



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง กฟอ.พน - โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
 อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๕๘/๐๐๐๕๖ ลว. ๑๓ ก.พ. ๕๘

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก โรงเรียนพนัสพิทยาคาร เลขที่ตามที่อ้างถึงแจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการ โรงเรียน
 ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอย้ายเขต โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อยู่ที่ ม.๖ ต.กฎไ้ อ.พนสนิม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ ของสถานีจ่ายไฟ พนสนิม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ กม.

☒ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์

ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด เควีเอ

เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

(--) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด.....)

(--) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(ฟอีเอ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขยายคิน กฟภ.)

☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง..... มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) พาดสาย ACSR.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

(--) ร้อยถอน, ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ร้อยถอน, พาดสาย SAC.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) ร้อยถอน, พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๓.แผนกแรงสูงภายใน

(✓)	ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๒	ตัน
(--)	ร้อยถอนสาย ACSR.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(✓)	พาดสาย SAC.	ขนาด	๕๐	ต.มม.	จำนวน	๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๕๐ เมตร
(✓)	พาดสาย OHGW.	ขนาด	๒๕	ต.มม.	จำนวน	๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๕๐ เมตร
(✓)	ติดตั้งอุปกรณ์ต้นไลน์แยก	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓)	ระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งหมด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้						
()	กฟอ.พ.น.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

๔.แผนกหม้อแปลงภายใน กฟภ. จัดหาหม้อแปลง กฟภ. ดำเนินการติดตั้งให้

(✓) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ตัน ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด

(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๕๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑.๕ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

(✓) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ
(--) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕.แผนกเครื่องวัด

(--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ -- เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด -- แอมป์ จำนวน -- ชุด
(✓) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูงจากเดิมขนาด ๒๐/๕ แอมป์ เป็นขนาด ๓๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(--) ติดตั้งแร็ค ๑,๓ ช่อง	จำนวน	--	ชุด		
(--) ร้อยถอนเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	-- ตัน
(--) ร้อยถอน, พาดสาย AW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	-- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๒๕,๖๗๕	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๖๗๖	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(./...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕ KVAx๑๐๐) (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๘๕,๗๖๑.๖๑	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๕๔๕,๗๒๑.๒๘	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รีดถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...-...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าบริการขอท่อน้ำ ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	--	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๖๖๒,๙๘๒.๘๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๖๒,๙๘๒.๘๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๔๖,๔๐๘.๘๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๐๙,๓๙๑.๖๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๐๙,๓๙๑.๖๙	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๗๑๙,๓๕๐.๖๙.....บาท (เจ็ดแสนเก้าพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบเก้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยืมราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของ กฟภ. ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก. (ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ. พน. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

(.....) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผัง เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากโรงเรียนพนัสพิทยาคาร ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยืมราคา ๖ เดือน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยืมราคาค่าใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาทดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายวิชรินทร์ บุญเจริญ)
ชว.บค.รักษาการแทน ผว.บค.

ที่พน-บค/๐๒๔

อนุมัติ



(นายสุรชัย เทราบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง กฟอ.พน - นางสุรางค์ พงษ์เนตร
 อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๕๘/๐๐๐๓๘ ลว. ๒๙ ม.ค. ๕๘

เรียน ผจก.พน.
 ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก นางสุรางค์ พงษ์เนตร เลขที่ตามที่อยู่ถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการ บ้านเช่า
 ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต **หน้าสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่** อยู่ที่ - ม.๓ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีจ่ายไฟ พนัสนิคม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๒๕ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
 ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (.....กฟภ.....☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
 (--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
 (--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
 เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)
 (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 (ที่จุด)
 (--) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(ฟอีเอ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขยายคิน กฟภ.)
- ☒ ๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี **นายบัณฑิต เชื้อภักดี** ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท **สามัญวิศวกร** สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๒๖๕๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- | | | | | | | |
|---------------------|------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) พาดสาย ACSR. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|--|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (--) พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๓.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|---|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | | | |
| (✓) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

๔.แผนกหม้อแปลง (..ภายนอก..✓ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

- | | | | | | | | |
|---|---------|---------|-----------------------|-------|----|---------|----------------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด |
| ปีกเสาดาม่อ คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น | |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด | ๓๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | (ที่จุด.....) |
| (--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ | จากขนาด | เควีเอ. | เป็นระบบ เฟส | | | | |
| ขนาด | เควีเอ. | จำนวน | เครื่อง (ที่จุด.....) | | | | |
| (✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(✓) ตรวจสอบ | | | | | | | |
| (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน | | | | | | | |

๕.แผนกคาปาซิเตอร์

- | | | | | | |
|--|-----|------|----------|-------|---------|
| ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ | เฟส | ขนาด | กิโลวาร์ | จำนวน | เครื่อง |
| (--) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้ | | | | | |

๖.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | |
|---|----------------|------------|-------|----------|-----|
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ ๑ เฟส | ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด ๑๕๐/๕ | แอมป์ | จำนวน ๑ | ชุด |
| (--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงระบบ -- เฟส | ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด -- | แอมป์ | จำนวน -- | ชุด |

๗.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- | | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๑,๔๙๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๘,๘๑๙.๓๕	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๕๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐	บาท
ค่าบริการขอท่อน ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	๑๐,๐๑๓.๕๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๕,๕๑๓.๕๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๑,๘๑๙.๓๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๕,๕๑๓.๕๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๗,๓๓๒.๘๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒,๖๑๓.๓๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๙,๙๔๖.๑๕	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๑,๙๔๖.๑๕	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑,๙๕๖.๑๕ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบหกบาทสิบห้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ ๓ บาท กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด () แรงสูง (✓) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ. พน. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๓๙๗๖๐๕๘๐๑๒๗๐๐๐๑ ลว. ๒๗ มกราคม ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ชม.บค.รักษาการแทน ทผ.บค.

ที่พน.-บค./๐๒๕
อนุมัติ

(นายสุรชัย เहरาบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๐ ก.พ. ๒๕๕๔

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน

ก. พน

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง กฟอ.พน - นางประภาวีย์ ศรีณยพทุทธิ์

อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๕๘/๐๐๐๕๕ ลว. ๑๑ ก.พ. ๕๘

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก นางประภาวัลย์ ศรีณยพฤทธิ เลขที่ตามที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการ บ้านเช่า

ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ซอยวัดใหม่ท่าโพธิ์ อยู่ที่ - ม.๒ ต.นามะตูม อ.พนสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีจ่ายไฟ พนสนิคม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๙ กม.

- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (.....กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

- (--) ขอดัดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง

- (--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.

เป็นระบบ. เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

- (✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ (ที่จุด ...)

- (-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พียูเอ.) (.....คืบผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

- ☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ อัมมฉะน่าย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงไฟฟ้ากำลัง (สพก.๓๐๒๒๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

- _____

- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟอินดีคาร์ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	—	เมตร	จำนวน	—	ตัน
(--) พาดสาย ACSR.	ขนาด	—	ต.มม.	จำนวน	—	เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	—	ต.มม.	จำนวน	—	เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ตัน
(--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลว์แยก	จำนวน	—	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(--) พาดสาย-SAC.	ขนาด	—	ต.มม.	จำนวน	—	เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	—	ต.มม.	จำนวน	—	เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร

๓.แผนกแรงสูงภายใน

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	—	เมตร	จำนวน	—	ตัน
(--) พาดสาย SAC.	ขนาด	—	ต.มม.	จำนวน	—	เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	—	ต.มม.	จำนวน	—	เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นโลว์แยก	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง						
(✓) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

๔.แผนกหม้อแปลง (...ภายนอก... ✓ ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	—	เมตร	จำนวน	—	ตัน	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง	—	ชุด
ปีกเสตามือ คอร.	ขนาด	—	เมตร	จำนวน	—	ตัน			
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์	ขนาด	๒๕๐	เควีเอ.	จำนวน	๑	เครื่อง	(ที่จุด.....)		
(--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์	จากขนาด	เควีเอ.	เป็นระบบ เฟส						
ขนาด	เควีเอ.	จำนวน	เครื่อง (ที่จุด.....)						
(✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(✓) ตรวจสอบ									
(✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน									

๕.แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ	เฟส	ขนาด	กิโลวาร์	จำนวน	เครื่อง
(--) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้					

๖.แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส	ประกอบซีทีโรโซ	ขนาด ๔๐๐/๕	แอมป์	จำนวน ๓	ชุด
(-) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงระบบ - เฟส	ประกอบซีทีโรโซ	ขนาด -	แอมป์	จำนวน -	ชุด

๗.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

(✓) ร็อดอนเสา คอร.	ขนาด	๙	เมตร	จำนวน	๑	ตัน
(✓) ร็อดอน,ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง	จำนวน	๒,๒	ชุด			
(--) พาดสาย AW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๖,๑๙๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๙,๒๒๓.๕๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๖๐๕	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๓๐๕.๘๔	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๙,๒๒๓.๕๘	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๑,๑๙๘.๕๔	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	๙,๘๑๒.๕๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๒,๓๑๒.๕๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๕,๔๒๒.๑๒	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๒,๓๑๒.๕๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๗,๗๓๔.๖๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๕,๔๔๑.๔๒	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๓,๑๗๖.๐๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๘๓,๑๗๖.๐๔	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑๘๓,๑๗๖.๐๕.....บาท(หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๓.....เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (✓) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๓๕๕๔๒๕๔๐๒๐๔๐๐๐๒ ลว. ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)
ชม.บค.รักษาการแทน หม.บค.

ที่พน.-บค./๐๒๕
อนุมัติ

(นายสุราษฎร์ เहरาบัตย์)
ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.
๒๔ ก.พ. ๒๕๕๔