



## โรงไฟฟ้าชุมชน นโยบายใหม่เพื่อเศรษฐกิจฐานราก

โรงไฟฟ้าชุมชน นโยบายที่กำลังได้รับความสนใจในวงการพลังงาน เป็นนโยบายในการส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของกระทรวงพลังงานด้วยการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชน เพื่อช่วยให้ชุมชนมีรายได้จากการเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้า และลดภาระค่าใช้จ่าย มีรายได้จากการจำหน่ายวัสดุทางเกษตร เป็นเชื้อเพลิง เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างความเข้มแข็งในชุมชน ลดการย้ายถิ่นฐานของแรงงาน เกิดการจับจ่ายใช้สอยในพื้นที่ ก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเศรษฐกิจในชุมชน โดยรูปแบบการดำเนินการจะเป็นการร่วมทุนโดยชุมชนกับเอกชน ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมถือหุ้นไม่ต่ำกว่า 10% และเอกชนผู้ร่วมลงทุนต้องจ่ายส่วนแบ่งรายได้จากการขายไฟฟ้าคืนสู่ชุมชนไม่น้อยกว่า 25 สตางค์ ต่อหน่วย รวมทั้งโรงไฟฟ้าจะต้องทำพันธสัญญาหรือคอนแทรคฟาร์มมิ่งในการปลูกพืชพลังงานส่งป้อนให้โรงไฟฟ้าด้วย โดยจะผลักดันให้มีโรงไฟฟ้าชุมชนกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ในช่วง 3 ปีข้างหน้า

สำหรับการตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจะมีอยู่ 4 รูปแบบ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าชุมชนก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน โรงไฟฟ้าชุมชนชีวมวล โรงไฟฟ้าชุมชนก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียหรือของเสีย และโรงไฟฟ้าชุมชนไฮบริดจากการผสมผสานของเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ ข้างต้น ร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์



### หลักเกณฑ์ตั้งโรงไฟฟ้าชุมชน

- ▶ ใช้เชื้อเพลิง 4 รูปแบบ (ขนาด 1-10 เมกะวัตต์)
  - ชีวมวล
  - ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย/ของเสีย
  - ก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน
  - ผสมผสานเชื้อเพลิงหรือไฮบริด
- ▶ ชุมชนถือหุ้นบริษัทไม่ต่ำกว่า 10%
- ▶ ค่าไฟฟ้า 3.76 - 5.34 บาทต่อหน่วย ขึ้นกับแต่ละประเภทเชื้อเพลิง
- ▶ ส่วนแบ่งรายได้จากการขายไฟฟ้าคืนสู่ชุมชนไม่น้อยกว่า 25 สตางค์ ต่อหน่วย
- ▶ โรงไฟฟ้ามีพันธะสัญญารับซื้อวัตถุดิบกับเกษตรกร
- ▶ เอกชนยื่นข้อเสนออื่นๆ ให้กับชุมชน เช่น เสนอให้ถือหุ้นบริษัท 20%

