



จาก ผบก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- นายนิคม สนิทกุล
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๐๓๓๑๓ ลว. ๐๕ มีนาคม ๒๕๕๘

เรียน ผบก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบก.กฟอ.พานท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายนิคม สนิทกุล สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๔
ถนน/ซอย ปากทางเฟส ๖ ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องเช่า

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง เฟส วงจรที่ (โหลดสูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ๑ อยู่ห่างจากสถานี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง (ที่จุด)

(☐) ขอลดขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ. เพิ่มเป็นขนาด เควีเอ.

จำนวน เครื่อง (ที่จุด)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ. (ที่ชื่อ)

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน บาท โดยให้ ผบก.พานท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พานท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟฟ้า ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สัญญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคานาปายเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคานาปายเตอร์ จะต้องมีความสูงที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคานาปายเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น
เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายนิคม สนิทกุล

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- () บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๕, ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน () บั๊กเสาคอมเมอร์. ขนาด ๔, ๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน () ดอนเสาคอมเมอร์. ขนาด ๔, ๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () ร็อดอนสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. ระยะทาง -- เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงใน () กฟอ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน () บั๊กเสาคอมเมอร์. ขนาด ๔, ๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน --- เมตร
- (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ. พนท. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- (✓) จุด (A) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตคาน้ำระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน (.....) ร็อดอนเสาคอมเมอร์. ขนาด ๔, ๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน () บั๊กเสาคอมเมอร์. ขนาด ๔, ๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () ประกอบชุดคาน้ำหม้อแปลง จำนวน -- ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควี.อ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด (B))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)
- () เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.อ. เป็นขนาด --- เควี.อ. จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.อ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๕ เมตร จำนวน --- ตัน () บั๊กเสาคอมเมอร์. ขนาด ๓, ๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสาคอร์. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๕ ตัน (.....) ร็อดอนเสาคอมเมอร์. ขนาด ๓, ๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคลาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคลาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- () ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/ ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ต่ำ ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง) จุด ()
- () รวมขนาดหม้อแปลงแล้วซี.ที. แรงสูงขนาดเท่าเดิม --- แอมป์

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดควบคุมโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๑๕,๖๘๑.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% ๕,๐๓๐.๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒,๕๑๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกกรีดออนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก กรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสัมบทการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เควีเอลละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๕,๐๓๐.๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒,๕๑๖.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๑๕,๐๕๘.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน ๑๕๒.๐๐ บาท
- แผนกกรีดออนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกกรีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- แผนก สอทலைบ์	เป็นเงิน ๑๑,๗๕๒.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๔๑,๕๕๘.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	๒,๕๐๕.๐๖ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๐๖๓.๐๖ บาท

(สี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเคื่อนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนํ้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๕๔ / ๕๘

หส.บค.,หส.กส.,หส.ปป.,หส.ปป.,หส.มต.,หส.บพ.

อนุมัติ



(นายพนพร บุญนิต)

ชงก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๓ ๐ ส.ค. ๒๕๕๘



(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

หส.บค.กฟอ.พนท.

๓ ๐ ส.ค. ๒๕๕๘