



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กล.

เลขที่ ก.๒ กล.(บค.)/๑๘๐๖/๖๐

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.แกลง- น.ส.วิยะดา ฐิตะฐาน

อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐ ลว. ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ถึง ผจก.แกลง

วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.แกลง

ด้วย ผบค.กล.ได้รับคำร้องตามอ้างถึงจาก น.ส.วิยะดา ฐิตะฐาน แจ้งความประสงค์ขอขยาย
เขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการของตนเอง นั้น
ผบค. กล. ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว พอสรุปได้ดังนี้-

รายละเอียด

๑. ผู้ใช้ไฟ น.ส.วิยะดา ฐิตะฐาน เลขที่ ๘๗/๑ หมู่ที่ ๙ ตำบล หุ้งควายกิน
อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง ขอใช้ไฟเพื่อกิจการ บ้านอยู่อาศัย ตั้งอยู่ที่ ๘๗/๑ หมู่ ๙
ตำบล หุ้งควายกิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

๒. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๔.๗ MW.) ของ
สถานีไฟฟ้า แกลง(๐๔) อยู่ห่างสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๒๐ กม.

๓. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐
เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง)

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นายวิโรจน์ ผสมทรัพย์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.
๑๐๗๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบแล ควบคุมการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบของ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกปรับปรุงแรงสูงภายนอก

๑.๑ ปีกเสา คอร.ขนาด	-	เมตร	จำนวน	-	ตัน
๑.๒ ปีกเสาดอมือ ขนาด	-	เมตร	จำนวน	-	ตัน
๑.๓ พาดสาย แกนเหล็ก ACSR	ขนาด ๕๐ ต.มม.	จำนวน	๑	เส้น	
ระยะทาง ๕๗๐ เมตร					
๑.๔ ประกอบายึดโยงแรงสูง	จำนวน	-	ชุด		

๒. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด๕๐%)

๒.๑ ปีกเสา คอร.ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๕	ตัน
๒.๒ ปีกเสาดอมม่อ ขนาด	๙	เมตร	จำนวน	-	ตัน
๒.๓ พาดสาย	เคเบิลอากาศ	ขนาด	๕๐ ต.มม.	จำนวน	๓ เส้น
ระยะทาง	๑๗๐	เมตร			
๒.๔ ประกอบยกยึดโยง	จำนวน	๒	ชุด		

๓. แผนกแรงสูงภายใน

๓.๑ แรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองตามแบบวิศวกร
แนบ และให้ วิศว. ตรวจสอบระบบจำหน่ายให้ได้ตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๓.๒ ปีกเสา คอร.ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	-	ตัน
๓.๓ ปีกเสาดอมม่อ ขนาด	-	เมตร	จำนวน	-	ตัน
๓.๔ พาดสาย	แกนเหล็ก ACSR	ขนาด	๕๐ ต.มม.	จำนวน	- เส้น
ระยะทาง	-	เมตร			
๓.๕ ประกอบยกยึดโยงแรงสูง	จำนวน	-	ชุด		

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

๔.๑ ร้อยถอนเสา คอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๔ ตัน

๕. แผนกหม้อแปลง

๕.๑ ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเอง)

๖. แผนกเครื่องวัด

๖.๑ ติดตั้งมิเตอร์ แรงต่ำ ๓๐(๑๐๐)แอมป์ ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน ๑ เครื่อง

เงินลงทุน ในส่วนของ กฟภ ลงทุน แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. แรงสูง	๔๐,๒๒๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
๒. แผนกเครื่องวัด	๖,๖๖๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
๓. แรงสูงภายนอกคิด ๕๐%	๙๑,๖๙๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
๔. ร้อยถอนแรงต่ำ	๕,๓๔๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
๕. แรงต่ำ	๑๔,๙๓๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเงิน (๑)+(๒)+(๓)+(๔)	๑๕๘,๘๕๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ มีรายละเอียดดังนี้

ค่าธรรมเนียม

๑. ค่าสมทบแรงสูง ๕๐ เควีเอ.* (๑๐๐)	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
๒. ค่าตรวจสอบแรงสูง	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
๓. ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	-	บาท
รวมเงิน	๗,๐๐๐.๐๐	บาท

ระบบจำหน่ายภายนอก

๑. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด ๕๐%)	๙๑,๖๙๑.๐๐	บาท
๒. แผนกแรงต่ำ	-	บาท
๓. รีดถอนแรงต่ำ	-	บาท
รวมเงิน	๙๑,๖๙๑.๐๐	บาท

ระบบจำหน่ายภายใน

๑. แผนกแรงสูงภายใน	๑๓,๖๘๐.๐๐	บาท
รวมเงิน	๑๓,๖๘๐.๐๐	บาท

กำไร(คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

๑. กำไรขั้นต้น	๔,๑๐๔.๐๐	บาท
๒. % ลดกำไร	-	%
๓. จำนวนเงินที่ลดราคา	-	บาท
๔. กำไรสุทธิ	๔,๑๐๔.๐๐	บาท
รวมเงิน	๑๑๖,๔๗๕.๐๐	บาท

ค่าแรงขอทไลน์

รวมเป็นเงิน	๑๐,๙๑๒.๕๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๘,๙๑๗.๑๓	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๓๖,๓๐๔.๖๓	บาท

(หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยสี่บาทหกสิบสามสตางค์)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๓๖,๓๐๔.๖๓ บาท กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ
ทรัพย์สินในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟผ.

ทั้งนี้ราคาดังกล่าวยังไม่รวม ค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบและ
ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น
ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี
และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหา จะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ ของกฟผ. ทั้งนี้ แม้ว่ากฟผ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม
หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกค่าใช้จ่ายพนักงานและหนังสือ
ขอใช้ไฟมาด้วยแล้ว



(นายชวลิต เชื้อเงิน)

ผ.บ.ค.กฟอ.กล.

ที่ ก.๒ กล.(บค.)/ ๑๒๖/๒

อนุมัติ



(นายกำจร ชานด้วยกิจ)

ผ.บ.๘ รักษาการแทน ผ.บ.ค.กฟอ.กล.

๑๖ มี.ค. ๒๕๖๐
