



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	งนบ.	ถึง	ผจก.กฟอ.งนบ.
เลขที่	งนบ.(บค.) ๑๓3	วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง		
อ้างถึง	คำขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๒๕๕๕๕ ลว. ๒๐ เม.ย. ๒๕๕๕		

เรียน ผจก.กฟอ.งนบ.

ด้วย กฟอ.งนบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๒๐ เม.ย. ๒๕๕๕.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ถนน ๓๔๔ กม.๒๘+๘๐๐(จุดSP๑) ต.หนองโสน อ.เมืองจ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ...ไฟทางหลวงสาธารณะรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจร..... โหลดสูงสุด...๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑.อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๕.๑ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.....) ติดตั้ง (.....) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
.....ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง (.....) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
.....ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง (.....) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
.....ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม.....เควีเอ. เป็นขนาด.....๓๐.....จำนวน.....เครื่อง (.....) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ.....ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟ.....ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และให้กฟอ.ดำเนินการก่อสร้าง
๖. ผู้ใช้ไฟ.....เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....)สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง เลขทะเบียนสพก./ วพก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และดำเนินการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๒. ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีคำนวณราคา

๑. ค่าแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน๑๐๐%)

(.../...) รับปรุงอุปกรณ์หัวเสา ระบบจำหน่ายแรงสูง เปลี่ยน ชุดสเปเซอร์แขวนเคเบิลอากาศ เป็นชุดคอนกรีตเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน ...๒...ชุด

๒. ค่าแรงสูงภายใน

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-.....ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

(.../...) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก (-) จำนวน.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง.....-.....(.....) กฟภ. (✓...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้ง

๓. ค่าแรงสูงภายใน (.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น

(.../...) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง (ชุดที่ A) (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง (ติดตั้งในไลน์กฟภ.)

(.../...) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง (ชุดที่ B) (.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม-.....เควีเอ. เป็นขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอดัดตั้งหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และผู้ใช้งบใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. ค่าแรงสูงภายใน

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น สายล่อฟ้าและลุ่มนิยมนชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕.ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....(.....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(.....) ขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๖.เครื่องวัด

(.....) ซื้อเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....(.....)
(.....) ซื้อขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....แอมป์ เป็นขนาด.....แอมป์ (แรงสูง)
(ของเดิม.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของการลงทุนงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนก.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนก..... ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนก.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบดำเนินการ
แผนก.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบดำเนินการ
แผนก.....	เป็นเงิน	๓,๘๔๑.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนก.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบดำเนินการ
แผนก.....	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๓,๘๔๑.๐๐	บาท

ในส่วนของการเงินที่ขายละเอียดได้ดังนี้

(.....)ในเขตนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๗.เครื่องวัด

ค่า.....ระบบจำหน่าย (๓๐ KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนก.....	เป็นเงิน	๙,๗๑๕.๐๔	บาท
แผนก..... ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
.....	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก..... (๒๗,๐๘๘.๗๓+๒๐%)	เป็นเงิน	๓๒,๕๐๖.๔๘	บาท
แผนก.....	เป็นเงิน	๒๘๐.๐๐	บาท
แผนก..... ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๕,๕๐๑.๕๒	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๒. เป็นเงิน			
ค่าแรง นายช่างตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าแรง นายช่างตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าแรง นายช่าง	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจและ เขียนแผนผัง	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ วิศวกร ประจำ ๒๒ เควี	เป็นเงิน	๑๑,๗๓๗.๘๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๐,๒๓๗.๘๕	บาท
๓. เป็นเงิน			
ค่าแรง นายช่างเทคนิค (๑)	เป็นเงิน	๔๕,๕๐๑.๕๒	บาท
ค่าแรง นายช่าง (๒)	เป็นเงิน	๒๐,๒๓๗.๘๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	รวม เป็นเงิน	๖๕,๗๓๙.๓๗	บาท
	เป็นเงิน	๔,๖๐๑.๗๖	บาท
ค่าแรง นายช่างเทคนิค	รวม เป็นเงิน	๗๐,๓๔๑.๑๓	บาท
	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗๐,๓๔๑.๑๓	บาท

ผู้ใช้งบประมาณนี้ เป็นเงิน ๗๐,๓๔๑.๑๓ บาท (เจ็ดหมื่นสามร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบสามสตางค์)
กำหนดไว้สำหรับใช้เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น ค่าแรง นายช่าง (๑) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) เป็นเงิน ค่าแรง นายช่าง แรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยผู้ใช้งบประมาณนี้ เป็นเงิน ๗๐,๓๔๑.๑๓ บาท และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง
ให้อยู่ในกรรมสิทธิ์ของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้งบประมาณนี้เป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือน
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ๘๕% ผู้ใช้งบประมาณนี้ เป็นเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘
ลว.๑๕ กย.๒๕๕๐... เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้
กฟอ.บนบ.เป็นผู้ดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วย



(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

ทพ.บค.กฟอ.บรบ.

๑๒ ก.ค. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นทท.๙

ทพ.ปป.,ทพ.บค.กฟอ.บรบ.,ทพ.บค.ทพ.กส.

ที่ บรบ.(บค.)

อนุมัติ - ตัวรับทราบ - ทพ.บค.กฟอ.บรบ.



(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

รจก.(ท) บค.กฟอ.บรบ.

๑๒ ก.ค. ๒๕๕๙