



ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง สูตรการคำนวณอัตราการรับซื้อไฟฟ้า Feed-in Tariff ในส่วนผันแปร (FIT_v)
สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และอัตรา FIT_v ประจำปี ๒๕๖๖

ด้วย คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติเมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) นำสูตรและหลักการคำนวณ FIT_v ตามมติคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ไปใช้คำนวณเพื่อชำระค่าใช้จ่ายให้ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้การชำระค่าใช้จ่ายให้ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นไปตามมติ กบง. และ กกพ. กฟภ. จึงขอประกาศ อัตราการรับซื้อไฟฟ้า Feed-in Tariff ในส่วนผันแปร (FIT_v) สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนประจำปี ๒๕๖๖ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑ ประกาศนี้ให้ใช้กับการรับซื้อไฟฟ้าในโครงการที่มีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ตามประกาศ กกพ. ดังต่อไปนี้

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ.๒๕๕๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ.๒๕๕๙ (ระยะที่ ๑ สำหรับพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส) และ ๔ อำเภอในจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอสะบ้าย้อย และอำเภอนาทวี))

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ.๒๕๕๙

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) สำหรับประกาศการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การจัดหาไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ.๒๕๕๙

๑.๖ ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล พ.ศ. ๒๕๖๑

๒ สูตรและหลักการคำนวณ FIT_v

๒.๑ สูตรการคำนวณ

$$FIT_{v,t} = FIT_{v,t-1} \times (1 + Core\ Inflation_{t-1}) \text{ ให้ } t = \text{ปีใด ๆ}$$

๒.๒ ให้ใช้ดัชนีราคาผู้บริโภคพื้นฐาน Annual to Annual (A/A) ณ เดือนธันวาคมของปีที่ t-๑ เป็นค่า Core Inflation_{t-1} โดยมีหน่วยเป็นร้อยละ (%) ที่กำหนดโดยกระทรวงพาณิชย์ (www.price.moc.go.th)

๓ อัตรา FiT_v ในปี ๒๕๖๖

๓.๑ ใช้ดัชนีราคาผู้บริโภคพื้นฐาน A/A ที่กำหนดโดยกระทรวงพาณิชย์ (www.price.moc.go.th) เป็นค่า Core Inflation_{๒๕๖๕} ที่ร้อยละ ๒.๕๑ (%) ในการคำนวณอัตรา FiT_v ในปี ๒๕๖๖

๓.๒ อัตรา FiT_v ในปี ๒๕๖๖ ($FiT_{v,๒๕๖๖}$) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน(ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ.๒๕๕๘

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	$FiT_{v,๒๕๖๖}$ (บาท/หน่วย)
๑ ชีวมวล	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ ๑ MW	๒.๓๑๘๓
กำลังการผลิตติดตั้ง $> ๑-๓$ MW	๒.๓๑๘๓
กำลังการผลิตติดตั้ง > ๓ MW	๑.๙๔๐๖
๒ ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน)	๒.๖๗๔๙
๓ ขยะ (การจัดการขยะแบบผสมผสาน)	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ ๑ MW	๓.๓๖๗๒
กำลังการผลิตติดตั้ง $> ๑-๓$ MW	๓.๓๖๗๒
กำลังการผลิตติดตั้ง > ๓ MW	๒.๘๒๑๘

(ข) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ. ๒๕๕๙ (ระยะที่ ๑ สำหรับพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส) และ ๔ อำเภอในจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอบึงนาราง และอำเภอทิวัง))

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	$FiT_{v,๒๕๖๖}$ (บาท/หน่วย)
ชีวมวล	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ ๑ MW	๒.๓๑๘๓
กำลังการผลิตติดตั้ง $> ๑-๓$ MW	๒.๓๑๘๓
กำลังการผลิตติดตั้ง > ๓ MW	๑.๙๔๐๖

(ค) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ.๒๕๕๙

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	$FiT_{v,๒๕๖๖}$ (บาท/หน่วย)
ชีวมวล	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ ๑ MW	๒.๓๑๘๓
กำลังการผลิตติดตั้ง $> ๑-๓$ MW	๒.๓๑๘๓
กำลังการผลิตติดตั้ง > ๓ MW	๑.๙๔๐๖

(ง) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) สำหรับประกาศการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๖} (บาท/หน่วย)
ขยะอุตสาหกรรม	
โรงไฟฟ้าที่ต่อยอดจากเตาเผาขยะ อุตสาหกรรมเดิมที่มีอยู่ก่อนวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘	๒.๘๒๑๘
โรงไฟฟ้าใหม่	๒.๘๒๑๘
โรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีพลาสมา	๒.๘๒๑๘

(จ) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การจัดหาไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ.๒๕๕๘

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๖} (บาท/หน่วย)
ขยะ(การจัดการขยะแบบผสมผสาน)	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ ๑ MW	๓.๓๖๗๒
กำลังการผลิตติดตั้ง $> ๑-๓$ MW	๓.๓๖๗๒
กำลังการผลิตติดตั้ง > ๓ MW	๒.๘๒๑๘

(ฉ) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล พ.ศ. ๒๕๖๑

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๖} (บาท/หน่วย)
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ ๓ MW	๒.๓๑๘๓
กำลังการผลิตติดตั้ง > ๓ MW	๑.๙๔๐๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุชัย เอกอุ๋น)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค