



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๙.๑๘/ก.๒พท.(บค.)/ ๑๓๑๔/๖๐ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ รีซอร์ส แมนเนจเม้นท์ จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๒๓๒๕๒ ลว. ๙ มีนาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ รีซอร์ส แมนเนจเม้นท์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๔
ถนน/ซอย ซอย๒๑ บ้านไร่ ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า บ่อน้ำ

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๐ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ๕
จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑.๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)
(---) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)
(---) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.
จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)

(หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. (พีโอ ---)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย นิรัตน์ ศรีทรัพย์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒สามัญ ☐วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟภ.๒๔๐๒๒) 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. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดอัตราราคา --- เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง --- สูง --- เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ รีซอร์ส แมนเนจเม้นท์ จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ) (ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
- () ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน _____ ต้น () ถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน _____ ต้น
- () ร้อยถอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง _____ เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน _____ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน _____ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน _____ ๑๐ เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) — (C) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- (☒) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน _____ ชุด
- เหล็กเส้นขนาด ๑๒ เมตร จำนวน _____ ต้น (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน _____ ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน _____ ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน _____ ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน _____ ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน _____ ๑ เครื่อง(ที่จุด (C))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด _____ เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน _____ เครื่อง(ที่จุด _____)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด _____ เควีเอ. เป็นขนาด _____ เควีเอ. จำนวน _____ เครื่อง(ที่จุด _____)
- () ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน _____ เครื่อง

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๔ ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน _____ ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
- _____ ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน _____ ต้น (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน _____ ต้น
- _____ ร้อยถอนสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมาข่ายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง _____ เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส _____ ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ๓ เฟส แรง สูง จากเดิมขนาด _____ แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด _____ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด _____
- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีโรโซ ขนาด _____ แอมป์ จำนวน _____ ชุด ที่จุด A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ รีซอร์ส แมนเนจเม้นท์ จำกัด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๔,๘๒๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% ๑๔,๙๐๘ บาท	เป็นเงิน	๗,๔๕๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๓๑๕ เควีเอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๑๔,๙๐๘ บาท)	เป็นเงิน	๗,๔๕๔.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๕,๗๗๒.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าธรรมเนียม	เป็นเงิน	๕๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๔,๘๗๑.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๑๖๑,๕๙๗.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๑๑,๓๑๑.๗๙	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๑๗๒,๙๐๘.๗๙

(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๖๕ / ๖๐

ทพ.บค.,ทพ.กส.,ทพ.ปบ.,ทพ.บป.,ทพ.มต.,ทพ.บพ.

อนุมัติ



(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

(นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม)

ชม.บค. รักษาการแทน ทพ.บค.กฟอ.พนท.