



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๑๐.๑๘/พท.๖๗๗๑๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนสนิมคม  
๑๗๗ หมู่ ๑ ตำบลบ้านช้าง อำเภอพนสนิมคม  
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๔๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า  
เรียน ผู้จัดการบริษัท ชันเจียง เคมีคอล ไฟเบอร์(ประเทศไทย) จำกัด  
อ้างถึง คำร้องเลขที่ HKOC๖๔๐๐๐๘๘๘ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามคำร้องที่อ้างถึงแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง ในการนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนสนิมคม ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายแล้วเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๘,๓๑๖.๖๐ บาท(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสิบหกบาทหกสิบสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับจากวันที่แจ้งค่าใช้จ่ายเป็นต้นไป โดยแยกรายละเอียดและค่าใช้จ่ายดังนี้-

๑.ค่าสมทบในการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย (การไฟฟ้าฯ คิด เควีเอ.ละ ๑๐๐ บาท)

รวมเป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๒.งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายนอก

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

-ปักเสา คอร.	ขนาด	เมตร	จำนวน	ต้น
-พาดสาย SAC.	ขนาด	ต.มม.	จำนวน	เส้น ระยะทางประมาณ
-พาดสาย OHGW.	ขนาด	ต.มม.	จำนวน	เส้น ระยะทางประมาณ
รวมเป็นเงิน				บาท

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

-ปักเสา คอร.	ขนาด	เมตร	จำนวน	ต้น
-ปักเสา คอร.	ขนาด	๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร	จำนวน	ต้น
-พาดสาย SAC.	ขนาด	ต.มม.	จำนวน	เส้น ระยะทางประมาณ
-พาดสาย OHGW.	ขนาด	ต.มม.	จำนวน	เส้น ระยะทางประมาณ
รวมเป็นเงิน				บาท

๒.๓ แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

-ร้อยถนนเสา คอร.	ขนาด	เมตร	จำนวน	ต้น
-ติดตั้งแร็ค ๑, ๓ ช่อง	จำนวน	ชุด		
-ร้อยถนน, พาดสาย AW.	ขนาด	ต.มม.	จำนวน	เส้น ระยะทางประมาณ
รวมเป็นเงิน				บาท

๓.งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน (บริเวณภายในผู้ใช้ไฟ)

๓.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น  
-ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากดันทันไลน์แยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้  
-พาดสาย SAC. ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร  
-พาดสาย OHGW. ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร  
รวมเป็นเงิน ๗๐,๗๑๗.๓๕ บาท

๓.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ปักเสา คอร. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น  
-ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง  
-ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๒,๕๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง  
-ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง  
โดย ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง  
รวมเป็นเงิน --- บาท

๓.๓ แผนกแรงต่ำภายใน

- ปักเสา คอร. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น  
-พาดสาย AW. ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทางประมาณ --- เมตร  
รวมเป็นเงิน --- บาท

๓.๔ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- พาดสาย AW. ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทางประมาณ --- เมตร  
-ติดตั้งชุดควบคุมอัตโนมัติ ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด  
รวมเป็นเงิน --- บาท

๔.แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ --- เฟส ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด  
-ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด  
-เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ --- เฟส ประกอบซีทีเรโซ จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็นระบบ --- เฟส  
ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด

๕.ค่าธรรมเนียม

- |                                    |          |           |     |
|------------------------------------|----------|-----------|-----|
| -ค่าธรรมเนียมในการตรวจสอบ          | เป็นเงิน | ๒๐,๐๐๐    | บาท |
| -ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ              | เป็นเงิน | --        | บาท |
| -ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐๐.ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐     | บาท |
| -ค่าบริการขอทไลน์ ๑/๒ วัน          | เป็นเงิน | ๒๐,๑๙๕.๓๗ | บาท |
| -ค่าตรวจสอบหม้อแปลง                | เป็นเงิน | --        | บาท |
| รวมเป็นเงิน                        |          | ๔๒,๑๙๕.๓๗ | บาท |

๖.สรุปค่าใช้จ่าย

-ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑-๔)	เป็นเงิน	๓๒๐,๗๑๗.๓๔ บาท
-ค่าธรรมเนียม (๕)	เป็นเงิน	๔๒,๑๙๕.๓๗ บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๖๒,๙๑๒.๗๑ บาท
-ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๕,๔๐๓.๘๙ บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๘๘,๓๑๖.๖๐ บาท
-ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๓๘๘,๓๑๖.๖๐ บาท

และค่าเช่าหม้อแปลงอีกเดือนละเป็นเงิน.....บาท โดยชำระอีกต่างหาก

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้า และค่าประกันหม้อแปลง ที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไปอาจใช้หนังสือ  
คำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทรัพย์สินตาม ข้อ.....๓.....เป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ส่วนทรัพย์สินตามข้อ.....๔.....เป็นสมบัติ  
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๗.ข้อตกลง

กรณีมีรายการเพิ่มอุปกรณ์หรือเปลี่ยนแปลงแบบในการก่อสร้างและมีค่าใช้จ่ายที่เพิ่มเติมจากหนังสือฉบับนี้  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายตามระเบียบเพิ่มเติมในภายหลังจนครบ ทั้งนี้หากมีการชำระ  
เงินให้ถือว่ายอมรับข้อตกลง

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น  
ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี  
และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม  
หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้ว  
เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๙๑๕๔๒๖๙๐๘๑๐๐๐๔ ลว. ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและนำเงินจำนวน ๑,๓๘๘,๓๑๖.๖๐ บาท(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อย  
สิบหกบาทหกสิบสตางค์) ไปชำระที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอเกาะจันทร์ เพื่อที่จะได้ดำเนินการติดตั้งให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

วิศวกร ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนสนิคม

แผนกบริการลูกค้า

โทรศัพท์.๐๓๘-๔๖๒๒๐๘

E-mail : custom\_panus@hotmail.com

FM- CO - ๐๓



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.  
เลขที่ พค.๒๒๖  
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
เรียน ผจก.พน.

ถึง ผจก.พน.  
วันที่ ๒๗.๑.๒๕๖๕

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ชันเจียง เคมิคอล โฟเบอร์(ประเทศไทย) จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ HKOC๖๔๐๐๐๘๘๘ ลว. ๑๑ ส.ค. ๖๔ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการ ผลิตภัณฑ์พลาสติก ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

**รายละเอียด**

- ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านโปร่งไม้ไร่ อยู่ที่ - ม.๓ ต.บ่อขวางทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๒ กม.
- ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์  
ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์...ผู้ใช้ไฟ...จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง  
( -- ) ขอรีดถอนหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ.จำนวน -- เครื่อง  
( ✓ ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๒,๕๐๐ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง  
( -- ) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ.จำนวน -- เครื่อง  
( -- ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง  
(ที่จุด.....)
๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี...นายมนูญ ยิ้มละม้าย... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ วิชาซีวิศวกรรมควบคุมประเภท...สามัญวิศวกร...สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพก.๓๗๗๔) มีคุณสมบัติ ตามพระราชบัญญัติวิชาซีวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
๕. ....
๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.



## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๑๔,๔๕๒	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

### ๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๕๐๐ KVx๑๐๐ )	เป็นเงิน	๒๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗๐,๗๑๗.๕๔	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท

### ๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าบริการฮอทไลน์ ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	๒๐,๑๙๕.๓๗	บาท
ค่าตรวจสอบหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
รวมเป็นเงิน	เป็นเงิน	๔๒,๑๙๕.๓๗	บาท

### สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย ( ๑ )	เป็นเงิน	๓๒๐,๗๑๗.๓๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ ( ๒ )	เป็นเงิน	๔๒,๑๙๕.๓๗	บาท
รวมเป็นเงิน	เป็นเงิน	๓๖๒,๙๑๒.๗๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒๕,๔๐๓.๘๙	บาท
รวมเป็นเงิน	เป็นเงิน	๓๘๘,๓๑๖.๖๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑,๐๐๐,๐๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	เป็นเงิน	๑,๓๘๘,๓๑๖.๖๐	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑,๓๘๘,๓๑๖.๖๐.....บาท(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยสิบหกบาทหกสิบสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

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

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วท.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๙๑๕๔๒๖๙๐๘๑๑๐๐๕ ลว. ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายพลากร จุกสีดา)

หม.บค.

ที่ พน.-บค./๒๒๕

อนุมัติ



(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

วศก.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๙ ต.ค. ๒๕๖๔