

# กองทุนอนุรักษ์พลังงาน ไซว์ผลงานการสนับสนุน

## โครงการพลังงานชุมชน



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) โดยกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้สนับสนุนและส่งเสริมโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

นายทิพากร พูลสวัสดิ์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน ปี 2558 - 2579 (Energy Efficiency Plan : EEP 2015) มีเป้าหมายที่จะลดการใช้พลังงาน (Energy Intensity) ลง 30% ในปี 2579 ที่ผ่านมา กองทุน อนุรักษ์พลังงาน ได้สนับสนุนโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทนต่างๆ มากมายในท้องถิ่น เพื่อช่วยขับเคลื่อน เศรษฐกิจที่สามารถช่วยลดค่าครองชีพด้านพลังงานให้กับชาวบ้าน และถือเป็นต้นแบบเทคโนโลยีสำหรับใช้ในท้องถิ่น หรือชุมชน

โครงการส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทนในชุมชน โดยกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานได้สนับสนุน การติดตั้งเทคโนโลยีต่างๆ ในชุมชน เช่น เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ ในจังหวัดพิษณุโลก ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร ให้กับ 20 ชุมชน ในพื้นที่ 9 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง นครไทย วังทอง บางกระพุ่ม ซาติตระการ พรหมพิราม บางระกา เนินมะปราง และวัดโบสถ์ โดยเห็นถึงศักยภาพของทรัพยากรในพื้นที่ เนื่องจากชุมชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ประกอบอาชีพเกษตร และการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งมีตั้งแต่ ขนาดครัวเรือนไปจนถึงฟาร์มขนาดเล็ก ทำให้สามารถนามูลสัตว์ และของเสียมาเปลี่ยนเป็นเชื้อเพลิงแทนก๊าซหุงต้ม LPG ใน ครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายเรื่องพลังงานในครัวเรือนลงได้ 80 บาท เซ็นต์ จากเดิมที่ชุมชนมีการใช้ก๊าซ LPG เฉลี่ย 1 ถัง (ขนาด 15 กิโลกรัม) ต่อ 3 เดือน ปัจจุบันหลังจากที่มีการใช้ ก๊าซชีวภาพร่วมด้วยทำให้การใช้ก๊าซ LPG ลดลง และใช้ได้นานขึ้นถึง 5 เดือน ต่อ 1 ถัง หรือเสียค่าใช้จ่ายก๊าซ LPG เพียง 80 บาทต่อเดือนเท่านั้น รวมถึงยังช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากกลิ่นเหม็นของมูลสัตว์ และแมลงต่างๆ ให้กับชุมชนได้อีกด้วย ถือเป็นการสร้างโอกาสในการเข้าถึง และแบ่งปันผลประโยชน์อันเกิดขึ้นจากการใช้ ทรัพยากรที่มีในท้องถิ่น เพื่อสร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้กับประชาชน นอกจากนี้ยังพัฒนาไปสู่การเป็นโครงการต้นแบบก๊าซชีวภาพ และศูนย์การเรียนรู้การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์ เพื่อให้ชุมชนผลักดันแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานทดแทนในชุมชน และสร้าง ความมั่นคงด้านพลังงานให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (พาราโบลาโดม) กลุ่มแม่บ้านวิสาหกิจชุมชนกล้วยตากนุปลา ต.เนินกุ่ม อ.บางกระพุ่ม จ.พิษณุโลก ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ส่งเสริม นวัตกรรมการผลิตกล้วยตากพลังงานแสงอาทิตย์ “พาราโบลาโดม” ที่อำเภอบางกระพุ่ม ของกลุ่ม

วิสาหกิจชุมชนนุปลา เป็นการ ตากกล้วยในพาราโบลาโดมที่ปิดมิดชิด สามารถควบคุมทั้งความร้อน ความชื้น และระยะเวลาในการตากให้คงที่ ทำให้กล้วยตากเป็น กล้วยตากเกรดพรีเมียม สีสวยทั้งใบ อร่อยหวานธรรมชาติ สะอาดปลอดภัยที่หนึ่งในวิสาหกิจชุมชน ซึ่งเริ่มตั้งแต่พัฒนา กระบวนการตากของกลุ่ม จากเดิมที่ใช้ตากแดดและลม ก็มาเปลี่ยนเป็นแบบระบบปิดด้วย “พาราโบลาโดม ” หรือ ระบบอบแห้ง พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีขนาดใหญ่โดยสามารถจุกกล้วยตากได้ถึง 1,800 กิโลกรัม และ ใช้ระยะเวลาในการตากเพียง 3-4 วัน เท่านั้น ทำให้ได้ปริมาณกล้วยเกรดดี ได้มีมากถึงร้อยละ 93-95 ช่วยลดต้นทุนการผลิต และช่วยเศรษฐกิจชุมชนให้เข้มแข็ง สามารถต่อยอดสร้างได้ให้กับชุมชนเพิ่มขึ้น

“กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มีบทบาทในการพัฒนาส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก และมุ่งเน้นการ ประชาสัมพันธ์ไปสู่ทุกภาคส่วน อีกทั้งสนับสนุนให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างเป็นรูปธรรม ตามแนวเศรษฐกิจ ประชากรรัฐ เพื่อความมั่นคงของประเทศ” นายทิพากร กล่าวเพิ่มเติม

ติดตามข้อมูลโครงการและผลงานกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานได้ที่ [www.enconfund.go.th](http://www.enconfund.go.th) และ Facebook EnconfundThailand