



ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง สูตรการคำนวณอัตราการรับซื้อไฟฟ้า Feed-in Tariff ในส่วนผันแปร (FIT_v)
สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และอัตรา FIT_v ประจำปี ๒๕๖๙

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 ๒๕๖๙ 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 อำเภอบึงนาราง และอำเภอหนองบัว))

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

๑.๗ ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.๘ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕

๑.๙ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๓ สำหรับเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม (ปี ๒๕๖๙) พ.ศ. ๒๕๖๕

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 $t-1$ เป็นค่า $Core\ Inflation_{t-1}$ โดยมีหน่วยเป็นร้อยละ (%) ที่กำหนดโดยกระทรวงพาณิชย์ (<https://index.tpsso.go.th>)

๓ อัตรา FiT_v ในปี ๒๕๖๔

๓.๑ ใช้ดัชนีราคาผู้บริโภคพื้นฐาน A/A ที่กำหนดโดยกระทรวงพาณิชย์ (<https://index.tpsso.go.th>) เป็นค่า $Core\ Inflation_{๒๕๖๔}$ ที่ร้อยละ ๐.๘๔ (%) ในการคำนวณอัตรา FiT_v ในปี ๒๕๖๔

๓.๒ อัตรา FiT_v ในปี ๒๕๖๔ ($FiT_{v,๒๕๖๔}$) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	$FiT_{v,๒๕๖๔}$ (บาท/หน่วย)
๑ ชีวมวล	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง > 3 MW	๑.๙๙๒๘
๒ ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน)	๒.๗๔๗๐
๓ ขยะ (การจัดการขยะแบบผสมผสาน)	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	๓.๔๕๗๙
กำลังการผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	๓.๔๕๗๙
กำลังการผลิตติดตั้ง > 3 MW	๒.๘๙๗๗

(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 อำเภอบำลือ และอำเภอนาทวี))

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	$FiT_{v,๒๕๖๔}$ (บาท/หน่วย)
ชีวมวล	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง > 3 MW	๑.๙๙๒๘

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

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๙} (บาท/หน่วย)
ชีวมวล	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง > 3 MW	๑.๙๙๒๘

(ง) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) สำหรับประกาศการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๒

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๙} (บาท/หน่วย)
ขยะอุตสาหกรรม	
โรงไฟฟ้าที่ต่อยอดจากเตาเผาขยะอุตสาหกรรมเดิมที่มีอยู่ก่อนวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕	๒.๘๙๗๗
โรงไฟฟ้าใหม่	๒.๘๙๗๗
โรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีพลาสมา	๒.๘๙๗๗

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

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๙} (บาท/หน่วย)
ขยะ(การจัดการขยะแบบผสมผสาน)	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	๓.๔๕๗๙
กำลังการผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	๓.๔๕๗๙
กำลังการผลิตติดตั้ง > 3 MW	๒.๘๙๗๗

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

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๙} (บาท/หน่วย)
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 3 MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง > 3 MW	๑.๙๙๒๘

(ข) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) พ.ศ. ๒๕๖๔

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๔} (บาท/หน่วย)
๑ ชีวมวล	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 3 MW	๒.๓๘๐๖
กำลังการผลิตติดตั้ง > 3 MW	๑.๙๙๒๘
๒ ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน)	
กรณีผสมน้ำเสียของเสียไม่เกิน ๒๕%	๒.๐๖๐๓

(ข) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๔} (บาท/หน่วย)
ขยะชุมชน	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 10 MW	๒.๘๙๗๗

(ณ) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี ๒๕๖๕ – ๒๕๗๓ สำหรับเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม (ปี ๒๕๖๔) พ.ศ. ๒๕๖๕

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{v,๒๕๖๔} (บาท/หน่วย)
ขยะอุตสาหกรรม	
กำลังการผลิตติดตั้ง ≤ 10 MW	๒.๘๙๗๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายมงคล ตริกิจจานนท์)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค