บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒) ถึง ฝวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.) วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท วิสดาส ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง บันทึกที่ ก.๒ มพย.(บค.) ๑๕๐๔/๒๕๕๘ ลว. ๒๑ ต.ค. ๒๕๕๘

เรียน อฝ.วบ.(ก.๒) ผ่าน รฝ.วบ.(ก.๒) - 3 ธ.ค. 2558

ด้วย กฟก.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟฟ.มพย. เมื่อวันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๕๘ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง และ ขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง รวม ๔,๐๐๐ เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท วิสดาส ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท วิสดาส ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ ม.๑๒ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ คอนโดมิเนียม รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ โหลดสูงสุด ๗.๐ เม็กกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า พัทยาใต้ ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๖ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง รวม ๔,๐๐๐ เควีเอ (ระบายความร้อนด้วยพัดลม) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลดใช้จริง (%UF=๓๐,PF=๐.๙) ประมาณ ๑.๐๘ เม็กกะวัตต์) ผู้ใช้ไฟขอให้ประเมินโหลด ๑ เฟส ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ต่อห้อง

อาคาร	ลักษณะการจ่ายไฟให้ห้องพักชั้น	จำนวนห้องทั้งหมด	ประเมินโหลดห้อง (เควีเอ)	โหลดส่วนกลาง (เควีเอ)	รวมโหลดทั้งหมด (เควีเอ)	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด (เควีเอ)	ประสิทธิภาพการจ่ายโหลด (%)
๑	ชั้นที่ ๔-๓๐	๒๓๑	๑,๕๒๔.๖๐	๓๓.๐๐	๑,๕๕๑.๐๐	๒,๐๐๐	๗๗.๕๕
๒	ชั้นที่ ๓-๒๙	๒๓๗	๑,๕๖๔.๒๐	๓๓.๐๐	๑,๕๙๐.๖๐	๒,๐๐๐	๗๙.๕๓

หมายเหตุ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑ – ๓ เป็นที่จอดรถ
อาคาร ๒ ชั้นที่ ๑ – ๒ เป็นที่จอดรถ

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายบัณฑิต เชื้อภักดี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง และ นายสมชาย พันธุ์เป้า ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.๑๑๑๕๒) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบคำนวณโครงสร้างฐานรับหม้อแปลงไฟฟ้า

๑.๔ ตามระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ลว.๒๑ ต.ค. ๒๕๕๗ ข้อ ๒๔ การติดตั้งมิเตอร์ให้อาคารชุด (อาคารที่มีผู้ครอบครองสิทธิหลายราย) สำหรับมิเตอร์รวมของทรัพย์ส่วนกลาง ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมต่อไฟในอัตราปกติ ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและเงินประกันการใช้ไฟฟ้าให้คิดครึ่งหนึ่งของอัตราปกติ

๑.๕ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E305315810160024 ลว. ๑๖ ต.ค. ๒๕๕๘

๑.๖ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๗ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมเทโคนเสา
- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิ้ลอากาศ ขนาด ๒๕ , ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

๒.๑.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. 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 กฟฟ.มพย. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ.

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง รวม ๔,๐๐๐ เควีเอ (ระบายความร้อนด้วยพัดลม) ติดตั้งในห้องหม้อแปลงภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๗๕,๗๘๙.๗๓	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๗๙,๘๖๔.๗๓	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้
(..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๔,๐๐๐ เควีเอ x ๑๕๐ บาท)	เป็นเงิน	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๖๐,๒๘๓.๑๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๖๐,๒๘๓.๑๗	บาท

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (๐.๕ เท่าของอัตราปกติ)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๗,๙๐๗.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๙,๙๐๗.๐๐	บาท

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๖๖๐,๒๘๓.๑๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๕๙,๙๐๗.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๒๐,๑๙๐.๑๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕๐,๔๑๓.๓๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๗๐,๖๐๓.๔๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๔,๐๐๐ เควีเอ x ๒๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
(๐.๕ เท่าของอัตราปกติ)	รวมเป็นเงิน	๑,๕๗๐,๖๐๓.๔๘	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๕๗๐,๖๐๓.๔๘ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกร้อยสามบาทสี่สิบแปดสตางค์) กำหนดยืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟฟ.มพย. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ, ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายพิชิต สุวรรณพิศิษฐ์)
ชก. บล.(ก๒) ปฏิบัติการแทน อก.บล.(ก๒)
- 3 ธ.ค. 2558

กบล.(ก.๒) – ผบธ.
กบญ.(ก.๒) – ผบส.
ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๑๙๐๙ | ๒๕๕๘
เรียน ผจก. กฟฟ.มพย.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท วิสดาส ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ ม.๑๒ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ตามแบบแผนผังเลขที่ RL21-A04/580051 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายพีระพล ปุรณะโชติ)
รผ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อบ.ก.๒
- ๓ ธ.ค. ๒๕๕๘

แผนกบริการและงานธุรกิจ
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๓๘๔๕-๕๑๗๒ , ๑๐๒๑๑
เบอร์โทรสาร ๐-๓๘๔๖-๗๗๐๙