



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่อง อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ.

.....

เนื่องด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีความต้องการจะให้บริการอัดประจุไฟฟ้ากับผู้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย จึงขอประกาศอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า สำหรับผู้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าที่เข้ามาใช้บริการอัดประจุไฟฟ้าในสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. โดยกำหนดอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าตามประเภทเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use : TOU) โดยคิดค่าบริการตามหน่วยพลังงานที่ผู้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าอัดประจุไฟฟ้าด้วยอัตราแบบส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า ดังนี้

ประเภทเครื่องอัดประจุไฟฟ้า	อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท/หน่วย)	
	Peak	Off Peak
เครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสตรง (DC Charger)	๗.๕๘๘๗	๔.๒๐๖๑
เครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Charger)	๗.๕๘๘๗	๔.๒๐๖๑
กำหนดช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use : TOU) ดังนี้ Peak : เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๒๒.๐๐ น. วันจันทร์ - ศุกร์ และวันพืชมงคล Off Peak : เวลา ๒๒.๐๐ น. - ๐๙.๐๐ น. วันจันทร์ - ศุกร์ และวันพืชมงคล เวลา ๐๐.๐๐ น. - ๒๔.๐๐ น. วันเสาร์ - อาทิตย์, วันแรงงานแห่งชาติ, วันพืชมงคลที่ตรงกับวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดราชการตามปกติ (ไม่รวมวันหยุดชดเชย) หมายเหตุ ช่วงเวลา TOU เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนด		

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ในวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กวน.

เลขที่ กวน.(ตพ.) 73/2563

เรื่อง ขออนุมัติประกาศอัตราค่าบริการอัตราไฟฟ้าของ กฟภ. และแจ้งอัตราค่าบริการอัตราไฟฟ้าถึงสำนักงาน กกพ.

เรียน อ.วพ. ผ่าน ร.วพ.(คุณกิตติฯ)

16 มิ.ค. 2563

1. เรื่องเดิม

1.1 ผวก. มีอนุมัติ ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ให้ผู้ขายยานยนต์ไฟฟ้าเข้ามาอัดประจุที่สถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. ทั้ง 11 แห่ง ในเวลา 06.00-20.00 น. โดยไม่มีค่าใช้จ่าย จนกว่าจะมีประกาศ กฟภ. ให้ใช้อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. และเห็นชอบให้นำเสนอคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการ กฟภ. เพื่อขออนุมัติหลักการคำนวณและการประกาศใช้อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า (เอกสารแนบ 1)

1.2 ในการประชุมคณะกรรมการ กฟภ. ครั้งที่ 12/2562 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 คณะกรรมการ กฟภ. ได้มีมติอนุมัติหลักการตามเสนอ โดยมีข้อสังเกตให้พิจารณาดำเนินการ (เอกสารแนบ 2) และมีประเด็นที่คณะกรรมการ กฟภ. อนุมัติ ดังนี้

1) อนุมัติสูตรและหลักการคำนวณค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า

2) กำหนดอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (A) โดยอ้างอิงจากโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าตามมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ที่ประกาศใช้ ณ ขณะนั้น ประกอบด้วย

(1) ค่าพลังงานไฟฟ้าของอัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 2 กิจการขนาดเล็ก (อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use : TOU)) ที่แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์

(2) ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ข่ายปลัก (Ft ข่ายปลัก)

3) ให้ ผวก. มีอำนาจในการกำหนดค่าสัมประสิทธิ์หน่วยไฟฟ้าสูญเสียของเครื่องอัดประจุไฟฟ้า (K) และอัตราค่าบริการอื่น (B)

4) ให้ ผวก. เป็นผู้ประกาศใช้อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า (P_p) และสามารถประกาศปรับเปลี่ยนอัตราค่าบริการฯ ได้ตามการเปลี่ยนแปลงปัจจัยการคำนวณที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าบริการฯ ในกรณีดังนี้

(1) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ค่าสัมประสิทธิ์หน่วยไฟฟ้าสูญเสียของเครื่องอัดประจุไฟฟ้า

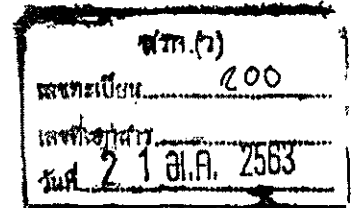
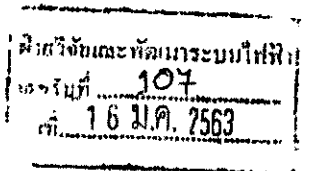
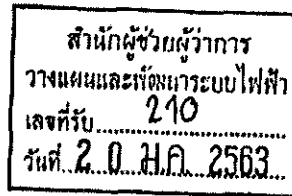
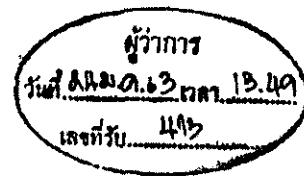
(2) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง อัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (A) ซึ่งปรับเปลี่ยนตามมติ กกพ.

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า หรือ Ft ข่ายปลัก

(3) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง อัตราค่าบริการอื่น (B) ตามนโยบาย สมมติฐานการคำนวณหรือปัจจัยอื่นๆ ตามความเหมาะสม

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ผวก. ได้มีอนุมัติ ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 แต่งตั้งคณะทำงานกำหนดแนวทางและอัตราค่าบริการสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. (เอกสารแนบ 3) เพื่อจัดทำรายละเอียดอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งคณะทำงานกำหนดแนวทางและอัตราฯ มีข้อคิดเห็นว่า ในช่วงแรกของการให้บริการอัดประจุไฟฟ้า อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าควรเป็นอัตราที่ส่งเสริมการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้า โดยคณะทำงานกำหนดแนวทางและอัตราฯ ได้คำนวณอัตราค่าบริการฯ ในรูปแบบดังกล่าว โดยไม่พิจารณาต้นทุนค่าก่อสร้างสถานีอัดประจุไฟฟ้า (CAPEX) ไม่พิจารณาหน่วยไฟฟ้าสูญเสียจากเครื่องอัดประจุไฟฟ้า และพิจารณาค่าบริการอื่น (B) เฉพาะส่วนของ OPEX ได้แก่ ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา (O&M) ในอัตราร้อยละ 2.5 ต่อปี ของต้นทุนค่าก่อสร้างสถานีอัดประจุไฟฟ้า และเฉลี่ยเรียกเก็บจากผู้มาใช้บริการอัดประจุไฟฟ้า ซึ่งสามารถสรุปโครงสร้างค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าในกรณีดังกล่าว ได้ดังนี้



การใช้ งาน	ช่วงเวลา อัตรา	A (บาท/หน่วย)		B (บาท/หน่วย)	k	%VAT	อัตรา ค่าบริการ รวม vat (บาท/หน่วย)	รูปแบบการ คำนวณ		
		อัตราหน่วย พลังงาน (บาท/หน่วย)	ค่า Ft (บาท/ หน่วย)							
DC Charger	Peak	5.7982	-0.1160	1.4100	1*	7	7.5887	ส่งเสริมการใช้		
	Off-Peak	2.6369					4.2061	ยานยนต์ไฟฟ้า		
AC Charger	Peak	5.7982	-0.1160	1.4100			1*	7	7.5887	ส่งเสริมการใช้
	Off-Peak	2.6369							4.2061	ยานยนต์ไฟฟ้า

หมายเหตุ *ค่า k = 1 หมายถึง ไม่พิจารณาหน่วยไฟฟ้าสูญเสียของ Charger

ทั้งนี้ ตัวอย่างการคำนวณค่าบริการอื่น (B) แสดงตัวอย่างได้ตามเอกสารแนบ 4

2.2 ในการสรุปเรื่องนำเสนอให้ประธานคณะกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 ประธานคณะกรรมการบริหารมีมติให้ปรับแก้ไขเรื่องการใช้ค่า จาก “อัตราค่าบริการสถานีอัดประจุไฟฟ้า” เป็น “อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า”

2.3 กวน. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้จัดประชุมติดตามความคืบหน้าการพัฒนาและทดสอบการใช้งาน PEA VOLTA Application สำหรับเก็บค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุม KM Center ซึ่งในที่ประชุมได้มีการหารือเพื่อกำหนดวันที่อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้ามีผลใช้งาน รวมถึงการจัดสัมมนาเพื่อชี้แจงและทดสอบการใช้งาน PEA VOLTA Application (Focus Group) ซึ่งที่ประชุมมีมติให้เร่งรัดผลการตรวจสอบ Source Code ของ Server เพื่อกำหนดแผนการประกาศอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า และแผนการจัด Focus Group ต่อไป (เอกสารแนบ 5)

ซึ่งต่อมาในวันที่ 10 มกราคม 2563 ได้มีการประชุมพิจารณาผลการตรวจสอบฯ และมีมติให้กำหนดการจัด Focus Group ในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ และกำหนดวันที่อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้ามีผลใช้งานเป็นวันที่ 1 เมษายน 2563

3. ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

กวน. พิจารณาแล้ว เพื่อให้ กฟภ. สามารถดำเนินธุรกิจในการให้บริการอัดประจุไฟฟ้า และมีอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าใช้งานในสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. จึงเห็นควรขออนุมัติดังนี้

3.1 กำหนดค่าสัมประสิทธิ์หน่วยไฟฟ้าสูญเสียของเครื่องอัดประจุไฟฟ้า (k) เท่ากับ 1 และกำหนดค่าบริการอื่น (B) เท่ากับ 1.4100 บาท/หน่วย โดยกำหนดให้ใช้กับการอัดประจุไฟฟ้าทั้งจากเครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสตรง (DC Charger) และเครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Charger) ในช่วงเวลา Peak และ Off-Peak

3.2 ประกาศอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้า (P_n) ดังนี้

(1) อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าในการใช้เครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสตรง (DC Charger) ในช่วง Peak เท่ากับ 7.5887 บาท/หน่วย และในช่วง Off-Peak เท่ากับ 4.2061 บาท/หน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(2) อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าในการใช้เครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Charger) ในช่วง Peak เท่ากับ 7.5887 บาท/หน่วย และในช่วง Off-Peak เท่ากับ 4.2061 บาท/หน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.3 ให้ ผวก. ลงนามในประกาศค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. โดยให้มีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 เมษายน 2563 (เอกสารแนบ 6)

3.4 ให้ รผก.(ว) เป็นผู้ลงนามในหนังสือถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เพื่อแจ้งอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับให้บริการผู้ใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าในสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. (เอกสารแนบ 7)

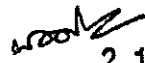
3.5 ให้ สายงานธุรกิจ เป็นผู้นำเสนอขออนุมัติกำหนดค่าสัมประสิทธิ์หน่วยไฟฟ้าสูญเสียของเครื่องอัดประจุไฟฟ้า (K) ค่าบริการอื่น (B) และขออนุมัติประกาศอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าในครั้งถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน ผวก. พิจารณาอนุมัติตามข้อ 3.1-3.5 และลงนามในประกาศตามข้อ 3.3 ต่อไป และเมื่อ ผวก. อนุมัติแล้ว ให้ รพภ.(ว) พิจารณาลงนามในหนังสือถึงสำนักงาน กกพ. ตามข้อ 3.4 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายคณิต ชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนวิจัยและนวัตกรรม

เรียน รพภ.(ว) ผ่าน ผชภ.(ว)  21 ม.ค. 2563
เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน
ผวก. พิจารณาอนุมัติข้อ 3.1-3.5 และลงนามในประกาศ
ตามข้อ 3.4 และ รพภ.(ว) พิจารณาลงนามในหนังสือถึง
สำนักงาน กกพ. ตามที่ กวน. เสนอต่อไป



(นายกิตติศักดิ์ วรรณแก้ว)

อ.พ.วพ.
16 ม.ค. 2563

เรียน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติข้อ 3.1 – 3.5
และลงนามในประกาศตามข้อ 3.4 ตามที่ กวน.
และ ผวพ. เสนอต่อไป



(นายเสกสรรค์ เสริมพงศ์)

รพภ.(ว)
๒๓ ม.ค. ๒๕๖๓

อนุมัติ ตามข้อ 3.1 -3.5

กวน.แล้ว

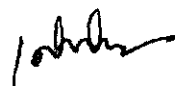


(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)

ผวก.

28 ม.ค. 2563

ลงนามแล้ว
ผวพ.



(นายเสกสรรค์ เสริมพงศ์)

รพภ.(ว)

๒๘ ม.ค. ๒๕๖๓



(นายชัยรัตน์ ปรีชาจิ๋ววัฒน์)
รพ.วพ. รักษาการแทน อ.พ.วพ.

29 ม.ค. 2563



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กวน.

เลขที่ กวน.(ตพ.) ๕๕๐/๕๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดเก็บประกาศ กฟภ. เรื่อง อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ.

เรียน อก.นกก.

กฟภ.(ผกอ.กนก.)
เลขที่ ๑๕
วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา ๑๑.๐๓

กระทรวงการ
เลขที่ ๑๖๑๗
วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา ๐๙.๕๗ น.

ถึง กนก.

วันที่ 12 ก.พ. 2563

ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 ประกาศอัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. สำหรับให้บริการอัดประจุไฟฟ้าให้กับผู้ใช้นายกเทศไฟฟ้าภายในสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. โดยมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 เมษายน 2563 (เอกสารแนบ) นั้น

ในการนี้ กวน. จึงขอความอนุเคราะห์ กนก. จัดเก็บประกาศ กฟภ. เรื่อง อัตราค่าบริการอัดประจุไฟฟ้าของ กฟภ. (ประกาศ ณ วันที่ 28 มกราคม 2563) ลงในระบบฐานข้อมูลเอกสารของ กฟภ. ต่อไป โดย กวน. ได้มอบหมายให้ นายพลวัชร วรรณศิริพร วศก.4 ผตพ. กวน. เบอร์โทร 5768 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ดำเนินการต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

(นายคณิต ชัยวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนวิจัยและนวัตกรรม

เรียน รก.นกก. (น)

เพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ผว.นอ. - ดก.นกก. / ปก

ลก นก.

18 ก.พ. 63.

๑๓ ก.พ. ๒๕๖๓

พลวัชร : กวน.

โทร 5768