


## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

## บันทึก

จาก คณะกรรมการ กำหนดราคากลาง ฯ เรียน

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้าง  
ต่างประเทศ งานซื้ออะไหล่จำนวน 30 รายการ  
สำหรับอุปกรณ์ Main Turbine Valve และ Boiler  
Feed Water Pump Turbine Drive โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนแม่เมาะ เครื่องที่ 14

วันที่ 19 สิงหาคม 2565

อ.รม. ผ่าน ช.อ.รม-1. ผ่าน ก.บ.รม1-ฟ. 

(นายนิมิต ศรีวิฑู) นายยุทธนา ศรีทัญญู  
ช.อ.รม-1. ก.บ.รม1-ฟ.


ตามที่ได้รับอนุมัติ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศ งานซื้ออะไหล่จำนวน 30 รายการ สำหรับอุปกรณ์ Main Turbine Valve และ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive โรงไฟฟ้าพลังความร้อนแม่เมาะ เครื่องที่ 14 โดย อ.รม. ตามบันทึกจาก หบม1-ฟ. ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้ ทางคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางฯ แล้วเสร็จ (ตามเอกสารและรายงานการประชุมแนบ) เพื่อพิจารณาเห็นชอบ หรืออนุมัติใช้ราคากลาง ตามระเบียบ กพฟ. ฉบับที่ 356 ข้อ 8 (2) (ก) ผู้อำนวยการฝ่ายมีอำนาจอนุมัติ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีราคาครั้งละไม่เกิน 100,000,000 บาท หากเห็นชอบแล้ว จักได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


เห็นชอบ

  
.....  
(นายอรรถพล อิ่มหน้า)  
อ.รม.

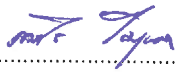
30 ส.ค. 65

  
.....  
(นายเฉลิมเกียรติ สวรรค์วงศ์)

ประธานคณะกรรมการ กำหนดราคากลางฯ

  
.....  
(นายบรรเทา เครือน้อย)

คณะกรรมการ กำหนดราคากลางฯ

  
.....  
(นายคมกริช โมงขุนทด)

คณะกรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลางฯ

สำเนา : หบม1-ฟ.

## รายงานการประชุม

การกำหนดราคากลาง งานซื้อพัสดุสำรองคลังด้วยวิธีพิเศษระบุยี่ห้อ ของอุปกรณ์

Main Turbine Valve และ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive โรงไฟฟ้าพลังความร้อนแม่เมาะ เครื่องที่ 14

วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565 เวลา 8.30- 9.00 น.

ณ ห้องประชุม กบรรม1-ฟ. โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

### รายชื่อผู้เข้าประชุม

|                               |                |                     |
|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1. นายเฉลิมเกียรติ สวรรค์วงศ์ | วศ.9 กบรรม1-ฟ. | ประธานและคณะกรรมการ |
| 2. นายบรรเทา เครือน้อย        | ช.8 ทบหม1-ฟ.   | กรรมการ             |
| 3. นายคมกริช โมงขุนทด         | วศ.7 ทบหม1-ฟ.  | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา 8.30 น.

### วาระที่ 1 : แจ้งเพื่อทราบ

- ทบหม1-ฟ. ชี้แจงรายละเอียด ความจำเป็นในการขอจัดซื้ออะไหล่สำรองคลังโดยการจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศ ของอุปกรณ์ Main Turbine Valve และ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive ยี่ห้อ GE เพื่อใช้งานในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแม่เมาะ เครื่องที่ 14 จำนวนรวมทั้งสิ้น 30 รายการ โดยมีวงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 50,977,558.15 บาท ทั้งนี้ เนื่องจาก วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างเกินกว่า 50,000,000 บาท ตามระเบียบ กพผ. ฉบับที่ 356 ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง จึงจำเป็นต้องมีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามบันทึกแนบ
- ทบหม1-ฟ. ได้แนบเอกสารร่างขอบเขตงาน (TOR) และเอกสารใบเสนอราคาขาย พักสต็อกอุปกรณ์ Main Turbine Valve จำนวน 20 รายการ และ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive จำนวน 10 รายการยี่ห้อ GE จำนวนรวมทั้งสิ้น 30 รายการ ของทางบริษัท GE Steam Power (Thailand) เลขที่ 20221024 และ 20221022 ลงวันที่ 18.05.2022 และ 11.05.2022 ตามลำดับ ซึ่งทางบริษัท GE Steam Power Switzerland GmbH เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์ยี่ห้อ GE ทั้งนี้ เนื่องจาก รายการอะไหล่ของอุปกรณ์ ดังกล่าว เพิ่งได้รับอนุมัติสำรองคลัง New Item และไม่เคยจัดซื้อมาก่อน ดังนั้น จึงไม่มีราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง ภายในระยะเวลา 2 ปี

### วาระที่ 2 : คณะกรรมการฯ พิจารณาราคากลาง

- คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณา เอกสาร ดังนี้
  1. ใบเสนอราคาอะไหล่อุปกรณ์ Main Turbine Valve ของทางบริษัท GE Steam Power Switzerland GmbH เลขที่ 20221024 ลงวันที่ 15.05.2022
  2. ใบเสนอราคาอะไหล่อุปกรณ์ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive ของทางบริษัท GE Steam Power Switzerland GmbH เลขที่ 20221022 ลงวันที่ 11.05.2022
- คณะกรรมการฯ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 50,977,558.15 บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบแปดสิบบห้าสตางค์)
- อนึ่ง การกำหนดราคากลางครั้งนี้ ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กพผ. ฉบับที่ 356 ข้อ 8 (4)(ข) โดยใช้ราคาของบริษัท GE Steam Power Switzerland GmbH ซึ่งเป็นผู้เสนอราคารายที่ กพผ. เห็นสมควร โดยแหล่งที่มาของราคากลาง เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ซึ่งพิจารณาตามความเหมาะสมของประเภทพัสดุ และคำนึงถึงประโยชน์ต่อ กพผ. เป็นสำคัญ

ปิดประชุมเวลา 9.00 น.

นายคมกริช โมงขุนทด : บันทึกรายงานการประชุมฯ  
นายเฉลิมเกียรติ สวรรค์วงศ์ : ตรวจทานรายงานการประชุมฯ

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ด่วน

บันทึก

จาก คหทม1-พ.

เรียน

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจัดซื้อ  
จัดจ้างต่างประเทศ งานซื้ออะไหล่จำนวน 30 รายการ  
สำหรับอุปกรณ์ Main Turbine Valve และ Boiler Feed  
Water Pump Turbine Drive โรงไฟฟ้าพลังความร้อนแม่  
เมาะ เครื่องที่ 14

วันที่ 30 มิถุนายน 2565

๑๑ ๓๖๖๕  
อ.อ.ร.ม. ผ่าน ช.อ.ร.ม.-1, ก.บ.ร.ม.1-พ.  
(นายนิมิตร ศรีวิบูล) (นายศัตวรรษ แซ่ตั้ง)  
ช.อ.ร.ม.-1. ว.ค.10 ทำการแทน ก.บ.ร.ม.1-พ

ด้วยหน่วยงาน คหทม1-พ. มีความจำเป็นต้องซื้อพัสดุสำรองคลัง ในงานจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศ เพื่อใช้งานบำรุงรักษา  
อุปกรณ์ Main Steam Turbine Valve และ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive จำนวน 30 รายการ วงเงินงบประมาณรวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 50,977,558.15 บาท โดยใช้งบประมาณ (... ) งบลงทุน (... ) งบทำการ ประจำปี 2565 ซึ่งมีความเป็นมาและ  
วัตถุประสงค์ดังนี้

ความเป็นมา

หน่วยงาน คหทม1-พ. มีความประสงค์ซื้อพัสดุสำรองคลังสำหรับเป็นชิ้นส่วนอะไหล่ เพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงรักษา  
ของอุปกรณ์ Main Steam Turbine Valve และ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแม่เมาะเครื่อง  
ที่ 14 จำนวน 30 รายการ เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 50,977,558.15 บาท เนื่องจากมีวงเงินเกินกว่า 50,000,000.00 บาท จึงต้องมี  
การจัดตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามระเบียบ กพผ. ฉบับที่ 356

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่พัสดุสำรองคลัง ของอุปกรณ์ Main Steam Turbine Valve และ Boiler Feed Water  
Pump Turbine Drive เพื่อใช้ในการทำการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 14

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ กพผ. ฉบับที่ 356 และ คำสั่ง รวพ. ที่ ค 8/2564 จึงใคร่ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ  
กำหนดราคากลาง ดังนี้

- |                               |                 |                                  |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1. นายเฉลิมเกียรติ สวรรค์วงศ์ | ว.ค.9 กบรทม1-พ. | ประธานกรรมการ <sup>2</sup>       |
| 2. นายบรรเทา เครือน้อย        | ช.8 คหทม1-พ.    | กรรมการ <sup>3</sup>             |
| 3. นายคมกริช โมงขุนทด         | ว.ค.7 คหทม1-พ.  | กรรมการและเลขานุการ <sup>3</sup> |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้อยู่ในอำนาจอนุมัติของ อ.ร.ม.

อนุมัติ



(นายอรุณพล ชัยทนต์)

อ.ร.ม.



(พิชิตพงศ์ บวรยศวัฒน์)


- นำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติการซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๐ แห่งระเบียบ กพผ.ฉบับที่ ๓๕๖ ผ่านผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น
- ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงานฯ ตามคำสั่ง รวพ.ที่ ค. ๘/๒๕๖๔ ข้อ ๑(๑)
- ผู้ปฏิบัติงานที่มีหน้าที่ตามคำสั่ง รวพ.ที่ ค. ๘/๒๕๖๔ ข้อ ๑(๒)
- อ้างแล้วตาม 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานซื้ออะไหล่จำนวน 30 รายการ สำหรับอุปกรณ์ Main Turbine Valve และ Boiler Feed Water Pump Turbine Drive โรงไฟฟ้าพลังความร้อนแม่เมาะ เครื่องที่ 14
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ 1 ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 41,428,328.45 บาท
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 5 กรกฎาคม 2565
  - ราคาของ FCA Europe EUR 1,101,495.00 EUR
  - คิดเป็นเงินบาท 41,428,328.45 บาท
  - ค่าดำเนินการ 6,214,249.27 บาท
  - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 3,334,980.44 บาท
  - เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 50,977,558.15 บาท

ราคา/หน่วย ตามแนบ

อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2565 1 EUR = 37.611 บาท
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง
  - 5.1 ใช้ราคาตลาดตามใบเสนอราคาจากบริษัท GE Steam Power Switzerland GmbH เลขที่ 20221022 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 และเลขที่ 20221024 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2565
- 6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
นายพัชรพงศ์ บวรยศวัฒน์ หบหม1-ฟ. แผนกบำรุงรักษากังหัน 1 กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ 1

  
พัชรพงศ์ บวรยศวัฒน์

| ลำดับที่ | รายการซื้อ/จ้าง                          | Material   | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย<br>EUR | ราคารวม<br>EUR | ราคารวม<br>(บาท) | ค่าดำเนินการ<br>(บาท) | ราคารวม<br>บวกค่าดำเนินการ<br>(บาท) | VAT<br>(บาท) | ราคารวม<br>บวกค่าดำเนินการ<br>และ VAT (บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>บวกค่าดำเนินการ<br>และ VAT (บาท) |
|----------|--|------------|-------|----------|-------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------|---|--|
|          |  |            | D     |          | F                 | G = DxF        | H = GxF14        | I = Hx15%             | J = H+I                             | K = Jx7%     | L = J+K                                     | M = L/D  |
| 1        | MAIN STOP VALVE : SPINDLE SV             | 1000099510 | 1     | EA       | 52,269.00         | 52,269.00      | 1,965,889.36     | 294,883.40            | 2,260,772.76                        | 158,254.09   | 2,419,026.86                                | 2419026.86                                       |
| 2        | MAIN STOP VALVE : Dowel Pin              | 1000099500 | 3     | EA       | 123.00            | 369.00         | 13,878.46        | 2,081.77              | 15,960.23                           | 1,117.22     | 17,077.44                                   | 5692.48  |
| 3        | MAIN STOP VALVE : STRAINER BODY COMPL.   | 1000106302 | 1     | EA       | 44,326.00         | 44,326.00      | 1,667,145.19     | 250,071.78            | 1,917,216.96                        | 134,205.19   | 2,051,422.15                                | 2051422.15                                       |
| 4        | MAIN CONTROL VALVE : SPINDLE SV          | 1000099511 | 1     | EA       | 45,608.00         | 45,608.00      | 1,715,362.49     | 257,304.37            | 1,972,666.86                        | 138,086.68   | 2,110,753.54                                | 2110753.54                                       |
| 5        | MAIN CONTROL VALVE : CYLINDRICAL PIN     | 1000099502 | 1     | EA       | 123.00            | 123.00         | 4,626.15         | 693.92                | 5,320.08                            | 372.41       | 5,692.48                                    | 5692.48  |
| 6        | MAIN CONTROL VALVE : PIN D30X80          | 1000106303 | 1     | EA       | 706.00            | 706.00         | 26,553.37        | 3,983.00              | 30,536.37                           | 2,137.55     | 32,673.92                                   | 32673.92   |
| 7        | MAIN CONTROL VALVE : FLOW BAFFLE         | 1000106304 | 1     | EA       | 41,462.00         | 41,462.00      | 1,559,427.28     | 233,914.09            | 1,793,341.37                        | 125,533.90   | 1,918,875.27                                | 1918875.27                                       |
| 8        | OVERLOAD VALVE : SPINDLE OLV             | 1000099512 | 1     | EA       | 30,655.00         | 30,655.00      | 1,152,965.21     | 172,944.78            | 1,325,909.99                        | 92,813.70    | 1,418,723.68                                | 1418723.68                                       |
| 9        | OVERLOAD VALVE : CYLINDRICAL PIN         | 1000099505 | 3     | EA       | 132.00            | 396.00         | 14,893.96        | 2,234.09              | 17,128.05                           | 1,198.96     | 18,327.01                                   | 6109.00  |
| 10       | OVERLOAD VALVE : FLOW BAFFLE             | 1000106305 | 1     | EA       | 10,861.00         | 10,861.00      | 408,493.07       | 61,273.96             | 469,767.03                          | 32,883.69    | 502,650.72                                  | 502650.72  |
| 11       | ICV.STOP VALVE SPINDLE CARRIER,MA        | 1000106306 | 2     | EA       | 80,896.00         | 161,792.00     | 6,085,158.91     | 912,773.84            | 6,997,932.75                        | 489,855.29   | 7,487,788.04                                | 3743894.02                                       |
| 12       | ICV.STOP VALVE : VALVE SPINDLE           | 1000099514 | 1     | EA       | 49,817.00         | 49,817.00      | 1,873,667.19     | 281,050.08            | 2,154,717.27                        | 150,830.21   | 2,305,547.47                                | 2305547.47                                       |
| 13       | ICV.STOP VALVE : VALVE BODY              | 1000106320 | 2     | EA       | 62,591.00         | 125,182.00     | 4,708,220.20     | 706,233.03            | 5,414,453.23                        | 379,011.73   | 5,793,464.96                                | 2896732.48                                       |
| 14       | ICV.STOP VALVE : CYLINDRICAL PIN         | 1000106321 | 2     | EA       | 414.00            | 828.00         | 31,141.91        | 4,671.29              | 35,813.19                           | 2,506.92     | 38,320.12                                   | 19160.06   |
| 15       | ICV.CONTROL VALVE : VALVE SPINDLE        | 1000099513 | 1     | EA       | 24,210.00         | 24,210.00      | 910,562.31       | 136,584.35            | 1,047,146.66                        | 73,300.27    | 1,120,446.92                                | 1120446.92                                       |
| 16       | ICV.CONTROL VALVE : SAFETY DEVICE        | 1000106322 | 2     | EA       | 1,017.00          | 2,034.00       | 76,500.77        | 11,475.12             | 87,975.89                           | 6,158.31     | 94,134.20                                   | 47067.10   |
| 17       | ICV.CONTROL VALVE : STRAINER CPL..DN425X | 1000106323 | 1     | EA       | 81,287.00         | 81,287.00      | 3,057,285.36     | 458,592.80            | 3,515,878.16                        | 246,111.47   | 3,761,989.63                                | 3761989.63                                       |
| 18       | ICV.CONTROL VALVE : GUIDE BOLT           | 1000106324 | 2     | EA       | 3,938.00          | 7,876.00       | 296,224.24       | 44,433.64             | 340,657.87                          | 23,846.05    | 364,503.92                                  | 182251.96  |
| 19       | ICV.CONTROL VALVE : CYLINDRICAL PIN      | 1000099507 | 1     | EA       | 351.00            | 351.00         | 13,201.46        | 1,980.22              | 15,181.68                           | 1,062.72     | 16,244.40                                   | 16244.40   |
| 20       | ICV.CONTROL VALVE : CYLINDRICAL PIN      | 1000106325 | 3     | EA       | 279.00            | 837.00         | 31,480.41        | 4,722.06              | 36,202.47                           | 2,534.17     | 38,736.64                                   | 12912.21   |
| 21       | TDBFP.STOP VALVE :ST UP STRAINER CPL DN2 | 1000106326 | 2     | EA       | 43,249.00         | 86,498.00      | 3,253,276.28     | 487,991.44            | 3,741,267.72                        | 261,888.74   | 4,003,156.46                                | 2001578.23                                       |
| 22       | TDBFP.STOP VALVE : DOWEL PIN             | 1000106327 | 6     | EA       | 113.00            | 678.00         | 25,500.26        | 3,825.04              | 29,325.30                           | 2,052.77     | 31,378.07                                   | 5229.68  |
| 23       | TDBFP.STOP VALVE : H-SPR-PIN S 8x30 SS   | 1000106328 | 2     | EA       | 2.00              | 4.00           | 150.44           | 22.57                 | 173.01                              | 12.11        | 185.12                                      | 92.56  |
| 24       | TDBFP.STOP VALVE : CYLINDRICAL PIN       | 1000106329 | 2     | EA       | 38.00             | 76.00          | 2,858.44         | 428.77                | 3,287.20                            | 230.10       | 3,517.31                                    | 1758.65  |
| 25       | TDBFP.CONTROL VALVE : FLOW BAFFLE DN160  | 1000106330 | 2     | EA       | 26,086.00         | 52,172.00      | 1,962,241.09     | 294,336.16            | 2,256,577.26                        | 157,960.41   | 2,414,537.66                                | 1207268.83                                       |
| 26       | TDBFP.CONTROL VALVE : BUSHING            | 1000106331 | 2     | EA       | 3,317.00          | 6,634.00       | 249,511.37       | 37,426.71             | 286,938.08                          | 20,085.67    | 307,023.75                                  | 153511.87  |
| 27       | TDBFP.CONTROL VALVE : DOWEL PIN          | 1000106332 | 6     | EA       | 113.00            | 678.00         | 25,500.26        | 3,825.04              | 29,325.30                           | 2,052.77     | 31,378.07                                   | 5229.68  |
| 28       | TDBFP.CONTROL VALVE : H-SPR-PIN S 8x30SS | 1000106333 | 2     | EA       | 2.00              | 4.00           | 150.44           | 22.57                 | 173.01                              | 12.11        | 185.12                                      | 92.56  |
| 29       | TDBFP : POCKET BEARING                   | 1000106334 | 2     | EA       | 30,579.00         | 61,158.00      | 2,300,213.54     | 345,032.03            | 2,645,245.57                        | 185,167.19   | 2,830,412.76                                | 1415206.38                                       |
| 30       | TDBFP : AXIAL/JOUR.BEARING.CP            | 1000106335 | 2     | EA       | 106,302.00        | 212,604.00     | 7,996,249.04     | 1,199,437.36          | 9,195,686.40                        | 643,698.05   | 9,839,384.45                                | 4919692.22                                       |
|          |  |            |       |          |                   | #####          | 41,428,328.45    | 6,214,249.27          | 47,642,577.71                       | 3,334,980.44 | 50,977,558.15                               |  |

ใช้อัตราขายตัวเลขของรณาคา 40028328.3 6004249.25 46032577.55 3222280.43

อัตราแลกเปลี่ยน วันที่ 21 มิถุนายน 2565

1 EUR = 37.611 บาท