



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.สว.แดง	
วันที่	10-43
7063	

จาก กบล.(ก.๒) ถึง ผวบ.(ก.๒)
เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.) วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตรบบจำหน่ายให้กับ บริษัท บีเอสเอสเอฟ เคมแคท (ประเทศไทย) จำกัด
เรียน อผ.วบ.(ก.๒) ผ่าน รผ.วบ.(ก.๒) 20 ธ.ค. 2559

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับหนังสือเลขที่ ก.๒ ปลด.(บค.)/๒๒๙๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตรบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท บีเอสเอสเอฟ เคมแคท (ประเทศไทย) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท บีเอสเอสเอฟ เคมแคท (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ๓๐๐/๑๔๖ ม.๑ ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ โดยรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๔.๒ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าอีสเทิร์นซีบอร์ด ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตรบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง รวม ๓,๒๐๐ เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลด ใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๐.๘๖ เมกกะวัตต์)

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายบัณฑิต เชื้อภักดี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๑.๔ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F520045909070004 ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙

๑.๕ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสาคอ. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ยงสวัสดิ์ คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด
- คอน คอ. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ , ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี

เอส ที คอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI
- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพล แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ Asian Insulators Public Co.Ltd.
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ Fine Art Ceramic Co.,Ltd.
- ครอบเอาต์พอร์คัทเอาท์ ระบบ ๓๘ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ G.K. Power
- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ G.K. Power

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พูจี ทัสโก้ จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟอ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๘,๙๖๗.๒๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>๑๑๓,๐๔๒.๒๐ บาท</u>	

๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ส่วนขยาย)

๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (คิดค่าสมทบฯ เนื่องจาก การยกมอบที่ดินเพื่อสร้างสถานีไฟฟ้าภายในนิคมฯอีสเทิร์นซีบอร์ด ไม่ครอบคลุมพื้นที่ดังกล่าว)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓,๒๐๐ เควีเอ x ๑๕๐ บาท)	เป็นเงิน	๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๑๕,๗๑๗.๕๓ บาท
รวมเป็นเงิน		<u>๔๙๕,๗๑๗.๕๓ บาท</u>

๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๓๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๒๗,๖๔๒.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๙,๖๔๒.๐๐	บาท

๓.๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๔๙๕,๗๑๗.๕๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๗๙,๖๔๒.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๗๕,๓๕๙.๕๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔๐,๒๗๕.๑๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๑๕,๖๓๔.๗๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๓,๒๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๘๙๕,๖๓๔.๗๐	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๘๙๕,๖๓๔.๗๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบสี่ บาทเจ็ดสิบสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสาย แบบฮอทไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บ เพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือเลขที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่าย หน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๒๖๒๗ / ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผบธ.

(นายพีระพล ปุระนโชติ)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒๐ S.A. ๒๕๕๙

นายยุทธไกร อือถาวรพิพัฒน์

อก บล.(ก๒)

19 ธ.ค. 2559

ผจก. (นายประยุทธ์ พวงเจริญ)

(นายประยุทธ์ พวงเจริญ)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ปลวกแดง