**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กปร. ถึง ทุกหน่วยงาน
เลขที่ กปร.(ปร) 395/2561 วันที่ 19 เม.ย. 2561
เรื่อง แจ้งเวียนปรับปรุงอัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า

เรียน รผก. , ผชก. , อส. , อข. , ผชช. , อฝ. , อก. และ ผจก.กฟฟ.ทุกแห่ง

กปร. ขอแจ้งเวียนปรับปรุงอัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้าตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๓ เม.ย. ๒๕๖๑ มาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งเวียนพนักงานในสังกัด ให้ทราบต่อไปด้วย

อนึ่ง หากในทางปฏิบัติเกิดข้อสงสัยในแนวทางฯ ดังกล่าว กรุณาติดต่อ กบล.ก.๑ โทร. (๓๑)๑๐๒๑๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นางอารยา อนุฤทธิ์)
อก.ปร.

แผนกปรับปรุงระเบียบ
โทร. ๖๒๔๗

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองที่ปรึกษากฎหมายและระเบียบ
วันที่ 1187.
๑๑ เม.ย. 2561

ต่อท้ายหนังสือที่ ก.๑ กบล.(บธ.)๙๕๑/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑

ที่ ก.๑ กบล.(บธ.) ๒๒๑๙/๒๕๖๑

เรียน อก.ปร.

เพื่อโปรดทราบอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑ ปรับปรุงอัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลง และขอให้ กปร. แจ้งเวียนอนุมัติดังกล่าวให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายอาดุลรามา นิโรจน์)
อก.บล.ก.๑
เลขานุการและอนุกรรมการทบทวน ปรับปรุง
ระเบียบ หลักเกณฑ์ธุรกิจเสริม
๑๑ เม.ย. ๒๕๖๑

แผนกบริการและงานธุรกิจ
โทร. (๓๑)๑๐๒๑๑

การไฟฟ้าเขต1ภาค3อยุธยา
วันที่ 10 เม.ย. 2561 เวลา ... น.
เลขลำดับที่ 2357

ผู้ว่าการ
วันที่ 27 มี.ค. 61 เวลา 9.48
เลขที่รับ 1904

สำนักรองผู้ว่าการ
การไฟฟ้า ภาค 3
เลขที่รับ 1760
วันที่ 22 มี.ค. 2561

สำนักรองผู้ว่าการ
การไฟฟ้า ภาค 3
เลขที่รับ 1760
วันที่ 4 เม.ย. 2561

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะอนุกรรมการทบทวนปรับปรุงระเบียบหลักเกณฑ์ธุรกิจเสริม ถึง ประธานกรรมการบริหารการให้บริการธุรกิจเสริม

เลขที่ ก.๑ กบล.(บธ) ๙๕๑/๒๕๖๑ วันที่ 21 มี.ค. 2561

เรื่อง ขอปรับปรุงอัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า

1 เรียน ประธานกรรมการบริหารการให้บริการธุรกิจเสริม (รผก.(ภ๓))

**๑. เรื่องเดิม**

ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๕ เรื่อง อัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า โดยวิธีดับไฟเพื่อปฏิบัติงานและมีขอบเขตการให้บริการ จำนวน ๑๒ รายการ ระยะทางในการปฏิบัติงานจากสำนักงานการไฟฟ้าที่ให้บริการ ไม่เกิน ๕๐ กม. (ตามเอกสารแนบ ๑) ดังนี้

| ที่ | ระบบ (เฟส) | ขนาด (kVA) | อัตราค่าบริการ (บาท) | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ในเวลาทำการ | นอกเวลาทำการ |
| ๑ | ๑ หรือ ๓ | ไม่เกิน ๒๕๐ kVA | ๑,๙๐๐ | ๒,๔๐๐ |
| ๒ | ๓ | มากกว่า ๒๕๐ ถึง ๑,๐๐๐ kVA | ๓,๒๐๐ | ๔,๒๐๐ |
| ๓ | ๓ | มากกว่า ๑,๐๐๐ ถึง ๒,๕๐๐ kVA | ๔,๗๐๐ | ๖,๐๐๐ |
| ๔ | ๓ | มากกว่า ๒,๕๐๐ ถึง ๕,๐๐๐ kVA | ๖,๙๐๐ | ๘,๓๐๐ |

**๒. ข้อเท็จจริง**

๒.๑ ตามบันทึกที่ ฝวธ.(ภ.๓) ๗๓๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ รผก.(ภ๓) ประธานกรรมการบริหารการให้บริการธุรกิจเสริม ได้ปรับและแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพัฒนาธุรกิจเสริมใหม่ มี อข.ต.๒ เป็นประธานอนุกรรมการ และคณะอนุกรรมการทบทวน ปรับปรุงระเบียบหลักเกณฑ์ธุรกิจเสริม มี อข.ก.๑ เป็นประธานอนุกรรมการ (ตามเอกสารแนบ ๒)

๒.๒ ตามหนังสือที่ ก.๑ กบล.(บธ.)๑๑๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ ได้มีหนังสือแจ้ง กฟข.ทุกแห่ง เพื่อให้ทบทวนอัตราค่าบริการงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของแต่ละเขตพื้นที่ (ตามเอกสารแนบ ๓) โดยเสนอขอให้ปรับปรุงอัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้าใหม่ จำนวน ๑๒ รายการ เนื่องจากอัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้าดังกล่าวได้กำหนดใช้มาตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ไม่สะท้อนกับสภาพต้นทุนตามสภาวะเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน เช่น อัตราค่าแรง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอัตราค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าบางรายการไม่สามารถดำเนินการให้บริการผู้ใช้ไฟแบบจ้างเหมาช่วงได้ เนื่องจากราคาต่ำกว่าราคาท้องตลาด

๒.๓ สำหรับในส่วนอัตราราคาในท้องตลาด /เอกชน/ผู้รับเหมาภายนอก จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่าในการกำหนดอัตราค่าบริการของเอกชนจะคิดอัตราค่าบริการเดียว และแบ่งอัตราค่าบริการตามขนาดของหม้อแปลง ซึ่งจะแตกต่างกับอัตราค่าบริการ กฟภ. จะคิดอัตราค่าบริการ ๒ กรณี คือในวันทำการ และนอกเวลาทำการ และจากการสอบถามข้อมูลกับ กฟฟ. ในพื้นที่ให้บริการลูกค้านั้น

พบว่า...

พบว่าส่วนใหญ่ผู้ขอใช้บริการจะเรียกใช้บริการในช่วงนอกเวลาทำการ (วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ หรือหลังเวลาทำการ หรือ วันหยุดประจำปี) เนื่องจากผู้ขอใช้บริการเห็นว่าช่วงเวลาดังกล่าวสามารถให้ กฟภ. ดับไฟปฏิบัติงานบำรุงหม้อแปลงได้ โดยที่ไม่ส่งผลกระทบ หรือส่งผลกระทบน้อยที่สุดกับกระบวนการผลิต/การประกอบธุรกิจ/การเสียโอกาส/อื่น ๆ ของผู้ใช้บริการเอง

๒.๔ เนื่องจากข้อมูลและเหตุผลข้างต้น คณะอนุกรรมการได้นำข้อมูลปัจจัยดังกล่าวที่เกี่ยวข้องมาพิจารณาและหารือกับส่วนที่เกี่ยวข้องตามประเด็นต่าง ๆ เช่น ทรัพยากรที่ใช้ในการทำงาน เครื่องมือ-เครื่องใช้ ค่าแรง อัตราเงินเฟ้อและต้นทุนที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ อีกทั้งพบว่าราคาในการให้บริการบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ประกอบการ/เอกชน/ผู้รับเหมาภายนอก การคิดค่าบริการในช่วงเวลาทำการและนอกเวลาทำการจะคิดเป็นอัตราเดียวกัน โดยแบ่งอัตราค่าบริการตามขนาดของหม้อแปลง(รวม) ซึ่งจะแตกต่างกับอัตราค่าบริการของ กฟภ. และจากข้อมูลของ กฟข. พบว่าส่วนใหญ่ผู้ขอใช้บริการจะเรียกใช้บริการในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ หรือหลังเวลาทำการ และอัตราราคาค่าบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของ กฟภ. จะต่ำกว่าเอกชน ส่งผลให้ กฟภ. ไม่สามารถปฏิบัติงานและหรือนำไปจ้างเหมาช่วงกับเอกชนได้ ในที่ประชุมจึงมีมติให้ปรับปรุงรายการงานบริการตามขนาดหม้อแปลง และอัตราค่าบริการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับราคาตามท้องตลาด และสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน

**๓. ข้อพิจารณา**

คณะอนุกรรมการได้พิจารณาปรับปรุงอัตราค่าบริการในการบำรุงรักษาหม้อแปลงให้ผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อให้สะท้อนต้นทุนและสอดคล้องกับราคาท้องตลาดในปัจจุบัน โดยพิจารณาจากค่าแรงพนักงาน, ค่าแรงคนงานรายวัน, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, อัตราเงินเฟ้อ และอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลที่ได้รับจาก กฟข. แต่ละเขต จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ กำหนดอัตราค่าบริการในช่วงเวลาทำการและนอกเวลาทำการเป็นอัตราเดียวกัน และปรับราคาใหม่ โดยแบ่งเป็น ๓ อัตรา ตามขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า ดังนี้

| ที่ | ระบบ (เฟส) | ขนาด (kVA) | อัตราค่าบริการ (บาท) |
|---|---|---|---|
| ๑ | ๑ หรือ ๓ | ไม่เกิน ๒๕๐ kVA | ๓,๐๐๐ |
| ๒ | ๓ | เกินกว่า ๒๕๐ kVA ถึง ๑,๕๐๐ kVA | ๗,๐๐๐ |
| ๓ | ๓ | เกินกว่า ๑,๕๐๐ kVA | ๙,๐๐๐ |

๓.๑.๑ อัตราค่าบริการดังกล่าว เป็นราคาที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และยังไม่รวมค่ากรองน้ำมันหม้อแปลง ค่าสารดูดความชื้น และค่าวัสดุอุปกรณ์ในการสับเปลี่ยน

๓.๑.๒ เป็นการปฏิบัติงานภายในระยะทางไม่เกิน ๕๐ กิโลเมตร จากสำนักงานการไฟฟ้าของ กฟภ.ที่ให้บริการ ทั้งนี้หากสถานที่ปฏิบัติงานเกินกว่า ๕๐ กิโลเมตร ก็ให้พิจารณาค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพิ่มเติม โดยอ้างอิงราคาน้ำมันดีเซลตามท้องที่ปฏิบัติงาน มีสูตรการคำนวณ คือ ระยะทางที่เกิน (กม.) x ๒ (ไป-กลับ) x ราคาน้ำมันดีเซล (บาท/ลิตร) x ๒ ลิตร (ลิตร/กม.)

๓.๒ กำหนดขอบเขตในการให้บริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ๑๒ รายการ ดังนี้

| ที่ | รายการ |
|---|---|
| ๑ | วัดโหลด |
| ๒ | ทดสอบค่าความต้านทานหลักดินต้นหม้อแปลงไฟฟ้า (Grounding Resistance Test) |

๓ ทดสอบ...

| ที่ | รายการ |
|---|---|
| ๓ | ทดสอบค่าความเป็นฉนวนขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้า (Insulation Test) |
| ๔ | ทดสอบค่าความเป็นฉนวนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil Dielectric Breakdown Test) |
| ๕ | ตรวจสอบประเก็นต่าง ๆ |
| ๖ | ตรวจสอบระดับน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าในถังอะไหล่ |
| ๗ | ทำความสะอาดขั้วบุชชิ่ง |
| ๘ | ตรวจสอบสารดูดความชื้น |
| ๙ | ตรวจสอบจุดปรับเปลี่ยนแรงดันของหม้อแปลงไฟฟ้า |
| ๑๐ | ตรวจสอบกับดักฟ้าผ่า (Lightning Arrester) |
| ๑๑ | ตรวจสอบขนาดฟิวส์แรงสูงให้เหมาะสมกับขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า |
| ๑๒ | ตรวจสอบฟิวส์แรงสูง (Drop out Fuse) |

**๔. ข้อเสนอ**

จากข้อเท็จจริงและข้อพิจารณาข้างต้น คณะอนุกรรมการได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้อัตราค่าบริการงานบำรุงรักษาหม้อแปลงให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า สะท้อนต้นทุน และสอดคล้องกับสภาวการณ์ราคาท้องตลาดในปัจจุบัน จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ยกเลิกอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๕

๔.๒ อนุมัติกำหนดอัตราค่าบริการงานบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า และขอบเขตการให้บริการ และใช้อัตราค่าบริการงานบำรุงรักษาหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า ตามข้อ ๓.๑ - ๓.๒

๔.๓ ให้ กปร. แจ้งเวียนอนุมัติ ผวก. ให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

กฟก.๑ SCAN วันที่ 10 เม.ย. 256

ทั้งนี้ ให้ถือปฏิบัติตามอนุมัติฉบับนี้ ตั้งแต่วันที่ ผวก. อนุมัติ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเสนอ ผวก. อนุมัติตามข้อ ๔.๑ - ๔.๓ ต่อไป

(2) เรียน ผวก. เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติตามข้อ 4.1 - 4.3 ตามเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานอนุกรรมการ
(นายปกรณ์ นุตบุญเลิศ)
อข.ก.๑

23 มีนาคม
(นายประกาญจน์ วงศ์พุฒิ)
รผก.(ภ3)

(3) อนุมัติ

(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)
ผวก.
๓ เม.ย. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....อนุกรรมการ
(นายไพรัตน์ พึ่งสมบัติ)
อฝ.วธ.(ภ๓)

(ลงชื่อ).....อนุกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ปิยสุนทร)
อฝ.พด.๑

อก.นอ/ เพื่อทราบ-สั่งการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายปกรณ์ นุตบุญเลิศ)
อข.ก.๑

(2) ประธานอนุกรรมการฯ (อข.ก.1) ดำเนินการต่อไป

7 เมษายน 61
(นายประกาญจน์ วงศ์พุฒิ)
รผก.(ภ3)

(ลงชื่อ) .....อนุกรรมการ
(นางพิศฐียา ดิษฐาพร)
อฝ.กง.

(ลงชื่อ) .....อนุกรรมการ
(นายสนธิ อนุญาหงษ์)
ผจก.กฟจ.ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....อนุกรรมการ
(นายจรัล ตั้งวงศ์ชูเกตุ)
อก.บศ.

(ลงชื่อ).....อนุกรรมการ
(นายธนโชติ ไลตระกูล)
อก.ทค.

(ลงชื่อ) .....อนุกรรมการ
(นางอารยา อนุฤทธิ์)
อก.ปร.

(ลงชื่อ) .....อนุกรรมการ
(นายวราพงษ์ จิตไพบูลย์)
รก.บล.ฉ.๓

(ลงชื่อ) .....อนุกรรมการ
(นายอาดุลรามา นิโรจน์) และเลขานุการ
อก.บล.ก.๑