

541A

995-0018-50



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 3074/2560

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอชดีเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก.2) ผ่าน รผ.วบ.(ก.2)

21 ธ.ค. 2560

1. เรื่องเดิม

กฟภ.2 ได้รับหนังสือเลขที่ ก.2 ปลด.(บค.)3162/2560 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2560 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,000 แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,500 แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง รวมติดตั้ง 4,500 แอมแปร์ เพื่อจ่ายไฟ ให้กับบริษัท เอชดีเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท เอชดีเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด เลขที่ 500/38 ม.3 ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการประกอบรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่าย 22 แอมแปร์ วงจรที่ 6 ปัจจุบันโหลดสูงสุด 5.00 เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าเหมราช อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร

2.2 บริษัทฯ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,000 แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,500 แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง รวมติดตั้ง 4,500 แอมแปร์ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) ประมาณ 1.22 เมกกะวัตต์)

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงาน ประกอบด้วย

2.3.1 นายอำนาจ ครอบสัตย์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.5256) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.2 นายนิพนธ์ เขียวศิริพัฒน์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.5263) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบงานก่อสร้างด้านโยธา

2.3.3 นายวิโรจน์ ลิขนะเชียร ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.10940) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างด้านโยธา

2.4 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F555986011090001 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2560

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น (แชนไลน์)

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด
- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 20 เมตร

3.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

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

3.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสา คอร. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สยามโพลีเอนด์ไฟล์ จำกัด
- คอน คอร. ขนาด 100x100x2,500 , 120x120x2,000 มม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท

สยามโพลีเอนด์ไฟล์ จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 95 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ Thai-Yazaki

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 95 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ Thai-Yazaki

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด

- ดิสคอนเนคติ่งสวิตช์ ระบบ 26 เควี 630 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-Tah

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 10 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ Precise

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง (ชั้น2) 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	113,675.62	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		117,750.62	บาท	

ข้อ 3.3.2/...

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมาราชอิสเทิร์นซีบอร์ด

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจาก นิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้

กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

แผนกแรงสูง ภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	17,435.75	บาท
แผนกแรงสูง ภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	32,649.03	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>50,084.78</u>	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	29,441.00	บาท
ค่าธรรมเนียมบริการHotline	เป็นเงิน	16,187.08	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>97,628.08</u>	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	50,084.78	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	97,628.08	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>147,712.86</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	10,339.90	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>158,052.76</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (4,500 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,800,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>1,958,052.76</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,958,052.76 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันห้าสิบบาท เจ็ดสิบกบาทสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประमाणการ ,
ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายฤทธิไกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อภ.บส.(ก2)

๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๐

กกค.(ก.2) - ผกร.

กชช.(ก.2) - ผบช.

กบญ.(ก.2) - ผบส.,ผบพ.

ที่ ก.2 กบส.(บธ.) ๓๐๖๔/2560

เรียน ผจก.กฟอ.ปลด.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับบริษัท
เอชดีเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ
ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น
ซีบอร์ด เลขที่ 500/38 ม.3 ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง
จ.ระยอง ตามแบบแผนผังเลขที่ RD27-011/600495
และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการ ต่อไป



(นายสงบน นราศรี)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

21 ธ.ค. 2560