



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

(๕๔(๖436)

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๕๐๘	วันที่	๒ ธันวาคม ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - โรงพยาบาลบ้านบึงหลังใหม่ (ตึกอุบัติเหตุ)		
อ้างถึง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๔๗๔๘๖๕ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๑๕ ต.ค. ๕๔ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. โรงพยาบาลบ้านบึง สถานที่ขอใช้ไฟโรงพยาบาลบ้านบึงหลังใหม่(ตึกอุบัติเหตุ) ตั้งอยู่บ้านบึง
ม. - ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ.....สถานพยาบาล..... รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่...๐๒...โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง
ประมาณ ๑ กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (...-...) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐,๒๕๐,๓๑๕ เควีเอจำนวน๑,๑,๑เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-.....

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (ที่จุด.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน...-.....เครื่อง (ที่จุด -) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม
๑๖๐,๒๕๐,๓๑๕ เควีเอจำนวน ๑,๑,๑ เครื่องเพิ่มอีก ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
(...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

๔. ผู้ใช้ไฟ (...-...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายปรีดี ตะวิชัย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน....สฟก ๒๐๕๗) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด.....-.....ต.มม.
จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....๑๒.๒๐...เมตร จำนวน.....๕.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน.....๓.....เส้น ระยะทาง ๑๐๐ เมตร

(.../...) ติดตั้งคอน ตันแยก (.../...) จำนวน.../...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...)ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A - F (.../...) กฟภ.ดำเนินการเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่.....-.....) (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...F...) (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาด - เควีเอ.จำนวน....-.....เครื่อง (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
ปีกเสา ต่อม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(....) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๖. แผนกเครื่องวัด
(....) ติดตั้งเครื่องวัด (....) แรงสูง (....) ซีที แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....)
(.../...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด ๒๐/๕ แอมป์(แรงสูง) เป็นขนาด ๕๐/๕ แอมป์ (แรงสูง)
พร้อมย้ายต้นเครื่องวัดแรงสูง (ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๐๐,๒๒๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๕,๐๔๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๑๐๕,๒๖๒.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

(.../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (...-...) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๐๐๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๗๖,๖๓๔.๖๗	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.....) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๗๖,๖๓๔.๖๗	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานูโรจน์)

ทพ.บค.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒ รค.๕๕