

1502

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 2474/2560

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผ.ว.บ.(ก.2) ผ่าน ร.ผ.ว.บ.(ก.2)

๑ ต.ค. 2560

1. เรื่องเดิม

กฟภ.2 ได้รับหนังสือเลขที่ ก.2 บบ.บ.(บค.)1827/2560 ลงวันที่ 13 กันยายน 2560 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-415/240 โวลต์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวมติดตั้ง 6,000 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ม.2 ต.เขาชกอ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการสารผสมน้ำมัน (เมทิลเอสเทอร์) รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 ปัจจุบันโหลดสูงสุด 7.00 เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 3 กิโลเมตร

2.2 บริษัทฯ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22,000-415/240 โวลต์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง รวมติดตั้ง 6,000 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมนโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) ประมาณ 1.62 เมกกะวัตต์)

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายสราวุธ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.3239) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปบ.(วว.) 2816/2560 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 กปบ.(ก.2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) รับไฟจากวงจรที่ 1 สฟฟ.หนองใหญ่ ตามกำหนดการที่ บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ กปบ.(ก.2) จะดำเนินการแบ่งจ่ายไฟเพื่อลดโหลด วงจรที่ 1 สฟฟ.หนองใหญ่ เป็นการเร่งด่วนต่อไป (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E603786008160001 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2560

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

เพื่อทราบและดำเนินการ

ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ)

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
นายบุญเรือง บอน

3. ข้อพิจารณา/...

[Signature]

๒๕๖๑

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงส่งภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอรั. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น
- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 15 เมตร

3.1.2 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประสิทธิภาพ 150/150 แอมป์ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร

3.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงส่งภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงส่งภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บ.บ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนเริ่มใช้ไฟฟ้า และมาตรวจดูของ กฟภ. กำหนดพร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้างประกอบด้วย
- เสา คอรั. ขนาด 12.20 , 9.00 , 14.00 มม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สหกรณ์ จำกัด
- คอรั. ขนาด 100x100x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของบริษัท สหกรณ์ จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ TNAI-YAZAKI
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพล แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ห้างเทพา อุตสาหกรรม

ซีแรมมิคส์ จำกัด

ซีแรมมิคส์ จำกัด

- ครอบเอาต์พุตคัทเอาท์ ระบบ 38 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ S.K. Power

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ S.K. Power

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-415/240 แอมป์ ขนาด 3,000 แอมป์ จำนวน 2 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของบริษัท คิวทีซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
- สำหรับหม้อแปลงที่ใช้ไฟจดหมายเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มเติมตามที่กำหนด

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้ง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	109,201.34 บาท	งบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร	เป็นเงิน	4,075.00 บาท	งบลงทุน
รวมเป็นเงิน		113,276.34 บาท	



2 ในส่วน/...

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (6,000 เควีเอ x 200 บาท)	เป็นเงิน	1,200,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)	เป็นเงิน	61,750.90	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,261,750.90	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	31,240.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	83,240.00	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	1,261,750.90	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	83,240.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,344,990.90	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	94,149.36	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,439,140.26	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (6,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	2,400,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	3,839,140.26	บาท

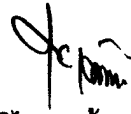
ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 3,839,140.26 บาท (สามล้านแปดแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบ บาทยี่สิบหกสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟผ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟผ.บ.บ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. แม้ว่า กฟผ. 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 , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายสุทธิกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บล.(ก2)

- 3 ต.ค. 2560

กบล.(ก.2) - ผบธ.

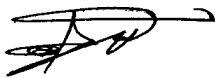
กบญ.(ก.2) - ผบส.

กชช.(ก.2) - ผบช.

ที่ ก.2 กบล.(บธ.) 24 74/2560

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท
โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สถานที่
ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ม.2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี
ตามแบบแผนผังเลขที่ RD09-015/600313 และ
แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายสงบ นราศรี)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

- 4 ต.ค. 2560

พล. มจ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ให้กม.ใช้ไฟตาม



(นายสิงห์ทอง ดวงจันทร์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

- 6 ต.ค. ๒๕๖๐