



จาก หมายเหตุ พนักงานท้อง
เลขที่ วันที่ - ๗ ส.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท.
บริษัทคิลาร์ บ้านและที่ดิน จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๖๔๗๗๑๓ คล.๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนทของ

ตาม คำร้องขอขยายเขตระบบจำหน่าย ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนทของ ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

(๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทคิลาร์ บ้านและที่ดิน จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____.
ถนน/ซอย บ้านโรงนา ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดสรรที่อยู่อาศัย

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดต่อราคานเรง กรณี ๑ กรณี ๒ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ (โกลด์สูงสุด _____ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๙ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของกฟก.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด _____ เครื่อ.

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ให้ กฟก. ผู้ใช้ไฟ จัดทำหม้อแปลง
(;ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เครื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด B
 ;ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เครื่อ.เพิ่มอีกจำนวน - เครื่อง ที่จุด C
 ;ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด - เครื่อ. เป็นขนาด - เครื่อ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด)

(_____ ;หม้อแปลงเดิม ระบบ ๓ เฟส ๒๖๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เครื่อ. (พื้นที่ _____))

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟก. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ - บาท ราคามาตรฐานปี -) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟจ.ช.บ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ช.บ. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ช.บ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย _____

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประปา

(_____) สามัญ (_____) วุฒิ วิศวกร สาขาวิชกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน _____) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟก. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายใน ให้อู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ สำหรับการติดตั้งค้าป้าชิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งค้าป้าชิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งค้าป้าชิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟก. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟก. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดคืนราค - ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง - เป็นของ กฟก.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัทศิลปการ บ้านและที่ดิน จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอกฟก.ลงทุน ๑๐๐ % (กฟก.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คور.ขนาด ๙.๑๖ เมตร จำนวน — ตัน () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๖๕.๕๐ ต.ม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
() ร้ออกอนเสา ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ตัน () ร้ออกอนสายเคเบิล ACSR ขนาด ๕๐ ต.ม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
() เทโคนเสากองกรีด ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คور.ขนาด ๙.๑๖ เมตร จำนวน ๒.๔ ตัน () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐.๕๕๐ เมตร จำนวน ๒.๔ ตัน
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๖๕.๕๐ ต.ม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๑๕๕ เมตร
() ระบบจำหน่ายแรงสูงภายนอกช่วง ○ — ○ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้นให้ กฟก.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้าง
ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
() จุด ○ กฟก. ดำเนินการติดชุดคุกองกรีดแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน — ชุด
() เทโคนเสากองกรีด ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑.๒ ตัน

๒.๓ แผนกหมวดแปลงไฟฟ้า () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คور.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
() อุปกรณ์ประกอบชุดหมวดแปลง จำนวน ๑ ชุด
() ขอติดตั้งหมวดแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๗๗๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เครื่ว. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด B)
() ขอติดตั้งหมวดแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๗๗๐ โวลท์ ขนาด — เครื่ว. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง(ที่จุด ○)
() ขอเพิ่มน้ำหนักหมวดแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๗๗๐ โวลท์ ขนาด — เครื่ว. เป็นขนาด — เครื่ว. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด ○)
() ชุดอุปกรณ์ประกอบหมวดแปลง ๓ เฟส ๕ สาย จำนวน — ชุด
() —
หมายเหตุ หมวดแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงตัว (กฟก.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คور.ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๒๘ ตัน () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ๑๐ ตัน
() พาดสายอลูมิเนียมหุ้นอ่อนวน AW ขนาด ๙๕ ต.ม. จำนวน ๕ เส้น ระยะทาง ๑๖๐ เมตร
() พาดสายอลูมิเนียมหุ้นอ่อนวน AW ขนาด ๙๕ ต.ม. เมนไซค่า จำนวน ๕ เส้น ระยะทาง — เมตร
() เทโคนเสากองกรีด ขนาด ๙ เมตร จำนวน — ตัน () ร้ออกอนเสาแรงตัวขนาด ๙ เมตร จำนวน — ตัน

๒.๕ แผนกแรงค่าปั๊วอร์ (กฟก.ดำเนินการ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งค่าปั๊วอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด — กิโลวาร์ จำนวน — เทเรว ○
() —

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง — ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด — แอมป์ จำนวน — ชุด(ที่จุด ○)
() เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ตัว จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ตัว ขนาด — แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
() —

๒.๗ แผนก ไฟฟ้าสาธารณู

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้นอ่อนวนขนาด ๖๕ ต.ม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๒๑๐ เมตร
() ติดตั้งชุดดวงโคมฟลอเรนเซ็นต์แบบ ๒๘๓๖ วัตต์ จำนวน ๘ ชุด(กฟก.ให้โครงการจัดสรรงานนี้เป็นผู้จัดหาเอง กฟก.ดำเนินการติดตั้งให้จำนวน ๘ ชุด)
() ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด
() ติดตั้งสวิตช์แรงตัว(LT) ขนาด ๑๙๔๐๐ A ๕๐๐ V. จำนวน ๑ ชุด
() ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด — วัตต์ จำนวน — ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟก. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง ต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ลงทุน ๕๐% — บาท)	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูง (กฟก.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกร้อดอนแรงสูง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกร้อดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก — —	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก — —	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ —

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบทการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เครื่องละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	✓ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐% — บาท)	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๙๐,๗๗๔.๐๐	✓ บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๓๒,๘๗๓.๐๐	✓ บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน	๓๐๗,๖๑๒.๐๐	✓ บาท
- แผนนกภาคป่าเชือร์	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกร้อดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกร้อดอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกร้อดอนไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟก.ให้สูญใช้ไฟจัดหาด้วยคอมเอง)	เป็นเงิน	๓๕,๔๔๑.๐๐	✓ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน _____ เมตร	เป็นเงิน	—	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกอหอท่อลน	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๙.๐๐	✓ บาท
รวมเป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	๖๗๔,๐๕๔.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๔๗,๔๖๓.๗๘	บาท
เจดแสนส่องหม้อน้ำพื้นท้าพื้นท้าร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์	เจดแสนส่องหม้อน้ำพื้นท้าพื้นท้าร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์	๗๒๕,๕๗๗.๗๘	บาท
และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	—	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๑๘๔ /๖๐

พ.บ.ค., พ.ก.ส., พ.ป.บ., พ.บ.ป., พ.ม.ต., พ.บ.ท.

อนุมัติ

(นายวิรัชัย ทริรัตน์)

ผู้อำนวยการระดับ ๔ ปฏิบัติงาน ผจก.กฟอ.พนท.

นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ
หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

- ๔ ส.ค. ๒๕๖๐

- ๔ ส.ค. ๒๕๖๐