



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

d-61

0143 (๗ค)

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ฝจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ - ๕ ต.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.ปิโตรเลียมไทยคอร์ปอเรชั่น
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๗๗๘๘๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑

เรียน ฝจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ฝผ.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.ปิโตรเลียมไทยคอร์ปอเรชั่น ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บิมน้ำมันพิที นั้น
ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๓ ต.ท่าถ่าน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
บิมน้ำมัน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๕ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ จากเดิมขนาด เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)
() หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (พีอีเอ. —) (— คีนผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

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

() ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

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

() ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

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

๔ แผนกหม้อแปลง (_____ ภายนอก _____ ภายใน) ผ.ขฟ. จัดหาหม้อแปลง

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

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

() บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

() ติดตั้งเครื่องวัด แรง _____ ต่ำ ระบบ _____ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ
ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน _____ ชุด

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

๖ _____

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑๔,๑๘๓.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๖,๗๒๓.๒๙ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๖,๗๒๓.๒๙ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๙,๗๐๑.๘๗ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ค่าเนิ่นการ	เป็นเงิน	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๒,๙๑๐.๕๖ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๕ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รีดถอน เครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๙,๓๓๕.๗๒ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านออนไลน์	เป็นเงิน	๓๑,๕๔๙.๗๕ บาท
	รวม เป็นเงิน	๘๓,๓๘๕.๔๗ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕,๘๓๖.๙๘ บาท
	รวม เป็นเงิน	๘๙,๒๒๒.๔๕ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือข่าย ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๒๙,๒๒๒.๔๕ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๙,๒๒๒.๔๕ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
() แรงสูง () แรงต่ำ

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่
ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๒๐๓ / ๒๕๖๑
อนุมัติ

- ๕ ต.ก. ๒๕๖๑

(นายสรวิศ อนุสิทธิ์)
ผจก.กฟอ.พสค.

- ๕ ต.ก. ๒๕๖๑

	นายสรวิศ อนุสิทธิ์	นายสรวิศ อนุสิทธิ์	นายสรวิศ อนุสิทธิ์
	ผจก.กฟอ.พสค.	ผจก.กฟอ.พสค.	ผจก.กฟอ.พสค.
	- ๕ ต.ก. ๒๕๖๑	- ๕ ต.ก. ๒๕๖๑	- ๕ ต.ก. ๒๕๖๑