



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) ๒๑๘/๒๕๖๑

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท บางกอกแม็กเน็ตไวร์ จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

16 ก.พ. 2561

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 บปก.(บค.)/241/2561 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท บางกอกแม็กเน็ตไวร์ จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท บางกอกแม็กเน็ตไวร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ภายใน นิคมอุตสาหกรรมทีโอที เลขที่ 1/28 ม.5 ต.ท่าเสา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ผลิตแปรรูป ลวดทองแดง รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 8 ของสถานีไฟฟ้า บางวัว โหลดสูงสุด 2.6 เม็กกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมิน โหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 0.8 เม็กกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้าง โดย นายสุวรรณ ขอบุญส่งเสริม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ขนส่งไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.1830) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E585006101170005 ลงวันที่ 17 มกราคม 2561

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟผ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 100/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บปภ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท บุญยดิลก 1992 จำกัด
- คอน คอร. ขนาด 120x120x2,000 , 100x100x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท บุญยดิลก 1992 จำกัด
- เสาตอม่อ คอร. ขนาด 300x300x4,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท บุญยดิลก 1992 จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 70 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO.,LTD.
- ดรอปเอด์ ฟิวส์ ระบบ 38 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE ELECTRIC MFG CO.,LTD.
- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ G.K. POWER PRODUCT CO.,LTD
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ ASIAN INSULATOR CO.,LTD
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ THE BANGKOK CERAMIC INDUSTRY CO.,LTD

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมันระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	108,599.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	112,674.00	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมที่เอพดี

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,000 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	450,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)	เป็นเงิน	1,059.07	บาท
	รวมเป็นเงิน	451,059.07	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	15,620.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	67,620.00	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	451,059.07	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	67,620.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	518,679.07	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	36,307.53	บาท
	รวมเป็นเงิน	554,986.60	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,200,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,754,986.60	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,754,986.60 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทหกสิบสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอตไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บปภ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือเลขที่ จพ.(วส.) 1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายจิติกร เอือการพิพัฒน์)

อก.บล.(ก2)

๑๖ ก.พ. ๒๕๖๑

กชช.(ก2) - ผบช.

กบญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บธ.) ๒๙๘ /2561

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

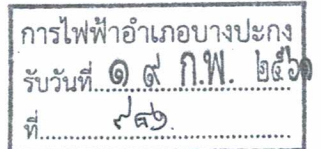
อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท บางกอกแม็กเน็ตไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายใน นิคมอุตสาหกรรมทีเอฟดี เลขที่ 1/28 ม.5 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ตามแบบ แผนผังเลขที่ RD08-015/6100019 และแจ้งส่วน เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายสงบน นราศรี)

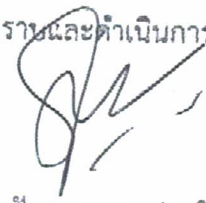
รฝ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

16 ก.พ. 2561



ลงนาม:

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



(นายปิณฎา ทองประสิทธิ์)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บปก.

๑๙ ก.พ. ๒๕๖๑