

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก **หผ.บค.กฟจ.ชบ.**

ถึง ผจก.กฟล.ชบ.

เลขที่

วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 118/62 ลว. 19 มีนาคม 2562

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน รจก.(ท)กฟล.ชบ.

ตาม **คำร้องขอขยายเขต** ที่อ้างถึง **แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า**

และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

ผบค.กฟจ.ชน. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

1.1 **วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี** สถานที่อยู่บ้านเลขที่ 29 หมู่ที่ 4

ถนน/ซอย	-	ตำบล	บ้านสวน	อำเภอ	เมืองชลบุรี	จังหวัด	ชลบุรี
---------	---	------	---------	-------	-------------	---------	--------

ประเภทการใช้ไฟฟ้า อาคารพักอาศัย

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 10 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ **ขลบริ 1** คอยห่างจากสถานี **ขลบริ 1** ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ **3** กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควี.เอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด 315 แอมป์. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C)

() ขอรื้อถอนหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควี.เอ. เพิ่มจำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควี.อ. จำนวน - เครื่อง

ที่จด -

(✓) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 2510 เควีเอ. (ฟีดเอ. -)

ผู้เช่าไฟฟ้ขอขายคืน กฟผ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาทรัพย์สินเป็นเงิน -

ให้ กฟ/จ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ซื้อไฟ

เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย **ปรีดี ตะวิชัย**

ซึ่งได้รับ คนเก่าทำให้ ละกวดวิชาที่พิศวดรรณความคนละกวด (✓) สามัญ () วชิร วิศกร สาขาวชิกรณไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สกฟ.2057) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้

ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ

แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (√) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดการและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความที่

ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว

หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดเป็นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของฝ่ายไฟฟ้าเป็นของฝ่ายไฟฟ้า

ยกเว้น เครื่องวัดแรง ส่ง เป็นของ กฟผ.

1.9 ผู้ใช้ไฟฟีนดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- () _____

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (✓) ปักเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 30 เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -

2.2.2 (✓) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B-C ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () _____

2.3 แผนกหม้อแปลง () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (✓) ปักเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง 1 ชุด
- () ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 315 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C)
- () ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -
- () _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () _____

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลต์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- () _____

2.6 แผนกเครื่องวัด () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- () ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- () เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- () _____

2.7 แผนก

- () _____

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%)	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (190 เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	19,000.00	บาท
- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (125 เควีเอ. X 150) บาท	เป็นเงิน	18,750.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	80,950.72	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	4,030.10	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	3,366.00	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	26,504.05	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
- ค่าบริการHLกระเช้า 22-33KV(ไม่พัก) ผขฟ.ป.1	เป็นเงิน	18,996.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 2 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	1,000.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT	เป็นเงิน		บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5A With CT	เป็นเงิน		บาท
รวมเป็นเงิน		176,526.87	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		12,356.88	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		188,883.75	บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 118/62

รจก(ท).ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วตค.ขบ.

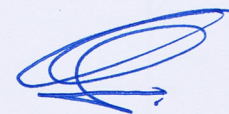
อนุมัติ



(นายสุทธพงษ์ รุ่งราช)

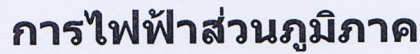
ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ขบ.

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๒



นายอมรศักดิ์ รุ่งรังษี
หม.บค.กฟจ.ขบ.

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๒



จาก	หผ.บค.กฟล.ขบ.	ถึง	ผจก.กฟล.ขบ.
เลขที่		วันที่	๒๖ มี.ค. ๒๕๖๒
เรื่อง	ขออนุมัติให้ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายเอง - วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 118/62 ลว. 19 มีนาคม 2562		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขออนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่างๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หน.บค.กฟอ.ขา.

២ ៦ ឆ.ក. ២៤៦២

(นายสุทธิพงษ์ วินุราช)
ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ.
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๒



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี รหัสลูกค้า: 1019565451 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี ที่อยู่: 29 ม.4 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: 0-8405-15618 โทรสาร:-	เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่1000750629 ใบคำร้อง120000832647 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี เลขที่: 116/105 หมู่ 2 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: 03-8054-7012 , 0-3828-5773 โทรสาร: 0-3805-4704 วันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562
--	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	1	AU	105,235.94	105,235.94
2	S-2D-004	ค่ารถถอนแผนกแรงต่ำภายใน	1	AU	4,375.80	4,375.80
3	S-2C-004	ค่าก่อสร้างแผนกแรงต่ำภายใน	1	AU	5,239.13	5,239.13
4	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	37,750.00	37,750.00
5	S-3P-002	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)พขพ.ป.1	1	AU	18,996.00	18,996.00
6	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกันนก	1	AU	1,930.00	1,930.00
7	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกันงู	2	AU	500.00	1,000.00
8	S-1H-001	ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	1	AU	2,000.00	2,000.00

หมายเหตุ (ถ้ามี)	รวม	176,526.87
	หักส่วนลด	0.00
	รวมเป็นเงิน	176,526.87
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	12,356.88

(หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)	รวมเงินทั้งสิ้น	188,883.75
---	-----------------	------------

เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดยื่นราคา: 21 มีนาคม 2562 - 21 กันยายน 2562 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลาประกัน: -	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรศักดิ์ รุกขรังษี) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๒	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย สุทธิพงษ์ ธีรราช) รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค) กฟช.ชลบุรี ชน 2 ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๒
---	--	--

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ	
ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)