

วาระที่ 6.9 รายงานการจัดซื้อและจัดจ้างของคณะกรรมการบริหาร

ผู้ว่าการ เสนอว่า ด้วยในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 16/2559 เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 2559 ได้อนุมัติจัดซื้อ/จัดจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 241,443,000.-บาท โดยเป็นการจัดซื้อ 67,000,000.-บาท และมอบอำนาจให้ ผวก. จัดจ้างแทน 174,443,000.-บาท รวมทั้งเรื่องที่กรรมการได้รับทราบและอนุมัติอื่น ๆ ดังนี้

1. อนุมัติจัดซื้อที่ดินสำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลอง 7 จังหวัดปทุมธานี  
ตามโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 1 (คพส.8.1) จากนายบุญฤทธิ์ ฤณมวงษ์ ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งเสนอขายที่ดินรวม 3 แปลง ติดต่อกันเป็นผืนเดียวกัน ตามโฉนดเลขที่ 24707 24708 และ 24709 ต.บึงสนั่น อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี มีเนื้อที่ดิน 1-0-00 ไร่ เท่ากัน เนื้อที่รวม 3-0-00 ไร่ ในราคาไร่ละ 22,333,333.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 67,000,000.-บาท เบิกจ่ายจากงบโครงการ คพส.8.1

ทั้งนี้ ให้ผู้เสนอขายดำเนินการไถถอนจำนอง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เรียบร้อยก่อนการโอนสิทธิ์ที่ดิน และเป็นผู้ชำระค่าภาษี ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการโอนกรรมสิทธิ์เองทั้งสิ้น หากรังวัดแล้วเนื้อที่ดินลดลงให้ลดราคาลงตามส่วน

ข้อสังเกตของกรรมการบริหาร

1. กฟผ. ควรมีผู้ควบคุมและรับผิดชอบโครงการ (Project Management) เป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลอง 7 ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานมีความชัดเจนและรวดเร็ว

2. กฟผ. น่าจะใช้งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลอง 7 เป็นโครงการทดลองว่า จะสามารถเร่งรัดการดำเนินงานให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาเท่าใด เนื่องจากอยู่ในเขตพื้นที่ที่มีวิกฤตด้านการจ่ายกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ หากสามารถกำหนดมาตรฐานดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ได้ ก็จะตอบโจทย์เรื่องความต้องการและจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างสถานีไฟฟ้านี้ได้

2. อนุมัติผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค มีสิทธิเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ การจัดซื้อ Surge Arresters ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-M-010AB/2016 จำนวน 10 รายการ ในวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 246,573,453.60 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เบิกจ่ายจากงบลงทุนปี 2559 งบโครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ (คพม.) งบโครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าครัวเรือนที่ห่างไกล (คพก.) และงบผู้ใช้ไฟปี 2559 ดังนี้

2.1 Part A จำนวน 6 รายการ

2.1.1 รายการที่ 1 Surge Arresters 20-21 kV 5 kA จำนวน 14,300 ชุด

2.1.2 รายการที่ 2 Surge Arresters 20-21 kV 5 kA สำหรับติดตั้งหม้อแปลง  
จำนวน 27,700 ชุด

2.1.3 รายการที่ 4 Surge Arresters 24-26 kV 5 kA จำนวน 8,900 ชุด

2.1.4 รายการที่ 5 Surge Arresters 24-26 kV 5 kA สำหรับติดตั้งหม้อแปลง  
จำนวน 1,600 ชุด

2.1.5 รายการที่ 7 Surge Arresters 30 kV 5 kA จำนวน 5,700 ชุด

2.1.6 รายการที่ 8 Surge Arresters 30 kV 5 kA สำหรับติดตั้งหม้อแปลง  
จำนวน 4,740 ชุด



มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ

- (1) บริษัท ชัมมิท เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด (2) บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- (3) บริษัท พรี่ไซช อีเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (4) บริษัท เอ เอ อีเลคทริ โล จำกัด และ
- (5) บริษัท เจพีซี อีเลคทริก คอร์ป จำกัด

2.2 อนุมัติยกเลิกการจัดซื้อ Surge Arrester จำนวน 3 รายการ เนื่องจากมีผู้ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานประเภทชนิด หรือขนาดเดียวกันเพียง 2 ราย จึงเป็นการกำหนดเงื่อนไขไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง ดังนี้

2.2.1 รายการที่ 3 Surge Arresters 20-21 kV 10 kA จำนวน 5,300 ชุด

2.2.2 รายการที่ 6 Surge Arresters 24-26 kV 10 kA จำนวน 300 ชุด

2.2.3 รายการที่ 9 Surge Arresters 30 kV 10 kA จำนวน 1,100 ชุด

2.3 Part B จำนวน 1 รายการ คือ Surge Arresters 20-21 kV 5 kA จำนวน 19,000 ชุด มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท ชัมมิท เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด (2) บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (3) บริษัท พรี่ไซช อีเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (4) บริษัท เอ เอ อีเลคทริ โล จำกัด และ (5) บริษัท เจพีซี อีเลคทริก คอร์ป จำกัด

#### ข้อสังเกตของกรรมการบริหาร

1. เนื่องจากสายงานอำนวยการมีการปรับปรุงราคากลางทุกเดือนให้เป็นปัจจุบัน และมีการปรับปรุงราคากลางของ Surge Arresters และพัสดุต่าง ๆ เป็นประจำ ซึ่งเข้าใจว่าในการคำนวณราคากลางจะมี Commodity Price ค่อนข้างมาก ดังนั้น ขอให้จัดทำข้อมูลการคำนวณราคากลางเปรียบเทียบว่า ในปี 2558 และ 2559 คำนวณได้เท่าใด จะได้มั่นใจว่าราคากลาง Surge Arresters ปี 2558 และ 2559 ใกล้เคียงกัน เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า กฟผ. ใช้งบประมาณอย่างประหยัด และได้ของดีมีคุณภาพจากผู้ขาย

2. ขอให้ กฟผ. นำราคาของพัสดุที่ กฟผ. จะจัดซื้อเปรียบเทียบกับราคาพัสดุที่หน่วยงานใกล้เคียงจัดซื้อ เช่น การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เพื่อตรวจสอบว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร และปรับราคากลางของพัสดุให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

3. อนุมัติให้ผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค มีสิทธิเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ การจัดซื้อ Instrument Transformers ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-I-001ABCDE/2016 ในวงเงินงบประมาณ 234,180,906.20.-บาท (รวมภาษี มูลค่าเพิ่ม) เบิกจ่ายจากงบลงทุนปี 2559 ดังนี้

3.1 Part A จำนวน 2 รายการ วงเงินงบประมาณ 80,714,380.-บาท ดังนี้

- รายการที่ 1 วิธี 1 เฟส เรโซ 22,000/110V จำนวน 4,350 เครื่อง มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท ไทยแมกซ์เวลอีเลคทริก จำกัด (2) บริษัท พรี่ไซชอีเลคตริกแมนูแฟคเจอร์ จำกัด (3) บริษัท ทริบเบิล ที เอ็นเทค จำกัด (4) บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด และ (5) บริษัท เอเชียทราฟ จำกัด



- รายการที่ 2 วิธีที่ 1 เฟส เรโซ 33,000/110V จำนวน 1,000 เครื่อง มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 3 ราย คือ (1) บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด (2) บริษัท พรี่ไซซ์อิเล็กทริกแมนูแฟคเจอร์ จำกัด และ (3) บริษัท ทริปปี้ล ที เอ็นเท็ค จำกัด

3.2 Part B 1 รายการ คือ วิธีที่ 1 เฟส เรโซ 22,000/110V จำนวน 4,350 เครื่อง วงเงินงบประมาณ 61,625,580.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด (2) บริษัท พรี่ไซซ์อิเล็กทริกแมนูแฟคเจอร์ จำกัด (3) บริษัท ทริปปี้ล ที เอ็นเท็ค จำกัด (4) บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด และ (5) บริษัท เอเชียทราฟ จำกัด

3.3 Part E จำนวน 6 รายการ วงเงินงบประมาณ 12,655,211.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ดังนี้

- รายการที่ 1 ซีที 33 เควี เรโซ 10/5A จำนวน 350 เครื่อง
- รายการที่ 2 ซีที 33 เควี เรโซ 20/5A จำนวน 240 เครื่อง
- รายการที่ 3 ซีที 33 เควี เรโซ 50/5A จำนวน 40 เครื่อง
- รายการที่ 4 ซีที 33 เควี เรโซ 75/5A จำนวน 30 เครื่อง
- รายการที่ 5 ซีที 33 เควี เรโซ 100/5A จำนวน 60 เครื่อง

มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 4 ราย คือ (1) บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด (2) บริษัท พรี่ไซซ์อิเล็กทริกแมนูแฟคเจอร์ จำกัด (3) บริษัท ทริปปี้ล ที เอ็นเท็ค จำกัด และ (4) บริษัท เอเชียทราฟ จำกัด

- รายการที่ 6 ซีที 33 เควี เรโซ 400/5A จำนวน 10 เครื่อง มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 2 ราย คือ (1) บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด และ 2.บริษัท พรี่ไซซ์อิเล็กทริกแมนูแฟคเจอร์ จำกัด

3.4 ยกเลิกการประกวดราคาเฉพาะ Part C ซีทีแรงต่ำ 33 เควี จำนวน 2 รายการ เรโซ 400/5A และเรโซ 150/5A และ Part D ซีที 22 เควี จำนวน 10 รายการ คือ เรโซ 10/5A 20/5A 30/5A 50/5A 75/5A 100/5A 150/5A 200/5A 300/5A 400/5A เนื่องจากไม่มีผู้มายื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค

#### ข้อสังเกตของกรรมการบริหาร

1. เนื่องจากยอดคงเหลือของพัสดุจากระบบ SAP ที่นำมาบริหารจัดการไม่ตรงกับพัสดุที่มีอยู่จริง ดังนั้น ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประสานงานกับการไฟฟ้าท่งเพื่อจัดทำข้อมูลสถานะพัสดुकงคลังให้ถูกต้องตรงกันและตรงกับความเป็นจริง
2. การบริหารพัสดुकงคลังมี 3 ระบบหลัก ระบบที่ 1 คือระบบ IT ซึ่งปัจจุบัน กฟผ. นำระบบ IT มาใช้ในการบริหารจัดการพัสดุ ระบบที่ 2 คือ ระบบการตรวจสอบสินค้าคงคลังและระบบตรวจสอบบัญชีพัสดุประจำเดือน (Accounting Audit) ซึ่งจะต้องตรวจสอบทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพของพัสดุว่าพัสดुकงคลังมีคงเหลือเท่าไร และพัสดुकงคลังที่มีอยู่สามารถใช้งานได้จริงเท่าไร เพราะบางครั้งในคลังพัสดูอาจมีพัสดुकงคลังที่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือพัสดูเก็บเก่า (Dead Stock) ซึ่งจำเป็นต้องจำหน่ายออกจากบัญชีและจัดซื้อพัสดูใหม่มาแทน ระบบที่ 3 คือระบบปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องตรงกันทั้งสถานะพัสดูที่มีอยู่จริง พาสดुकงเหลือตามบัญชี และพัสดู



คงเหลือตามระบบ SAP ซึ่งเป็นการบริหารพัสดุคงคลังโดยทั่วไป เพียงแต่ต้องกำหนดให้ชัดเจนว่า จะตรวจสอบอย่างไร เช่น อาจกำหนดการตรวจสอบข้อมูล โดยแบ่งตรวจเป็นโซนพื้นที่ ซึ่งเป็นหน้าที่ของ Accounting Audit และอาจกำหนดเป็นตัวชี้วัดว่าภายใน 1 ปีจะต้องตรวจสอบความถูกต้องระหว่างสถานะพัสดุนิติและสถานะพัสดุในระบบได้อย่างน้อยกี่เขต ทั้งนี้การตรวจสอบสถานะพัสดุนิติช่วยป้องกันพัสดุนิติสูญหายอีกด้วย สำหรับชี้ที่ที่ยังจัดซื้อไม่ได้ ขอให้เร่งดำเนินการจัดซื้อใหม่ เนื่องจากพัสดุคงคลังอาจไม่เพียงพอต่อการใช้งานและอาจสร้างปัญหาให้กับการทำงานของไฟฟ้าหน่วยงานและผู้รับบริการ

4. อนุมัติให้ (1) บริษัท ไทยไวโรโปรดักต์ จำกัด (มหาชน) (2) บริษัท ระยองไวโร อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) (3) บริษัท ธนอินเตอร์ จำกัด (4) บริษัท ลีหยงฮั่วสตีล จำกัด (5) บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด และ (6) บริษัท สยามไวโร อินดัสตรี จำกัด เป็นผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค มีสิทธิเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์การจัดซื้อลวดเหล็กกล้า ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-002/2016 จำนวน 12 รายการ ในวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 131,118,870.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เบิกจ่ายจากงบโครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าครัวเรือนที่ห่างไกล (คฟก.) เพิ่มเติมปี 2558 และงบ คฟก. ปี 2559 งบผู้ใช้ไฟปี 2558 และปี 2559 งบโครงการขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบสายส่งสำหรับผู้บริโภคเฉพาะรายปี 2559 และงบโครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ (คพม.) ดังนี้

4.1 ลวดเหล็กกล้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ดังนี้

รายการที่ 1 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่ จำนวน 125,000 กก. วงเงินงบประมาณ 5,250,000.-บาท

รายการที่ 2 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตมหาสารคาม จำนวน 200,000 กก. วงเงินงบประมาณ 8,400,000.-บาท

รายการที่ 3 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตจันทบุรี จำนวน 75,000 กก. วงเงินงบประมาณ 3,075,000.-บาท

รายการที่ 4 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตกาญจนบุรี จำนวน 125,000 กก. วงเงินงบประมาณ 5,125,000.-บาท

รายการที่ 5 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตราษฎร์บุรี จำนวน 125,000 กก. วงเงินงบประมาณ 5,125,000.-บาท

รายการที่ 6 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตนครศรีธรรมราช จำนวน 175,000 กก. วงเงินงบประมาณ 7,700,000.-บาท

4.2 ลวดเหล็กกล้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม. ดังนี้

รายการที่ 1 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตเชียงใหม่ จำนวน 223,000 กก. วงเงินงบประมาณ 9,366,000.-บาท

รายการที่ 2 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตมหาสารคาม จำนวน 500,000 กก. วงเงินงบประมาณ 21,000,000.-บาท



รายการที่ 3 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตจันทบุรี จำนวน 275,000 กก. วงเงินงบประมาณ 11,275,000.-บาท

รายการที่ 4 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตกาญจนบุรี จำนวน 450,000 กก. วงเงินงบประมาณ 18,450,000.-บาท

รายการที่ 5 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตราษฎร จำนวน 275,000 กก. วงเงินงบประมาณ 11,275,000.-บาท

รายการที่ 6 จัดส่งที่แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตนครศรีธรรมราช จำนวน 375,000 กก. วงเงินงบประมาณ 16,500,000.-บาท

5. อนุมัติให้ผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค มีสิทธิเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ การจ้างทำสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พีวีซี ขนาด 50 ต.มม. ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-M(F)-018ABC/2017 ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 24,050 กม. ในวงเงินงบประมาณ 233,582,979.50 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามแผนจัดหาพัสดุหลักปี 2560 ดังนี้

5.1 Part A จำนวน 7,050 กม. วงเงินงบประมาณ 68,472,349.50 บาท มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิล จำกัด (2) บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน) (3) บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาศาภิ จำกัด (4) บริษัท เฟลปส์ ดอตจ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด และ (5) บริษัท พุทเธอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด

5.2 Part B จำนวน 8,000 กม. วงเงินงบประมาณ 77,699,120.-บาท มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิล จำกัด (2) บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน) (3) บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาศาภิ จำกัด (4) บริษัท เฟลปส์ ดอตจ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด และ (5) บริษัท พุทเธอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด

5.3 Part C จำนวน 9,000 กม. วงเงินงบประมาณ 87,411,510.-บาท มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิล จำกัด (2) บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน) (3) บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาศาภิ จำกัด (4) บริษัท เฟลปส์ ดอตจ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด และ (5) บริษัท พุทเธอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด

6. อนุมัติให้ผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค มีสิทธิเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ การจ้างทำสายไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-M(F)-029ABC/2016 ในวงเงินงบประมาณ 160,781,165.19 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ดังนี้

6.1 Part A จำนวน 3 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 จ้างทำสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด 185 ต.มม. จำนวน 200 กม. วงเงินงบประมาณ 2,281,240.- บาท

รายการที่ 2 จ้างทำสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด 400 ต.มม. จำนวน 862 กม. วงเงินงบประมาณ 20,678,862.80 บาท



รายการที่ 3 จ้างทำสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด 50/8 ต.มม. จำนวน 1,976.80 กม. วงเงินงบประมาณ 13,602,696.86 บาท

มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท เฟลปส์ ดอตคอม อินเทอร์เน็ต (ไทยแลนด์) จำกัด (2) บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ล จำกัด (3) บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน) (4) บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด และ (5) บริษัท ฟุท์เรอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด

6.2 Part B จำนวน 4 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 จ้างทำสายเคเบิลอากาศ ระบบ 22 เควี ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 292.60 กม. วงเงินงบประมาณ 20,967,101.54 บาท

รายการที่ 2 จ้างทำสายเคเบิลอากาศ ระบบ 22 เควี ขนาด 185 ต.มม. จำนวน 350 กม. วงเงินงบประมาณ 43,591,800.- บาท

รายการที่ 3 จ้างทำสายเคเบิลอากาศ ระบบ 33 เควี ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 200.50 กม. วงเงินงบประมาณ 18,829,736.95 บาท

รายการที่ 4 จ้างทำสายเคเบิลอากาศ ระบบ 33 เควี ขนาด 185 ต.มม. จำนวน 100 กม. วงเงินงบประมาณ 15,654,100.- บาท

มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 5 ราย คือ (1) บริษัท เฟลปส์ ดอตคอม อินเทอร์เน็ต (ไทยแลนด์) จำกัด (2) บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ล จำกัด (3) บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน) (4) บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด และ (5) บริษัท ฟุท์เรอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด

6.3 Part C จำนวน 3 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 จ้างทำสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พีวีซี ขนาด 25 ต.มม. จำนวน 200 กม. วงเงินงบประมาณ 1,230,714.- บาท

รายการที่ 2 จ้างทำอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พีวีซี ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 2,209.80 กม. วงเงินงบประมาณ 21,594,850.64 บาท

รายการที่ 3 จ้างทำอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พีวีซี ขนาด 95 ต.มม. จำนวน 106 กม. วงเงินงบประมาณ 2,350,062.40 บาท

มีผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิค 4 ราย คือ (1) บริษัท เฟลปส์ ดอตคอม อินเทอร์เน็ต (ไทยแลนด์) จำกัด (2) บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ล จำกัด (3) บริษัท จรุงไทย ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด (มหาชน) และ (4) บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

7. อนุมัติในหลักการงานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบควบคุม สถานีไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ (CSCS) แบบ Outsource โดยวิธีพิเศษ เนื่องจากสัญญาจ้างบริการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ (CSCS) แบบ Outsource ที่ กฟภ. ได้ว่าจ้างผู้แทนผู้ผลิตระบบ CSCS ผู้มีความพร้อมเมื่อปี 2558 จะสิ้นสุดสัญญาในเดือน มิ.ย. 2559 ดังนั้น เพื่อให้ระบบ CSCS ได้รับการบำรุงรักษาตามวาระ (PM) อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ ระบบ CSCS ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการชำรุดระหว่างการใช้งาน อีกทั้งหากเกิด ปัญหาขัดข้องจะสามารถซ่อมแซมแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว (CM) จึงได้อนุมัติหลักการจ้างผู้แทนผู้ผลิต ระบบ CSCS ที่มีความพร้อม จำนวน 6 ราย มาให้บริการบำรุงรักษาและแก้ไขระบบ CSCS โดยวิธี พิเศษ เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีรายละเอียดดังนี้



7.1 อนุมัติในหลักการจ้างบริการบำรุงรักษาระบบ CSCS ตามวาระ (PM) โดยวิธีพิเศษ จำนวนทั้งสิ้น 369 สถานีไฟฟ้า สถานีฯ ละ 1 ครั้งต่อปี ในวงเงินรวมทั้งสิ้น 58,901,541.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ดังนี้

| ลำดับ       | ผู้แทนผู้ผลิต                            | ผลิตภัณฑ์         | จำนวนสถานีไฟฟ้า | วงเงินรวม (บาท) |
|-------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | บริษัท เอบีบี จำกัด                      | ABB               | 63              | 9,464,322.-     |
| 2           | บริษัท พาทิส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด        | EFACEC            | 15              | 2,796,821.-     |
| 3           | บริษัท เพาเวอร์ ยูต้า กรุป จำกัด         | INGETEM           | 72              | 12,001,147.-    |
| 4           | บริษัท สหมิตรเครื่องกล จำกัด (มหาชน)     | ISKRA             | 73              | 12,313,952.-    |
| 5           | บริษัท ฟรีโซ ซิสเต็ม แอนด์ โปรเจ็ค จำกัด | REMSDAQ / PRECISE | 111             | 17,525,299.-    |
| 6           | บริษัท ทิมพานอ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด      | TIMPANO           | 35              | 4,800,000.-     |
| รวมทั้งสิ้น |                                          |                   | 369             | 58,901,541.-    |

7.2 อนุมัติในหลักการจ้างผู้แทนผู้ผลิตระบบ CSCS แต่ละผลิตภัณฑ์ตามข้อ 7.1 บริการซ่อมแซมแก้ไขระบบ CSCS (CM) เมื่อเกิดปัญหาขัดข้องในแต่ละครั้ง โดยใช้ราคาจ้างในแต่ละเขตพื้นที่ (ราคาไม่รวมค่าอะไหล่)

8. รับทราบ ผวก. จ้างเหมาบริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้เสนอราคาต่ำสุด มีรายละเอียดถูกต้อง ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าปทุมธานี 4 จ.ปทุมธานี (Group A) ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-TSDP9.3-3.7AB/2558 ตามโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3) ล็อตที่ 7 ในวงเงินทั้งสิ้น 174,443,000.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เบิกจ่ายจากงบ คพส.9.3

สำหรับการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบางกระสัน 2 และโรจนะ 5 (Group B) วงเงินงบประมาณ 576,711,148.-บาท มีผู้เสนอราคาต่ำ 1 เท่ากัน 2 ราย และตามเงื่อนไขประกวดราคาไม่ได้ระบุแนวทางในการพิจารณาดำเนินการกรณีนี้ไว้ ผวก.จึงอนุมัติยกเลิกประกวดราคา

9. รับทราบ ผวก. อนุมัติในหลักการประกวดราคาจ้างบริการงานด้านขั้วรถยนต์แบบราคาคงที่ไม่จำกัดจำนวน ประจำปี 2560 - 2561 ของการไฟฟ้าเขต 2 ภาคกลาง และการไฟฟ้าเขต 2 และ 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้

9.1 อนุมัติกำหนดจำนวนอัตรา พชร.(บ) จำแนกตามประเภทใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ ตามอนุมัติหลักการ ผวก. ลว. 15 ก.ค. 2559 ดังนี้



| การไฟฟ้า | รถยนต์ส่วนบุคคล | รถยนต์ชนิดที่ 2 (ไม่ติดเครน) | รถยนต์ชนิดที่ 2 (น้อยกว่า 16 ตัน ติดเครน) | รถยนต์ชนิดที่ 2 (16 ตันขึ้นไป ติดเครน) | รถยนต์ชนิดที่ 3 (รถลากจูง) | รถยนต์ชนิดที่ 3 (รถลากจูง ติดเครน) | รวม (คน) |
|----------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------|
| กฟภ.2    | 20              | 138                          | 134                                       | 5                                      | -                          | 2                                  | 299      |
| กฟผ.2    | 17              | 167                          | 93                                        | 2                                      | 7                          | -                                  | 286      |
| กฟผ.3    | 18              | 161                          | 105                                       | 2                                      | 10                         | 1                                  | 297      |

9.2 ให้ กฟภ.2 กฟผ.2 และ กฟผ.3 ดำเนินการประกวดราคาจ้างบริการงานด้าน ขับรถยนต์ โดยกำหนดระยะเวลาการจ้าง 24 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2560 – 31 ธ.ค. 2561 และกำหนดวงเงินประมาณ วงเงินประกวดราคา และวงเงินสำรอง เพื่อสำรองเผื่อไว้สำหรับ ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าพักแรม ของ พชร.(บ) โดยเบิกจ่ายจากงบทำการ หรือ งบหมายเลขงานที่ปฏิบัติงาน (ไม่นำวงเงินสำรองไปประกวดราคา) ดังนี้

| การไฟฟ้า | วงเงินประกวดราคา (บาท)<br>(1) | วงเงินสำรอง (บาท)<br>(2) | การกำหนดวงเงินงบประมาณ (บาท)<br>(1) + (2) |
|----------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| กฟภ.2    | 127,959,144.00                | 6,397,957.00             | 134,357,101.00                            |
| กฟผ.2    | 119,017,032.00                | 5,950,852.00             | 124,967,884.00                            |
| กฟผ.3    | 124,936,152.00                | 6,246,808.00             | 131,182,960.00                            |

10. รับทราบ ผวก. อนุมัติในหลักการประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้า อุดรธานี 4 จ.อุดรธานี ตามโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 1 (คพส.8.1) ล็อตที่ 20 โดยใช้เอกสารประกวดราคาเลขที่ PEA-TSDP8.1-3.20/2559 ในวงเงิน งบประมาณ 194,214,309.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เบิกจ่ายจากงบ คพส.8.1 มีขอบเขตและ ปริมาณงานคือ ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานี ด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer-Based Substation Control System) ระบบเคเบิลใต้ดิน และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง

11. รับทราบ ผวก. อนุมัติเปลี่ยนแปลงการแบ่งล็อตประกวดราคาและการอนุมัติ ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภูเขียว จ.ชัยภูมิ และสถานีไฟฟ้าร้อยเอ็ด 2 จ.ร้อยเอ็ด ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-TSDP9.2-3.6/2559 เนื่องจากเดิม ผวก. มีอนุมัติ ลว. 25 เม.ย. 2557 จัดล็อตประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตามโครงการพัฒนาระบบสายส่งและ สถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 (คพส.9.2) ซึ่งมีสถานีไฟฟ้าน้ำย่น จ.อุบลราชธานี และสถานีไฟฟ้า ร้อยเอ็ด 2 จ.ร้อยเอ็ด อยู่ในล็อตที่ 6 แต่เนื่องจากงานออกแบบสถานีไฟฟ้าน้ำย่น ปัจจุบันอยู่ระหว่าง พิจารณาปรับเปลี่ยนการออกแบบและปรับแผนการออกแบบและขออนุมัติค่าใช้จ่ายไปเป็นปี 2560 ดังนั้น ผวก. จึงได้มีอนุมัติเมื่อวันที่ 12 ก.ย. 2559 เปลี่ยนแปลงล็อตประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตาม คพส.9.2 ล็อตที่ 6 ใหม่ โดยให้สถานีไฟฟ้าภูเขียวและสถานีไฟฟ้าร้อยเอ็ด 2 อยู่ในแผนประกวดราคาล็อตที่ 6 และกำหนดให้เป็นการประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-TSDP9.2-3.6/2559 มีขอบเขตและปริมาณงาน การออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer-Based Substation Control System) ระบบเคเบิลใต้ดิน และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง

12. รับทราบ ผวก. อนุมัติแบ่งล็อตประกวดราคาและการอนุมัติประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงดัน 4 จ.ระยอง ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-TSDP9.3-3.14/2559 เนื่องจากกองจัดการงานสถานีไฟฟ้า (กจส.) พิจารณาจัดล็อตประกวดราคางานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าใหม่ เพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าของงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ดังนั้น ผวก. จึงได้มีอนุมัติเมื่อวันที่ 14 ก.ย. 2559 แบ่งล็อตประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตามโครงการพัฒนาระบบสายส่งสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3) ใหม่ โดยให้สถานีไฟฟ้าแรงดัน 4 จ.ระยอง อยู่ในล็อตที่ 14 และกำหนดให้เป็นการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตามประกวดราคาเลขที่ PEA-TSDP9.3-3.14/2559 มีขอบเขตและปริมาณงานการออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer-Based Substation Control System) ระบบเคเบิลใต้ดิน และงานโยธา

13. รับทราบ ผวก. อนุมัติขยายระยะเวลาและงดปฏิบัติงานจ้างเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ระบบ 22 เควี จาก Outdoor เป็น Indoor ของสถานีไฟฟ้าบุรีรัมย์ 1 สถานีไฟฟ้าสีกี้ว และสถานีไฟฟ้าศรีสะเกษ ตามสัญญาเลขที่ DSRP3-R.5/2557 ลว. 1 ก.ค. 2557 ซึ่ง กฟภ. ได้ว่าจ้างบริษัท ศรีอุทอง จำกัด ดำเนินการในวงเงินทั้งสิ้น 223,517,000.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยผู้รับจ้างได้ขอขยายสัญญา เนื่องจาก กฟภ. ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อรองรับการก่อสร้างของบริษัทล่าช้า มีอนุมัติงานเพิ่มเติมให้กับบริษัทดำเนินการ และใช้เวลาในการเตรียมความพร้อมเพื่อดำเนินการ AC Withstand Voltage Test ส่งผลกระทบให้งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงสถานีไฟฟ้าระบบ 22 เควี จาก Outdoor เป็น Indoor ของสถานีไฟฟ้าบุรีรัมย์ 1 สถานีไฟฟ้าสีกี้ว และสถานีไฟฟ้าศรีสะเกษ แล้วเสร็จล่าช้าออกไป ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาขยายระยะเวลายางานจ้างเหมาแบบ Trunkey พิจารณาแล้วเห็นว่าสาเหตุดังกล่าว ถือเป็นเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ผวก. จึงได้มีอนุมัติเมื่อวันที่ 13 ก.ย. 2559 ให้ขยายสัญญา ดังนี้

1) สถานีไฟฟ้าบุรีรัมย์ 1 ขยายระยะเวลาทั้งสิ้น 108 วัน ตั้งแต่วันที่ 17 ธ.ค. 2558 ถึงวันที่ 2 เม.ย. 2559

2) สถานีไฟฟ้าสีกี้ว ขยายระยะเวลาทั้งสิ้น 87 วัน ตั้งแต่วันที่ 17 ธ.ค. 2558 ถึงวันที่ 12 มี.ค. 2559

3) สถานีไฟฟ้าศรีสะเกษ ขยายระยะเวลาทั้งสิ้น 111 วัน ตั้งแต่วันที่ 17 ธ.ค. 2558 ถึงวันที่ 5 เม.ย. 2559

14. รับทราบ ผวก. อนุมัติขยายระยะเวลาและงดปฏิบัติงานจ้างเหมาก่อสร้างตามสัญญา สำหรับงานจ้างเหมาจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ 115 kV Load break switch จำนวน 19 งาน ตามสัญญาเลขที่ จ.183/2557 ลว. 12 ก.ย.2557 ซึ่ง กฟภ. ได้ว่าจ้างบริษัท พรี่ไซซ์ ซิสเต็ม แอนด์ โพรเจ็ค จำกัด ดำเนินการในวงเงินทั้งสิ้น 196,444,580.-บาท โดยผู้รับจ้างได้ขอขยายสัญญาเนื่องจาก กฟภ. ไม่สามารถดับไฟให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และดำเนินการทดสอบ AC withstand voltage test ได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาขยายระยะเวลายางานจ้างเหมาแบบ Trunkey พิจารณาแล้วเห็นว่าสาเหตุดังกล่าว ถือเป็นเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามสัญญา ผวก. จึงได้มีอนุมัติเมื่อวันที่ 15 ก.ย. 2559 ให้ขยายสัญญา ดังนี้



| ที่ | ชื่องานตามสัญญา                                       | ตั้งแต่วันที่ | ถึงวันที่     | จำนวน<br>(วัน) |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 1   | ตรงข้ามโรจนะคอนโด (แผน)-(ติดตั้งใหม่)                 | 1 พ.ย. 2558   | 19 ธ.ค. 2558  | 49             |
| 2   | ส.สะอาดคอนกรีต - (TLC2YS-09)                          | 1 พ.ย. 2558   | 4 พ.ย. 2558   | 4              |
| 3   | โรงเรียนหินกองเด็ก -(MYE4YS-05)                       | 1 พ.ย. 2558   | 1 ม.ค. 2559   | 62             |
| 4   | คลอง 13 ลำลูกกา-(OKA2YS-04)                           | 1 พ.ย. 2558   | 10 พ.ย. 2558  | 10             |
| 5   | บริษัท บริจตสโตนหนองแคจุด 3 - (BIB6YS-10)             | 1 พ.ย. 2558   | 3 ม.ค. 2559   | 64             |
| 6   | ประปาคลองสอง - (BIB5YS-08)                            | 1 พ.ย. 2558   | 24 ม.ค. 2559  | 85             |
| 7   | ปากคลองสองชัยบุรี - (BMA1YS-11)                       | 1 พ.ย. 2558   | 14 ธ.ค. 2558  | 44             |
| 8   | สถานีไฟฟ้าเมืองเอก (ชั่วคราว)(BMA1YS-07)              | 1 พ.ย. 2558   | 27 ธ.ค. 2558  | 57             |
| 9   | บริเวณ บริษัท ยูเอ็มซี เม็ททอล                        | 1 พ.ย. 2558   | 9 พ.ย. 2558   | 9              |
| 10  | บริเวณ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง                          | 1 พ.ย. 2558   | 13 เม.ย. 2559 | 165            |
| 11  | จุด Tap Line หน้าสถานีฯ ชลบุรี 3 – สฟ.คลองใหม่        | 1 พ.ย. 2558   | 27 พ.ย. 2558  | 27             |
| 12  | ติดตั้งแทน ASB - SME01YA-01 แยกบ้านแพ้ว               | 1 พ.ย. 2558   | 12 ม.ค. 2559  | 73             |
| 13  | ขอยสวนส้ม หลังนิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร                | 1 พ.ย. 2558   | 4 ม.ค. 2559   | 65             |
| 14  | ห้วยท้าย สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 7(ชั่วคราว)             | 1 พ.ย. 2558   | 4 เม.ย. 2559  | 156            |
| 15  | ติดตั้งแทน ASB - SMA01YA-01                           | 1 พ.ย. 2558   | 5 ม.ค. 2559   | 66             |
| 16  | บริเวณ บริษัทหลักิจเจริญแสง จก. และกลุ่มเครือเซ็นทรัล | 1 พ.ย. 2558   | 2 ม.ค. 2559   | 63             |
| 17  | ติดตั้งแทน ASB - SMC01YA-01 ขอยโรงตั้ง                | 1 พ.ย. 2558   | 5 ม.ค. 2559   | 66             |
| 18  | ติดตั้งแทน ASB -BPB05YA-01 ร้านโกโอง                  | 1 พ.ย. 2558   | 21 ก.พ. 2559  | 113            |
| 19  | ติดตั้งบริเวณแยกศรีประจันต์                           | 1 พ.ย. 2558   | 25 พ.ย. 2558  | 25             |

จึงเสนอคณะกรรมการเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

รับทราบ

