




การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ฝ่ายงานระบบไฟฟ้า  
วันที่ 20 พ.ค. 2563  
เลขรับที่ 30128

สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการวิศวกรรม  
เลขที่รับ 30085  
วันที่ 20 พ.ค. 2563

ส่วนราชการ กจร. ถึง ฝรพ.  
ที่ กจร. (กส. ๑) - ๓๐๐๕๖/๒๕๖๓ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติจ้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเลขที่ จร.๐๔/๒๕๖๓

เรียน อ.ฝรพ. ผ่าน ร.ฝรพ. (นายสมเกียรติฯ)   
๒๐ พ.ค. ๒๕๖๓

ตามที่ได้ดำเนินการจัดจ้างงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายในพระตำหนักจักรีบกช (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามเอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเลขที่ จร.๐๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

กจร. ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดจ้างดังกล่าว ตามหนังสือสรุปผลการพิจารณาฯ เลขที่ ฝรพ. ๓๐๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ดังนี้

งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายในพระตำหนักจักรีบกช (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วน มีรายละเอียดทางเทคนิคถูกต้อง และเสนอราคาค่าก่อสร้างแบบต่อหน่วยเหมาะสม ได้แก่ บริษัท เบสท์ซ้อยซ์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าวงเงินงบประมาณเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๔,๕๕๖.๖๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๑ และต่ำกว่าราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๘๓๐.๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผชก.(วศ) ขออนุมัติจ้างตามที่คณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เสนอต่อไปด้วย

(นายจักรวาล ญวงศ์ศรี)  
ผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรียน ผชก.(วศ)  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจ้างตาม  
ที่คณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
เสนอต่อไป

**อนุมัติตามคณะกรรมการเสนอ**

(นายมงคลชัย ปราชญ์บวร)  
อ.ฝรพ.  
๒๐ พ.ค. ๒๕๖๓

๒ กจร.  
๑๖๕.๑

(นายสนอง อินทรใจเอื้อ)  
ผชก.(วศ)

22 พ.ค. 2563

22 พ.ค. 2563



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ถึง กจร.  
เลขที่ **อ.รพ. 30014/2563** วันที่ **11 5 พ.ค. 2563**  
เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติจ้าง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายใน  
พระตำหนักจักรีรังนกข (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธี  
เฉพาะเจาะจง เลขที่ จร.04/2563  
เรียน อก.จร.

**1. เรื่องเดิม**

1.1 ตามอนุมัติ รผก.(วศ) รักษาการแทน ผวก. ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2562 (ตามเอกสารแนบ 1) อนุมัติหลักการงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอศิลป์ 2, อาคารราชยานยนต์หลวง, อาคารทรงยิม, ระบบชลประทาน และแปลงเกษตร ณ พระตำหนักจักรีรังนกข (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา วงเงิน 7,761,532.83 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1.2 ตามความเห็นชอบ รผก.(ป) รักษาการแทน ผวก. ลงวันที่ 20 กันยายน 2562 (ตามเอกสารแนบ 2) เห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอศิลป์ 2, อาคารราชยานยนต์หลวง, อาคารทรงยิม, ระบบชลประทาน และ แปลงเกษตร ณ พระตำหนักจักรีรังนกข (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณโครงการ 7,761,532.83 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1.3 ตามอนุมัติ อ.รพ. ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 (ตามเอกสารแนบ 3) อนุมัติแบบและงบประมาณ งานปรับปรุงต่อเติมระบบไฟฟ้าพระตำหนักทิพย์พิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีรายละเอียดตามแผนผังเลขที่ HB4-A3/625008 จำนวน 5 แผ่น โดยมีประมาณการงานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น 2,990,655.35 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1.4 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 20 มกราคม 2563 (ตามเอกสารแนบ 4) อนุมัติหลักการงานปรับปรุงต่อเติมระบบไฟฟ้าพระตำหนักทิพย์พิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามแผนผังเลขที่ HB4-A3/625008 จำนวน 5 แผ่น วงเงินลงทุนรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,990,655.35 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1.5 ตามอนุมัติ รผ.รพ. รักษาการแทน อ.รพ. ลงวันที่ 29 มกราคม 2563 อนุมัติพร้อมลงนามในแผนผังของงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินภายในพระตำหนักทิพย์พิมาน (อาคารทรงยิม อาคารราชยานยนต์หลวง อาคารหอศิลป์ 1 และอาคารหอศิลป์ 2) จังหวัดนครราชสีมา ตามแผนผังเลขที่ HA3-A1/635001 จำนวน 4 แผ่น (เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้างานปัจจุบันที่ได้มีการก่อสร้างอาคารทรงยิม อาคารหอศิลป์ 1 และอาคารหอศิลป์ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว สำหรับอาคารราชยานยนต์หลวงอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง) และตามอนุมัติ รผก.(วศ) ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 ต่อกำหนดอนุมัติข้างต้น อนุมัติวงเงินลงทุนรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,414,861.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตามเอกสารแนบ 5)

1.6 ตามเห็นชอบ...

1.6 ตามเห็นชอบ รพท.(วค) ลงวันที่ 9 มีนาคม 2563 (ตามเอกสารแนบ 6) เห็นชอบเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการและวงเงินงบประมาณ มีรายละเอียดดังนี้

1) เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ

จากเดิม “งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอศิลป์ 2, อาคารราชยานยนต์ หลวง, อาคารทรงยิม, ระบบชลประทาน และแปลงเกษตร ณ พระตำหนักจักรีรังนก (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา” เป็น “งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายในพระตำหนักจักรีรังนก (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา”

2) เปลี่ยนแปลงวงเงินงบประมาณ

จากเดิม วงเงินงบประมาณ 7,761,532.83 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นวงเงินงบประมาณ 10,924,556.62 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1.7 ตามความเห็นชอบ ผชท.(วค) ลงวันที่ 1 เมษายน 2563 (ตามเอกสารแนบ 7) เห็นชอบรายงานขอจ้างและการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) พร้อมราคากลาง ซึ่งได้มีอนุมัติแต่งตั้งผู้มีรายนามตั้งข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีรายละเอียด สรุปได้ดังนี้

- วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง : วิธีเฉพาะเจาะจง
- เลขที่ประกวดราคา : จร.04/2563
- วงเงินงบประมาณ : 10,924,556.62 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- วงเงินราคากลาง : 10,880,830.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ระยะเวลาก่อสร้าง : 180 วัน

## 2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามหนังสือเลขที่ กจร.(จส.1)-284/2563 ลงวันที่ 2 เมษายน 2563 (ตามเอกสารแนบ 8) ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงได้สอบถามไปยัง กฟจ.นครราชสีมา เพื่อสอบถามความพึงพอใจและความไว้วางใจของบริษัทเอกชน สำหรับเข้าดำเนินการงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายในพระตำหนักจักรีรังนก (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการจัดจ้างให้ได้มาซึ่งผู้รับจ้างที่สามารถดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าได้เป็นอย่างดีและเป็นที่ยอมรับไว้วางใจในการเข้าดำเนินงาน

2.2 ตามหนังสือ เลขที่ ฉ.3 พชง.(บท.) 824/2563 ลงวันที่ 21 เมษายน 2563 (ตามเอกสารแนบ 9) กฟอ.ปากช่อง แจ้งผลประเมินความพึงพอใจและความไว้วางใจของบริษัทเอกชน ที่เคยดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าใต้ดินภายในพระตำหนักฯ ดังนี้

ที่	บริษัทฯ	ผลประเมินความพึงพอใจและความไว้วางใจ				
		1. น้อยที่สุด	2. น้อย	3. ปานกลาง	4. มาก	5. มากที่สุด
1	บริษัท ศรีชลธร จำกัด				✓	
2	บริษัท เบสท์ซ้อยซ์ จำกัด				✓	

2.3 ตามคำสั่ง กฟท. ที่ พ.(ม) 69/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562 (ตามเอกสารแนบ 10) เรื่อง มอบอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง และสั่งเช่า ในข้อ 1.3 วิธีเฉพาะเจาะจง โดยผู้ว่าการมอบอำนาจให้ ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง สั่งเช่า ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 20,000,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

### 3. ข้อพิจารณา

3.1 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่าบริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาดำเนินการเสนอราคาในครั้งนี้จะต้องเป็นบริษัทที่เคยมีประสบการณ์ในการดำเนินงานระบบไฟฟ้าภายในเขตพระราชฐาน โดยมีมาตรฐาน ความน่าเชื่อถือ และศักยภาพในการดำเนินงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน เพื่อให้การดำเนินงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายในพระตำหนักจักรีรงกษ (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

3.2 บริษัท เบสท์ซ้อยซ์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และเขตพระราชฐานต่างๆ อย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลานาน พร้อมทั้งเป็นผู้ที่เคยมีประสบการณ์ดำเนินงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าอาคารจอตระยณต์พระที่นั่งโรงพยาบาลสัตว์และอาคารมูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) ภายในพระตำหนักจักรีรงกษ (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ.94/2551 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2561 และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาครั้งที่ 1 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2562 โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 11

3.3 คณะกรรมการฯ ได้มีหนังสือเชิญ บริษัท เบสท์ซ้อยซ์ จำกัด ให้เข้ายื่นข้อเสนองานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายในพระตำหนักจักรีรงกษ (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 เวลา 10.00 - 11.00 น. ห้องประชุม กจร. โดยมีรายละเอียดตามหนังสือเลขที่ มท 5305.15/20110 ลงวันที่ 23 เมษายน 2563 (ตามเอกสารแนบ 12)

3.4 บริษัทฯ ได้เข้ายื่นข้อเสนอตามวัน เวลา และสถานที่ตามรายละเอียดในข้อ 3.3 ดังข้างต้น พร้อมเสนอราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 11,447,445.29 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตามเอกสารแนบ 13) เมื่อพิจารณาตามวงเงินค่าก่อสร้างที่บริษัทฯ เสนอเปรียบเทียบกับวงเงินงบประมาณและราคากลางแล้วสรุปได้ดังนี้

หน่วย : บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วงเงินงบประมาณ (บาท)	วงเงินที่เสนอ (บาท)	ผลต่าง (บาท)	ผลต่าง (ร้อยละ)
10,924,556.62	11,447,445.29	-522,888.67	-4.79
วงเงินราคากลาง (บาท)	วงเงินที่เสนอ (บาท)	ผลต่าง (บาท)	ผลต่าง (ร้อยละ)
10,880,830.00	11,447,445.29	-566,615.29	-5.21

หมายเหตุ : บริษัทฯ เสนอราคาสูงกว่าวงเงินงบประมาณ และสูงกว่าวงเงินราคากลาง ทั้งนี้ให้เหตุผลว่าเนื่องจาก กฟผ. กำหนดราคาค่าสายไฟฟ้า Underground Cable, Cu., 1C-95 sq.mm. 0.6/1 kV, CV ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในท้องตลาด (ตามเอกสารแนบ 14)

3.5 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาคุณสมบัติและรายละเอียดทางด้านเทคนิคของบริษัทฯ แล้วปรากฏว่ามีคุณสมบัติและรายละเอียดทางด้านเทคนิคถูกต้อง ยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอครบถ้วนเป็นไปตามเงื่อนไขการประกวดราคาโดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 15

3.6 คณะกรรมการฯ ได้เจรจาต่อรองราคากับบริษัทฯ แล้ว ซึ่งบริษัทฯ ได้มีหนังสือเลขที่ BCTP 03/2563 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 (ตามเอกสารแนบ 16) แจ้งว่าบริษัทฯ มีความยินดีลดราคา งานดังกล่าว คงเหลือเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,880,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อพิจารณาตามวงเงิน ค่าก่อสร้างที่บริษัทฯ เสนอ เปรียบเทียบกับวงเงินงบประมาณและราคากลาง สรุปได้ดังนี้

หน่วย : บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วงเงินงบประมาณ (บาท)	วงเงินที่เสนอ (บาท)	ผลต่าง (บาท)	ผลต่าง (ร้อยละ)
10,924,556.62	10,880,000.00	44,556.62	0.41
วงเงินราคากลาง (บาท)	วงเงินที่เสนอ (บาท)	ผลต่าง (บาท)	ผลต่าง (ร้อยละ)
10,880,830.00	10,880,000.00	830.00	0.01

#### 4. ข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารายละเอียดทั้งหมดแล้วเห็นว่า บริษัท เบสท์ซ้อยซ์ จำกัด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วน มีรายละเอียดทางเทคนิคถูกต้อง เสนอราคาค่าก่อสร้างแบบต่อหน่วยเหมาะสมแล้ว จึงเห็นควรอนุมัติจ้าง บริษัท เบสท์ซ้อยซ์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน ภายในพระตำหนักจักรีรังนก (พระตำหนักทิพย์พิมาน) อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่ จร.04/2563 โดยมีวงเงินค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,880,000.00 บาท (สิบล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

- ค่างานก่อสร้าง 10,168,224.30 บาท
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม อัตราร้อยละ 7 711,775.70 บาท
- รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,880,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผชก.(วศ) อนุมัติตามข้อ 4 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายสมเกียรติ วิรุฬห์เวศม์กุล) รฝ.รฟ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสุขชัย ชีรนรวิชัย) รก.รฟ.(ก)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายณรัตน์พงษ์ สุกรีธา) รก.จร.