



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกส.กฟอ.พนัสนิคม ถึง ผจก.กฟอ.พนัสนิคม
เลขที่ วันที่ ๑๖-ก.ค.-๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการก่อสร้างขยายเขต
////// คฟก.บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พน. ผ่าน (ฟ.)

๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติหลักการ ผจก.ลว. ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ ให้จ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการขยายเขตระบบจำหน่าย คฟก.บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โดยวิธี ตกลงราคา ในวงเงินราคากลาง ๗๘,๓๘๕.๖๐ บาท นั้น

๒. ข้อมูล

ผกส.กฟอ.พนัสนิคม ได้เชิญผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนกับ กฟก. แล้ว จำนวน ๒ ราย มาเสนอราคา เมื่อวันที่ ๒ ก.ค. ๒๕๕๘ และ ๓ ก.ค. ๒๕๕๘ ดังนี้

๒.๑ นายโกศล สร้อยสำรี

เสนอราคาเป็น ๗๐,๑๒๖ บาท

๒.๒ หจก.อาร์.เอส.เอ็นจิเนียริ่งเพาเวอร์

เสนอราคาเป็น ๗๔,๔๕๓ บาท

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

ผกส.กฟอ.พนัสนิคม ได้พิจารณารายละเอียดของผู้เสนอราคาทั้งหมดแล้ว ปรากฏว่า นายโกศล สร้อยสำรี เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นเงิน ๗๐,๑๒๖ บาท และได้ขอต่อรองราคาลงอีกซึ่ง นายโกศล สร้อยสำรี ไม่สามารถลดราคาลงได้อีก เนื่องจากเป็นราคาที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันมีค่าใช้จ่ายสูงมากขึ้น สาเหตุจากค่าขนส่งมีการปรับตัวขึ้นมาเป็นอย่างมากดังนั้นจึงเห็นควรขอ อนุมัติจ้าง นายโกศล สร้อยสำรี ขยายเขตระบบจำหน่าย คฟก.บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี เฉพาะค่าแรงงาน ในวงเงิน ๗๐,๑๒๖ บาท (เจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ กฟก. มีหนังสือ แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ และรับรองคุณภาพผลงาน เป็นเวลา ๙๐ วัน

ทั้งนี้ให้เบิกจ่ายค่าจ้างเหมาจากงบ คฟก.ปี ๕๘ หมายเลขงาน P-RHE๐๐.๐-H-PNKCS.๒๘๐๖ โดยตัดจ่ายจาก ค่าแรงงาน, ค่าควบคุมงาน, และค่าเบ็ดเตล็ด ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดของผู้เสนอราคา และเอกสารทั้งหมด มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายประสิทธิ์ สุระกุล)

ทพ.กส.

๑๖ ก.ค. ๒๕๕๘

กรณีเกินอำนาจ ผจก. กฟฟ. ชั้น ๓
ที่ เรียน ผจก. กฟฟ. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
อนุมัติ - ตามเสนอ และให้จ้างใน วงเงิน ๗๐,๑๒๖ บาท  (นายวิวัฒน์ อุดม) นายก อบจ. พะเยา ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ถึง ผจก.กฟอ.พนัสนิคม
เลขที่ วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรงงาน) ดำเนินการก่อสร้าง
////// ขยายเขตฯ คฟก.บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พน. ผ่าน ชจก(ท.)

๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ พน.-บค./๓๙๖ ลว. ๑๖ ธ.ค. ๒๕๕๖ ให้ กฟอ.พนัสนิคม ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ คฟก.บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โดยมีค่าแรงงานตามประมาณการรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๖๕,๙๐๙ บาท เบิกจากงบลงทุนปี ๕๘ ของหมายเลขงาน P-RHE๐๐.๐-H-PNKCS.๒๘๐๖ นั้น

๒. ข้อมูล

๒.๑ ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ปัจจุบันมีปริมาณงานขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ที่ยังมีได้ดำเนินการก่อสร้างมีจำนวนมากและมีทีมงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ชุด ซึ่งไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ได้ทันตามแผนงานที่กำหนด

๒.๒ ตามอนุมัติ ผจก.กฟอ.พน. ลว. ๒๔ มิ.ย. ๕๘ ได้กำหนดราคากลางที่ใช้ในการจ้างเหมาในวงเงิน ๗๘,๓๘๕.๖๐ บาท

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

จากข้อมูลดังกล่าว ผกส.กฟอ.พนัสนิคม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าทีมงานก่อสร้างในปัจจุบันมีจำนวนทีมงานไม่เพียงพอกับปริมาณงานที่ กฟอ.พนัสนิคม ได้อนุมัติเพิ่มขึ้น ดังนั้นเพื่อให้งานขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่ายสามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามเป้าหมายตามแผนงานปี ๒๕๕๘ จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ ขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรงงาน) ดำเนินการก่อสร้างงานตามข้อ ๑ และใช้ราคากลางในการจ้างเหมาตาม ข้อ ๒.๒ เป็นเงิน ๗๘,๓๘๕.๖๐ บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยวิธีตกลงราคากำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ PEA. มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ และเบิกจ่ายเงินงวดเดียวตามรายละเอียดประมาณการแนบ

๓.๒ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ดังนี้

- นายเจริญ สุวิทย์เรืองฤทธิ์	ตำแหน่ง	ผ.บ.บ.	ประธานกรรมการ
- นายวัชรินทร์ บุญเจริญ	ตำแหน่ง	ผ.บ.ค.	กรรมการ
- นายกิตติศักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์	ตำแหน่ง	พพด.ระดับ ๗	กรรมการ

ทั้งนี้ให้ นายกมลเทพ สุนทรกะลัมภ์ พชง.ระดับ ๔ เป็นผู้ควบคุมงาน และเบิกอุปกรณ์ทั้งหมด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๒)

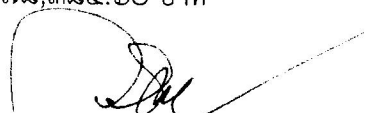
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ต่อไป พร้อมนี้
ได้แนบรายละเอียดงานที่จัดจ้างมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายประสิทธิ์ สุระกุล)

ทผ.กส.

๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๘

กรณีเกินอำนาจ ผจก. กฟฟ. ชั้น ๓
ที่ เรียน ผจก. กฟอ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
อนุมัติ - ตามข้อ ๓.๑, ๓.๒ และให้จ้างใน วงเงินไม่เกิน ๗๘,๓๘๕.๖๐ บาท  (นายประสิทธิ์ สุระกุล) ทผ.กส. ๓๐ มิ.ย. ๒๕๕๘



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ ถึง ผจก.กฟอ.พน.
เลขที่ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาบุคคลภายนอก(เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการก่อสร้างขยายเขต
ระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พน. ผ่าน ชจก.(ท)

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ม) ๒๐/๒๕๕๗ เรื่องมอบอำนาจอนุมัติราคากลาง และตามคำสั่ง กฟภ.๒ ที่ ก.๒ กกค.(กร.)/๒๘๑/๒๕๕๘ ลว. ๓ ก.พ. ๕๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานธุรกิจเสริม ประจำปี ๒๕๕๘ เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนัสนิคม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๒.ข้อมูล

๒.๑ งานก่อสร้างขยายเขตฯ ๒๒ เควี. บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
หมายเลข WBS : P-RHE๐๐.๐-H-PNKCS.๒๘๐๖ ตามอนุมัติที่ ก.๒ กบล.(บธ)๘๒๓/๒๕๕๘ ลว. ๑๑ มิ.ย. ๒๕๕๘
มีค่าแรงตามประกาศการ ทั้งสิ้น จำนวน ๖๕,๙๐๙ บาท

๒.๒ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์ของ PEA โดยใช้หลักเกณฑ์ตามบันทึกที่ กจร.(จส.)๑๒๓/๒๕๕๖ ลว. ๑๔ พ.ค. ๒๕๕๖ สามารถหาค่า Factor ได้ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดการหาค่า Factor

ชื่องาน ก่อสร้างขยายเขตฯ ๒๒ เควี. บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สูตร Factor = $D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$

ภายใต้เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก ๐%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) ๗ %

โดยที่	A = ค่างานต้นทุน	= ๖๕,๙๐๙ บาท
	B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ในช่วงที่ A อยู่	= - บาท
	C = ค่างานต้นทุนขั้นสูง ในช่วงที่ A อยู่	= ๕๐๐,๐๐๐ บาท
	D = Factor ขั้นต่ำ ในช่วงที่ A อยู่	= ๑.๑๘๙๓
	E = Factor ขั้นสูง ในช่วงที่ A อยู่	= ๑.๑๘๙๓

$$\text{Factor} = ๑.๑๘๙๓ - \{(๑.๑๘๙๓ - ๑.๑๘๙๓) \times (๖๕,๙๐๙ - ๐) / (๕๐๐,๐๐๐ - ๐)\}$$
$$= ๑.๑๘๙๓$$

สรุปค่า Factor ที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง คือ ๑.๑๘๙๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๓.ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เพื่อให้การจ้างเหมาก่อสร้างขยายเขตฯ ๒๒ เครือ.
บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนสนิมคม จ.ชลบุรี หมายเลข WBS : P-RHE๐๐.๐-H-PNKCS.๒๘๐๖ เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อย สามารถกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาได้อย่างเป็นธรรม ถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรีและ
เป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ ของ PEA คณะกรรมการฯ จึงได้ใช้ Factor ๑.๑๘๙๓ มาใช้ในการคำนวณราคากลาง
โดยคิดเป็นราคากลางในการจ้างเหมา(เฉพาะค่าแรง) เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘,๓๘๕.๖๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียด
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

..... ประธานคณะกรรมการ
(นายเจริญ สุวิทย์เรืองฤทธิ์) ทพ.ปบ.

..... กรรมการ
(นายสุรเดช เहरาบัตย์) ชผ.คบ.รช.ทพ.คบ.

..... กรรมการ
(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ) ทพ.บค.

.....
๗๘,๓๘๕.๖๐ บาท

.....
(นายวัชรินทร์ วัฒนวินิจชัย)
..... รักษาการแทน ผอ.ก.ฟ.อ.พ.น.

๒๕ มิย ๒๕๖๔

รายละเอียดปริมาณงาน/ราคากลางที่จัดจ้าง (เฉพาะค่าแรงงาน)

ชื่องานขยายเขตระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. คพก.บ้านแปลงกระถิ่น ม.๙ ต.หัวถนน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

อนุมัติที่ ก.๒ กบส.(บธ.)/๘๒๗/๒๕๕๘ ลว. ๑๑ มี.ย. ๒๕๕๘

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา,กลาง (บาท)			
				ราคาประมาณการ (บาท)		ราคากลาง (บาท)	
				หน่วยละ	ราคาประมาณการ	หน่วยละ	รวมราคากลาง
	(1) แผนกแรงสูง หมายเลขงาน (P-RHE00.0-H-PNKCS.2806) 230100/11108/1020/030/56						
1	พาดสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด 50 ต.มม.	0.83	กม.	2,149.40	1,784.00	2,556.28	2,121.71
2	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมติดตั้งยึดโยง	3	ชุด	920.00	2,760.00	1,094.16	3,282.48
3	ติดตั้งเหล็กฐานรางน้ำ	9	อัน	165.00	1,485.00	196.23	1,766.07
4	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้าทางตรง	2	อัน	165.00	330.00	196.23	392.46
5	พาดลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 25 ต.มม.	0.43	กม.	1,423.26	612.00	1,692.68	727.85
6	ติดตั้งกราวด์รีด	2	ชุด	270.00	540.00	321.11	642.22
7	ติดตั้งแผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว	6	ชุด	75.00	450.00	89.20	535.20
7	ติดตั้งเหล็กประกับไม้คอน	22	อัน	75.00	1,650.00	89.20	1,962.40
9	ติดตั้งสเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	16	ชุด	100.00	1,600.00	118.93	1,902.88
9	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสไฟท์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	26	ลูก	100.00	2,600.00	118.93	3,092.18
10	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	48	ตัน	33.33	1,600.00	39.64	1,902.72
11	ชุดหลุมปักเสาเคอร์.ขนาด 12 เมตร	10	ตัน	1,115.00	11,150.00	1,326.07	13,260.70
12	ประกอบคอน.เคอร์. ขนาด 100x100x2500 มม.	7	ท่อน	165.00	1,155.00	196.23	1,373.61
13	ประกอบคอน.เคอร์. ขนาด 120x120x2000 มม.	6	ท่อน	165.00	990.00	196.23	1,177.38
	เป็นเงิน						34,139.86
	(2) แผนกหม้อแปลง หมายเลขงาน (P-RHE00.0-H-PNKCS.2806) 230100/11108/1020/030/56						
1	ติดตั้งกราวด์รีด	6	ชุด	270.00	1,620.00	321.11	1,926.66
2	ติดตั้งแผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว	6	ชุด	75.00	450.00	89.20	535.20
3	ติดตั้งเหล็กประกับไม้คอน	4	อัน	75.00	300.00	89.20	356.80
4	ประกอบคอน.เคอร์.ขนาด 100x100x1500 มม.	1	ท่อน	165.00	165.00	196.23	196.23
5	ประกอบคอน.เคอร์.ขนาด 100x100x2500 มม.	1	ท่อน	165.00	165.00	196.23	196.23
6	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	2	ชุด	100.00	200.00	118.93	237.86
6	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	1	ชุด	90.00	90.00	107.04	107.04
8	ติดตั้งดริอปเอ๊าท์ฟิวส์คัทเอ๊าท์	2	ชุด	295.00	590.00	350.84	701.68
9	ติดตั้งฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ	1	ชุด	100.00	100.00	118.93	118.93
10	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 เควีเอ	1	เครื่อง	1,880.00	1,880.00	2,235.88	2,235.88
	เป็นเงิน						6,612.51
	(3) แผนกแรงต่ำ หมายเลขงาน (P-RHE00.0-H-PNKCS.2806) 230100/11108/1020/031/56						
1	พาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวนขนาด 50 ต.มม.	1.16	กม.	1,688.02	1,958.10	2,007.56	2,328.77
2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	32	อัน	100.00	3,200.00	118.93	3,805.76
3	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมติดตั้งยึดโยง	8	ชุด	920.00	7,360.00	1,094.16	8,753.28
4	ติดตั้งกราวด์รีด	4	ชุด	270.00	1,080.00	321.11	1,284.44
5	ติดตั้งแผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว	12	ชุด	75.00	900.00	89.20	1,070.40
6	ติดตั้งแร็ค2x200 มม.	26	ก้าน	100.00	2,600.00	118.93	3,092.18
7	ชุดหลุมปักเสา คอ.ขนาด 8 ม.	17	ตัน	845.00	14,365.00	1,004.96	17,084.32
8	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	2	ชุด	90.00	180.00	107.04	214.08
	เป็นเงิน						37,633.23
	รวมเป็นเงิน (1+2+3)						78,385.60



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง ตกลงราคา เลขที่ ผอ.ก.พน. ลว.29 มี.ย. 2558

รายละเอียด :	ดำเนินการก่อสร้างขยายโครง กฟภ.บ้านโป่งกระถินบ.9 ต.บ่อขนบ อ.สามโก้ จ.อ่างทอง
ระยะเวลาขายแบบ :	6 กรกฎาคม 2558 ถึง 6 กรกฎาคม 2558
เวลาที่ขายแบบ :	-
สถานที่ขายแบบ :	-
วันที่ยื่นซอง :	-
เวลาที่ยื่นซอง :	-
สถานที่ยื่นซอง :	-
วงเงินงบประมาณ :	- บาท
ราคากลาง(ราคาอ้างอิง):	78385.60 บาท
ราคาค่าแบบ :	- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท
วงเงินค้ำประกันซอง :	- บาท
วันที่เปิดซอง :	-
เวลาที่เปิดซอง :	-
สถานที่เปิดซอง :	-
จำนวน :	- รายการ
โทรศัพท์ : - Fax : - E-mail : -	
ไฟล์การเปิดเผยราคากลาง :	
ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง :	
หมายเหตุ :	-

ผู้รับผิดชอบ : กมลเทพ สุนทรกะกันท์ E-mail : kamontap.sun@pea.co.th