



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ผบค.บส. ถึง กฟฟ.บส.  
เลขที่ วันที ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟฟ.บส.- บริษัท บางแสนมหานคร ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด  
อ้างอิง เลขที่คำร้อง ๑๒๐๐๐๖๒๒๓๘๓๓ ลว. ๗ มี.ค.๖๐

เรียน ผจก.กฟฟ.บส.

ด้วย กฟฟ.บส. ได้รับหนังสือจาก บริษัท บางแสนมหานคร ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด ลว. ๗ มี.ค.๖๐ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑.๕ เควีย จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มอีกจำนวน ๑ เครื่อง นั้น

ผบค.บส. ได้ตรวจสอบแล้วดังนี้

### รายละเอียด

๑. บริษัท บางแสนมหานคร ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเหมือง อ. เมือง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตปูนคอนกรีต รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ เควีย วงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางพระ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ ก.ม.

๒. บริษัท บางแสนมหานคร ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด ปัจจุบันใช้กระแสไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒.๕๐ เควีย จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

๓. บริษัท บางแสนมหานคร ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด ได้ขยายกิจการเพิ่มขึ้น จึงขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑.๕ เควีย เพิ่มขึ้นจำนวน ๑ เครื่อง (รวมของเดิมเป็น ๕๖.๕ เควีย)

๔. ผู้ใช้ไฟชำระค่าสำรวจออกแบบและแผนผังไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F๔๙๑๐๙๖๐๐๓๐๗๐๐๑ ลว. ๗ มี.ค. ๒๕๖๐

๕. สภาพหน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรลดค่าแรงงานกรณี ๒

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

### วิธีดำเนินการ

๑. แผนกรี้ออนแรงสูงภายใน รี้ออนสายเคเบิลอากาศขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๘ เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

๒. แผนกแรงสูงภายใน ปักเสาakor.ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น , พาดด้วยสายเคเบิลอากาศขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๔๕ เมตร

๓. แผนกหม้อแปลงภายใน ปักเสาakor.ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น เพื่อประกอบนั้งร้านหม้อแปลงติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑.๕ เควีย จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (กฟภ. จัดหาหม้อแปลง)

๔. แผนกรี้ออนมิเตอร์แรงต่ำ รี้ออนมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (คืนคลัง)

๕. แผนกมิเตอร์แรงสูง ติดตั้งมิเตอร์แรงสูงขนาด ๓ เฟส ๕ แอมป์ ประกอบซีทีแรงสูงขนาดเรโซ ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

๖. แผนกคาปาซิเตอร์ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งตั้งคาปาซิเตอร์จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้ง และจะต้องมีค่า PF ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้ง

คาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า PF ต่ำกว่า 0.85 ทางกรไฟฟ้า ฯ จะเรียกเก็บในอัตรากิโวลาร์ (Kvar) ละ 14.02 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๗. แผนกแรงต่ำ แรงต่ำจากหม้อแปลงผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง กฟฟ.บส. ตรวจสอบตามระเบียบ  
ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ

- ค่าสมทบระบบจำหน่าย (๓๑๕ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๘๒.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๐๒,๑๒๕.๔๐	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๓๑๓,๕๑๖.๐๕	บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๘๒,๒๒๓.๔๕	บาท
	ภาษี ๗%	๓๓,๗๕๕.๖๔	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๑๕,๙๗๙.๐๙	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	๕,๓๕๐.๐๐	บาท ตาม

ใบเสร็จรับเงินเลขที่ ๔๙๑๐๙๖๐๐๓๐๗๐๐๐๑ ลว.๗ มี.ค.๒๕๖๐

- คงเหลือส่วนที่ผู้ใช้ไฟต้องชำระ

	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๑๐,๖๒๙.๐๙	บาท
--	---------------------	------------	-----

สำหรับเงินลงทุนในส่วนของ กฟภ.

- |                            |          |            |                          |
|----------------------------|----------|------------|--------------------------|
| - แผนกรื้อถอนมิเตอร์แรงต่ำ | เป็นเงิน | ๓๓๘.๐๐     | บาท (เบิกจากงบทำการ)     |
| - แผนกมิเตอร์แรงสูง        | เป็นเงิน | ๑๐๕,๘๙๐.๐๐ | บาท (เบิกจากงบสำรองจ่าย) |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๑๐,๖๒๙.๐๙ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยยี่สิบเก้าบาทเก้าสตางค์) กำหนดเป็นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินที่อยู่ในที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟยกเว้นมิเตอร์แรงสูงเป็นสมบัติของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น ประมาณการค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ พร้อมประมาณการมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายสุพัฒน์ บุญนิธิ)

ผ.บค.บส.

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐

ที่ บส.(บค.)๐๕๒/๒๕๖๐

อนุมัติ

(นายพิเชษฐ์ วิถีธรรมศักดิ์)

ผจก.กฟฟ.บส

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐