



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

ถึง ฝวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท อีเดมิตส์ ลูบริแคนท์ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างอิง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.-(บค.)/๒๓๕๒/๒๕๕๘ ลว. ๘ ก.ย. ๒๕๕๘

เรียน อฝ.วบ.(ก.๒) ผ่าน รฝ.วบ.(ก.๒)

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๘ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๒๕๐ , ๑,๕๐๐ , ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท อีเดมิตส์ ลูบริแคนท์ (ประเทศไทย) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท อีเดมิตส์ ลูบริแคนท์ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ม.๖ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันหล่อลื่น รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๗.๐ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าปลวกแดง ๔ ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๒๕๐ , ๑,๕๐๐ , ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง รวม ๔,๓๕๐ เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลด ใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๑.๑๗ เมกกะวัตต์)

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายสุธีร์ คุรัตน์ชัชวาล ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๗๐๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๑.๔ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E378545808310001 ลว. ๓๑ ส.ค. ๒๕๕๘

๑.๕ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร (แซมไลน์ระบบจำหน่ายเดิม)

038-659574

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

๒.๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๒๕ , ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น

ระยะทาง ๒๐ เมตร

๒.๑.๓ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐%)

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

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ.

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๒๕๐ , ๑,๕๐๐ , ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง ติดตั้งในท้องหม้อแปลงภายใน พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๙,๖๑๗.๔๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		๑๑๓,๖๙๒.๔๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๒๒,๐๑๒.๘๙	บาท ✓
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๓๕,๕๖๑.๘๙	บาท ✓
รวมเป็นเงิน		๕๗,๕๗๔.๗๘	บาท

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท ✓
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๓๕,๘๑๔.๐๐	บาท ✓
รวมเป็นเงิน		๘๗,๘๑๔.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๕๗,๕๗๔.๗๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๘๗,๘๑๔.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๔๕,๓๘๘.๗๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๑๗๗.๒๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๕๕,๕๖๕.๙๙	บาท✓
ค่าประกันการใช้ไฟ (๔,๓๕๐ ครัวเรือน x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๗๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท✓
	รวมเป็นเงิน	๑,๘๙๕,๕๖๕.๙๙	บาท

ผู้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๘๙๕,๕๖๕.๙๙ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอตไลน์ และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ไฟฟ้าจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ไฟฟ้า มาด้วยแล้ว


(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

ชก. บล.(ก2) ปฏิบัติการแทน อก.บล.(ก2)

14 ต.ค. 2558

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๑๖๔๐/๒๕๕๘

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


(นายพิระพล ปุระณะโชติ)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๑๕ ต.ค. ๒๕๕๘