



โครงการการพัฒนา โครงการไฟฟ้า พลังน้ำระดับหมู่บ้าน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน

ความห่วงใยในพสกนิกร ของพระองค์

เนื่อง ด้วยพระราชกระแสรับสั่งของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ที่มีกว่า 40 ปี ให้มีการดำเนินโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านในพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ หลังจากที่ทรงพบว่า หากราษฎรของพระองค์ ไม่มีไฟฟ้าใช้จะประสบกับความเดือดร้อนในการดำรงชีพ มีคุณภาพชีวิตที่ตกต่ำ เกิดความเหลื่อมล้ำทางสังคม



บริหารจัดการไฟฟ้า พลังน้ำด้วยตนเอง

ชุมชนหมู่บ้านเบ็งเคล็ง อำเภอู้มพาง จังหวัดตาก หมู่บ้านในเขตชายแดนไทย-เมียนมาร์ ซึ่งมีวิถีชีวิตโดยใช้แสงสว่างจากเทียนไขและตะเกียงเป็นหลัก ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซื้อเทียนไขและน้ำมันก๊าด เฉลี่ยครัวเรือนละประมาณ 200 บาท ต่อเดือน ใต้ถุนบ้านมีเครื่องกำเนิดพลังงานทดแทนและอุปกรณ์พลังงาน (wv.) เพื่อขอสนับสนุนจัดทำโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ หลังจากเข้าทำการสำรวจศักยภาพ ข้อมูลแหล่งน้ำ และสภาพภูมิประเทศร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน มีความเห็นชอบร่วมกันในการสร้างแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ปัจจุบันมี 2 โครงการ ที่พร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ โดยได้รับความร่วมมือจากรัฐบาลแรงงานและการจัดหาวัสดุในพื้นที่ร่วมสมทบในการก่อสร้าง รวมถึงการกำหนดกติกาหน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อบริหารจัดการภายในชุมชนพร้อมจัดทำระบบติดตามผลประจำเดือนอย่างใกล้ชิด

พลังสะอาดเพื่อ การพัฒนาคุณภาพชีวิต

ปัจจุบันชุมชนบ้านเบ็งเคล็ง จำนวน 522 หลังคาเรือน มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอและทั่วถึง เป็นความยั่งยืนด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานของประเทศ โดยมีการจัดตั้งสหกรณ์ผู้ใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อบริหารจัดการภายในชุมชนทั้งการบริหารจัดการน้ำจากแหล่งธรรมชาติและการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าจากไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดที่ผลิตได้เองและใช้ไม่หมด เป็นความก้าวหน้าในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชาวบ้าน ในท้องถิ่นห่างไกล **อีกทั้งสามารถลดการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงและลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เฉลี่ยปีละ 169.96 ตันคาร์บอนไดออกไซด์** สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนและเยาวชนได้ตระหนักถึงการดูแลรักษาป่าไม้ ต้นน้ำลำธารและพื้นที่กักเก็บน้ำของชุมชน

บ้านเบ็งเคล็งสามารถลดการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงและลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เฉลี่ยปีละ 169.96 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์