



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๑๑ ก.ค. ๖๐
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.เกตเวย์ เอ็นจิเนียริง
อ้างอิง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๖๖๕๖๖๔ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.เกตเวย์ เอ็นจิเนียริง ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.เกตเวย์ เอ็นจิเนียริง นั้น

หน.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๑ ต. หัวสำโรง อ. แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
รับเหมาทำถนน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓๒ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ.จัดหา)

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

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

() หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส เควีเอ. (ฟิวส์) (..... สิ้นผู้ใช้ไฟ
..... ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายวรวิทย์ ลาภนิมิตรชัย ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๒๖๗๑)

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

(☒) ปีกเสา คอร.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ปีกเสาดอมม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☐) ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอร.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ปีกเสาดอมม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ปีกเสาดอมม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง _____ ถึง จุด _____ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน

กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๔ แผนกหม้อแปลง (_____ ภายนอก ☒ ภายใน) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาดอมม่อ คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด _____ เควีเอ. จำนวน _____ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ _____ ทดสอบ _____ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง _____ สูง ระบบ _____ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด _____ แอมป์ จำนวน _____ ชุด

(☒) เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ จากเดิม ขนาด _____ แอมป์

เป็นขนาด _____ แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน		บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน		บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนแรงต่ำ	เป็นเงิน		บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๔๔,๐๔๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๑๔,๔๔๖.๓๕	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนแรงสูง	เป็นเงิน	๘๙๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	๘๗,๔๕๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๒๕๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๔,๔๔๖.๓๕	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๒,๙๒๒.๓๕	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน		บาท
แผนกรี้ออนแรงต่ำ	เป็นเงิน		บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน		บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๑๘,๘๗๖.๗๑	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑.๑๐ ม.)	เป็นเงิน	๔,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รี้ออน เครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน		บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๒๑,๒๔๕.๔๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๕๔,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน		บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๗๕,๒๔๕.๔๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๙,๒๖๗.๑๘	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๙๔,๕๑๒.๕๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๗๙๔,๕๑๒.๕๙	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๔,๕๑๒.๕๙ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

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

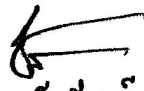
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๒๓๕ / ๒๕๓๐
อนุมัติ

ม.ก.ว.
(นายบุญธรรม ใจชนะวารินทร์)

บ.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๑ ต.ค. ๒๕๓๐


พช.ช.ว.ณ. บุญชื่นชาน
ผจก.๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.