



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓ เวลา ๑๖.๓๘
เลขรับที่ ๓๗๔๙๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 35 95 4 /2563

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก.2) ผ่าน รผ.วบ.(ก.2)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 บบ.บ.(บค.)35557/2563 ลงวันที่ 21 กันยายน 2563 บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และติดตั้งหม้อแปลง ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง รวมติดตั้ง 4,000 เควีเอ สถานที่ใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ 777 ม.2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 777 ม.2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตเยื่อกระดาษ โดยรับไฟจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 3 ปัจจุบันโหลดสูงสุด 4.60 เมกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 20 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง รวมติดตั้ง 4,000 เควีเอ ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30% , PF=0.9) โหลดประมาณ 1.08 เม็กกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริษัทฯ เอง ซึ่งมีวิศวกร เป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงาน ประกอบด้วย

2.3.1 นายอดุลย์ ชมื่นเขียว ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3302) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.2 นายกิตติพล เกียรติวรยศ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาค วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน กย.42280) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างเสาค้ำกลางนั่งร้านหม้อแปลง ขนาด 1,500 เควีเอ จำนวน 1 ชุด

2.4 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 23 มีนาคม 2563 ต่อท้ายหนังสือเลขที่ กคก.(น)292/2563 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2563 อนุมัติหลักเกณฑ์ระเบียบงานขยายเขตให้ผู้ใช้ไฟฟ้า กรณีขอย้ายเขต/ผู้ขอใช้ไฟฟ้าระบบ จำหน่ายแรงสูงและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ข้อ 3.2.3 สรุปการใช้งบประมาณในกรณีต่างๆ (5) ผู้ขอใช้ไฟรายใหม่ ขอใช้ไฟระบบจำหน่าย 22/33 เควี (มีทะเบียนบ้าน/ทะเบียนบ้านชั่วคราว) ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ 140 เมตรแรก กฟภ. เป็นผู้ลงทุน 100% (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เรียบร้อยแล้ว ตามใบเสร็จเลขที่ E850606309160011 ลงวันที่ 16 กันยายน 2563

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา/...

3. ข้อพิจารณา

กบล.(ก.2) พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ บริษัท ไทยอีสเทิร์น พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ประกอบกับ บริษัทฯ เป็นผู้ใช้ไฟรายใหม่ และมีเอกสารทะเบียนบ้านแล้ว จึงเห็นควรอนุมัติ โดยวิธีดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1.1 แผนกแรงสูง ภายนอก (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 2 ต้น
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต่อไลน์เดิม (DE Connection) จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาเหล็กฉากทางโค้ง (CCB) จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาดันสุดท้าย (DE) จำนวน 1 ชุด
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 40 ม.

3.1.1.2 แผนกแรงสูง ภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมเทโคนเสา
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาดันทางแยก (BA) จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาดันเบรกไลน์ จำนวน 1 ชุด
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 20 ม.

3.1.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด 100/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.1.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

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

- อุปกรณ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรมซีแรมมิคส์ จำกัด และ ลูกถ้วยแขวน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท โมเดอร์น เซรามิคส์ จำกัด

- ล่อฟ้าแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ G.K. Power Products Co.,Ltd.

- ทรอปเอาร์ทพิวส์คัทเอาร์ทแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ G.K. Power Products Co.,Ltd.

3.1.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ติดตั้งในห้องหม้อแปลงภายในอาคาร (ชั้น 1) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับ/...

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.1.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.1.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูง ภายนอก (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	89,805.55	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	140,833.33	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>230,638.88</u>	บาท	

3.2.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

3.2.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (4,000 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	600,000.00	บาท
แผนกแรงสูง ภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	80,580.86	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>680,580.86</u>	บาท

3.2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	15,620.00	บาท
ค่าธรรมเนียมบริการงานด้านฮอทไลน์ (วันทำการ)	เป็นเงิน	36,170.75	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>73,790.75</u>	บาท

3.2.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	680,580.86	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	73,790.75	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>754,371.61</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	52,806.01	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>807,177.62</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (4,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,600,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>2,407,177.62</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 2,407,177.62 บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาท หกสิบสองสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่ที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บ.บ. เรียกเก็บเพิ่มเติม อีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟ/...

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

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ 3 พร้อมลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย และแบบแผนผัง RD09-015/630445 จำนวน 1 แผ่น พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาด้วยแล้ว



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บส.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อท.บส.(ก2)

12 ต.ค. 2563

กชช.(ก2) - ผบช.

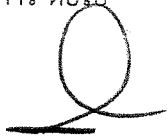
กบญ.(ก2) - ผบส.

กปป.(ก2) - ผว.

ที่ ก.2 กบส.(บธ.) 35954 /2563

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับบริษัท
ไทยอีสเทิร์น พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่
777 ม.2 ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี และแจ้งส่วน
เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายอารมย์ สิงห์เงิน)

รฟ.วบ.(ก๒) รักษาการแทน อฟ.วบ.(ก๒)

๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓

ผบธ.กบส.(ก.2)

(32)10211