

สนพ.เตรียมปรับอัตรา FIT กลุ่มพลังงานชีวภาพทั้ง

ระบบ

สนพ. เตรียมเสนอ กพข. ปรับอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed in Tariff กลุ่มพลังงานชีวภาพ ได้แก่ ชีวมวล ชยะ พร้อมทบทวนอัตรา FIT จากหน้าเนเปียร์ จาก 4.50 บาท/หน่วย เป็น 4.90 บาท/หน่วย หวังจูงใจผู้ประกอบการและเกษตรกรหันมาปลูกหญ้าเพื่อผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

นายเสมอใจ สุขสุขเมฆ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า ตามที่กระทรวงพลังงานได้มอบหมายให้ สนพ. ทบทวนค่าไฟฟ้าส่งเสริมพลังงานหมุนเวียน โดยให้ปรับเป็นค่าสนับสนุนเงินตามการลงทุนที่แท้จริง (Feed in Tariff : FIT) ทดแทนระบบส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) ซึ่งจะทำให้ราคาที่กำหนดสะท้อนต้นทุนโรงไฟฟ้าที่แท้จริง และมีการปรับราคาที่เปลี่ยนแปลงตามเชื้อเพลิงชีวมวลที่เหมาะสมเป็นธรรมชาติกับโรงไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า โดยเฉพาะในส่วนของอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT สำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์ที่อยู่ 4.50 บาท/หน่วย ซึ่งยังไม่จูงใจผู้ประกอบการและกระตุ้นให้เกษตรกรหันมาปลูกหญ้าเนเปียร์มากนักนั้น

จากการทบทวนอัตรารับซื้อไฟฟ้าใหม่ โดยวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการผลิตก๊าซชีวภาพและการผลิตปุ๋ย และทำการปรับปรุงสมมติฐานรายได้จากการจำหน่ายปุ๋ยที่ได้จากโครงการ 100% เป็น 25% ของสมมติฐานเดิม เพื่อส่งเสริมให้โรงไฟฟ้านำปุ๋ยที่ผลิตได้แจกจ่ายให้เกษตรกรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า พบว่าอัตรารับซื้อไฟฟ้า FIT ของหญ้าเนเปียร์ที่เหมาะสมจากการปรับสมมติฐานดังกล่าวเป็น 4.90 บาท/หน่วย

สำหรับการศึกษาราคาชีวมวลที่เหมาะสมนั้น ทำการส่งเสริมโดยเน้นการผลิตไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กถึงระดับชุมชน โดยเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดเล็กไม่เกิน 300 กิโลวัตต์ กลุ่มโรงไฟฟ้าขนาด 300-1000 กิโลวัตต์ กลุ่มโรงไฟฟ้าขนาด 1 – 3 เมกะวัตต์ และกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาด 3- 10 เมกะวัตต์ โดยมีการกำหนดโครงสร้างราคา FIT เป็น 2 ส่วน ได้แก่ อัตรา FIT ส่วนคงที่ ซึ่งจะคิดจากต้นทุนโรงไฟฟ้าโดยตรง และอัตรา FIT ส่วนแปรผัน ซึ่งจะปรับเปลี่ยนได้ตามต้นทุนเชื้อเพลิงชีวมวล โดยได้ศึกษาเชื้อเพลิงในรูปเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในรูปแบบต่างๆ และทำการกำหนดราคาชีวมวลที่เหมาะสม เป็นราคาที่เหมาะสม โดยอัตรารับซื้อไฟฟ้า FIT สำหรับชีวมวล จะอยู่ในช่วง 3.78 ถึง 5.41 บาท/หน่วย

ในส่วนการกำหนดอัตรารับซื้อไฟฟ้า FIT จากชยะนั้น มุ่งเน้นไปที่ระบบจัดการชยะแบบผสมผสาน โดยประเมินค่าต้นทุนที่เหมาะสมในการผลิตเชื้อเพลิงชยะ (RDF) ซึ่งสามารถนำระบบดังกล่าวมาผลิตไฟฟ้าโดยเทคโนโลยีทาง

ความร้อนได้เหมือนเชื้อเพลิงชีวมวล ซึ่งจากการศึกษาค่าใช้จ่ายที่เหมาะสมในการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) โดยการศึกษาจากข้อมูลระบบจัดการขยะแบบผสมผสานของไทย พบว่า อัตรารับซื้อไฟฟ้า FIT สำหรับขยะ จะอยู่ในช่วง 4.69 – 6.32 บาท/หน่วย

“จากการศึกษาการอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT ใหม่นี้ ตั้งอยู่บนสมมติฐานจริง โดยในส่วนอัตราการรับซื้อจากหมู่บ้านเปียร์จะมีการปรับเพิ่มจาก 4.50 บาท/หน่วย เป็น 4.90 บาท/หน่วย ส่วนอัตรารับซื้อไฟฟ้า FIT สำหรับชีวมวล จะอยู่ในช่วง 3.78 – 5.41 บาท/หน่วย และสำหรับขยะจะอยู่ในช่วง 4.69 – 6.32 บาท/หน่วย ซึ่ง สนพ. จะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ หรือ กพช. เร็วๆ นี้” ผอ.สนพ. กล่าว