

มีไฟฟ้าแบบไหนถึงเรียกว่า 'ไม่มี' ?

โดย ดร. กวาร์ฐ สุตะบุตร

ธนาคารโลกออกรายงาน "Beyond Connection: Energy Access Redefined"

ได้มีการศึกษา และกำหนดมาตรฐานใหม่เกี่ยวกับวิธีการคำนวณและคำนิยามชุมชนแบบไหนที่ให้นับว่า "ไม่มีไฟฟ้าใช้" ได้กล่าวถึงประเด็นความเหลื่อมล้ำทางสังคม โดยวัดจากกิจการด้านพลังงานในระดับชุมชนทั้งครัวเรือนและหมู่บ้าน ดูทั้งเรื่องไฟฟ้า และเชื้อเพลิงเพื่อหุงหาอาหาร

- ในกรณีนี้จะดูเพียงเรื่องของไฟฟ้า มาตรฐานและวิธีการวัด

ใช้ทั้งหมด 7 มิติ ในการวัด

ประกอบด้วย

- ปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่ใช้ในแต่ละบ้าน
- ระยะเวลาที่มีไฟฟ้าใช้
- ความน่าเชื่อถือของระบบ โดยดูจากจำนวนครั้งที่ไม่มีไฟฟ้าตก-ดับ ใน 1 สัปดาห์
- คุณภาพไฟฟ้า ดูจากแรงดันไฟฟ้าที่คงที่หรือไม่ หรือมีกรณีที่แรงดันไฟฟ้าแกว่งขึ้นๆ ลงๆ จนทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆเสียหาย
- ราคาค่าไฟฟ้าเทียบกับรายได้ของชุมชน
- สถานะการให้บริการ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น การมีองค์กรที่จัดเก็บค่าไฟอย่างถูกต้อง
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



หมายเหตุ : การลดจำนวนชุมชนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ได้กลายเป็น เป้าหมายทางยุทธศาสตร์แห่งความพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goal (SDG) ที่มีเป้า 17 ข้อ และข้อที่ว่าด้วยการลดจำนวนชุมชนไม่มีไฟฟ้าใช้ เป็นเป้าหมาย หมายเลข 7 หรือ SDG 7

แบ่งออกเป็น 6 กลุ่ม (TIER0-5)

SOS

Tier 0
ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้เลยจริงๆ หรือมีไฟฟ้าใช้น้อยกว่า 4 ชั่วโมงต่อวันนั้น ในโลกน่าจะมีประชากรในกลุ่มนี้น้อยมากๆ

กลุ่ม Tier 1
มีการใช้ไฟฟ้าขั้นต่ำประมาณ 3 วัตต์ แต่ไม่เกิน 50 วัตต์ หรือคิดเป็นปริมาณหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ประมาณ 0.012 ถึง 0.2 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน และเวลาที่มิไฟฟ้าใช้ต่ำสุด 4 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง

กลุ่ม Tier 2
มีการใช้ไฟฟ้าขั้นต่ำประมาณ 50-200 วัตต์ หรือคิดเป็นปริมาณหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ประมาณ 0.2 ถึง 1.0 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน ส่วนเวลาที่มีไฟฟ้าใช้คือ 4-8 ชั่วโมง

กลุ่ม Tier 3
มีการใช้ไฟฟ้าขั้นต่ำประมาณ 200-800 วัตต์ หรือ คิดเป็นหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ประมาณ 1.0-3.4 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน และมีไฟฟ้าใช้ได้นาน 8-16 ชั่วโมงต่อวัน

กลุ่ม Tier 4 & 5
ถือได้ว่าเป็นบ้านที่มีไฟฟ้าใช้แล้ว และอาจจะไม่ต้องการความช่วยเหลืออะไรมากนัก มีการใช้ไฟฟ้าขั้นต่ำประมาณ 800-2000 วัตต์ หรือ คิดเป็นหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ประมาณ 3.4-8.2 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน และมีไฟฟ้าใช้ได้นาน 16-23 ชั่วโมงต่อวัน

เพิ่มเติม
สำหรับผู้ที่ย้าย ที่อยู่ในเมืองส่วนใหญ่คุณภาพการใช้ไฟฟ้าดีกว่า Tier 5 ทั้งนี้ (แปลว่า มีไฟฟ้าใช้อย่างต่อเนื่องเพียงพอตลอดเวลา)