



ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง สูตรการคำนวณอัตราค่ารับซื้อไฟฟ้า Feed-in Tariff ในส่วนผันแปร (FIT_v)
สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และอัตรา FIT_v ประจำปี 2562

ตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) มีมติเห็นชอบอัตราค่ารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) ประเภทเชื้อเพลิงต่างๆ สำหรับโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบภายในปี 2560 โดยภายหลังจากปี 2560 อัตรา FIT_v จะเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามอัตราเงินเพื่อขึ้นพื้นฐาน (Core Inflation) ซึ่งคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ในการประชุมครั้งที่ 3/2561 (ครั้งที่ 50) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติเห็นชอบสูตรและหลักการคำนวณ FIT_v สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 11 (4) แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ประกอบกับมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 (ครั้งที่ 566) เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2562 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับการรับซื้อไฟฟ้าในโครงการตามประกาศดังต่อไปนี้

(1) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FIT) พ.ศ. 2558

(2) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ. 2559 (ระยะที่ 1 สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส) และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอสะบ้าย้อย และอำเภอนาทวี))

(3) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FIT) พ.ศ. 2559

(4) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) สำหรับประกาศการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ปี 2558 – 2562

(5) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การจัดหาไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) พ.ศ. 2559

(6) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid Firm พ.ศ. 2560

๑๖

(7) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล พ.ศ. 2561

ข้อ 2 สูตรและหลักการคำนวณ FiT_V

(1) สูตรการคำนวณ

$$FiT_{V,t} = FiT_{V,t-1} \times (1 + Core\ Inflation_{t-1})$$

ให้ $t =$ ปีใดๆ

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

ข้อ 3 อัตรา FiT_V ในปี 2562

(1) ให้ใช้ดัชนีราคาผู้บริโภคพื้นฐาน A/A ที่กำหนดโดยกระทรวงพาณิชย์ (www.price.moc.go.th) เป็นค่า $Core\ Inflation_{2561}$ ที่ร้อยละ 0.71 (%) ในการคำนวณอัตรา FiT_V ในปี 2562

(2) อัตรา FiT_V ในปี 2562 ($FiT_{V,2562}$) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมพลังงานแสงอาทิตย์) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FIT) พ.ศ. 2558

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	$FiT_{V,2562}$ (บาท/หน่วย)
(1) ชีวมวล	
กำลังผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	2.2382
กำลังผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	2.2382
กำลังผลิตติดตั้ง > 3 MW	1.8736
(2) ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน)	2.5825

(ข) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ.2559 (ระยะที่ 1 สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส) และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอสะบ้าย้อย และอำเภอนาทวี))

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	$FiT_{V,2562}$ (บาท/หน่วย)
ชีวมวล	
กำลังผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	2.2382
กำลังผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	2.2382
กำลังผลิตติดตั้ง > 3 MW	1.8736

(ค) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากแบบ Adder เป็น Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ. 2559

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{V,2562} (บาท/หน่วย)
ชีวมวล	
กำลังผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	2.2382
กำลังผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	2.2382
กำลังผลิตติดตั้ง > 3 MW	1.8736

(ง) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) สำหรับประกาศการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนปี 2558 – 2562

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{V,2562} (บาท/หน่วย)
ขยะอุตสาหกรรม	
โรงไฟฟ้าที่ต่อยอดจากเตาเผาขยะอุตสาหกรรมเดิมที่มีอยู่ก่อนวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558	2.7243
โรงไฟฟ้าใหม่	2.7243
โรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีพลาสมา	2.7243

(จ) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การจัดหาไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) พ.ศ. 2559

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{V,2562} (บาท/หน่วย)
ขยะ (การจัดการขยะแบบผสมผสาน)	
กำลังผลิตติดตั้ง ≤ 1 MW	3.2509
กำลังผลิตติดตั้ง $> 1-3$ MW	3.2509
กำลังผลิตติดตั้ง > 3 MW	2.7243

(ฉ) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid Firm พ.ศ. 2560

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{V,2562} (บาท/หน่วย)
พลังงานหมุนเวียนแบบ SPP Hybrid Firm	1.8736

(ช) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล พ.ศ. 2561

ประเภทพลังงานหมุนเวียน	FiT _{V,2562} (บาท/หน่วย)
กำลังผลิตติดตั้ง \leq 3 MW	2.2382
กำลังผลิตติดตั้ง $>$ 3 MW	1.8736

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562



(นายเสมอใจ สุขสุขเมฆ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๓๕๕๓