

<b>MiC</b>   MATICHON INFORMATION CENTER	Subject Heading :
Source : <b>อปท.นิวส์</b>	<b>61321909</b>
Date : <b>5 ต.ค. 2561</b> Page : <b>๑๑</b>	No :

# วิสาหกิจชุมชนลดใช้พลังงาน กับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ



“พลังงานสร้างคน คนสร้างพลังงานยั่งยืน”

โดย : พริฏ อินทามิซ LEP CENTER

วิสาหกิจลดใช้พลังงานเป็นกิจกรรมภายใต้โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ดำเนินการโดย สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน สร้างต้นแบบความร่วมมือระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัด องค์กรบริหารส่วนตำบล และอาสาสมัครพลังงานชุมชน (อส.พน.) ให้ประชาชนในพื้นที่ มีแผนการจัดการและพัฒนาพลังงานทดแทนจากฐานทรัพยากรหรือเศษวัสดุเหลือใช้ที่มีอยู่ในชุมชน ผลิตพลังงานบนฐานภูมิปัญญาชาวบ้าน

การสร้างความมั่นคงจากหลากหลายของแหล่งพลังงานสามารถนำความรู้สากลมาปรับใช้ร่วมกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ความสามารถยก

ระดับคุณภาพชีวิต สร้างแรงงานท้องถิ่น สร้างเทคโนโลยีท้องถิ่นแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจากภายนอก ใช้พลังงานสะอาดลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดโลกร้อน ผ่านโครงการส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากด้วยการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนลดใช้พลังงาน โดยจะเน้นสำรวจกลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนาดย่อมและขนาดจิ๋วของชุมชน (SMCE - Small and Micro Community Enterprise) เพื่อลด “ต้นทุนพลังงาน” ในกระบวนการผลิตของชุมชน ที่มีการใช้พลังงานสิ้นเปลือง เริ่มต้นครั้งแรกเมื่อปี 2557 วิสาหกิจชุมชนนำร่อง 36 กลุ่ม และขยายผลปีละ 76 กลุ่ม (2558-2561) รวมทั้งสิ้นกว่า 340 กลุ่มทั่วประเทศ

จากนั้นในปี 2560 มีการพัฒนาตราสัญลักษณ์ “วิสาหกิจลดใช้พลังงาน” ซึ่งจะ

## เข้าถึง เข้าใจ พัฒนา



โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครัวเรือน  
ในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ปีงบประมาณ 2561

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ประเภทพลังงาน	ปริมาณเชื้อเพลิง (กก./ถ)	มูลค่าเชื้อเพลิง (บาท/ถ)	ประเภทเตาชนิดใหม่	ปริมาณเชื้อเพลิง (กก./ถ)	มูลค่าเชื้อเพลิง (บาท/ถ)
LPG	3,400	129,800	HE-LPG + CBSE	3,420	82,060

ประหยัดค่าใช้สอยพลังงาน 47,520 บาท/ปี/ครัวเรือน 13 ครัวเรือน/ปี/ตำบล/ปี/งบประมาณ 2561

กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

ถูกนำไปใช้งานบนบรรจุภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมโครงการกับกระทรวงพลังงาน ที่มีการพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรือการแปรรูป เป็นอีกหนึ่งกิจกรรมในการลดการใช้พลังงานในกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ของชุมชน โดยตราสัญลักษณ์ต้องสามารถสื่อความหมายตามหัวข้อ "สัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์ชุมชน ลดใช้พลังงาน" มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สวยงาม จัดจำง่าย สามารถนำไปใช้ได้จริง และสอดคล้องกับ LOGO กระทรวงพลังงาน" โดยคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับตราสัญลักษณ์ฯ จะต้องสามารถลดการใช้พลังงานหรือประหยัดเงินค่าพลังงาน จากเดิมลงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 หรือสามารถลดระยะเวลาการแปรรูป จากเดิมลงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 หรือใช้พลังงานหมุนเวียนแทนพลังงานฟอสซิล จากการผลิตสินค้าชุมชน เช่น ไฟฟ้า พิน ถ่าน LPG ในกระบวนการทอดนึ่ง อบแห้ง ต้ม กั่น แล้วทำการแก้ไขโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน

ผลการประหยัดเกิดจากการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับชุมชน เช่น โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เตาเศรษฐกิจประยุกต์ เตาตั้งประสิทธิภาพสูง เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง หัวแก๊สประสิทธิภาพสูง เป็นต้นกว่า 5 ปี (2557-2561) ของการขับเคลื่อนวิสาหกิจลดใช้พลังงานเป็นการบริการของกระทรวงพลังงาน เพื่อแก้ไขปัญหากลุ่มอาชีพขนาดเล็กแต่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ การเปลี่ยนแปลงไม่เพียงเกิดผลดีในเชิงเศรษฐศาสตร์เท่านั้น ยังส่งผลดีเชื่อม

โยงในเรื่องของสิ่งแวดล้อม สุขภาพของผู้ผลิตและผู้บริโภค ยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม สร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน เกิดเศรษฐกิจพอเพียง พลังงานเพียงพอ ชีวิตพอดี ตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ใส่ใจและให้คุณค่าในทุกมิติของสังคม

ปัจจุบันมีการดำเนินงานส่งเสริมไปแล้วกว่า 340 กลุ่ม ทำให้เกิดการลดการใช้พลังงานมากกว่า 5 ล้านบาท/ปี เฉลี่ยผลประหยัดในสัดส่วนร้อยละ 50% ต่อกลุ่ม คิดเห็นมูลค่า 20,000-30,000 บาทต่อกลุ่มต่อปี



**วิสาหกิจลดใช้พลังงาน : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบุญเหลือ 2550**  
ผลิตสรากลั่นชุมชนจากข้าวกล้อง 5.5 ต.รังใหม่ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี  
ส่งเสริมเตาเศรษฐกิจประยุกต์แบบมกชสำหรับกลั่นสรา สมนับสนับสนุนโดย สำนักงานพลังงานจังหวัดจันทบุรี

ใช้ฟืน 50 วัตต์ เป่าลม 12 ชม.

เตาเดิม ใช้ไฟฟ้ 1,200 ก.ก. ใช้เวลา 12 ชม.

SAVE 62%

ไม่ต้องใช้ฟืน  
เตาเดิมใช้ไฟฟ้ 450 ก.ก. ใช้เวลา 7 ชม.

ประหยัดเชื้อเพลิง 750 ก.ก./ครั้ง 7,500 บาทต่อเดือน ประหยัดเวลา 5 ชม./ครั้ง ประหยัดค่าไฟฟ้าจากฟืน 25 บาท/เดือน  
\*เตาถนขนาด 2,000 ลิตร กลั่น 10 ครั้ง / 1 เดือน

สำนักงานพลังงานจังหวัดจันทบุรี  
กระทรวงพลังงาน

โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครัวเรือน  
ในชุมชนระดับตำบล และวิสาหกิจชุมชน ปี 2561

ประเภท	ก่อน	หลัง	ประหยัดเงิน
ผลิต	ผลิต 300กก./ชม	ผลิต 700กก./ชม	เพิ่ม 20%
ลด	ใช้ไฟฟ้ 4.5 ชม/ชม	ใช้ไฟฟ้ 2 ชม/ชม	ลด 50%

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปมะพร้าวบ้านพนาอำมาณ  
178 หมู่ 11 ตำบลโคกเคียน อำเภอมะเข จังหวังเรจวิวัส

ส่งเสริมตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

ก่อน

หลัง

ประหยัดเงิน 518,400 บาท/ปี

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครัวเรือน  
ในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ปี 2561

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โครงการส่งเสริมพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน  
กลุ่มชุมชน OTOP/วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรปลอดภัย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โครงการส่งเสริมพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน  
กลุ่มชุมชน OTOP/วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรปลอดภัย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์