



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บันทึก**

១៦៣ អង្គ.ជបក.

๕. ผจก.กฟฟ.จอมเทียน

লেখক

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท ทาวิลเดียม บิซ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เขียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ทผ.บค.

ด้วย ผบ.ค. ได้รับคำสั่งเลขที่ 120000749271 ลง 1 มิถุนายน 2561

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ รอยนาจถมเทียน 8

1. บริษัท พาวีลเติมม บิซ จำกัด

เลขที่	-	ม.	2	ต.	นาจอมเทียน	อ.	สัตหีบ	จ.	ชลบุรี	ประกอบกิจการประเภท
โรงแรม					จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน	3	เฟส	วงจรที่	2	(โหลดสูงสุด - MW)

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เข้า หม้อแปลงระบบ - เฟส
22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(x) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 800, 500 แอมแปร์
จำนวน 2, 1 เครื่อง (ที่จุด -) (-) กฟภ. (x) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ

เป็นขนาด (-) ขอบเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ
จำนวน - เครื่อง (-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

4. ผู้ใช้ไฟ (-) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(x) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

5. ผู้ใช้ไฟร่อเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายชthona ศิริสุนทร

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาวิศวกรรมควบคุมประเภท (x)สามัญ (-)วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

นางไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนที่ 3324) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออก

แบบการก่อสร้าง ซอยเนื้อที่ ๑๐ ไร่ ๓ งาน ๒๖ ตารางวา เลขที่โฉนดที่ดิน ๑๗๔๕๘๙ กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี

6. ผู้ใช้ประโยชน์ชำระค่าใช้สอยทั้งหมด ตามระเบียบของกรมที่ดิน

6. ผู้ใช้ไฟยี่ห้อต่างๆ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายใน

(x) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด 12.2 ม. จำนวน 1 ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด 25 OHGW 50 SAC จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 35 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

(-) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
(กฟภ.ดำเนินการ)

3. แผนกหม้อแปลง (-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(-) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน

(x) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 300,000 แอมป์
จำนวน 2,1 เครื่อง

(-) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากเดิม - แอมป์
เป็นขนาด - แอมป์ จำนวน - เครื่อง รวมเป็นขนาด - แอมป์

4. แผนกแรงต่ำภายใน

() บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

() บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ตัน บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ร.ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวัตต์ จำนวน - ชุด

(-) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

() กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

7. แผนกเครื่องวัด

(x) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด 75 /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

(-) เปลี่ยนขนาดจากซีที แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์เป็นซีทีแรงสูง ขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

8.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรอง
แผนกรีดถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน		-	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย				
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย 2100 KVA x 100 บาท	เป็นเงิน	210,000.00	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	71,633.86	บาท	
แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	
ค่ากักขังดิน	เป็นเงิน	21,490.16	บาท	
ค่าแรง HOT-LINE	เป็นเงิน	15,935.38	บาท	
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	-	บาท	
รวมเป็นเงิน		319,059.40	บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	22,334.16	บาท	
รวมเป็นเงิน		341,393.56	บาท	
2. ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง) 0.1 ม. กม. ละ 2,000 บาท)	เป็นเงิน	2,140.00	บาท	
3. ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท/เดือน	
4. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ (คิดค่าตรวจสอบเพิ่ม)(รวมภาษี 7 % แล้ว)	เป็นเงิน	48,150.00	บาท	
5. ค่าประกันการใช้ไฟ (1) เท่า หม้อแปลง ขนาด 2100 x 400	เป็นเงิน	840,000.00	บาท	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,231,683.56	บาท	

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจให้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน (1,231,683.56 บาท)

(หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยแปดสิบสามบาทห้าสิบบทสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด (x) แรงสูง (-) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ถึงแม้ กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือเกิดอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาเอง ในขั้นนี้ กฟภ. จะต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายไว้ก่อนเมื่อผู้ใช้ไฟได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. จะตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า ถูกต้องตามบันทึกที่ วก(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค.38 เพื่อพิจารณาเรื่องคืนเงินผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

ที่ จท.บค/

๑๑๓ / ๒๐

(นายวิชาญ ช่างกิม)

พษ. 4

- ๑ - ๒

อนุมัติ



นายทศธร วงษ์น้อย

ตำแหน่ง รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน

- ๑๑๓ / ๑๕๖๑

แบบฟอร์มการคิดประมาณการค่าใช้จ่ายในการบริการงานด้านฮอทไลน์

สำหรับลูกค้า ประเภทที่ 1

หน่วยฮอทไลน์ สังกัด กฟผ. จอมเทียน

ที่	รายละเอียด	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าแรงพนักงานฮอทไลน์ กรณีปฏิบัติงานวันปกติ ☒ ค่าแรงพนักงานฮอทไลน์ จำนวน 1 ชุด จำนวน 1/2 วัน วันละ 19,000 บาท/ชุด กรณีปฏิบัติงานในวันหยุดประจำสัปดาห์หรือวันหยุดตามประกาศ กฟผ. ☐ ค่าแรงพนักงานฮอทไลน์ จำนวน ชุด จำนวน วัน วันละ 38,000 บาท/ชุด	9,500.00
2	ค่าเครื่องมือและยานพาหนะ ☐ ฮอทสตีก จำนวน ชุด จำนวน วัน วันละ 2,600 บาท/ชุด ☒ กระเช้า ระบบ 22-33 KV จำนวน 1 ชุด จำนวน 1/2 วัน วันละ 5,300 บาท/ชุด ☐ กระเช้า ระบบ 115 KV จำนวน ชุด จำนวน วัน วันละ 10,000 บาท/ชุด ☐ รถบรรทุกน้ำ จำนวน ชุด จำนวน วัน วันละ 2,000 บาท/ชุด	2,650.00
3	ค่าเบ็ดเตล็ด คิด 5% ของ (1+2)	607.50
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ คิด 5% ของ (1+2+3)	637.88
5	ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของพนักงาน ☒ ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน 1 ชุด จำนวน 1 วัน วันละ 2,000 บาท/ชุด ☐ ค่าที่พัก จำนวน ชุด จำนวน วัน วันละ 4,500 บาท/ชุด	2,000.00
6	ค่าใช้จ่ายของรถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงาน ระยะทาง(กม.) x ราคาน้ำมันบาท/ลิตร ☐ ฮอทสตีก (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 1) x x 1 ☒ กระเช้า ระบบ 22-33 / 115 KV 9 x 30 x 2 (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 2) ☐ กระเช้า ระบบ 22-33 / 115 KV พร้อมรถพ่วงฉีดน้ำ x x 2.2 (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 2.2) ☐ รถบรรทุกน้ำ (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 1) x x 1	540.00
* รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (1+2+3+4+5+6)		15,935.38

* หมายถึง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

แบบเลขที่ กผ. 01/2560

เริ่มใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2560