



จาก ผจก.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
 เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒๒พท.(บค.)/ วันที่
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัท ไทยทาเคเนก้า สากล ก่อสร้าง จำกัด
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๕๕๑๐๕ ลว. ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว นั้น
 ผบค.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ไทยทาเคเนก้า สากล ก่อสร้าง จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๕
 ถนน/ซอย นิคมอมตะเฟส ๑๐ ตำบล มานโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
 ประเภทการใช้ไฟฟ้า ก่อสร้างโรงงาน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศชนิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
 ๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
 จ่ายไฟ ๓ อยู่ห่างจากสถานี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.
 ๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ.
 จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ --

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)
 (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง (ที่จุด C)
 (--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ.
 จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด C)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. (ที่อื่น --)
 ผู้ใช้ไฟขอขยาคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี --) หักค่า
 เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท
 ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ซื้อไฟ
 เป็นเงิน -- บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
 ☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี
 ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท /สามัญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
 (เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
 แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
 ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่นต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
 เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟโอนสิทธิ์ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัท ไทยทาเคเนคา สากล ก่อสร้าง จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยถนนเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ถนนเสาคอม่อ ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- ()

๒.๒ แผนกแรงสูงใน () กฟอ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (✓) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ จำนวน ๒ ต้น (✓) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (✓) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๒๐ เมตร
- (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (✓) จุด (A) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () กฟอ.ติดตั้งชุดรื้อฟ้าท์ ขนาด --- เหวี จำนวน --- ชุด ที่จุด ---

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เหวี. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด B)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เหวี. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เหวี. เป็นขนาด --- เหวี. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- () ร้อยถนนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เหวี. จำนวน --- เครื่อง
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยถนนเสา คอ ขนาด ๕ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร้อยถนนเสาคอม่อขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร้อยถนนสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนก. () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด --- กิโลวัตร์ จำนวน --- เครื่อง
- ()

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด
- () รวมขนาดหม้อแปลงแล้วซีทีที่แรงสูงขนาดเท่าเดิม ๒๐/๕ แอมป์

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัท ไทยทาเคเนกาคา สาขาสถ. ก่อสร้าง จำกัด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกกรรุดอนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๕๐๐ เควีเอลละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน (หม้อแปลงชั่วคราวไม่คิดค่าสมทบ)	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๒๐,๖๐๑.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกกรรุดอนแรงสูง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกกรรุดอนหม้อแปลง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกกรรุดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกกรรุดอนคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน ---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ	เป็นเงิน ๑,๖๕๔.๐๐	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๕.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๖๕,๕๖๔.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	๔,๖๑๗.๔๘	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐,๑๘๑.๔๘ บาท

(เจ็ดหมื่นห้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๙๕ / ๖๐

หม.บค.,หม.กส.,หม.ปบ.,หม.บป.,หม.มค.,หม.บห.

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

ผชน.๘ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

หม.บค.กฟอ.พนท.