



จาก ผบ.ค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๑๐.๑๘/กฟอ.พนท. วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง -- นางสาวธัญญ์ณลิน เอกจรรยารัตน์
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๑๗๔๘๒ ลว. ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบ.ค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นางสาวธัญญ์ณลิน เอกจรรยารัตน์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๒
ถนน/ซอย ขอยอนามัยมาบโป่ง ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า หอพัก

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๓ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๗ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ --- เควีเอ.
จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอ ☐ กฟอ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขน ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒)

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

(---) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด ☐)

(---) หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขน --- เควีเอ. (พีอีเอ ---)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ. ตั้งแต่ --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท

ให้ กฟอ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผจก.กฟอ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย นายบัณฑิต เชื้อกักติ

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ ☐ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟอ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟอ. ประกาศ

๑.๙ กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟอ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ.ลงทุน ๑๐๐%

- (☒) บั๊กเสาคอร์ ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๕ ต้น () บั๊กเสาทอมะ คอ.ขนาด ๕๐.๕๕ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง ๑๕๕ เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () กอนเสาทอมะ ขนาด ๕๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร็อดอนสระอา จำนวน --- ชุด ระยะทาง (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายนอก (๕๐%)

- (☒) บั๊กเสาคอร์ ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น () บั๊กเสาทอมะ คอ.ขนาด ๕๐.๕๕ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง ๕๕ เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () กอนเสาทอมะ ขนาด ๕๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๓ แผนกแรงส่งภายใน (กฟภ.ดำเนินการ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน --- ต้น () บั๊กเสาทอมะ คอ.ขนาด ๕๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (B) — (C) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☒) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนเสาทอมะขนาด ๕๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๔ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บั๊กเสาคอร์ ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () บั๊กเสาทอมะ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้จรั้นหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด (C))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด (C))
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โ. ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด (C))
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๕ แผนกแรงต่ำภายนอก

- () บั๊กเสาคอร์ ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () บั๊กเสาทอมะ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายเมนชายคา AW ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☒) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๒ ต้น (.....) ร็อดอนเสาทอมะขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๖ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง

๒.๗ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (C))
- () เปลี่ยนขนาด ๓ เฟส แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซีที แรง สูง ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง) จุด (C)
- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด ที่จุด A

๒.๘ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๕,๒๐๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% บาท	เป็นเงิน	๓๓,๔๑๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๑๖๕,๕๘๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง(๑๐๐ เควีโอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % -- บาท)	เป็นเงิน	๓๓,๔๑๔.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๔๖๑.๐๐	บาท
- รื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๒,๖๓๗.๐๐	บาท
- แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๒,๘๔๓.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๗,๑๔๒.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๙๒,๗๔๗.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๖,๕๙๒.๒๙	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙,๒๓๙.๒๙ บาท

(เก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์ และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๖๕ / ๖๓

หม.บค.,หม.กส.,หม.ปป.,หม.บป.,หม.มต.,หม.บพ.

อนุมัติ



(นายพนิต ธนพงศ์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๒๕ มิ.ค. ๒๕๖๓

(นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม)

หม.บค.กฟอ.พนท.

๒๕ มิ.ค. ๒๕๖๓