



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บ้านฉาง

เลขที่ บฉ-บค. /๒๕๖๗

วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ให้ บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านฉาง ผ่าน รจก.(ท)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำร้องขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๑๔๒๑๕๙๖ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ จาก บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง และขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สถานที่ใช้ไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ ๗๘/๕ ม. ๖ ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ซึ่งรับไฟฟ้าจากระบบจำหน่าย ๒๒ เควี วงจรที่ ๔ ของสถานีไฟฟ้าบ้านฉาง อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๒.๒ ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟ กฟภ.อยู่แล้ว โดยมีชุดเครื่องวัด จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ

๒.๓ บริษัทฯ แจ้งความประสงค์ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง และขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน บริษัทฯ เอง โดยมี นายเฉลิม ไผทอง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วุฒิวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน วพก.๑๒๒๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดียินยอมค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ กฟภ.

๓. ข้อพิจารณา

กฟอ.บ้านฉาง พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติโดยมีวิธีดำเนินการและค่าใช้จ่ายดังนี้

๓.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ

๓.๑.๑ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ ซีที. วีที. แรงสูง ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๓.๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน

- ติดตั้งบักอาร์มและชุดอุปกรณ์ดรอปปาท์ฟิวส์คัทเอาท์ คุมไลน์

- ติดตั้งเสาขนาด ๑๒ เมตร สำหรับติดตั้งมิเตอร์ประกอบ ซีที. วีที. แรงสูง

๓.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

๓.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์แลพดำเนินการก่อสร้างเองโดยให้ กฟอ.บ้านฉาง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นประกอบด้วย

- อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สหคอนกรีต จำกัด
- สายเคเบิลอากาศ (SAC) และสายทองแดงหุ้มฉนวนเต็มพิกัด (XLPE) ผลิตภัณฑ์ บริษัท ฟุห์เรอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (FUHRER WIRE AND CABLE CO.,LTD)
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพล บริษัท แมนนิจิบิล อินซูเลเตอร์ จำกัด (MANAGEABLE INSULATOR CO., LTD.)
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท โมเดิร์น เซรามิกส์ จำกัด (MODERN CERAMICS CO., LTD.)
- ล้อฟ้าแรงสูง และ ดรอปปะลาห์ฟิวส์คัทเอาท์ ผลิตภัณฑ์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยสวิตซ์ เกียร์ (THAI SWITCH GEAR LTD., PART.

๓.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑.๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งบนนั่งร้าน พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ฉัตรชัย หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาเอง หมายเลข C-๒ PEA TR ๖๗ - ๑๐๒๐๓๔ ได้ ผ่านการตรวจสอบกับ กฟภ. ตามรายงานการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง เลขที่ E๐๗๖๖๔ ลว. ๗ มี.ค. ๒๕๖๗

๓.๓ ค่าใช้จ่าย

๓.๓.๑ ในส่วนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แยกรายละเอียดดังนี้

- | | | | | |
|---|-------------|------------|-----|----------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ.ลงทุน ๑๐๐%) | เป็นเงิน | ๑๑๔,๒๒๑.๐๐ | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| | รวมเป็นเงิน | ๑๑๔,๒๒๑.๐๐ | บาท | เบิกจากงบลงทุน |

๓.๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๓.๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

- | | | | |
|--|-------------|------------|-----|
| - แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ. ลงทุน ๑๐๐%) | เป็นเงิน | ๑๑๕,๘๑๓.๐๐ | บาท |
| - ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายส่วนเพิ่ม (๓๑.๕เควีเอ x ๑๐๐บาท) | เป็นเงิน | ๓๑,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| - ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง | เป็นเงิน | ๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| | รวมเป็นเงิน | ๑๕๒,๔๑๓.๐๐ | บาท |

๓.๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

- | | | | |
|--|-------------|-----------|-----|
| - ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| - ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มิเตอร์ประกอบ ซีที. วีที. แรงสูง | เป็นเงิน | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| - ค่าธรรมเนียมการใช้มิเตอร์ประกอบ ซีที. วีที. แรงสูง TOU | เป็นเงิน | ๑๓,๒๕๐.๐๐ | บาท |
| | รวมเป็นเงิน | ๓๐,๒๕๐.๐๐ | บาท |

๓.๓.๒.๓ ค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอตไลน์

- ค่าบริการด้านฮอตไลน์ ผู้ใช้ไฟ ป.๑ จำนวน ๑ วัน	เป็นเงิน	๔๗,๖๐๕.๑๘ บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗,๖๐๕.๑๘ บาท

๓.๓.๒.๔ สรุปค่าใช้จ่าย

- ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๑๕๒,๔๑๓.๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๓๐,๒๙๐.๐๐ บาท
- ค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอตไลน์	เป็นเงิน	๔๗,๖๐๕.๑๘ บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๓๐,๓๐๘.๑๘ บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๖,๑๒๑.๕๗ บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๔๖,๔๒๙.๗๕ บาท
- ค่าประกันการใช้ไฟส่วนเพิ่ม (๓๑๕ ครัวเรือน x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๗๒,๔๒๙.๗๕ บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุน เป็นเงินจำนวน ๓๗๒,๔๒๙.๗๕ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ใน ความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบบแบบแผนผังเลขที่ RD๒๖-๐๑๕/๖๗๐๐๙๒ จำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายพนักงาน และคำร้องของผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายศราวุธ คิมัน)

ชผ.บค.รักษาการแทน ทผ.บค.กฟอ.บ้านฉาง

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ
บริษัท เด็กซ์ซอน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายจรรณ เดชจร)

ผจก.กฟอ.บ้านฉาง

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

#FA72636705080002

๑๑. ๘/๖/๖๗