



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ.

ถึง

ผจก.กฟจ.ชบ.

เลขที่

วันที่

๑๑ พ.ค. ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติให้ผู้ผู้ใช้ไฟดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายเอง

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๘๓/๖๐ ลว. ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน ชจก.กฟจ.ชบ.

๑๑ พ.ค. ๒๕๖๐

ด้วยผู้ใช้ไฟ บริษัท โอภาว เอเชีย จำกัด

ได้มีหนังสือ

ลว. ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ขอดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่าย

☒ แรงสูง☐ แรงต่ำ☒ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเอง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้☒ ชื่อผู้ขอใช้ไฟ / สถานที่ บริษัท โอภาว เอเชีย จำกัด

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๓๐๐/๒๕๘ หมู่ที่ ๑ ถนน/ซอย -

ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

☒ ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม☒ ปริมาณงาน แรงสูง ๑๖๐ เมตร แรงต่ำ - เมตร

หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

☒ รับไฟจากสถานีไฟฟ้า BGP วงจรที่ ๓ ห่างจากสถานีไฟฟ้า ๖ กม.☐ ชื่อบริษัท/ห้าง/ผู้รับเหมา ที่รับเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย หจก.สมจิตต์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลายส์☒ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบ/ควบคุมงานก่อสร้าง นาย อติศักดิ์ ศรีผา

สฟก.๓๒๔๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และอนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่างๆ
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

รจก.ชบ.,ผบ.บค.,ผบ.บป.,ผบ.บห.,ผ.วต.,
ผ.ป.บ.,ผ.ผ.กส.,ผ.ผ.มต.,วศก.ชบ.

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ. ชั้น ๒

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
ผบ.บค.กฟจ.ชบ.

๑๑ พ.ค. ๒๕๖๐



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟช.ชบ. ถึง ผจก.กฟช.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๑๑ พ.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟช.ชลบุรี - บริษัท โอภาวา เอเชีย จำกัด
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๘๓/๖๐ สว. ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟช.ชบ. ผ่าน รจก.กฟช.ชบ. ๑๑ พ.ค. ๒๕๖๐
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟช.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท โอภาวา เอเชีย จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๗๐๐/๒๕๘ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย - ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม
๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ (โหลดสูงสุด ๘.๔ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ BGP อยู่ห่างจากสถานีฯ BGP ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 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 ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - 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. (พีโอ. -)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาขายคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟช.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟช.ชบ. ต่อไป
๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย อดิศักดิ์ ศรีผา
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☒) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สฟภ.๓๒๔๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง
๑.๗ () ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย
๑.๘ (☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)
๑.๙ กำหนดยี่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.
๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

(☒) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(☒) ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๓๕ เมตร

() รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุคคีนคล้ง กฟภ.)

()

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

() ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

() ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

() พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

(☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตต่อ ชุด DE ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน ๑ ชุด ที่จุด B)

๒.๒.๒ (☒) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

(☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

()

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

(☒) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น

(☒) ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น

(☒) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C)

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

() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

(☒) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๗ ต้น

(☒) ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๗ ต้น

(☒) พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๖๐ เมตร

()

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

()

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

() ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)

() เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์

(ของเดิมคีนคล้ง)

()

๒.๗ แผนก

()

()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๓,๖๗๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน ๕๐%	) เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๒๕๐ เควี.เอ. X ๐) บาท	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %)	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๒๙๗.๗๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖๔,๒๒๑.๕๙ บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๓,๖๘๙.๓๑ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๑๖๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT๓P&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT๓P&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์ทะลุเข้า) ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	๑๐,๒๐๕.๒๕ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๒ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๑๐๕,๘๔๓.๘๕ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		๗,๔๐๙.๐๗ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๑๓,๒๕๒.๙๒ บาท

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์)

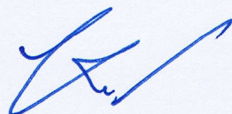
และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๑๘๓/๖๐

รจก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ




นายอมรรักษ์ ฤกษ์ขันธ์
หม.บค.กฟจ.ชบ.
๑๑ พ.ค. ๒๕๖๐