



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 1378 / 2561

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท วายพีซี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2) จ.ล. ก.ล. ๒๕๖๑

1. เรื่องเดิม

กฟภ.2 ได้รับหนังสือเลขที่ ก.2 บปก.(บค.)1628/2561 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2561 แจ้งความประสงค์ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส ขนาดรวม 3,050 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท วายพีซี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท วายพีซี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ เลขที่ 168 ม.9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 โหลดสูงสุด 11.80 เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าบางสมัคร 3 (ชั่วคราว) ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟ แจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส ขนาดรวม 3,050 เควีเอ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.2.1 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-200/115 โวลต์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

2.2.2 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,800 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

2.2.3 การประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) ประมาณ 0.82 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย ดังนี้

2.3.1 นายฉัตรชัย เจริญพร ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.2477) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.2 นายปภพพัทธ์ ลิ้มทโรภาส ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.11111) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างด้านโยธา

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปป.(วอ.)1941/2560 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2561 กปป.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่าย และหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้บริษัท วายพีซี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 4 สฟพ.บางสมัคร 3(ชั่วคราว) ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ โดย กปป.(ก2) จะดำเนินการเร่งรัดส่วนเกี่ยวข้องปรับปรุงระบบจำหน่ายเพื่อลดโหลดวงจรที่ 4 สฟพ.บางสมัคร 3(ชั่วคราว) ต่อไป

2.5 ตามหนังสือ/...

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E492066106060003 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสา ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด

3.1.2 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

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

1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

3.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสา คอร. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สยามโพลีแอนด์โพลี จำกัด

- คอน คอร. ขนาด 100x100x2,500 , 120x120x2,000 มม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท

สยามโพลีแอนด์โพลี จำกัด

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

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 50 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ Thai-Yazaki

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ Fine Art Ceramic Co.,Ltd

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาต์ ระบบ 38 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-Tah

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 10 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ SS Southern Switch Inc.

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-200/115 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ติดตั้งในห้องหม้อแปลงภายในอาคาร (ชั้น2) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,800 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ติดตั้งในห้องหม้อแปลงภายในอาคาร (ชั้น2) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคานาซีเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	109,201.34	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	113,276.34	บาท	

3.3.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย)

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (คิดค่าสมทบฯ เนื่องจาก การยกมอบที่ดิน

เพื่อสร้างสถานีไฟฟ้า ภายในนิคมฯเวลโกรว์ ไม่ครอบคลุมพื้นที่ดังกล่าว)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,050 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	457,500.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	21,189.96	บาท
	รวมเป็นเงิน	478,689.96	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	25,226.00	บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	87,226.00	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	478,689.96	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	87,226.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	565,915.96	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	39,614.12	บาท
	รวมเป็นเงิน	605,530.08	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,050 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,220,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,825,530.08	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,825,530.08 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบ บาทแปดสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บปภ. 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 , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายฤทธิไกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บล.(ก2)

19 ก.ค. 2561

กกค.(ก2) - ผกร.

กชข.(ก2) - ผบข.

กบญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บธ.) 1378 /2561

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท วายพีซี พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ เลขที่ 168 ม.9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ตามแบบแผนผังเลขที่ RD08-015/610111 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการ ต่อไป


(นายสงบ นราศรี)

รฝ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๑