



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กล.
เลขที่ ก.๒ กล.(บค.)/๖๒|๒๐
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.แก่ง- บริษัท ศิลาแลง จำกัด
อ้างอิง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๐๖๑๓๑๖๕ สว. ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ถึง ผจก.แก่ง
วันที่ - ๘ ก.พ. ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.แก่ง

ด้วย ผบค.กล.ได้รับคำร้องตามอ้างถึงจาก บริษัท ศิลาแลง จำกัด แจ้งความประสงค์ขอย้าย
เขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการของตนเอง นั้น

ผบค. กล. ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว พอสรุปได้ดังนี้-

รายละเอียด

๑. ผู้ขอใช้ไฟ บริษัท ศิลาแลง จำกัด เลขที่ ๑๑๒/๒-๓ หมู่ที่ ๔ ตำบล กองดิน
อำเภอ แก่ง จังหวัด ระยอง ขอใช้ไฟเพื่อกิจการ สวนเกษตร ตั้งอยู่ที่ - หมู่ ๔
ตำบล กองดิน อำเภอ แก่ง จังหวัด ระยอง
๒. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๑ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๔.๗ MW.) ของ
สถานีไฟฟ้า แก่ง(๐๔) อยู่ห่างสถานี ระยะทางประมาณ ๒๐ กม.
๓. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๖๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐
เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง)
๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นายวิโรจน์ สมทรัพย์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงส่งไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.
๑๐๗๑.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบของ กฟอ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกปรับปรุงแรงสูงภายนอก

๑.๑ ปีกเสา คอ.ร.ขนาด	เมตร	จำนวน	ต้น
๑.๒ ปีกแฉกคอร.ร. ขนาด	เมตร	จำนวน	ต้น
๑.๓ พาดสาย แขนเหล็ก ACSR	ขนาด	ต.มม. จำนวน	เส้น
ระยะทาง	เมตร		
๑.๔ ประกอบยกยึดโยงแรงสูง	จำนวน	ชุด	

๒. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด๕๐%)

๒.๑ ปีกเสา คอร.ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	-	ตัน
๒.๒ ปีกเสาต่อมือ ขนาด	๙	เมตร	จำนวน	-	ตัน
๒.๓ พาดสาย	เคเบิลอากาศ	ขนาด	๕๐ ต.มม.	จำนวน	-
ระยะทาง	-	เมตร			
๒.๔ ประกอบยกยึดโยง	จำนวน	-	ชุด		

๓. แผนกแรงสูงภายใน

๓.๑ แรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองตามแบบวิศวกร
แบบ และให้ วิศว. ตรวจสอบระบบจำหน่ายให้ได้ตามมาตรฐานของ กฟผ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

๔.๑ ร็อดอนเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน - ตัน

๕. แผนกหม้อแปลง

๕.๑ ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๕๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเอง)

๖. แผนกเครื่องวัด

๖.๑ ติดตั้งมิเตอร์ ประกอบ ซีที. แรงต่ำ ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

เงินลงทุน ในส่วนของ กฟผ ลงทุน แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. แรงสูง	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
๒. แผนกเครื่องวัด	๑๓,๖๗๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
๓. แรงสูงภายนอกคิด ๕๐%	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
๔. ร็อดอนเครื่องวัด	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
๕. แรงต่ำ	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเงิน (๑)+(๒)+(๓)+(๔)	๑๓,๖๗๐.๐๐	บาท	

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ มีรายละเอียดดังนี้

ค่าธรรมเนียม

๑. ค่าสมทบแรงสูง ๑๖๐ เควีเอ.* (๑๐๐)	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
๒. ค่าตรวจสอบแรงสูง	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
๓. ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	-	บาท
รวมเงิน	๑๘,๐๐๐.๐๐	บาท

ระบบจำหน่ายภายนอก

๑. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด ๕๐%)	-	บาท
๒. แผนกแรงต่ำ	-	บาท
๓. รื้อถอนแรงต่ำ	-	บาท
รวมเงิน	-	บาท

ระบบจำหน่ายภายใน

๑. แผนกแรงสูงภายใน	๑๔,๕๖๓.๐๐	บาท
รวมเงิน	๑๔,๕๖๓.๐๐	บาท

กำไร(คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

๑. กำไรขั้นต้น	๔,๓๓๔.๐๐	บาท
๒. % ลดกำไร	-	%
๓. จำนวนเงินที่ลดราคา	-	บาท
๔. กำไรสุทธิ	๔,๓๓๔.๐๐	บาท
รวมเงิน	๓๖,๘๐๒.๐๐	บาท

ค่าแรงสุทธิ

รวมเป็นเงิน	๑๐,๘๓๒.๕๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๔๗,๗๑๔.๕๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๑,๐๕๔.๕๒	บาท

(ห้าหมื่นหนึ่งพันห้าสิบบาทห้าสิบสองสตางค์)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๑,๐๕๔.๕๒ บาท กำหนดยืมราคา ๑๘๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ
ทรัพย์สินในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ราคาดังกล่าวยังไม่รวม ค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบและ
ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น
ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี
และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหา จะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ ของกฟผ. ทั้งนี้ แม้ว่ากฟผ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม
หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือ
ขอใช้ไฟมาด้วยแล้ว



(นายชวลิต เชื้อเงิน)

ทผ.บค.กฟผ.กล.

ที่ ก.๒ กล.(บค.)/ ๖1๗/๖๐

อนุมัติ



นายวิจิต เจริญวรรณ
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.กล.

- ๘ ก.พ. ๒๕๖๐