



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 1787/2560

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด

เรียน ผ.วบ.(ก.2) ผ่าน ร.ผ.วบ.(ก.2)

31 ก.ค. 2560

1. เรื่องเดิม

กฟภ.2 ได้รับหนังสือเลขที่ ก2.บ.บ.(บค)1370/2560 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2560 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 3,000 แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟ ให้กับบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ 191 ม.2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์ม รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 ของสถานีไฟฟ้าหนองใหญ่ โหลดสูงสุด 8.8 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 20 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 3,000 แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมิน โหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 0.81 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับ อนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3239) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กบ.บ.(ว.)1963/2560 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2560 กบ.บ.(ก.2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังพอที่จะรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 1 สฟ.หนองใหญ่ ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ กบ.บ.(ก.2) จะดำเนินการแบ่งการจ่ายไฟเพื่อลดโหลดวงจรที่ 1 สฟ.หนองใหญ่ เป็นการเร่งด่วน (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E495296006260002 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2560

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา/...

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ลงทุน 50% , ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 14.30 เมตร จำนวน 2 ต้น (แชนไลน์)

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

ระยะทาง 30 เมตร

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.00 เมตร จำนวน 1 ต้น

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

ระยะทาง 15 เมตร

3.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 75/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บรบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตท คอนกรีต จำกัด

- คอน คอร. ขนาด 100x100x2,000 , 120x120x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตท คอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ FUHRER WIRE AND CABLE CO.,LTD.

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 120 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI ELECTRIC WIRE CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2L ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจ พี ซี อิเล็กทริก คอร์ป จำกัด

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจ พี ซี อิเล็กทริก คอร์ป จำกัด

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาท์ ระบบ 33 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูง ภายนอก	เป็นเงิน	47,006.44	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	110,556.60	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>161,638.04</u>	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,000 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	450,000.00	บาท
แผนกแรงสูง ภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	47,006.44	บาท
แผนกแรงสูง ภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	62,658.17	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>559,664.61</u>	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 400 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		<u>67,620.00</u>	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	559,664.61	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	67,620.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>627,284.61</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	43,909.92	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>671,194.53</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,200,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>1,871,194.53</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,871,194.53 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสี่บาทห้าสิบบาทสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอทไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บ.บ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. แม้ว่าจะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟเดือนใด มีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือเลขที่ จฟ.(วส.)1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายงานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายสุรเชษฐ นิ่มเจริญ)

รท.บ.ล.(ก2) ปฏิบัติการแทน อท.บ.ล.(ก2)
๒๗ ก.ค. ๒๕๖๐

กกค.(ก.๒) - ผกร.

กชข.(ก.2) - ผบข.

กบญ.(ก.2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบ.ล.(บธ.) 1๙๘๙/2560

เรียน ผจก. กฟอ.บรบ.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ 191 ม.2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ตามแบบแผนผังเลขที่ RD09-015/600206 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง ดำเนินการต่อไป



(นายสงวน นราศรี)

รท.บ.ล.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อท.บ.ล.(ก๒)

31 ก.ค. 2560