

# โครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบโดมร่วมกับการแผ่รังสีอินฟราเรดระยะไกลจากแผ่นเซรามิก ณ ชุมชน เมืองจิ้งอำเภอกุเพียง จังหวัดน่าน

เพื่อผู้ผลิตหรือเกษตรกรของไทยได้มีผลผลิตที่มีคุณภาพ ลดปัญหาผลผลิตเน่าเสีย และขายได้มูลค่าเพิ่มขึ้น โดยการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยีเครื่องอบแห้งฯ มาใช้ในการอบแห้งผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าให้ผลผลิตมีการยืดอายุการจัดเก็บให้สามารถเก็บรักษาผลผลิตได้นานขึ้น และเพื่อความสะดวกต่อการขนส่ง การพัฒนาระบบอบแห้งให้มีประสิทธิภาพ ใช้งานง่าย ลงทุนน้อย สามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาลและมีปริมาณเพียงพอกับความต้องการของลูกค้า ทำให้สมาชิกในกลุ่มและชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

ปีที่ดำเนินโครงการ : 06/2019 - 02/2020

พื้นที่ดำเนินโครงการ : จังหวัด น่าน

ผู้ขับเคลื่อนโครงการทางสังคม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 คม :

- ผู้ได้รับประโยชน์ (stakeholders) :
- ผู้ดำเนินโครงการหลัก: 1. มหาวิทยาลัยนเรศวร
  - ผู้ได้รับประโยชน์หลัก: 1. กลุ่มวิสาหกิจแม่ญิงเมืองจิ้ง  
2. สมาชิกวิสาหกิจ  
3. ชุมชนโดยรวม
  - ผู้สนับสนุนลงทุน: 1. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)
  - ภาคีสนับสนุนด้านต่างๆ: 1. องค์การบริหารตำบลเมืองจิ้ง  
2. เกษตรอำเภอ  
3. หน่วยงาน/ชุมชนอื่นที่เข้ามาศึกษาดูงาน

Rating

Viewer

1937

SDGs Focus



## ข้อมูลการประเมินผล

วิธีการประเมิน:

ประเมินหลังจากการดำเนินโครงการ

ประเภทการประเมิน:

Social Return on Investment

รูปแบบการประเมิน:

ประเมินโดยผู้ประเมินทางสังคม

ระยะเวลาในการประเมิน:

01/03/2020 - 28/02/2021

ผู้ประเมิน:

สกุลทิพย์ กิรติพันธ์วงศ์ และคณะ

สถานะการรับรอง:

Verified

## ผลสัมฤทธิ์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (SIA & SROI)

### มิติด้านเศรษฐกิจ/การเงิน (EC : ECONOMICS)

ไม่ระบุ

- เกิดทักษะ/องค์ความรู้/นวัตกรรมใหม่เพิ่มขึ้น รวม 756,042 บาท
- ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และเพิ่มรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ รวม 216,959 บาท
- เกิดกลุ่มอาชีพการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในชุมชนเพิ่มขึ้น รวม 12,282 บาท
- เกิดการส่งเสริมการดำเนินงานเชิงภารกิจของหน่วยงานเพิ่มขึ้น รวม 24,565 บาท
- เกิดประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่ของตน และโอกาสทางการตลาดเพิ่มขึ้น รวม 25,623 บาท
- เกิดงานวิจัย/นวัตกรรมใหม่จากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น รวม 7,457 บาท

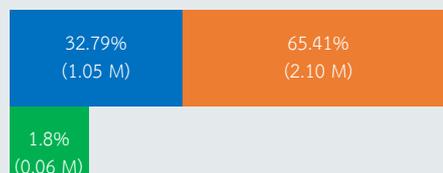
### SROI RATIO: 3.20

หมายถึง 1

บาทที่ลงทุนในโครงการสามารถสร้างผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมคิดเป็นมูลค่า 3.2 บาท

### IMPACT DIMENSION

เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม



- เกิดงานวิจัย/นวัตกรรมใหม่จากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น รวม 7,457 บาท

หน่วย (บาท)

### มิติด้านสังคม/คุณภาพชีวิต (SO : SOCIAL)

ไม่ระบุ

- เกิดการรวมกลุ่มของชุมชนในการเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มขึ้น รวม 9,292 บาท
- ลดค่าของเสีย/ความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเพิ่มรายได้ รวม 838,371 บาท
- เกิดการมีส่วนร่วมในการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น รวม 579,013 บาท
- เกิดการรวมกลุ่มของชุมชนในการเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มขึ้น รวม 31,194 บาท
- ลดค่าใช้จ่ายในการทำลายขยะจากสินค้าเกษตรตกเกรด รวม 13,283 บาท
- เกิดภาคีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาคีต่างๆ เพิ่มขึ้น รวม 87,336 บาท
- หน่วยงานส่งเสริมความเชื่อใจและเป็นศูนย์กลางในการดำเนินงานของชุมชน รวม 2,629 บาท
- เกิดความเป็นเจ้าของ/มีความภาคภูมิใจ รวม 2,155 บาท
- มีงบประมาณ/ทรัพยากร/การสนับสนุนเพิ่มขึ้น รวม 81,744 บาท
- มีงบประมาณ/ทรัพยากร/การสนับสนุนเพิ่มขึ้น รวม 217,983 บาท
- เกิดความตระหนักรู้/การสื่อสารประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้น รวม 14,019 บาท
- มีงบประมาณ/ทรัพยากร/การสนับสนุนเพิ่มขึ้น รวม 217,983 บาท

มูลค่าโครงการ: 3,203,065.10 บาท

### มิติด้านสิ่งแวดล้อม (EN : ENVIRONMENT)

ไม่ระบุ

- เกิดภาคีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาคีต่าง ๆ เพิ่มขึ้น รวม 57,678 บาท

## SROI Case Analysis