



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผผ.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท ดิตเน็ต จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 245/61 ลว. 27 มิถุนายน 2561

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน รจก.(ท)กฟล.ชบ.
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ เพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผผ.บค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท ดิตเน็ต จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 5
ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า บริษัท การลงทุน

1.2 สภาพภูมิประเทศคิออัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 3 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟล. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 1500 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)

(☒) ขอรีดถอนหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
ที่จุด -

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พืือเอ. -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน -

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☒)สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

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

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปักเสา คอร.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- () รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 25 เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -

2.2.2 (☒) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- (☒) ปักเสา คอร.ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง 1 ชุด
- () ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 1500 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
- () ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -
- () _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.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 โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- () _____

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

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง สูง ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 50/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
- () เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ ที่จุด - (ของเดิมคั่นคัลง)
- () _____

2.7 แผนก

- () _____

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	111,550.00	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 ($\frac{1,500}{\text{เควีเอ.} \times 100}$) บาท	เป็นเงิน	150,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	47,388.11	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	4,931.00	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	937,570.26	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	156,331.27	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าบริการH/Lกระเช้า 22-33KV(ไม่พัก) ผขฟ.ป.1	เป็นเงิน	10,000.00	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.LT3P4W5ATO With CT	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5A With CT	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,354,150.64	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	94,790.54	บาท
	ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,448,941.18	บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 245/61

รจก(ท).ชบ.,หมบ.บค.,หมบ.ป.,หมบ.บห.,หมบ.วด.,หมบ.ปป.,หมบ.กส.,หมบ.มต.,วคก.ชบ.

อนุมัติ

(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

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

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๑

นายอมรรักษ์ รัชวงษ์
หมบ.บค.กฟจ.ชบ.

F๒ ส.ค. ๒๕๖๑



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: บริษัท คิตเน็ต จำกัด รหัสลูกค้า: 1019166311 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท คิตเน็ต จำกัด ที่อยู่: 777/51 ม.4 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 โทรศัพท์: 0-8143-53149 โทรสาร:-	เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่1000687586 ใบคำร้อง120000757135 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 02 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561
---	--

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	1	AU	61,604.54	61,604.54
2	S-2D-005	ค่าติดตั้งแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	6,410.30	6,410.30
3	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	1,078,205.80	1,078,205.80
4	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	150,000.00	150,000.00
5	S-3P-002	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)ผขฟ.ป.1	1	AU	10,000.00	10,000.00
6	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3)	1	AU	1,930.00	1,930.00
7	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3)	2	AU	500.00	1,000.00
8	S-1A-023	ค่าต่อไฟ มต.HT22-33KV3P3W5ATO	1	AU	30,000.00	30,000.00
9	S-1C-023	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.HT22-33KV3P3W5ATO	1	AU	15,000.00	15,000.00

หมายเหตุ (ถ้ามี) *หลังจากผู้ใช้ไฟ และ กฟภ.ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทาง กฟภ.ตรวจผ่าน พร้อมจ่ายกระแสไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องทำหนังสือสัญญาค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ในวงเงิน 600,000 บาท โดยใช้พันธบัตรรัฐบาล เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้*	รวม	1,354,150.64
	หักส่วนลด	0.00
	รวมเป็นเงิน	1,354,150.64
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	94,790.54
(หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)	รวมเงินทั้งสิ้น	1,448,941.18

เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดยื่นราคา: 02 สิงหาคม 2561 -02 พฤศจิกายน 2561 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลาประกัน: -	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรศักดิ์ รุกขรังษี) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า - ๒ ส.ค. ๒๕๖๑	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย เมธา เมืองมีทรัพย์) รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค) กฟภ.ชลบุรี ชั้น 2 F๒ ส.ค. ๒๕๖๑
---	--	---

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)
---	---