

ปิงโมเดลธุรกิจพลังงานชุมชนผาบึง

- แปลงวัสดุการเกษตรเป็นไฟฟ้า-ก๊าซ
- ‘สนธิรัตน์’ ถกภาครัฐทำแผนชงกรม.

นายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า ได้ลงพื้นที่ชุมชน ตำบลผาบึง จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายนที่ผ่านมา เพื่อดูต้นแบบธุรกิจพลังงานชุมชน ก่อนที่จะนัดหารือกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานจากกระทรวงมหาดไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพื่อกำหนดแผนพลังงานเปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจฐานราก โดยพัฒนาด้านพลังงานของชุมชนในพื้นที่ห่างไกล และใช้วัตถุดิบในพื้นที่ เป็นการยกระดับสู่การจัดตั้งบริษัท กิจการเพื่อสังคม (SE) เช่นเดียวกับโมเดลของชุมชนผาบึง

นายสนธิรัตน์กล่าวว่า แผนงานดังกล่าวคาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน 1 เดือนหลังจากนี้ เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) รับทราบในแนวทางการทำงาน ตั้งเป้ากำหนดเริ่มใช้ธุรกิจพลังงานชุมชนภายในช่วงต้นปี 2563 ซึ่งแผนดังกล่าวจะสอดคล้องกับการพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชน แต่ไม่ใช่รูปแบบการพัฒนา

โรงไฟฟ้าเนื่องจากการจะเป็นการนำวัตถุดิบในพื้นที่มาเปลี่ยนเป็นเชื้อเพลิงอื่นๆ เช่น ก๊าซ และเป็นโมเดลแบบใช้ไฟฟ้าได้เฉพาะตอนกลางวัน (ออฟกริด) โดยคาดว่าจะใช้กลไกของกองทุนอนุรักษ์พลังงานมาสนับสนุน

นายสนธิรัตน์กล่าวว่า ในการมาดูต้นแบบธุรกิจพลังงานชุมชนที่ตำบลผาบึงครั้งนี้ มีความน่าสนใจ คนในชุมชนได้นำวัตถุดิบที่หาได้อย่างถ่านจากไม้มาพัฒนาให้เป็นเชื้อเพลิง ที่นอกจากนำมาผลิตไฟฟ้าร่วมกับแสงอาทิตย์แล้ว ยังสามารถนำมาผลิตก๊าซหุงต้มใช้ในครัวเรือนด้วย “จะนำโมเดลของชุมชนผาบึงไปเทียบเคียงกับพื้นที่อื่นๆ เช่น พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าของ กฟผ. หรือชุมชนห่างไกลที่อยู่ในความดูแลของ กฟภ. ว่าสามารถนำต้นแบบดังกล่าวนี้ไปดำเนินการได้อย่างไรบ้าง” นายสนธิรัตน์กล่าว

สำหรับพลังงานชุมชนผาบึง เป็นการนำไผ่ชางหม่นเป็นวัสดุหลักมาผลิตเป็นฐานเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันดิบเพื่อการผลิต ก๊าซหุงต้ม ซึ่งมีผลประหยัดเชื้อเพลิงกว่า 80% หรือนำถ่านไทยใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้าชุมชนด้วยระบบ Gasification

ซึ่งเป็นเทคนิคที่ทำให้เกิดการเผาไหม้แบบไม่สมบูรณ์จนได้ก๊าซที่มีชื่อ Snythesis Gas มีคุณสมบัติติดไฟได้ และสามารถใช้แทนก๊าซหุงต้ม (แอลพีจี) ได้ ช่วยลดรายจ่ายด้านพลังงานและสร้างรายได้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร