



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
กองวิศวกรรมระบบสื่อสาร  
วันที่ 24 มิ.ย. 2567  
เลขที่ 1959 เวลา 10:50

สชก.(ตส-พ)  
วันที่ 25 มิ.ย. 2567  
เลขรับที่ 1817

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง กวส.  
เลขที่ ผรส. 208 /2567 วันที่ 24 มิ.ย. 2567  
เรื่อง ขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต  
เรียน อ.ก.วส.

**1. เรื่องเดิม**

1.1 ตามอนุมัติ รพท.(ตส) ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 (หนังสือเลขที่ กวส.(อพ.) 138/2567) อนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2567 งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต วงเงิน 7,066,286.24 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (เอกสารแนบ 1)

1.2 ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ พ.(ก) 200/2567 สั่ง ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต ดังรายชื่อต่อไปนี้ (เอกสารแนบ 2)

- |                 |               |              |                     |
|-----------------|---------------|--------------|---------------------|
| 1) นายบดินทร์   | ดวงชาทม       | รฟ.รส.       | ประธานกรรมการฯ      |
| 2) นายวุฒิพงษ์  | จิรปัญญาวัฒน์ | อก.บข.       | กรรมการ             |
| 3) นายฐานันดร   | สุภาวรรณ      | ชผ.จร.1 กปค. | กรรมการ             |
| 4) นาย ฮ.ปกาศิต | จันทสาโร      | รก.ปฟ.       | กรรมการ             |
| 5) นายอริศ      | คูประเสริฐ    | รก.วส.       | กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการฯ ดังกล่าวมีการโยกย้ายสังกัด หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งใหม่ให้ดำเนินการต่อไปจนจบงาน

1.3 ตามความเห็นชอบ ผชก.(ตส-พ) ลงวันที่ 4 เมษายน 2567 (หนังสือเลขที่ ผรส. 112/2567) เห็นชอบร่างขอบเขตของงาน งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต (เอกสารแนบ 3)

1.4 ตามหนังสือเลขที่ กวส.(อพ.) 469/2567 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567 (เอกสารแนบ 4) กวส. ได้เชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต และตามหนังสือ กฟภ. ที่ มท. 5308.18/37047 ลงวันที่ 24 เมษายน 2567 (เอกสารแนบ 5) เรียนเชิญผู้สังเกตการณ์ตามข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) เข้าร่วมประชุมพิจารณาราคากลาง ในวันที่ 26 เมษายน 2567 โดยที่ประชุมมีมติให้

พิจารณาบททวงงบประมาณงานจัดซื้อดังกล่าว เนื่องจากราคาต่ำสุดจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 4 ราย มีราคาสูงกว่าวงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,462,027.32 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.69 (ตามหนังสือเลขที่ ผรส. 143/2567 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2567) (เอกสารแนบ 6)

1.5 ตามอนุมัติหลักการ ผวก. ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 (หนังสือเลขที่ กวส.(อพ.) 567/2567) อนุมัติหลักการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต วงเงิน 1,366,380.67 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 95,6456.65 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,462,027.32 บาท (เอกสารแนบ 7)

1.6 ตามอนุมัติ รผก.(บ) ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567 (หนังสือเลขที่ กปง.(ปค.) 638/2567) อนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมเพื่อจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เขต กพน.1 จังหวัดระนอง เขต กพต.1 จังหวัดกระบี่และภูเก็ต เขต กพต.2 วงเงิน 1,366,380.67 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (เอกสารแนบ 8)

1.7 ตามอนุมัติ รผก.(ดส) ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2567 (หนังสือเลขที่ กวส.(อพ.) 691/2567) อนุมัติเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2567 งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต โดยเปลี่ยนแปลงงบประมาณโครงการเดิม วงเงิน 7,066,286.24 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) เป็นงบประมาณโครงการใหม่ วงเงิน 8,528,313.56 บาท (7,066,286.24 + 1,462,027.32) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (เอกสารแนบ 9)

## 2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (เอกสารแนบ 10) มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้ “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

2.2 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และ กวส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดขอบเขตของงานงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต (ตามข้อ 1.3) พบว่าไม่มีราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (ข้อ 2.1) มาตรา 4 (1) (2) และ (3) จึงได้ตรวจสอบราคาตาม มาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด และราคาตาม มาตรา 4 (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 ราคาตาม มาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยได้ส่งหนังสือสอบถามราคาพร้อมทั้งจัดส่งรายละเอียดร่างขอบเขตของงาน ตามข้อ 1.3 ไปยังบริษัทที่เป็นผู้จัดหา/จำหน่าย จำนวน 4 ราย (เอกสารแนบ 11) ขอให้เสนอราคา ซึ่งมีผู้ตอบกลับ จำนวน 4 ราย (เอกสารแนบ 12) มีรายละเอียดดังนี้

ที่	บริษัทผู้เสนอราคา	หนังสือเลขที่/ลงวันที่	ราคาที่บริษัทเสนอ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)
1.	บริษัท พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	NSD-2567-0113 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567	8,528,313.56
2.	บริษัท อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	NOP/E/2405/0185/OK ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2567	8,716,273.50
3.	บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)	LTO-2024-0097 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567	8,808,154.40
4.	บริษัท ยูไนเต็ด เทคโนโลยี เซลล์ แอนด์ เซอร์วิสเซส จำกัด	UTEL-GS67/023 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567	9,306,432.00

ทั้งนี้ ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาจากท้องตลาด เป็นเงินทั้งสิ้น 8,528,313.56 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) เท่ากับวงเงินงบประมาณ

2.2.2 ราคาตาม มาตรา 4 (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด ADSS ตามร่างขอบเขตของงาน ตามข้อ 1.3 ภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ.

2.3 ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง เลขที่ กค 0433.2/ว 206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 แจ้งคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ และตามคู่มือฯ บทที่ 3 ประเภทการจัดซื้อจัดจ้าง ข้อ 3.6 การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง 5.4 กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ข้อ 5.4.1 กรณีการจัดหาที่มีการประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิงก่อน เว้นแต่หน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ ก็ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง (เอกสารแนบ 13)

2.4 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และ กวส. ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลางงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟน. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2567 (หนังสือเลขที่ กวส.(อพ.) 713/2567) (เอกสารแนบ 14) โดย กวส. ได้รับแจ้งจากคณะผู้สังเกตการณ์ตามข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ว่าติดภาระกิจทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมพิจารณาราคากลางในครั้งนี้ได้ ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาตามข้อ 2.2.1 มีที่มาเป็นไปตามหลักเกณฑ์ราคากลาง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด และราคากลางงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสงดังกล่าว เป็นการจัดซื้อที่มีการประกาศเชิญชวน เห็นว่าราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติเห็นควรกำหนดราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ตามข้อ 2.3 เป็นเงิน 7,970,386.50 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 557,927.06 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,528,313.56 บาท

2.5 ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ พ.(ม) 37/2566 สั่ง ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2566 เรื่อง มอบอำนาจ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ข้อ 2. การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่าง ขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณา คัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ ข้อ 2.1 ในส่วนกลาง (3) ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ครั้งหนึ่งไม่เกิน 40,000,000.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 15)

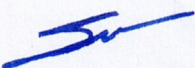
**3. ข้อพิจารณา**

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้ว นำแสง เพื่อรองรับการจ่ายไฟระบบ 115 kV Close Loop Circuit แบบ Teleprotection เชื่อมโยงระหว่าง กฟภ. และ กฟผ. ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดระนอง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดภูเก็ต เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงเห็นควรขอความเห็นชอบ กำหนดราคากลางงานจัดซื้อดังกล่าว โดยใช้ราคาต่ำสุดที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เป็นเงิน 7,970,386.50 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 557,927.06 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,528,313.56 บาท (เท่ากับวงเงิน งบประมาณ)

**4. ข้อเสนอ**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผชก.(ดส-พ) ให้ความเห็นชอบตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ ได้แนบรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

เรียน อ.ร.ส. ผ่าน ร.ร.ส.(ส) <sup>ร.ร.ส.</sup>  
 24 มิ.ย. 2567  
 เพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผชก.(ดส-พ)  
 ให้ความเห็นชอบตามข้อ 3 ตามคณะกรรมการ  
 กำหนดราคากลางเสนอต่อไป

  
 (นายสิทธิชัย เดชพร)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมระบบสื่อสาร  
 24 มิ.ย. 2567

เรียน ผชก.(ดส-พ)  
 เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ  
 ตามข้อ 3 ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 เสนอต่อไป



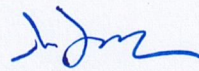
(นายสุภทัต อินทร์ขาว)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายระบบสื่อสาร

24 มิ.ย. 2567

จิม  
 ผอ.ฟ. กวส. โทร 9018



ลงชื่อ



(นายบัณฑิต ดวงชาตม)

ประธานกรรมการฯ  
 ร.ร.ส.

ลงชื่อ



(นายวุฒิพงษ์ จิรปัญจวัฒน์)

กรรมการ  
 อ.ก.บข.

ลงชื่อ



(นายฐานันดร สุภาวรรณ)

กรรมการ  
 ชผ.จร.1 กปค.

ลงชื่อ



(นาย ฮ.ปกาศิต จันทสาโร)

กรรมการ  
 รก.ปฟ.

ลงชื่อ



(นายอติศ คุประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการ  
 รก.วส.

**เห็นชอบตามเสนอ**

**ทวส.**



**จิม**

(นายอภิวัฒน์ ปัญจจารุรัตน์)  
 ผชก.(ดส-พ)

(นายสุภทัต อินทร์ขาว)  
 อ.ร.ส.

25 มิ.ย. 2567

25 มิ.ย. 2567