



จาก ผก.กฟอ.พานทอง ถึง ผก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัทอาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๔๐๗๑๓ ลว. ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘

เรียน ผก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น
ผก.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทอาชาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๕
ถนน/ซอย ซอยบริษัทอโศกไฟฟ้า ตำบล นนทกะชะ อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ขึ้นส่วนขนานยนต์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๒ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ อมตะนคร ๓ อยู่ห่างจากสถานี ๓ กม. ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๐.๕๐ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.
จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟอ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C)
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.
จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. (पीโอ ---)
ผู้ใช้ไฟขอขยคืน กฟอ. ตั้งแต่ --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท
ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ 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. จะเรียกเก็บเงินอัตราที่ กฟอ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟอ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียุติการค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายจากระบบจำหน่าย กฟอ.พนาทอง-.....บริษัทอาชาอี เทคโนโลยีนิคม (ประเทศไทย) จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

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

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ OHGW,SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน () ลอนเสาคอม ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () ร็อดอนเหล็กทางตรง(สระ) จำนวน --- ชุด, (--) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๒๕ เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) --- (C) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนาท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () เทโคนเสาคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (C))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เป็นขนาด --- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๘.๕ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๘, ๕ เมตร จำนวน --- ตัน (.....) ร็อดอนเสาคอมขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัว
- () ร็อดอนและพาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซี.ที. ขนาด ๑๕ / ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด(ของเดิมคืนคลัง)
- () หมายเหตุ ใช้ CT ขนาดเท่าเดิม ----- A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ:

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

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	๑๑๓,๕๘๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐%) (---) บาท		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ให้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงกฟอ.ลงทุน ๑๐๐%		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกกรีดถอนมิเตอร์		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๒๐๐๐ เครือละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (---- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๕,๓๑๓.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๔๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	๑๓,๘๒๑.๐๐	บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านสอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๗๕๒.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๒๕๖,๕๒๖.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๒๐,๙๕๘.๘๒	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๓๑๗,๔๘๔.๘๒

(สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทแปดสิบสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

--- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๐๕๖ ๕๘

หส.บค.,หส.กส.,หส.ปบ.,หส.บป.,หส.มค.,หส.บท.

อนุมัติ

(นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม)

ชส.บค.ปฏิบัติงานแทนหส.บค.กฟอ.พานทอง.

- ๓ เม.ย. ๒๕๕๘

(นายพนพร บุญนิต)

ชก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ชก.กฟอ.พานทอง

- ๓ เม.ย. ๒๕๕๘