐/วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (☐) แรงต่ำ

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

(☐) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๖)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟผ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูทอง)

หม.บค.กฟผ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๖๖/๒๕๓๖

อนุมัติ



(นายสรชัย หนูทอง)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พสค