



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน  
โครงการเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑  
กิจกรรม : ลดภาระค่าใช้จ่าย เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร  
และจัดการพลังงานแสงอาทิตย์ในชุมชน  
ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑



องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป  
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

## บทสรุปผู้บริหาร

โครงการเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ “กิจกรรม : ลดภาระค่าใช้จ่าย เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานแสงอาทิตย์ในชุมชน” จัดโดย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนรูปแบบพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีขนาดเหมาะสมในระดับครัวเรือน สร้างองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนให้กับชุมชน สร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับชุมชน และลดภาระการใช้น้ำมันในด้านการเกษตร ประชาชนสามารถผลิตและบริโภคพลังงานได้เอง มีความพอดี รอบคอบ ไม่ฟุ่มเฟือย มีความรู้ในการพัฒนาการเกษตรตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และได้รับประสบการณ์จากการศึกษาดูงาน สามารถนำความรู้มาปรับใช้ให้เหมาะสม เกิดการบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่ตำบลประทัดบุต่อไป โดยจัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ ณ หอประชุมเอนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ วิทยากรบรรยาย คือ นายกุศล สุขใส นักวิชาการเกษตรชำนาญการ จากสำนักงานเกษตรอำเภอปราสาท และนายศิริชัย เสาะรส อาจารย์ประจำสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ และศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ , บ้านทมอ ตำบลทมอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑ ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย สมาชิกสภา อบต. ผู้นำชุมชน พนักงานส่วนตำบล พนักงานจ้าง ประชาชนทั่วไป จำนวนทั้งสิ้น ๖๖ คน

การประเมินโครงการโดยใช้วิธีแบบประเมินพบว่าอยู่ระดับมากทุกด้าน ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ด้านวิทยากร รวมทุกข้อ มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๒ ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ด้านหลักสูตร/สถานที่/ระยะเวลา/อาหาร รวมทุกข้อ มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๙ ด้านความรู้ความเข้าใจ รวมทุกข้อ มีค่าเฉลี่ย ๓.๑๘ และด้านการนำความรู้ไปใช้ รวมทุกข้อ มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๖

(นางเขมานันท์ วรทรัพย์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ

## ผลการประเมินความพึงพอใจ

### ของผู้เข้าร่วมโครงการเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

กิจกรรม : ลดภาระค่าใช้จ่าย เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานแสงอาทิตย์ในชุมชน

โครงการเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ “กิจกรรม : ลดภาระค่าใช้จ่าย เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานแสงอาทิตย์ในชุมชน” ได้แจกแบบประเมินความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำไปใช้ของผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๖๖ คน ได้รับแบบประเมินคืน จำนวน ๓๖ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๕๔ แบบประเมินแบ่งออกเป็น ๓ ตอน คือ

ตอนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบประเมิน

ตอนที่ ๒ ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการฯ

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

#### ตอนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบประเมิน

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินโดยจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	๒๕	๖๙.๔๐
หญิง	๑๑	๓๐.๖๐
รวม	๓๖	๑๐๐.๐๐

จากตารางที่ ๑ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการและตอบแบบประเมินส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน ๒๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๔๐ และเพศหญิง จำนวน ๑๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๖๐

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินโดยจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๑๕ ปี	๐	๐
๑๖ - ๓๐ ปี	๑	๒.๘๐
๓๑ - ๔๕ ปี	๑๐	๒๗.๘๐
๔๖ - ๕๙ ปี	๒๐	๕๕.๖๐
๖๐ ปีขึ้นไป	๕	๑๓.๘๐
รวม	๓๖	๑๐๐.๐๐

จากตารางที่ ๒ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการและตอบแบบประเมินส่วนใหญ่อายุ ๔๖ - ๕๙ ปี จำนวน ๒๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๕.๖๐ รองลงมาอายุ ๓๑ - ๔๕ ปี จำนวน ๑๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๘๐

ตารางที่ ๓

แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินโดยจำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่าประถมศึกษา	๑	๒.๘๐
ประถมศึกษา	๑๓	๓๖.๑๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๙	๒๕.๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๘	๒๒.๒๐
อนุปริญญา	๒	๕.๖๐
ปริญญาตรี	๓	๘.๓๐
สูงกว่าปริญญาตรี	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๐๐.๐๐</b>

จากตารางที่ ๓ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการและตอบแบบประเมินส่วนใหญ่การศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา จำนวน ๑๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๑๐ รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐

ตารางที่ ๔

แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินโดยจำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
รับจ้าง	๗	๑๙.๔๐
เกษตรกร	๒๔	๖๖.๗๐
ค้าขาย	๑	๒.๘๐
รับราชการ	๑	๒.๘๐
อื่น ๆ	๓	๘.๓๐
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๐๐.๐๐</b>

จากตารางที่ ๔ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการและตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร จำนวน ๒๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๗๐ รองลงมาอาชีพรับจ้าง จำนวน ๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๔๐

## ตอนที่ ๒ การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

จากแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ในแบบประเมินตอนที่ ๒ ของแบบประเมิน ได้สอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๔ ด้าน ได้แก่

๑. ด้านวิทยากร
๒. ด้านหลักสูตร / สถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร
๓. ด้านความรู้ความเข้าใจ
๔. ด้านการนำความรู้ไปใช้

การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ กำหนดเป็นช่วงระดับความพึงพอใจไว้ ๕ ระดับ คือ

- ความพึงพอใจ น้อยที่สุด มีคะแนนในระดับ ๑
- ความพึงพอใจ น้อย มีคะแนนในระดับ ๒
- ความพึงพอใจ ปานกลาง มีคะแนนในระดับ ๓
- ความพึงพอใจ มาก มีคะแนนในระดับ ๔
- ความพึงพอใจ มากที่สุด มีคะแนนในระดับ ๕

สำหรับการวิเคราะห์ความพึงพอใจของการจัดงานจากแบบสอบถาม โดยกำหนดเป็นช่วง ดังนี้

- ๑.๐๐ - ๑.๕๐ หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ระดับ น้อยที่สุด
- ๑.๕๑ - ๒.๕๐ หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ระดับ น้อย
- ๒.๕๑ - ๓.๕๐ หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ระดับ ปานกลาง
- ๓.๕๑ - ๔.๕๐ หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ระดับ มาก
- ๔.๕๑ - ๕.๐๐ หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ระดับ มากที่สุด

## ตารางที่ ๕ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ด้านวิทยากร

รายการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
๑. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน	๔.๖๑	.๔๙	มากที่สุด
๒. ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา	๔.๕๖	.๕๐	มากที่สุด
๓. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	๔.๔๔	.๖๐	มาก
๔. การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	๔.๒๘	.๗๐	มาก
๕. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	๔.๒๒	.๗๙	มาก
รวม	๔.๔๒	๐.๖๒	มาก

จากตารางที่ ๕ พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้านวิทยากรรวมทุกข้อ มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๒ ซึ่งอยู่ในระดับมาก โดยข้อที่มีความพึงพอใจสูงสุด คือ การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน มีค่าเฉลี่ย ๔.๖๑ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด ได้แก่ การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๒

ตารางที่ ๖ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ด้านหลักสูตร/สถานที่/ระยะเวลา/อาหาร

รายการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
๑. หลักสูตรการฝึกอบรมมีความเหมาะสม	๔.๒๒	.๖๓	มาก
๒. สถานที่ฝึกอบรมสะอาดและมีความเหมาะสม	๔.๓๑	.๖๒	มาก
๓. สถานที่ศึกษาดูงานมีความเหมาะสม	๔.๖๑	.๔๙	มากที่สุด
๔. ความพร้อมของอุปกรณ์ในการฝึกอบรม	๔.๖๑	.๕๔	มากที่สุด
๕. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	๔.๒๖	.๗๐	มาก
๖. อาหารและอาหารว่างมีความเหมาะสม	๔.๓๑	.๖๖	มาก
<b>รวม</b>	<b>๔.๓๙</b>	<b>๐.๖๑</b>	<b>มาก</b>

จากตารางที่ ๖ พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้านหลักสูตร/สถานที่/ระยะเวลา/อาหาร รวมทุกข้อมีค่าเฉลี่ย ๔.๓๙ ซึ่งอยู่ในระดับมาก โดยข้อที่มีความพึงพอใจสูงสุด คือ สถานที่ศึกษาดูงานมีความเหมาะสม , ความพร้อมของอุปกรณ์ในการฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ย ๔.๖๑ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด ได้แก่ หลักสูตรการฝึกอบรมมีความเหมาะสม มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๒

ตารางที่ ๗ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ด้านความรู้ความเข้าใจ

รายการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
๑. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <i>ก่อน</i> การอบรม	๒.๐๘	.๗๗	มาก
๒. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <i>หลัง</i> การอบรม	๔.๒๘	.๖๑	มาก
<b>รวม</b>	<b>๓.๑๘</b>	<b>๐.๖๙</b>	<b>ปานกลาง</b>

จากตารางที่ ๗ พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้านความรู้ความเข้าใจ รวมทุกข้อ มีค่าเฉลี่ย ๓.๑๘ ซึ่งอยู่ในระดับมาก โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจหลังจากการฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ๔.๒๘

ตารางที่ ๘ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ด้านการนำความรู้ไปใช้

รายการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
๑. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการพัฒนางานของท่านได้มากน้อยเพียงใด	๔.๒๕	.๖๐	มาก
๒. การศึกษา ดูงาน ครั้งนี้เป็นประโยชน์กับท่านมากน้อยเพียงใด	๔.๔๗	.๕๐	มาก
รวม	๔.๓๖	๐.๕๕	มาก

จากตารางที่ ๘ พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการฯ ของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้านการนำความรู้ไปใช้รวมทุกข้อ มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๖ ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด โดยการศึกษา ดูงานครั้งนี้เป็นประโยชน์กับผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ๔.๔๗

#### สรุปประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรม

๑. นำองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้
๒. นำไปใช้ในชีวิตประจำวันในระดับครัวเรือน และสามารถลดรายจ่ายได้อย่างมาก
๓. ได้ความรู้เพิ่มขึ้น
๔. ได้รับความรู้ในเรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) เป็นอย่างดี เข้าใจในองค์ประกอบของการใช้โซล่าเซลล์
๕. ได้รู้หลายอย่างที่ไม่เคยรู้มาก่อน
๖. ดีและประหยัดต้นทุน เป็นเกษตรพอเพียง และประหยัดพลังงาน ไม่สิ้นเปลือง

#### ตอนที่ ๓

##### ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

##### ๑. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการอบรมครั้งนี้

- วิทยากรอบรมให้ความรู้ได้ดีเยี่ยม มีความรู้อย่างมาก อยากให้มีการอบรมอย่างต่อเนื่อง
- ตัวอย่างที่ อบรม. จัดอบรมในครั้งนี้
- คุ่มค่ากับเวลาที่มาอบรมในครั้งนี้เป็นอย่างมาก
- เป็นการอบรมที่ได้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันในการลดค่าใช้จ่าย และได้ประโยชน์มาก
- วิทยากรเสียงดัง ฟังชัด เข้าใจง่าย สามารถเข้าใจได้เร็ว
- เป็นประโยชน์หลายอย่างแก่ชาวบ้าน

##### ๒. หัวข้อที่อยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

- แก๊สชีวภาพ
- การติดตั้งอุปกรณ์ Solar cell
- การดูแล รักษาอุปกรณ์ และสถานที่ที่ซื้ออะไหล่
- ปุ๋ยสังเคราะห์
- การปลูกผักแบบไฮโดรโปนิก แบบน้ำนิ่งและน้ำวน พร้อมทั้งการใช้ปุ๋ยและอุปกรณ์การวัด

ค่ากรด - ด่าง การทำรางปลูก เป็นต้น

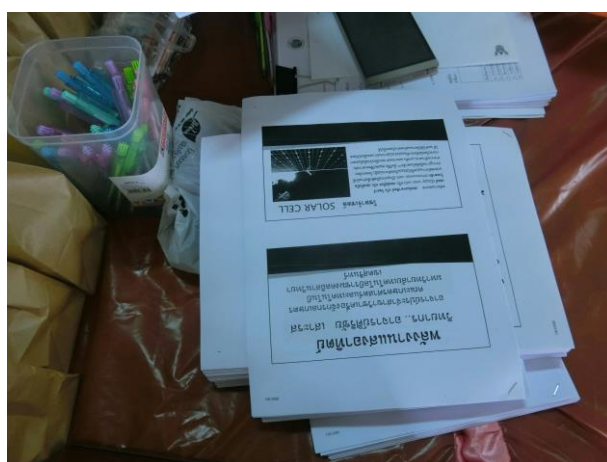
ภาคผนวก



## สรุปกิจกรรมและภาพกิจกรรม

โครงการเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ **“กิจกรรม : ลดภาระค่าใช้จ่าย เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานแสงอาทิตย์ในชุมชน”** จัดโดย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนรูปแบบพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีขนาดเหมาะสมในระดับครัวเรือน สร้างองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนให้กับชุมชน สร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับชุมชน และลดภาระการใช้น้ำมันในด้านการเกษตร ประชาชนสามารถผลิตและบริโภคพลังงานได้เอง มีความพอดีรอบคอบ ไม่ฟุ่มเฟือย มีความรู้ในการพัฒนาการเกษตรตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และได้รับประสบการณ์จากการศึกษาดูงาน สามารถนำแนวทางมาปรับใช้ให้เหมาะสมในพื้นที่ตำบลประทัดบุ โดยจัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ ณ หอประชุมเอนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ วิทยากรบรรยาย คือ นายกุศล สุขไสว นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สำนักงานเกษตรอำเภอปราสาท และนายศิริชัย เสาะรส อาจารย์ประจำสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

### ภาพกิจกรรมการรับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการฯ



## ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม



วิทยากรบรรยาย : นายกุศล สุขไสว นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สำนักงานเกษตรอำเภอปราสาท  
บรรยายหัวข้อ พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

## ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม



วิทยากรบรรยาย : นายศิริชัย เสาะรส อาจารย์ประจำสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์  
บรรยายหัวข้อ ทฤษฎีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell)

## ภาพกิจกรรมการฝึกปฏิบัติ



วิทยากรบรรยาย : นายศิริชัย เสาะรส อาจารย์ประจำสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
ฝึกภาคปฏิบัติการถอดประกอบระบบ (Solar cell)

ภาพกิจกรรมศึกษาดูงาน  
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑



ภาพกิจกรรมศึกษาดูงาน  
ณ บ้านทมอ ตำบลทมอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์  
เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑



ภาพกิจกรรมศึกษาดูงาน  
ณ บ้านทมอ ตำบลทมอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์  
เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑

