



# รายงานฉบับสมบูรณ์ หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร  
และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โดย

ว่าที่ ร.ต. สุวินัย โสดาเจริญ และคณะทำงาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ประจำปีงบประมาณ 2564



## กิตติกรรมประกาศ

รายงานฉบับนี้เป็นการดำเนินการตามโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตรและการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นปีที่ 1 ในการดำเนินงาน คณะผู้ดำเนินโครงการขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ผู้อำนวยการและบุคลากรศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่ให้คำแนะนำในการดำเนินโครงการ จนกระทั่งการดำเนินโครงการนี้สำเร็จเรียบร้อย คณะผู้ดำเนินโครงการขอขอบคุณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ที่ให้ข้อมูลและเข้าร่วมโครงการ รวมทั้งให้ความร่วมมือในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ เป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบคุณเทศบาลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ที่ให้ความอนุเคราะห์ด้านการประสานงาน สถานที่และบุคลากรเป็นอย่างดี และช่วยเหลือด้านการฝึกอบรม เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ จนทำให้การดำเนินโครงการครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ส่งผลให้รายงานฉบับนี้มีเนื้อหาครบถ้วนสมบูรณ์และมีประโยชน์ต่อการพัฒนาต่อไป

ว่าที่ ร.ต.สุวินัย โสดาเจริญ  
และคณะผู้ดำเนินโครงการ  
ธันวาคม 2564

## คำนำ

รายงานฉบับนี้ได้รวบรวมกิจกรรมการดำเนินงานตามโครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตรและการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นปีที่ 1 เป็นการนำองค์ความรู้จากคณะผู้ดำเนินโครงการไปถ่ายทอดให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนให้มากที่สุด ทั้งนี้โดยการสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการดำเนินโครงการ จนการดำเนินโครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินโครงการนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้ในปีต่อไป และเป็นประโยชน์สำหรับชุมชนอื่น ๆ ผู้ดำเนินโครงการจึงได้รวบรวมรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงการไว้ในรายงานฉบับนี้ โดยตระหนักว่ารายงานฉบับนี้จะสามารถก่อให้เกิดเทคโนโลยีต่าง ๆ อีกมากที่จะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนสังคมและประเทศต่อไป

ว่าที่ ร.ต.สุวินัย โสดาเจริญ  
และคณะผู้ดำเนินโครงการ  
ธันวาคม 2564

## สารบัญ

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| กิตติกรรมประกาศ                                         | ก  |
| คำนำ                                                    | ข  |
| สารบัญ                                                  | ค  |
| บทสรุปสำหรับผู้บริหาร                                   | ง  |
| บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ                               | 1  |
| บทที่ 2 การดำเนินงานโครงการ                             | 25 |
| บทที่ 3 ผลการประเมินผลระหว่างดำเนินโครงการ              | 32 |
| บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี              | 33 |
| บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน                              | 35 |
| ภาคผนวก                                                 |    |
| ภาคผนวก ก ข้อมูลการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมฝึกอบรม | 37 |
| ภาคผนวก ข เอกสารการอบรม                                 | 38 |



## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง งบประมาณปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการเป็นปีที่ 1 ดำเนินการร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีจำนวนครัวเรือน 1,700 ครัวเรือน มียอดผู้อาศัยกว่า 4,000 คน ซึ่งมีพื้นที่สาธารณซึ่งได้ใช้เป็นพื้นที่รองรับขยะชุมชน จำนวน 6 ไร่ ปี พ.ศ. 2561 เทศบาลเมืองสระบุรีได้พัฒนาพื้นที่บางส่วนเป็น เป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน เพื่อเป็นประโยชน์แก่ชุมชนเชิงเขา 2 และพื้นที่ใกล้เคียงโดยได้สร้างโรงเรือนปลูกผักจำนวน 2 โรงเรือน โดยปลูกผักคะน้า ผักกวางตุ้ง ผักกาดแก้ว และผักสลัด โรงผสมดินปลูก 1 โรงเรือน บ่อปลา 1 บ่อ โดยพื้นที่อยู่ใกล้กับวัดเชิงเขาแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสระบุรี เหมาะกับการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร และผลิตอาหารให้กับชุมชน พื้นที่ใกล้เคียง

การดำเนินการโครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากองค์ความรู้ของคณะวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญและมีความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่จำเป็นเพื่อพัฒนา ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็งอันเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทั้งในด้านองค์ความรู้ การพัฒนาด้านอาชีพอันนำไปสู่การสร้างงาน สร้างรายได้ พบว่า การดำเนินการบรรลุเป้าหมายผลผลิตในทุกตัวชี้วัด (7 ข้อ) ดังนี้

1. จำนวนผู้รับบริการ 25 คน
2. จำนวนเทคโนโลยีหลักที่มีการถ่ายทอดจำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ เทคโนโลยีการปลูกผักปลอดปลอดภัยและการยกระดับแปลงปลูกให้ได้มาตรฐาน GAP เทคโนโลยีระบบสารพัดสำหรับปลูกผักปลอดภัย เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
3. เกิดผลิตภัณฑ์ 1 ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร
4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด จำนวน 1 คน
5. ผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์จำนวน 25 คน
6. ร้อยละผู้รับบริการมีความพึงพอใจผลงานฯ 85.69
7. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น 1.09 เท่า คิดเป็นมูลค่าประมาณ 213,900 บาท

ผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ ได้ผลตอบแทนโครงการคิดเป็น 1.09 เท่า ของเงินลงทุนโครงการ (งบประมาณโครงการทั้งสิ้น 213,900 บาท) ซึ่งถือว่าโครงการนี้มีความคุ้มค่า

## บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science Community Incubator : SCI) คือ การนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปพัฒนาหมู่บ้านซึ่งต้องพัฒนาให้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) เพื่อให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบที่มีการใช้ วทน. ไปเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างชุมชนที่มีกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ บนพื้นฐานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีกรอบระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปี

### ข้อมูลเพิ่มเติมแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการ

<http://www.clinictech.most.go.th/online/FileManager/FileClinic/F1/files/20190131MOST-presentation-uthai-v2.pdf>

1. **ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา** : .....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.....
2. **ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** : .....ยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตรและการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง.....

(ตั้งชื่อหมู่บ้านให้สื่อต่อการนำองค์ความรู้ด้าน วทน. หลักไปพัฒนาหมู่บ้าน สั้นกระชับ ได้ใจความ/หมู่บ้านต่อเนื่องใช้ชื่อเดิม)

ค่าละติจูด.....14°30'53.8"N.....ค่าลองจิจูด.....100°54'46.0"E.....

### 3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

| ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ<br>ระบุ(ชื่อ- นามสกุล/ตำแหน่ง /เบอร์โทร/อีเมล )                                                       | หน้าที่รับผิดชอบ<br>ในโครงการ <sup>1</sup> | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่<br>รับผิดชอบในโครงการ                                                | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.ชื่อ- สกุล ว่าที่ ร.ต. สุวินัย โสตาเจริญ<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 087-0617442<br>อีเมล Suvinaisodajaroen@gmail.com | หัวหน้าโครงการ                             | เทคโนโลยีการปลูกผัก<br>ปลอดปลอดภัย<br>เทคโนโลยีระบบสมาร์ต<br>ฟาร์มสำหรับการปลูกผัก<br>ปลอดภัย | 4 ปี                                                    |
| 2.ชื่อ- สกุล อาจารย์สุริยา น้ำแก้ว<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 084-128-1628<br>อีเมล Suriya.nam@windowslive.com         | ผู้ร่วมโครงการ                             | เทคโนโลยีระบบสมาร์ต<br>ฟาร์มสำหรับการปลูกผัก<br>ปลอดภัย                                       | 2 ปี                                                    |
| 3.ชื่อ- สกุล ดร.ณัฐ สิริวรรณานนท์<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 081-916-2081<br>อีเมล nuttiq@gmail.com                    | ผู้ร่วมโครงการ                             | เทคโนโลยีระบบสมาร์ต<br>ฟาร์มสำหรับการปลูกผัก<br>ปลอดภัย                                       | 4 ปี                                                    |
| 4.ชื่อ- สกุล อาจารย์วิชัย นระมาตย์<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 086-441-3754<br>อีเมล Tingkmitl@hotmail.com              | ผู้ร่วมโครงการ                             | เทคโนโลยีระบบสมาร์ต<br>ฟาร์มสำหรับการปลูกผัก<br>ปลอดภัย                                       | 2 ปี                                                    |

|                                                                                                              |                |                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5.ชื่อ- สกุล อาจารย์วัศกร ไตรพัฒน์<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 086-5159155<br>อีเมล wasakorn3@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีระบบสมาร์ต<br>ฟาร์มสำหรับการปลูกผัก<br>ปลอดภัย เทคโนโลยี<br>ระบบตรวจสอบ<br>ย้อนกลับ | 2 ปี |
| 6.ชื่อ- สกุล อาจารย์วิษณุ แพงเมือง<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 087-2055991<br>อีเมล Wisanu205@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีระบบ<br>ตรวจสอบย้อนกลับ                                                             | 2 ปี |
| ชื่อ- สกุล อาจารย์จันทร์เพ็ญ บุตรใส<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 085-9006169<br>อีเมล janpen138@gmail.com  | ผู้ร่วมโครงการ | พัฒนาผลิตภัณฑ์<br>ยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน<br>ให้มาตรฐาน                                        | 4 ปี |
| ชื่อ- สกุล ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 081-2676066<br>อีเมล boonraung_04@hotmail.com  | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีการปลูกผัก<br>ปลอดปลอดภัย<br>มาตรฐาน GAP                                            | 5 ปี |
| ชื่อ- สกุล ผศ.ดร.นภาพร รัตนบุรี<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 089-8012079<br>อีเมล nsangworm@hotmail.com    | ผู้ร่วมโครงการ | ออกแบบ และสร้างแบ<br>รด์สินค้า การเขียนแผน<br>ธุรกิจ แผนการตลาดของ<br>ผลิตภัณฑ์ชุมชน         | 1 ปี |
| ชื่อ- สกุล อาจารย์วุฒิสาสตร์ คำคม<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 081-5505536<br>อีเมล wuttisart@gmail.com    | ผู้ร่วมโครงการ | ออกแบบ และสร้าง<br>แบรนด์สินค้า<br>การเขียนแผนธุรกิจ<br>แผนการตลาดของ<br>ผลิตภัณฑ์ชุมชน      | 1ปี  |
| ชื่อ- สกุล อาจารย์ณัฐกฤตา รักใหม่<br>ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์มือถือ 089-2904004<br>อีเมล natkittar@hotmail.com  | ผู้ร่วมโครงการ | ออกแบบ และสร้างแบ<br>รด์สินค้า<br>เชื่อมโยงการการ<br>ท่องเที่ยววัดเชิงเขา                    | 2 ปี |
| ชื่อ- สกุลนายพัลลภ ทองแท้<br>ตำแหน่งประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2<br>/ประธานชุมชนเชิงเขา 2               | ประธานกลุ่ม    | -                                                                                            | -    |

<sup>1</sup> หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ เช่น หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ผู้นำชุมชน/ แกนนำชุมชน/ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ/เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่นๆ

<sup>2</sup> แผนปฏิบัติการศึกษา ประสิทธิภาพงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ความเชี่ยวชาญ ของผู้รับผิดชอบโครงการทุกคน

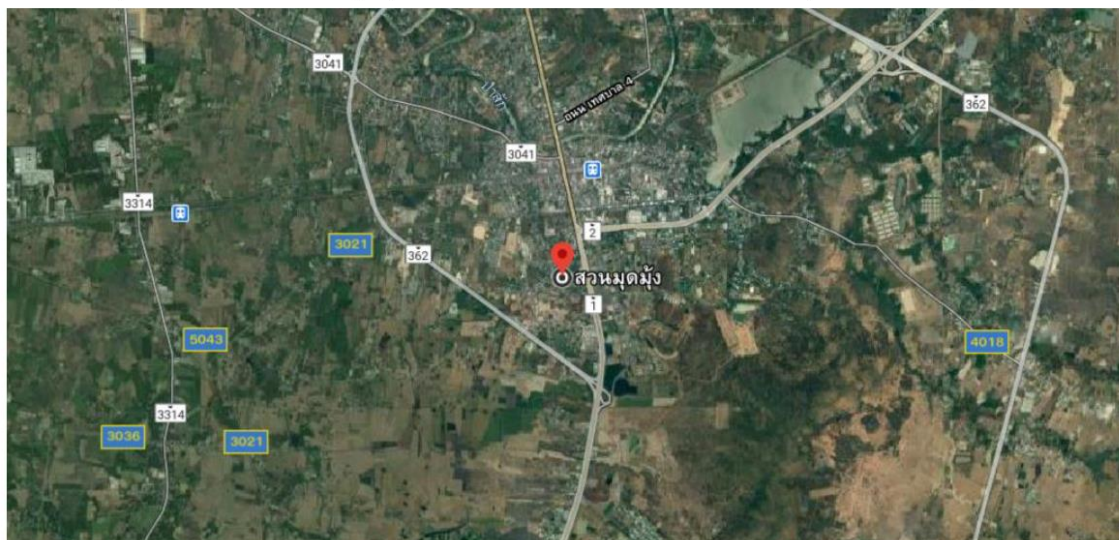
4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

☒ 1) หมู่บ้าน วท. (ใหม่) (แนบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

☐ 2) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปีที่... ) ปีแรกที่เริ่มดำเนินการ .....

พื้นที่ดำเนินการ (ระบุชื่อ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ของพื้นที่เป้าหมายหลักที่ชัดเจน)

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 (สวนมดมั่ง) ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



#### 5. หลักการและเหตุผล

หมู่บ้าน วท. (ใหม่) ให้รวบรวมข้อมูลที่สำคัญ ดังนี้

- 1) สถานภาพปัจจุบันของหมู่บ้าน และการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย แผนรูปภาพประกอบ



เกษตรปลอดสารภัย เป็นรูปแบบการผลิตที่กำลังเป็นที่นิยมแพร่หลาย หลายประเทศให้ความสนใจใน สินค้าเกษตรปลอดภัย โดยเฉพาะสินค้าอาหาร สำหรับประเทศไทยก็เช่นกัน หลายหน่วยงานไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือองค์กรเอกชนได้ช่วยกันส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกร ทั้งในรูปรายเดี่ยวและกลุ่มเกษตรกร ผลิตสินค้าเกษตรปลอดสารพิษมาเป็นเวลาหลายปีแล้ว ทั้งนี้แนวคิดด้านเกษตรปลอดสารพิษที่นำไปปฏิบัติโดยเกษตรกร ค่อนข้างแพร่หลายคือระบบการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ

เนื่องจากเป็นพืชอาหารประจำวันและมีการส่งเสริมค่อนข้างกว้างขวาง ชุมชนเชิงเขา 2 มีจำนวนครัวเรือน 1,700 ครัวเรือน มียอดผู้อาศัยกว่า 4,000 คน ซึ่งมีพื้นที่สาธารณซึ่งได้ใช้เป็นพื้นที่รองรับขยะชุมชน จำนวน 6 ไร่ ปี พ.ศ. 2561 เทศบาลเมืองสระบุรีได้พัฒนาพื้นที่บางส่วนเป็น เป็นแหล่งผลิตอาหารของชุมชน เพื่อเป็นประโยชน์แก่ชุมชนเชิงเขา 2 และพื้นที่ใกล้เคียงโดยได้สร้างโรงเรือนปลูกผักจำนวน 2 โรงเรือน โดยปลูกผักคะน้า ผักกวางตุ้ง ผักกาดแก้ว และผักสลัด โรงผสมดินปลูก 1 โรงเรือน บ่อปลา 1 บ่อ โรงเห็ด 1 โรงเรือน และชุมชน





เชิงเขา 2 ได้จดทะเบียนเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 และพัฒนาพื้นที่เป็นศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงชุมชนเชิงเขา 2 และในพื้นที่ใกล้เคียงมีวัดเชิงเขา ซึ่งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวของเมืองสระบุรี ระยะทางห่างจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 เพียง 600 เมตร สามารถมองเห็นเมืองสระบุรีได้ 360 องศา ซึ่งปี พ.ศ.2562 สำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรีได้แจ้งความประสงค์ ขอคำปรึกษาเทคโนโลยีมายัง คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และลงพื้นที่สำรวจพื้นที่และให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในหัวข้อ 1.การจัดการดินและการจัดการพืช 2. การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปลาน้ำจืด และ 3. การทำพืชมวน้ำและการทำยาหม่องจากหอมแดง ซึ่งเกิดรายได้จากการจำหน่ายผักวันละ 500 - 750 บาท/วัน รายได้จากการจำหน่ายพืชมวน้ำ และยาหม่อง วันละ 300 -500 บาท/วัน และมีการรวมกลุ่มแปรรูปขนมไทย วันละ 500-1,000 บาท/วัน ซึ่งจากการลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานพบว่าชุมชนมีความเข้มแข็ง และมีการดำเนินการกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งองค์การปกครองยังให้การสนับสนุนเป็นอย่างดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จึงได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับเทศบาลเมืองสระบุรี ในการวิจัย บริการทางวิชาการ และบำรุงศิลปวัฒนธรรม พื้นที่เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี สอดรับกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา พ.ศ. 2563-2570 ในแพลตฟอร์มที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดการเหลื่อมล้ำ โปรแกรมที่ 13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่ชุมชนเชิงเขา 2 ให้เกิดเป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และยกระดับเป็นชุมชนตัวอย่างในพื้นที่ของเทศบาลเมืองสระบุรี



ซึ่งจากการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลชุมชนเชิงเขา 2 พบว่าผักที่ปลูกภายในโรงเรือนไม่ได้ปริมาณและคุณภาพที่ต้องการ และต้นทุนสูง ปลายมีขนาดเล็กไม่โตตามขนาดที่กำหนด อีกทั้งกลุ่มยังขาดผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน กลุ่มและคณะทำงานได้ทบทวนปัญหาที่เกิดขึ้น และระดมความคิดเห็นจากสมาชิกภายในกลุ่มร่วมกัน เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้มีข้อสรุปว่า กลุ่มผู้รับบริการควรมีความรู้การปลูกผักที่ถูกต้อง และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนมีบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามและเหมาะสม ทำตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์ เชื่อมโยงการเส้นทางการท่องเที่ยวของทั้งสองแห่ง ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้และสร้างงานภายในชุมชนเชิงเขา 2

## 2) รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าร่วมโครงการ

| ลำดับ | ชื่อ                | บ้านเลขที่ | ซอย   | ถนน      | ตำบล       | จังหวัด | เบอร์โทร    |
|-------|---------------------|------------|-------|----------|------------|---------|-------------|
| 1     | นางจรรยา หุ่นดี     | 37/5       | ซอย 3 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 087-4161086 |
| 2     | นางนกแก้ว กุลน้อย   | 121/3      |       | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 080-2261690 |
| 3     | นายกุหลาบ บำรุงนา   | 229/4      | ซอย 1 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 4     | นางมาลี โกศลสิทธิ์  | 44         | ซอย 7 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 036-212087  |
| 5     | นางสมจิตต์ บุญเสริม | 32/3       | ซอย 9 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 6     | นางสมจิตต์ บุญเสริม | 133/10     | ซอย 7 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 094-2100655 |
| 7     | นางเพ็ญพร อัมพลผล   | 67/44      | ซอย 9 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 090-4315994 |
| 8     | น.ส.พนิดา นิลพัฒน์  | 98/1       | ซอย 7 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 036-221227  |
| 9     | นางรัมพันธ์ ศรีใส   | 128/5      | ซอย 7 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 081-9583737 |
| 10    | นางปราณี งามโสภา    | 132/2      | ซอย 7 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 089-5380574 |

|    |                          |         |                |          |            |         |             |
|----|--------------------------|---------|----------------|----------|------------|---------|-------------|
| 11 | นางปรีศนี คล้ายสุวรรณ    | 128     | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 081-8534525 |
| 12 | นางวิไล สุขเกษม          | 45      | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 13 | นางรวิวรรณ ศิริสมบูรณ์   | 67/132  | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 085-1707771 |
| 14 | นางจรินทร์ ระวังกิ่ง     | 46/1    |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 081-7945511 |
| 15 | นายสุพล แสนกล้า          | 67/42   |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 084-7723976 |
| 16 | นางสุวิสา สุขเกษม        | 57      |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 065-0463752 |
| 17 | นายถาวร อินทชาติ         | 233/4   |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 18 | นายเสนีย์ ภูดี           | 8       | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 063-6307582 |
| 19 | นางสุดใจ สลักรัตนากร     | 65/27   | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 063-9395246 |
| 20 | นายธรากร วิริยะประสาธ    | 127     | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 21 | นายวันเฉลิม ภาคณี        | 166/1   | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 095-9630401 |
| 22 | นางชลารัตน์ นิลพัฒน์     | 98      | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 088-1917895 |
| 23 | นางวรารัตน์ มาสนันท์     | 39/2    | ชอย 7<br>แยก 4 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 098-5425664 |
| 24 | นางผ่องศรี คำปัญญา       | 633     |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 090-5192450 |
| 25 | นางสมบุญ ปานดาข          | 789/599 |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 095-8589029 |
| 26 | นายสุรพล แต้มเต็ม        | 2/17    | ชอย 5          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 092-8315124 |
| 27 | นางสุภาณี ผ่านานนท์      | 36      | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 094-9279994 |
| 28 | นายสมบุญ นะภาโส          | 178     | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 086-7162412 |
| 29 | นางบุญส่ง เปรมปรี        | 10/22   |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 30 | นายอานวย บุญยัง          | 178/1   | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 31 | นางลัยวาง ทรงคุณ         | 56/2    | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 062-0585599 |
| 32 | นางสมบัติ แซ่เสี่ย       | 156/2   | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 33 | นางสุนิตรา ตีสมบูรณ์     | 57/5    | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 34 | นางณัฐภา มีขอบ           | 103     |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 094-7288168 |
| 35 | นายพัลลภ ทองแท้          | 121/24  |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 081-5721996 |
| 36 | นางกานดา อยู่รินทร์      | 29/1    | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 085-9031221 |
| 37 | นางมะลิ วรรณมณี          | 2/29    | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 085-1957315 |
| 38 | นางระเบียบ มูลกลาง       | 56      | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 39 | นางดารารัตน์ มูลกลาง     | 56      | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 091-7367823 |
| 40 | นายไพฑูรย์ บุญแจ้ง       | 56      | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 41 | นางนาริรัตน์ อัญแก้ว     | 2/27    | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 097-9466235 |
| 42 | นางสุมลมาลย์ อิทธิเหตุ   | 111/2   | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 061-6468170 |
| 43 | นางจิตติรัตน์ ศรีสมโภชน์ | 47/3    | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 089-6149022 |
| 44 | นางศิริ นิยะพัฒน์        | 3/3     | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 45 | นายทองดี ตูทอง           | 129/3   | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 036-223328  |
| 46 | นายวัฒนา สีสดเขียว       | 27/1    | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 096-7621474 |
| 47 | นางกษพรณ บัญลือสุข       | 105/17  | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 061-4257116 |
| 48 | นางสาวภัทรพร พวงโพธิ์    | 511     |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 089-7160299 |
| 49 | นางสุจินต์ ดอกพุด        | 65/12   | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 099-1023172 |
| 50 | นางจิราพร ดอกพุด         | 65/12   | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 099-1023172 |
| 51 | นางอดิกันต์ ไทยลำปาง     | 67/43   | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 099-1023187 |
| 52 | นายสมหวัง อึ้งฮวบ        | 12/2    |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 098-8678966 |

|    |                            |        |                |          |            |         |             |
|----|----------------------------|--------|----------------|----------|------------|---------|-------------|
| 53 | นายอานวย มิ่งสมร           | 124/5  | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 081-5635058 |
| 54 | นางอารุณ สุเกษม            | 162    | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 083-5595861 |
| 55 | นางจรัส นิตติวัฒน์         | 108    | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 092-9792598 |
| 56 | นางวราพร วันแวน            | 129/8  | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 089-6149076 |
| 57 | นางประเพียร หลุ่มเหลา      | 41/102 |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 086-7590840 |
| 58 | นางปรียาวัลย์ สุขลุ่มรัมย์ | 1      | ชอย 3          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 091-7539889 |
| 59 | นางอารีย์ ชำหาญ            | 4      |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 091-1071257 |
| 60 | นางแดง กันยาทอง            | 2      |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 080-5763929 |
| 61 | นางเพ็ญจิตร รอบคอบ         | 41/122 |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 098-9917828 |
| 62 | นางบุญมี ฟ้าม้ง            | 55/8   | ชอย 7<br>แยก 5 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 63 | นางสำเริง ฉายสุวรรณ        | 12     |                | เทศบาล 1 | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 089-8030923 |
| 64 | นางมณฑิชา นัยพิมพ์         | 69     | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 061-5925374 |
| 65 | น.ส.นันทน์ภัส นารีนทรัพย์  | 41/23  |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 082-2377089 |
| 66 | นางชนิตา ทะเลรัมย์         | 41/23  | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 061-3515166 |
| 67 | น.ส.กัลยากร วงษ์ตระกูล     | 22/15  |                | เทศบาล 1 | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 092-2813362 |
| 68 | นางธิดาลักษณ์ อ้อยแดง      | 64     | ชอย 1          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 062-1202642 |
| 69 | นางสาวทัศนีย์ เกรียงไกรนาถ | 2/10   | ชอย 3          | เทศบาล 1 | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 086-5437491 |
| 70 | นายพงศ์ภัทร สุภาพระเสริฐ   | 28/5   |                | เทศบาล 1 | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 098-8974226 |
| 71 | นางพรนภัทร บุญยกลั่น       | 53/2   |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 090-3175101 |
| 72 | นางขวัญใจ พูลเวช           | 133/4  | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 081-7575490 |
| 73 | นางเจริญ ทองกล้า           | 53/43  | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 74 | นายวิรัตน์ อิ่มเฒ          | 219    | ชอย 9          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 098-3762826 |
| 75 | นายณภัทร สินธพรัตน์        | 80     | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 097-2325246 |
| 76 | นางนกแก้ว กุลน้อย          | 121/3  |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 080-2206169 |
| 77 | นางไกรทอง สรณะ             | 125/8  |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 78 | นางภาวดี เครือสิงห์        | 116/14 | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี |             |
| 79 | นางสาวกัลยากร วงษ์ตระกูล   | 22/5   |                | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 092-2813362 |
| 80 | นางสาวชนิตา ทะเลรัมย์      | 41/23  | ชอย 7<br>แยก 5 | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 061-3515166 |
| 81 | นางสาวมณฑิชา นัยพิมพ์      | 69     | ชอย 7          | พหลโยธิน | ปากเปรี้ยว | สระบุรี | 061-5925374 |

3) รายชื่อเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด พร้อมรายละเอียดเทคโนโลยี

- ☐ เทคโนโลยีการปลูกผักปลอดปลอดภัยเทคโนโลยี
- ☐ ระบบสารพัดฟาร์มควบคุมภายในและภายนอกโรงเรือน โดยปลูกผักตระกูลสลัด และผักคะน้า
- ☐ เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานภูมิปัญญาชุมชนเชิงเขา 2 และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน
- ☐ ออกแบบ และสร้างแบรนด์สินค้าตามอัตลักษณ์ของชุมชน การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม
- ☐ เชื่อมโยงการตลาดท่องเที่ยววัดเชิงเขา และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2
- ☐ การตลาดออนไลน์ และออฟไลน์

☐ ระบบตรวจสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์

- 4) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพ ความพร้อม ประเด็นปัญหา แนวทางแก้ไข ปัญหา ของหมู่บ้านโดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ต่าง ๆ เช่น Root causes analysis, SWOT, Business Model Canvas, Financial analysis, 4M, 6M หรือ เครื่องมืออื่น ๆ ที่ทำให้เห็นผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

| จุดแข็ง (Strength)                                                                                                                                                                                                   | จุดอ่อน (Weakness)                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ประธานกลุ่มมีประสบการณ์และมีความเข้มแข็ง และกลุ่มมีความสามัคคี<br><input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ เทศบาล สรรบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสรรบุรี          | <input type="checkbox"/> ยังขาดผลิตภัณฑ์จุดเด่นของชุมชนของชุมชน<br><input type="checkbox"/> สมาชิกกลุ่มยังขาดความรู้ด้าน วทน. ในการพัฒนาพื้นที่                                            |
| โอกาส (Opportunity)                                                                                                                                                                                                  | อุปสรรค (Threats)                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> พื้นที่แหล่งผลิตอยู่ใกล้แหล่งชุมชน ตลาด ร้านอาหาร จำนวนมาก<br><input type="checkbox"/> อยู่ใกล้วัดเชิงเขาซึ่งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัด สรรบุรีซึ่งสามารถเชื่อมโยงด้านการท่องเที่ยวได้ | <input type="checkbox"/> ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน<br><input type="checkbox"/> ขาดพื้นที่ผลิตได้มาตรฐาน<br><input type="checkbox"/> การเข้าถึงแหล่งทุนในการสนับสนุนด้านวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ |

หมู่บ้านต่อเนื่อง ให้นำเสนอข้อมูล ดังนี้

- 1) ผลการดำเนินงานตามแผนงานของปีที่ผ่านมาทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ต้องแสดงรายละเอียดกิจกรรมที่ดำเนินการ เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด ผลสำเร็จของการถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำไปใช้ประโยชน์ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

| รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | ข้อมูลพื้นฐาน <sup>3</sup><br>(ปัจจัยนำเข้า) | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ |                |                | การนำไปใช้ประโยชน์ | วิทยากรตัวคูณ | มูลค่าทางเศรษฐกิจ |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------------|
|                           |                                              | เทคโนโลยีที่ 1        | เทคโนโลยีที่ 2 | เทคโนโลยีที่ i |                    |               |                   |
| 1                         |                                              |                       |                |                |                    |               |                   |
| 2                         |                                              |                       |                |                |                    |               |                   |

<sup>3</sup> อธิบายข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ยกตัวอย่างเช่น โครงการหมู่บ้านชาวพื้นเมือง ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วย พื้นที่กี่ไร่ ผลผลิตต่อไร่ พันธุ์ข้าว รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ เป็นต้น สามารถออกแบบตารางเพิ่มเติมได้

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1 .....

ปีที่ 2 .....

- 2) แผนงานที่จะดำเนินงานของปีต่อไปของงบประมาณ

.....



## 6. วัตถุประสงค์

- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุวัตถุประสงค์เดิมที่เคยให้ไว้

- 6.1 เพื่อลดต้นทุน/เพิ่มรายได้จากปลูกผักปลอดภัย และยกระดับแปลงปลูกให้ได้มาตรฐาน GAP พัฒนาแปลงปลูกเป็นระบบ  
สมาร์ตฟาร์ม
- 6.2 เพื่อพัฒนาสินค้าชุมชน สร้างแบรนด์สินค้า และยกระดับสินค้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2
- 6.3 เพื่อยกระดับแหล่งท่องเที่ยวเชิงชุมชนเชิงเขา 2 เชื่อมโยงการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมวัดเชิงเขา
- 6.4 เพื่อสร้างระบบตลาดชุมชนสู่ออนไลน์ และขับเคลื่อนได้อย่างยั่งยืน
- 6.5 เพื่อสร้างชุมชนเชิงเขา 2 ให้เป็นชุมชนนวัตกรรมนักวิทย์ชุมชน
- 6.6 เพื่อจัดทำข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชน (Community Big Data) พื้นที่ชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมือง  
สระบุรี จังหวัดสระบุรี
- 6.7 เพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน พื้นที่ชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัด  
สระบุรี

7. ที่มาของความต้องการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐาน  
ตามที่ระบุ

☐ เป็นความต้องการจากการให้บริการคำปรึกษา

ระบุหมายเลขคำปรึกษาในระบบ CMO : .....

☐ เป็นความต้องการที่อยู่ในแผนพัฒนาหมู่บ้านของชุมชนที่เสนอโครงการ (แนบแผนพัฒนา  
หมู่บ้าน)

☐ เป็นความต้องการของสมาชิก อสวท.

ระบุชื่อสมาชิก อสวท.....หมายเลขสมาชิกอสวท.....

☐ เป็นความต้องการจากจังหวัดที่เสนอผ่าน ศวก.

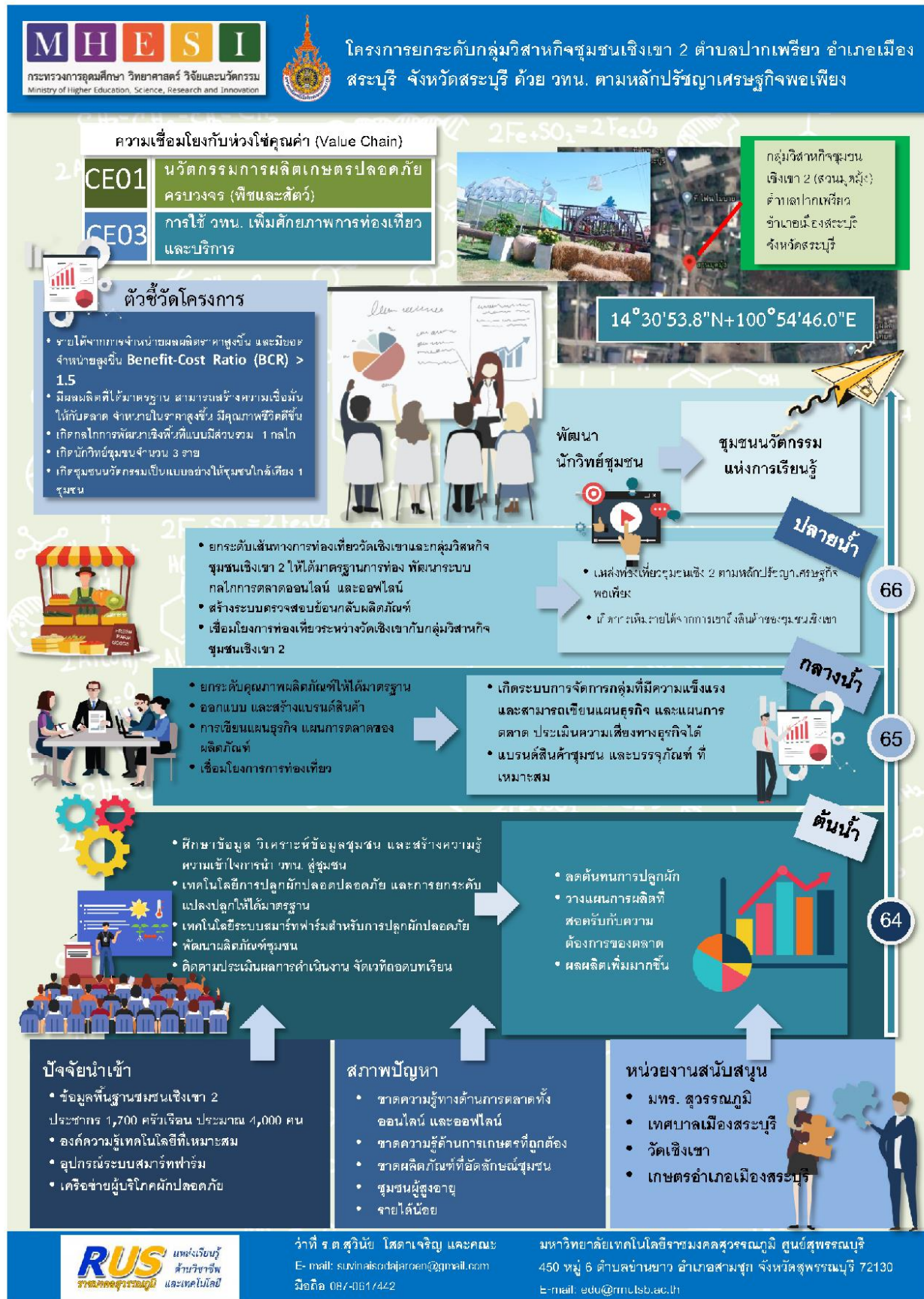
☒ เป็นความต้องการที่จะต่อยอดจากโครงการที่เคยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ระบุแหล่งทุน.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.....ปีที่ดำเนินการ ปี พ.ศ.2562

☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย

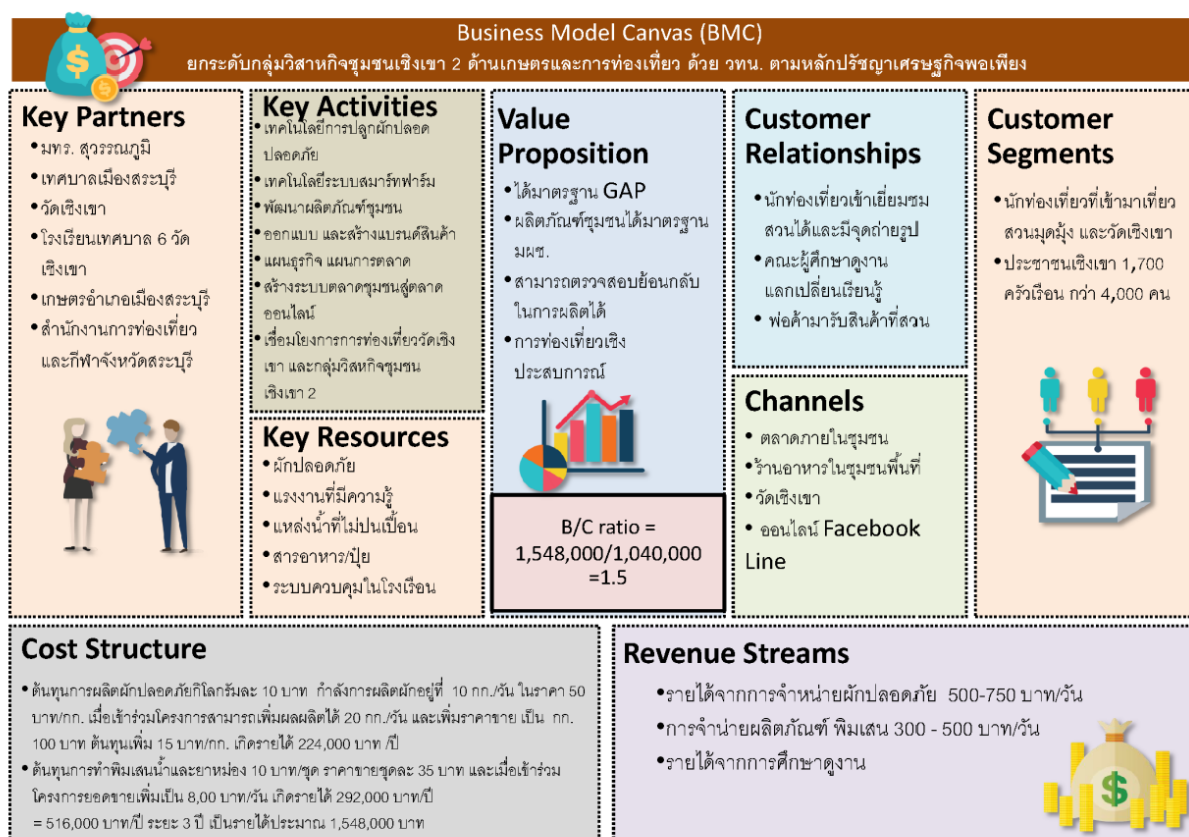
## 8. แผนวิทยาศาสตร์ชุมชน :

(จัดทำ Infographics เพื่อแสดงให้เห็นห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) ของการนำ วทน. ไปพัฒนาหมู่บ้าน)



## 9. แผนธุรกิจชุมชน :

(นำเสนอแผนธุรกิจของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาผ่านเครื่องมือในการจัดทำแผนธุรกิจ เช่น Business Model Canvas หรือเครื่องมืออื่นๆ)



## 10. หน่วยงานสนับสนุน :

| ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา                 | รูปแบบการสนับสนุน <sup>4</sup>                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 (สวนมุดมั่ง) | สนับสนุนอาคาร สถานที่ในการฝึกอบรม                           |
| 2. สำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรี               | โรงเรียนปลูกผักปลูกผัก                                      |
| 3. วัดเชิงเขา                               | ให้ความร่วมมือเรื่องการเดินทางเชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยว |
| 4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ    | องค์ความรู้ เทคโนโลยีการยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน               |
| 5. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสระบุรี           | อุปกรณ์การผสมดิน อุปกรณ์เครื่องย่อย                         |

<sup>4</sup>รูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณสมทบ(ระบุจำนวน) อาคาร สถานที่ โรงเรียน วิทยากร(ไม่มีค่าใช้จ่าย) ฯลฯ หากมีหลักฐาน เช่น หนังสือราชการ เอกสารอื่น ๆ ให้แนบมาด้วย

## 11. แผนการดำเนินงาน

ระบุแผนการพัฒนาหมู่บ้านที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- ☐ หมู่บ้าน วท.(ใหม่) ระบุแผนการดำเนินงาน 3 ปี ทั้งนี้แผนการดำเนินงานต้องสอดคล้องกับข้อ 8 และ 9
- ☐ หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุแผนการดำเนินงานของปีที่เหลือ จนครบ 3 ปี

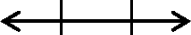
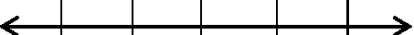
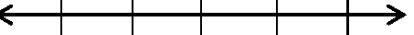
### ปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

| กิจกรรม                                                                                                                                                    | 2563        |      |      | 2564        |      |       |             |      |       |             |      |      | รวมเงิน<br>(บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|------|------------------|
|                                                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 1 |      |      | ไตรมาสที่ 2 |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |       | ไตรมาสที่ 4 |      |      |                  |
|                                                                                                                                                            | ต.ค.        | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค.        | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.       | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ส.ค. | ก.ย. |                  |
| 1.ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลของพื้นที่ชุมชนและจัดเวทีสร้างความรู้ความเข้าใจด้าน วทน. ในการพัฒนาพื้นที่ชุมชนเชิงเขา 2                                          |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 30,000           |
| 2.เทคโนโลยีการปลูกผักปลอดปลอดภัยและการยกระดับแปลงปลูกให้ได้มาตรฐาน GAP                                                                                     |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 47,000           |
| 3.เทคโนโลยีระบบสมรรถฟาร์มสำหรับการปลูกผักปลอดภ้ยโดยปลูกผักตระกูลสลัด และผักคะน้า                                                                           |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 61,900           |
| 4.เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานภูมิปัญญาชุมชนเชิงเขา 2                                                                                             |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 50,000           |
| 5.ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน จัดเวทีถอดบทเรียนการทำงาน เทคโนโลยีการปลูกผักปลอดภ้ย และระบบสมรรถฟาร์ม ปีที่ 1 และข้อมูลประกอบการพัฒนาแผนพัฒนาพื้นที่ปีที่ 1 |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 25,000           |
| แผนเงิน : ตามไตรมาส                                                                                                                                        | 30,000      |      |      | 79,450      |      |       | 79,450      |      |       | 25,000      |      |      | 213,900          |

ปีที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

| กิจกรรม                                                                                                                                                                                      | 2564        |      |      | 2565        |      |       |             |      |       |             |      |      | รวมเงิน<br>(บาท) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|------|------------------|
|                                                                                                                                                                                              | ไตรมาสที่ 1 |      |      | ไตรมาสที่ 2 |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |       | ไตรมาสที่ 4 |      |      |                  |
|                                                                                                                                                                                              | ต.ค.        | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค.        | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.       | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ส.ค. | ก.ย. |                  |
| 1.ทบทวนทำความเข้าใจด้าน<br>วชน. ในการพัฒนาพื้นที่ชุมชน<br>เชิงเขา 2 และติดตามข้อมูลการ<br>นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์<br>ปี พ.ศ. 2564                                                           |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 30,000           |
| 2.ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้<br>ได้มาตรฐาน                                                                                                                                                    |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 80,000           |
| 3.ออกแบบ และสร้างแบรนด์<br>สินค้าตามอัตลักษณ์ของชุมชน<br>การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ถูกต้อง<br>และเหมาะสม                                                                                          |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 80,000           |
| 4.การเขียนแผนธุรกิจ แผนการ<br>ตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชน<br>เชิงเขา 2                                                                                                                             |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 50,000           |
| 5.เชื่อมโยงการการท่องเที่ยววัด<br>เชิงเขา และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน<br>เชิงเขา 2                                                                                                                 |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 50,000           |
| 6.ติดตามและประเมินผลการ<br>ดำเนินงาน จัดเวทีถอดบทเรียน<br>การทำงาน ยกระดับคุณภาพ<br>ผลิตภัณฑ์ ออกแบบ และการ<br>ท่องเที่ยวชุมชน ปีที่ 2 และ<br>ข้อมูลประกอบการพัฒนา<br>แผนพัฒนาพื้นที่ปีที่ 2 |             |      |      |             |      |       |             |      |       |             |      |      | 40,000           |
| แผนเงิน : ตามไตรมาส                                                                                                                                                                          | 30,000      |      |      | 130,000     |      |       | 130,000     |      |       | 40,000      |      |      | 330,000          |

ปีที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

| กิจกรรม                                                                                                                                    | 2564                                                                              |      |      | 2565                                                                               |      |       |             |      |       |                                                                                       |      |      | รวมเงิน<br>(บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|
|                                                                                                                                            | ไตรมาสที่ 1                                                                       |      |      | ไตรมาสที่ 2                                                                        |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |       | ไตรมาสที่ 4                                                                           |      |      |                  |
|                                                                                                                                            | ต.ค.                                                                              | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค.                                                                               | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.       | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.                                                                                  | ส.ค. | ก.ย. |                  |
| 1.ทบทวนและติดตามข้อมูลการนำเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2565                                                                                          |  |      |      |                                                                                    |      |       |             |      |       |                                                                                       |      |      | 30,000           |
| 2.ยกระดับเส้นทางการท่องเที่ยววัดเชิงเขาและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ให้ได้มาตรฐานการท่องเที่ยว และเชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวใกล้เคียง |                                                                                   |      |      |  |      |       |             |      |       |                                                                                       |      |      | 100,000          |
| 3.พัฒนาเทคโนโลยีระบบตลาดชุมชนสู่ออนไลน์                                                                                                    |                                                                                   |      |      |  |      |       |             |      |       |                                                                                       |      |      | 60,000           |
| 4. สร้างระบบตรวจสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์                                                                                                       |                                                                                   |      |      |  |      |       |             |      |       |                                                                                       |      |      | 30,000           |
| 5.พัฒนานักวิทยุชุมชน                                                                                                                       |                                                                                   |      |      |  |      |       |             |      |       |                                                                                       |      |      | 50,000           |
| 6.ประเมินผลการดำเนินงาน จัดเวทีถอดบทเรียนการดำเนินงานปีที่ 3 และคืนข้อมูลชุมชนเชิงเขา 2 ประชุมจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ชุมชนเชิงเขา 2           |                                                                                   |      |      |                                                                                    |      |       |             |      |       |  |      |      | 60,000           |
| แผนเงิน : ตามไตรมาส                                                                                                                        | 30,000                                                                            |      |      | 120,000                                                                            |      |       | 120,000     |      |       | 60,000                                                                                |      |      | 330,000          |



## 12. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด (ระยะ 3 ปี)

| ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วย     | ค่าเป้าหมาย |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | 2564        | 2565    | 2566    |
| 1. จำนวนผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | คน        | 50          | 50      | 50      |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง)<br>2.1 เทคโนโลยีการปลูกผักปลอดปลอดภัย ปีที่ถ่ายทอด 2564<br>2.2 เทคโนโลยีระบบสุมารพาร์ม ปีที่ถ่ายทอด 2564<br>2.3 เทคโนโลยีพัฒนาภัณฑ์ ปีที่ถ่ายทอด 2564<br>2.4 การยกระดับแปลงปลูกให้ได้มาตรฐาน GAP ปีที่ถ่ายทอด 2565<br>2.5 การออกแบบ และสร้างแบรนด์สินค้าตามอัตลักษณ์ของชุมชน<br>การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ปีที่ถ่ายทอด 2565<br>2.6 เชื่อมโยงการตลาดท่องเที่ยววัดเชิงเขา และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิง<br>เขา 2 ปีที่ถ่ายทอด 2566<br>2.7 การตลาดออนไลน์ และออฟไลน์ ปีที่ถ่ายทอด 2566<br>ระบบตรวจสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์ ปีที่ถ่ายทอด 2566 | เรื่อง    | 3           | 2       | 3       |
| 3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด(ระบุชื่อผลิตภัณฑ์)<br>3.1 ผักปลอดภัย<br>3.2 ผลิตภัณฑ์ชุมชน<br>3.3 แหล่งท่องเที่ยวชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลิตภัณฑ์ | 1           | 1       | 1       |
| 4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(แต่ละ<br>เทคโนโลยีตามข้อ 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | คน        | 1           | 1       | 1       |
| 5. ประเมินการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | คน        | 50          | 50      | 50      |
| 6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ร้อยละ    | 80          | 80      | 80      |
| 7. ประเมินการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | บาท       | 300,000     | 400,000 | 400,000 |

## 13.ผลกระทบ

☐ เศรษฐกิจ (ระบุวิธีคิดคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจที่มาจากผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด)

- กรณี เพิ่มรายได้

ผลิตภัณฑ์ผักปลอดภัย กลุ่มสามารถมีรายได้จากการปลูกผักตระกูลสลัดจำหน่ายในชุมชนลูกค้า  
ประจำตลาดภายในชุมชน ร้านอาหาร คาดการรายได้เฉลี่ย 700 บาท/วัน x 30 วัน x 12 เดือน = 252,000 บาท

ผลิตภัณฑ์ชุมชน กลุ่มเกิดรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน คาดการรายได้จากการจำหน่าย  
ผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กับนักท่องเที่ยวที่มาศึกษาดูงาน และนักท่องเที่ยวที่มาสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ณ วัดเชิงเขา  
เดือนละ 3,000 บาท x 12 เดือน = 36,000 บาท

..- กรณี ลดรายจ่าย

สมาชิกกลุ่มสามารถเก็บผลผลิตไปบริโภคฟรีซึ่งสามารถลดรายจ่ายได้วันละ 30บาท/คน x 365วัน  
= 14,600 บาท



- ☐ **สังคม** (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

การเกิดแหล่งอาหารปลอดภัยจากสารเคมี และเพียงพอกับการบริโภคในชุมชน หมายถึงความมั่นคงทางอาหาร ช่วยให้คุณภาพชีวิตของกลุ่มชุมชนดีขึ้น

การเกิดผลิตภัณฑ์ทำให้เกิดการกระจายรายได้ในชุมชน เกิดการจ้างงานในชุมชน

- ☐ **สิ่งแวดล้อม** (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น)

การจัดการของเสียในชุมชนที่เป็นอินทรีย์วัตถุช่วยลดปัญหาขยะจากชุมชน และโดยการหมักเป็นปุ๋ย และผสมกับดินปลูกซึ่งใช้ในการปลูกผักในกลุ่ม และจำหน่ายให้กับผู้ที่สนใจ

#### 14. รายละเอียดงบประมาณที่ขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกขั้นตอนเป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงิน.....213,900..... บาท

| ตัวอย่างรายการค่าใช้จ่าย ตามกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อ 11                                                                                                       | จำนวนเงิน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1) ค่าใช้จ่ายในการประชุมร่วมกับชุมชน                                                                                                                        | 15,600    |
| <input type="checkbox"/> ค่าอาหารกลางวันพร้อมอาหารว่างการประชุม 150 บาท x 70 คน                                                                             | 10,500    |
| <input type="checkbox"/> ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางของคณะทำงาน                                                                                         | 1,000     |
| <input type="checkbox"/> ค่าใช้จ่ายในการถ่ายเอกสารประกอบการประชุมร่วมกับชุมชน 30บาท x 70ชุด                                                                 | 2,100     |
| <input type="checkbox"/> ค่าวัสดุสำนักงานประกอบการประชุม                                                                                                    | 2,000     |
| 2) ค่าจ้างเหมาบริการบุคคลธรรมดา/หรือค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ                                                                                                 | 43,200    |
| <input type="checkbox"/> ค่าตอบแทนวิทยากร 600 บาท/ชั่วโมง x 6 ชั่วโมง x 3 วัน x 3 คน                                                                        | 32,400    |
| <input type="checkbox"/> ค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางคณะทำงาน 240 บาท/วัน/คน x 4 คน x 5 วัน                                                                   | 4,800     |
| <input type="checkbox"/> ค่าจ้างเหมาบริการบุคคลธรรมดาเก็บข้อมูล                                                                                             | 3,000     |
| - เก็บข้อมูลการดำเนินโครงการ 4 วัน x 300 บาท x 2 คน                                                                                                         |           |
| - เก็บข้อมูลติดตาม ประเมินผลโครงการ 1 วัน x 300 บาท x 2 คน                                                                                                  |           |
| <input type="checkbox"/> ค่าจ้างเหมารถในการเดินทาง                                                                                                          | 3,000     |
| 3) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี (อบรม สาธิต ดูงาน)                                                                                                       | 143,600   |
| <input type="checkbox"/> บ่ายประชาสัมพันธ์                                                                                                                  | 3,000     |
| <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีปลูกผักปลอดภัย เช่น                                                                               | 17,000    |
| - ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมสาธิต ,ชุดตรวจสอบสารพิษตกค้างในดิน ในน้ำ และผลิตภัณฑ์ผักประกอบการสาธิต ,ค่าวัสดุดิบ และภาชนะเก็บตัวอย่างประกอบการขอรับรอง ฯลฯ |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบสมาร์ทฟาร์ม เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดปั๊มน้ำขนาด 1.5 PH ,ปั๊มน้ำแรงดัน 24V 10 A. ,Phase Protection Relay ,Relay 220V 10A ,Relay 220V 15A ,#1450-แบตเตอรี่รีไซเคิลขนาด 12 V 7 A ,ชุดแมกเนติก คอนแทคเตอร์ ,รีเลย์โอเวอร์โวลต์ ,สวิตช์เลือก 3 ทาง ON-OFF-ON ไฟลัดแลมป์ แสดงสถานะ ,อีเมอเจนซีสวิตช์ ,เซอร์กิตเบรกเกอร์ 15 A ,แอมป์มิเตอร์ 220 V ,AC โวลท์มิเตอร์ 220 V ,ตู้ไฟสวิตช์บอร์ดแบบกันน้ำมีหลังคาฝา 2 ชั้น ,กล่องพลาสติกกันน้ำ ,สายไฟ VAF ขนาด 2x2.5 mm. ,สายไฟ VAF ขนาด 2x1.5 mm. ,กรองน้ำเกษตรขนาด 2 inch ,Solenoid valve ½ inch ,Pressure switch ½ inch ,บอลวาล์ว ขนาด 18 mm. ,บอลวาล์ว ขนาด 20 mm.</li> </ul> | 40,000 |
| <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าวัสดุประกอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ,ค่าวัสดุประกอบการผลิต ,ค่าบรรจุภัณฑ์ ฯลฯ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,600 |
| <input type="checkbox"/> ค่าอาหารกลางวันพร้อมอาหารว่างในการถ่ายทอดเทคโนโลยี 150 บาท x 70 คน x 3 วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31,500 |
| <input type="checkbox"/> ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ค่ากระดาษ หมึกพิมพ์ ปากกา แฟ้มใส่เอกสาร ฯลฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,500 |
| 4) ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ประเมินผล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,500 |
| <input type="checkbox"/> ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางของคณะทำงานติดตาม ประเมินผล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000  |
| <input type="checkbox"/> ค่าใช้จ่ายในการถ่ายเอกสารประกอบการดำเนินโครงการและเอกสารประกอบการติดตามและประเมินผล 30 บาท x 350 ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,500 |

### ขอตัวเฉลี่ยทุกรายการ

*รายละเอียดตัวอย่างและอัตราการเบิกค่าใช้จ่ายตามท้ายแบบฟอร์ม*

### 15. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :

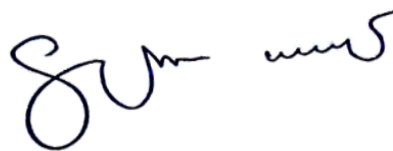
15.1 หน่วยงานรับงบประมาณต้องรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ ([www.clinictech.most.go.th/online/index.asp](http://www.clinictech.most.go.th/online/index.asp)) รายไตรมาส 4 ครั้ง/ปี

15.2 หน่วยงานรับงบประมาณต้องประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ

15.3 หน่วยงานรับงบประมาณต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือแนบส่งจากต้นสังกัด สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ โดยสามารถจัดส่งหลังสิ้นสุดโครงการ หรือ ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ

**16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ :**

หน่วยงานรับงบประมาณ ต้องแสดงข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรม การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(.....ว่าที่ ร.ต. สุวินัย โสตาเจริญ.....)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง\*\*.....อาจารย์.....

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

เขียนที่ รัตนโกสินทร์ 18/07/2563  
ที่อยู่ 37/16 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางใหญ่

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว) พิศมัย งามแท้ ตำแหน่งในหมู่บ้าน โรงเรียนกรรมากรรมหนองปรือ  
และสมาชิก 4 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนา  
หมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การเปิดโอกาสให้นักเรียนได้เรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี
2. สนับสนุนการดำเนินงานของหมู่บ้าน
3. พัฒนาหมู่บ้านให้มีความเจริญ

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อ  
หน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุน ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองปรือ ชื่อผู้ประสานงาน นายสมศักดิ์ งามแท้
2. หน่วยงาน ..... ชื่อผู้ประสานงาน .....
3. หน่วยงาน ..... ชื่อผู้ประสานงาน .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

( พิศมัย งามแท้ )

ผู้แสดงเจตจำนง

มีถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 081 04219916

หมายเหตุ : กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของแต่ละคน ไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อหมู่บ้าน โดยให้ใส่ข้อมูลลงในตาราง  
ที่แนบ

หนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี

ชื่อผู้ประกอบการ หจก. พัดดา ทองนพ  
ที่อยู่ 87/6 หมู่ 10 ตำบลบ้านโพธิ์ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา

วันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักฐานการประชุม การจัดเวทีเสวนา ที่แสดงถึงการได้มาถึงประเด็นที่ต้องการขอความช่วยเหลือ

ด้วย (นาย/นาง/นางสาว) พัชรา ทองนพ มีความประสงค์ให้กระทรวงการอุดมศึกษาฯ  
ช่วยเหลือในเรื่อง ขอทุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเด็นปัญหา/พื้นที่ที่จำนวนผู้ได้รับความเดือดร้อน  
ทั้งนี้ยินดีจะให้ความร่วมมือและการสนับสนุน

- ☐ สมทบงบประมาณบางส่วน จำนวน.....บาท  
☐ สร้างโรงเรือน  
☐ จัดหาเครื่องมือ/เครื่องจักร  
☒ สถานที่อบรม  
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

โดยหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ(ชื่อ - สกุล) หจก. พัดดา ทองนพ หมายเลขโทรศัพท์ 081 5721996

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

( พัชรา ทองนพ )

ประธานกลุ่ม

โทร. 081 5721996



หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่

วิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2

ที่ตั้ง : เลขที่ 37/6 หมู่ที่ ตำบลปากเปรี้ยว

อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18000

โทรศัพท์: 0815721996 โทรสาร: E-mail address :

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน  
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 1-19-01-01/1-0022

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 เดือนตุลาคม พุทธศักราช 2562

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(.....)

เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอเมืองสระบุรี

จังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ:

- (1) วิสาหกิจชุมชน และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ต้องแจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการต่อไปภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันสิ้นปีปฏิทินทุกปี หากไม่แจ้งเป็นเวลา 2 ปีติดต่อกัน อาจถูกถอนชื่อออกจากทะเบียน
- (2) การเลิกกิจการ จักต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประสงค์จะเลิกกิจการ



**บัตรกรรมการชุมชน**  
 เลขประจำตัวประชาชน ๓ ๑๙๙๙ ๐๐๐๒๕ ๖๒ ๑  
 ชื่อ นายพัลลภ ทองแท้  
 ตำแหน่ง ประธานกรรมการชุมชนเชิงเขา ๒  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุพงศ์ หิทยเสวต)  
 ลายมือชื่อผู้สมัคร ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี

11/11/2563  
 พัลลภ ทองแท้

**บัตรกรรมการชุมชน**  
 ตามประกาศเทศบาลเมืองสระบุรี  
 ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓  
  
 สำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรี  
 เลขที่ ๒๕ / ๒๕๖๓  
 ออกบัตร ๑ ส.ค. ๖๓ บัตรหมดอายุ ๑ ก.พ. ๖๔

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล            | ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)           | อาชีพ | ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ |
|-------|------------------------|------------------------------------------------|-------|------------------|
| 1     | นางจรรยา หุ่นดี        | 37/5 ซอย 3 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี   |       |                  |
| 2     | นางนกแก้ว กุลน้อย      | 121/3 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี        |       |                  |
| 3     | นายกุหลาบ บำรุงนา      | 229/4 ซอย 1 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี  |       |                  |
| 4     | นางมาลี โกศลสิทธิ์     | 44 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี     |       |                  |
| 5     | นางสมจิตต์ บุญเสริม    | 32/3 ซอย 9 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี   |       |                  |
| 6     | นางสมจิตต์ บุญเสริม    | 133/10 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |       |                  |
| 7     | นางเพ็ญพร อัมพะลพ      | 67/44 ซอย 9 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี  |       |                  |
| 8     | น.ส.พนิดา นิลพัฒน์     | 98/1 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี   |       |                  |
| 9     | นางรัมพันธ์ ศรีใส      | 128/5 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี  |       |                  |
| 10    | นางปราณี งามโสภา       | 132/2 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี  |       |                  |
| 11    | นางปรศินี คล้ายสุวรรณ  | 128 ซอย 9 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี    |       |                  |
| 12    | นางวิไล สุขเกษม        | 45 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี     |       |                  |
| 13    | นางรวิวรรณ ศิริสมบุรณ์ | 67/132 ซอย 9 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |       |                  |
| 14    | นางจันทิรา ระวังกิ่ง   | 46/1 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี         |       |                  |
| 15    | นายสุพล แสนกล้า        | 67/42 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี        |       |                  |
| 16    | นางสุนิสา สุขเกษม      | 57 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี           |       |                  |
| 17    | นายถาวร อินทชาติ       | 233/4 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี        |       |                  |
| 18    | นายเสนีย์ ภู่อู่       | 8 ซอย 9 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี      |       |                  |
| 19    | นางสุดใจ สติระพัฒนกร   | 65/27 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี  |       |                  |
| 20    | นายธรากร วริยะประสาท   | 127 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี    |       |                  |
| 21    | นายวันเฉลิม ภาคณี      | 166/1 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี  |       |                  |
| 22    | นางชลารัตน์ นิลพัฒน์   | 98 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี     |       |                  |
| 23    | นางวราภรณ์ มาสนันท์    | 39/2 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี   |       |                  |
| 24    | นางผ่องศรี คำปัญญา     | 633 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี          |       |                  |
| 25    | นางสมบูรณ์ ปานตาช      | 789/599 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี      |       |                  |
| 26    | นายสุรพล แด้มเดิม      | 2/17 ซอย 5 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี   |       |                  |
| 27    | นางสุภาณี ผ่านานนท์    | 36 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี     |       |                  |
| 28    | นายสมบูรณ์ นะภาโส      | 178 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี    |       |                  |
| 29    | นางบุญส่ง เปรมบริ      | 10/22 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี        |       |                  |
| 30    | นายอำนาจ บุญยัง        | 178/1 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี  |       |                  |
| 31    | นางลำยอง ทรงคุณ        | 56/2 ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี   |       |                  |

|    |                            |        |       |                                    |  |  |
|----|----------------------------|--------|-------|------------------------------------|--|--|
| 32 | นางสมบัติ แซ่เสี้ย         | 156/2  | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 33 | นางสุนิตตรา ดีสมบุรณ์      | 57/5   | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 34 | นางณัฏฐา มีขอบ             | 103    |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 35 | นายพัลลภ ทองแท้            | 121/24 |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 36 | นางกานดา อยู่รินทร์        | 29/1   | ชอย 9 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 37 | นางมะลิ วรรณมาร            | 2/29   | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 38 | นางระเบียบ มูลกลาง         | 56     | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 39 | นางดารารัตน์ มูลกลาง       | 56     | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 40 | นายไพฑูรย์ บุญแจ่ม         | 56     | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 41 | นางนารีรัตน์ อำภูแก้ว      | 2/27   | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 42 | นางสุมลาลย์ อธิเหตุ        | 111/2  | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 43 | นางจิตติรัตน์ ศรีสมโภชน์   | 47/3   | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 44 | นางศิริ นิยะพัฒน์          | 3/3    | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 45 | นายทองดี ตู่ทอง            | 129/3  | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 46 | นายวัฒนา สีสดเสี้ยว        | 27/1   | ชอย 9 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 47 | นางกชพรรณ บุญลือสุข        | 105/17 | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 48 | นางสาวภัทรพร พวงโพธิ์      | 511    |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 49 | นางสุจินต์ ดอกพุ่ม         | 65/12  | ชอย 9 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 50 | นางจิราพร ดอกพุ่ม          | 65/12  | ชอย 9 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 51 | นางอดิกันต์ ไทยลำปาง       | 67/43  | ชอย 9 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 52 | นายสมหวัง อึ้งฮวบ          | 12/2   |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 53 | นายอำนาจ มิ่งสมร           | 124/5  | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 54 | นางอาภากร สุขเกษม          | 162    | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 55 | นางจำรัส นิตติวัฒน์        | 108    | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 56 | นางวราพร วันแวน            | 129/8  | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 57 | นางประเพียร หลุ่มเหลา      | 41/102 |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 58 | นางปรียาวัลย์ สุขส่วนรัมย์ | 1      | ชอย 3 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 59 | นางอารีย์ ชำหาญ            | 4      |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 60 | นางแดง กันยาทอง            | 2      |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 61 | นางเพลินจิตร์ รอบคอบ       | 41/122 |       | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 62 | นางบุญมี พ้าแจ่ม           | 55/8   | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 63 | นางสำเร็จ ฉายสุวรรณ        | 12     |       | ถนนเทศบาล 1 ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |
| 64 | นางมณฑิชา นัยพิมพ์         | 69     | ชอย 7 | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเปรี้ยว จ.สระบุรี |  |  |

|    |                            |        |                                         |  |  |
|----|----------------------------|--------|-----------------------------------------|--|--|
| 65 | น.ส.นันทน์ภัส นาริมิทรัพย์ | 41/23  | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี       |  |  |
| 66 | นางชนิตา ทะเลิงรัมย์       | 41/23  | ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 67 | น.ส.กัลยากร วงษ์ตระกูล     | 22/15  | ถนนเทศบาล 1 ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี       |  |  |
| 68 | นางอัครลักษณ์ อ้อยแดง      | 64     | ซอย 1 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 69 | นางสาวทัศนีย์ เกียรติไกรนา | 2/10   | ซอย 3 ถนนเทศบาล 1 ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 70 | นายพงศ์ภัทร สุภาพระเสริฐ   | 28/5   | ถนนเทศบาล 1 ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี       |  |  |
| 71 | นางพรนภัทร บุญยกลิน        | 53/2   | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี       |  |  |
| 72 | นางขวัญใจ พูลเวช           | 133/4  | ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 73 | นางเจริญ ทองกล้า           | 53/43  | ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 74 | นายวิรัตน์ อิมเอม          | 219    | ซอย 9 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 75 | นายณภัทร สินธพรัตน์        | 80     | ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 76 | นางนกแก้ว กุลน้อย          | 121/3  | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี       |  |  |
| 77 | นางไกรทอง สรณะ             | 125/8  | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี       |  |  |
| 78 | นางภาณี เครือสิงห์         | 116/14 | ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 79 | นางสาวกัลยากร วงษ์ตระกูล   | 22/5   | ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี       |  |  |
| 80 | นางสาวชนิตา ทะเลิงรัมย์    | 41/23  | ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
| 81 | นางสาวมนติชา นียพัฒน์      | 69     | ซอย 7 ถนนพหลโยธิน ต.ปากเพรียว จ.สระบุรี |  |  |
|    |                            |        |                                         |  |  |

## บทที่ 2 การดำเนินงานโครงการ

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

### กิจกรรมที่ 1 ชี้แจงกิจกรรมโครงการ และตัวชี้วัดโครงการฯ

คณะทำงานโครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตรและการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้ลงพื้นที่ชี้แจงกิจกรรมโครงการ และตัวชี้วัดโครงการ พร้อมทั้งร่วมวางแผนการบูรณาการการดำเนินกิจกรรมร่วมกับตัวแทนสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตัวแทนสำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรี และตัวแทนศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วันพฤหัสบดีที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมือสระบุรี จังหวัดสระบุรี



### กิจกรรมที่ 2 กำหนดจุดติดตั้งระบบสมัทฟาร์ม ควบคุมการให้น้ำในโรงเรือน

ลงพื้นที่พูดคุยหารือกับตัวแทนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 และตัวแทนสำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรี กำหนดจุดติดตั้งระบบสมัทฟาร์ม ควบคุมการให้น้ำในโรงเรือน พร้อมทั้งพูดคุยปรับแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ระบาดของเชื้อไวรัส COVID 19 วันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ณ สวดมุดมั่ง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมือสระบุรี จังหวัดสระบุรี โดยมีผู้ร่วมกิจกรรมครั้งนี้ 10 คน





### กิจกรรมที่ 3 ติดตั้งระบบสมาทฟาร์มในโรงเรียนต้นแบบและคัดเลือกโรงเรียนที่มีความพร้อม จำนวน 1 โรงเรียน

ลงพื้นที่ติดตั้งระบบสมาทฟาร์มในโรงเรียนต้นแบบและคัดเลือกโรงเรียนที่มีความพร้อม จำนวน 1 โรงเรียน ณ สวดมฤตมั่ง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี วันที่ 23 สิงหาคม 2564 – 3 กันยายน 2564 ดังนี้

วันที่ 23 สิงหาคม 2564 ลงพื้นที่ติดตั้งพร้อมสาธิตการใช้งานชุดควบคุมระบบสมาทฟาร์มเบื้องต้น ให้กลับตัวแทนกลุ่มผู้ปลูกผัก กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี พร้อมด้วยตัวแทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรี





สาธิตการติดตั้งพร้อมสาธิตการใช้ชุดควบคุมการไหลของระบบน้ำ และระบบควบคุมแรงดันน้ำ  
วันที่ 27 สิงหาคม 2564 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



ติดตั้งเซ็นเซอร์วัดความชื้นในอากาศ และทดสอบระบบสมาร์ทฟาร์ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2  
ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี



#### กิจกรรมที่ 4 ประชุมเตรียมความพร้อมการติดตามประเมินผลโครงการ ฯ

ประชุมเตรียมความพร้อมการติดตามประเมินผลโครงการฯ วันที่ 8 กันยายน 2564 โดยมี ตัวแทน กลุ่มผู้ปลูกผักกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี พร้อมด้วยตัวแทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรี ร่วมประชุมเตรียมความพร้อมการติดตามประเมินผลโครงการฯ วันที่ 3 กันยายน 2564 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน 7 คน



#### กิจกรรมที่ 5 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการบ่มเพาะหมู่บ้านวิถีวิถี 64

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการบ่มเพาะหมู่บ้านวิถีวิถี 64 โครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี พร้อมด้วยตัวแทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรี เข้าร่วมประชุมติดตาม ผลการดำเนินงานโครงการบ่มเพาะหมู่บ้านวิถีวิถี 64 วันที่ 8 กันยายน 2564 จำนวน 6 คน





## กิจกรรมที่ 6 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเพาะเห็ดภูฐาน”

สำนักงานเทศบาลเมืองสระบุรีบูรณาการความร่วมมือกับ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเพาะเห็ดภูฐาน” เพื่อถ่ายทอดความรู้การเพาะเห็ดภูฐานให้กับผู้ร่วมการอบรม จำนวน 25 คน โดยมี รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศสินรัตน์ ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง ดร.ธนวรรณ พรหมชลินิล และ ดร.ศิโรรัตน์ เขียนมั่น อาจารย์จากคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้และฝึกปฏิบัติพร้อมทั้งลงพื้นที่สวนมุดมั่ง ชุมชนเชิงเขา 2 เพื่อรับฟังสภาพปัญหาเป็นแนวทางในการพัฒนาพื้นที่ กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก นายธีรรัตน์ จิยังเรืองรุ่ง นายกเทศมนตรีเมืองสระบุรี เป็นประธานเปิดโครงการ วันอังคารที่ 2 พฤศจิกายน 2564 ณ ชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมอเมือง จังหวัดสระบุรี



การลงพื้นที่เยี่ยมชมการติดตั้งโรงเรือนปลูกผัก ถอดบทเรียน รับฟังสภาพปัญหาเป็นแนวทางในการพัฒนาพื้นที่ โดยกลุ่มมีเป้าหมายพัฒนาเป็นแหล่งอาหารปลอดภัย แหล่งท่องเที่ยวในชุมชนโดยเชื่อมเส้นทางการท่องเที่ยวกับวัดเชิงเขา ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมอเมือง จังหวัดสระบุรี



### กิจกรรมที่ 7 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำแหนมเห็ด”

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ นำโดยอาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี สุวินัย โสดาเจริญ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยเครือข่ายบริการวิชาการ และวิจัย และเทศบาลเมืองสระบุรี บูรณาการความร่วมมือร่วมใจจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำแหนมเห็ด” เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพิ่มมูลค่า และสร้างรายได้ให้กับชาวบ้านอย่างยั่งยืน โดยมี ผศ.ดร. วิจิตรา เหลียวตระกูล และ ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล อาจารย์ประจำ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และนักศึกษา เป็นวิทยากรฝึกอบรม วันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 ณ ชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 25 คน



กิจกรรมที่ 8 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำสบู่สมุนไพรและทำน้ำยาล้างจานที่มีส่วนผสมของสมุนไพรภายในครัวเรือน” ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน เรื่อง “การทำสบู่สมุนไพรและทำน้ำยาล้างจานที่มีส่วนผสมของสมุนไพรภายในครัวเรือน” เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพิ่มมูลค่า และสร้างรายได้ให้กับชาวบ้าน โดยมี ผศ.ดร. ชื่นสมณ ยิ้มถิ่น อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และว่าที่ ร.ต. สุวินัย โสดาเจริญ อาจารย์ประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นวิทยากรฝึกอบรม วันที่ 25 ธันวาคม 2564 ณ ชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 25 คน





### กิจกรรมที่ 9 ฝึกอบรมองค์ความรู้ เรื่อง “ข้อกำหนดมาตรฐาน GAP”

ฝึกอบรมองค์ความรู้ เรื่อง “ข้อกำหนดมาตรฐาน GAP” เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการปลูกผักตามข้อกำหนด GAP แก่กลุ่มผู้ปลูกผักชุมชนเชิงเขา 2 อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี โดยมี ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และว่าที่ ร.ต.สุวินัย โสตาเจริญ อาจารย์ประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นวิทยากรฝึกอบรม วันที่ 25 ธันวาคม 2564 ณ ชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี มีผู้สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 25 คน



### บทที่ 3 ผลการประเมินผลระหว่างดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี และผู้สนใจ มีผู้เข้าอบรมทั้งหมด 25 คน โดยมีดำเนินกิจกรรม คือ กิจกรรมชี้แจงกิจกรรมโครงการ และตัวชี้วัดโครงการฯ กิจกรรมกำหนดจุดติดตั้งระบบสมาร์ทฟาร์ม ควบคุมการให้น้ำในโรงเรือน กิจกรรมติดตั้งระบบสมาร์ทฟาร์มในโรงเรือนต้นแบบและคัดเลือกโรงเรือนที่มีความพร้อม กิจกรรมประชุมเตรียมความพร้อมการติดตามประเมินผลโครงการ ฯ กิจกรรมประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการบ่มเพาะหมู่บ้านวิถียุค 64 กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเพาะเห็ดภูฐาน” กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำแหนมเห็ด” กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำสบู่สมุนไพรและทำนํ้ายาล้างจานที่มีส่วนผสมของสมุนไพรภายในครัวเรือน” กิจกรรมฝึกอบรมองค์ความรู้ เรื่อง “ข้อกำหนดมาตรฐาน GAP” จากการประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโดยการสังเกตและการสัมภาษณ์ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการพบว่าผู้เข้าร่วมโครงการให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีมากโดยกลุ่ม หลังจากการดำเนินกิจกรรม มีการแจกแบบประเมินหลังการฝึกอบรมแก่ผู้เข้าอบรมมีผู้ตอบแบบประเมินทั้งสิ้น 23 คน คิดเป็นร้อยละ 92 ของผู้ตอบแบบประเมิน โดยการประเมินความพึงพอใจหลังการดำเนินกิจกรรม มีรายละเอียดผลการประเมิน คิดเป็นร้อยละ และวัดความพึงพอใจเป็น 5 ระดับดังนี้ 5 หมายถึง มากที่สุด 4 หมายถึง มาก 3 หมายถึง ปานกลาง 2 หมายถึง น้อย และ 1 หมายถึง น้อยที่สุด ตามลำดับ โดยหัวข้อการประเมินมีทั้งหมด 9 หัวข้อ ผลการประเมินในด้านข้อมูลวัดความพึงพอใจ เป็นดังนี้

1. ขั้นตอนการให้บริการ ขั้นตอนการให้บริการ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 84.96
2. วิทยากร/เจ้าหน้าที่ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 89.30
3. สิ่งอำนวยความสะดวก มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 85.83
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 82.48
5. ความเหมาะสมของเนื้อหา มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 86.83
6. ความเหมาะสมของวิทยากร มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 86.70
7. ระยะเวลาอบรม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 81.61
8. ช่วงเวลาที่จัดอบรม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 84.22
9. ความคุ้มค่า/ประโยชน์ที่ได้รับ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 89.30

ซึ่งผลการอบรมมีความคุ้มค่า และผู้เข้าร่วมโครงการได้รับประโยชน์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 89.30 และมีความพึงพอใจต่อวิทยากร/เจ้าหน้าที่อยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 89.30 โดยการประเมินความพึงพอใจภาพรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 85.69



## บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี และผู้สนใจ มีผู้เข้าอบรม ทั้งหมด 25 คน หลังจากดำเนินกิจกรรมการอบรมเสร็จสิ้น คณะดำเนินโครงการฯ ได้ลงพื้นที่เพื่อติดตาม ประเมินผลจากการดำเนินโครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งจากแบบติดตามประเมินผล มีผู้ตอบ แบบติดตามประเมินทั้งหมด 25 คน จากผู้เข้ารับบริการ 25 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ผลการติดตามหลังการบริการ สามารถประเมินผลเป็นดังนี้

1. การนำไปใช้ประโยชน์ พบว่าผู้เข้ารับการถ่ายทอดฯ ร้อยละ 100 มีความเห็นว่าจะสามารถนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์ได้ เหตุผลเพราะสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดในการประกอบอาชีพ ทำให้มีรายได้เสริมจากงาน ประจำ โดยการทำสบู่จากสมุนไพรในครัวเรือนได้แก่สบู่จากมะขาม สบู่จากมะขามผสมขมิ้น การเพาะเห็ด การปลูกผักในโรงเรือน

2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ได้ โดยรายได้ที่ผู้เข้ารับการ ถ่ายทอดฯ ส่วนใหญ่เป็นแบบรายได้เสริม จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนี้ รายได้ที่เกิดหลังจากการ ถ่ายทอดฯ นั้นพบว่ามีรายได้เสริมน้อยกว่า 1,000 บาทจำนวน 18 คน (ร้อยละ 72) มีรายได้เสริมระหว่าง 1,001 -2,000 บาท จำนวน 7 คน (ร้อยละ 28)

3. ในด้านคุณภาพชีวิต พบว่าผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด (ร้อยละ 100) เห็นว่าไม่สามารถคิดเป็นตัวเงิน ได้ แต่เป็นการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการพัฒนาอาชีพได้

4. ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร้อยละ 8 (จำนวน 2 คน) ได้นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนา อาชีพเสริมและนำไปใช้ในครอบครัว ภายหลังจากการอบรมทันที และร้อยละ 92 (จำนวน 23 คน) ได้นำความรู้ที่ ได้รับไปใช้ในการพัฒนาอาชีพเสริมและนำไปใช้ในครอบครัว ภายหลังจากการอบรมภายใน 1 เดือน เนื่องจากยัง ขาดทุนทรัพย์หมุนเวียนในการทำ และสภาพปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID 19

5. ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร้อยละ 12 (จำนวน 3 คน) ได้นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชุมชน/ กลุ่ม รองลงมาคือได้นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในครอบครัว ร้อยละ 88 (จำนวน 22 คน)

6. ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร้อยละ 100.00 นำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลต่อเพื่อสร้างรายได้ ในการปลูกโรงเรือน การทำสบู่จากสมุนไพร แต่เนื่องจากสภาพปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID 19 ทำให้ส่งผลต่อการจัดจำหน่ายลดลง

จากผลการประเมินการสร้างรายได้เสริมคิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมด 19,500 บาทต่อเดือน หรือ 234,000 บาทต่อปี และนำมาคำนวณผลตอบแทนโครงการเพื่อใช้ในการคำนวณหาค่ามูลค่าทางเศรษฐกิจของโครงการ หรือหาความคุ้มค่าต่อการลงทุนของโครงการ ดังนี้

$$\text{สูตรการคำนวณผลตอบแทนโครงการ (เท่า)} = \frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน (ทั้งโครงการ) x 12 เดือน}}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$$

$$\text{ผลตอบแทนโครงการ} = \frac{(19,500 \text{ บาท/25คน}) \times 12 \text{ เดือน}}{213,900 \text{ บาท/25คน}}$$

$$\text{ผลตอบแทนโครงการ} = 1.09$$

จากการคำนวณผลตอบแทนโครงการ ได้เท่ากับ 1.09 ถือว่าโครงการนี้มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

## บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินโครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี คณะผู้ดำเนินโครงการเกิด ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ ดังนี้

1. จำนวนผู้รับบริการ 25 คน
2. จำนวนเทคโนโลยีหลักที่มีการถ่ายทอดจำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ เทคโนโลยีการปลูกผัก ปลอดภัยและการยกระดับแปลงปลูกให้ได้มาตรฐาน GAP เทคโนโลยีระบบสารพัดพารมสำหรับการปลูกผัก ปลอดภัย เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
3. เกิดผลิตภัณฑ์ 1 ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์สบู่สมุนไพร
4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด จำนวน 1 คน
5. ผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์จำนวน 25 คน
6. ร้อยละผู้รับบริการมีความพึงพอใจผลงานฯ 85.69
7. ประเมินการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น 1.09 เท่า คิดเป็นมูลค่าประมาณ 234,000 บาท

จากการดำเนินงานถ่ายทอดเทคโนโลยีตามโครงการฯ พบว่าประสบความสำเร็จด้วยดี และบรรลุ เป้าหมายผลผลิตในทุกตัวชี้วัด พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานคือ สถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทำให้ มีปัญหาการลงพื้นที่ จึงปรับลักษณะกิจกรรมให้เหมาะสมกับสถานการณ์เป็นไปตามประกาศของจังหวัด ผลการ ดำเนินงานเป็นไปด้วยดี ซึ่งผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ ได้ผลตอบแทนโครงการคิดเป็น 1.09 เท่า ของเงินลงทุนโครงการ (งบประมาณโครงการทั้งสิ้น 213,900 บาท) ซึ่งถือว่าโครงการนี้มีความคุ้มค่า

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ข้อมูลการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ภาคผนวก ข เอกสารการอบรม

ภาคผนวก ก ข้อมูลการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน  
เชิงเขา 2 ด้านเกษตร และการท่องเที่ยว ด้วย วทน. ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

| รายละเอียดผลการประเมิน                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | คิดเป็นร้อยละ |       |       |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|-------|-------|------|------|
| ข้อมูลวัดความพึงพอใจ                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5             | 4     | 3     | 2    | 1    |
| 1. มีขั้นตอนการให้บริการ เช่น การแจ้งให้ทราบก่อนอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล ทำให้ท่านได้รับความสะดวกแค่ไหน           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 73.91         | 13.04 | 4.35  | 0.00 | 0.00 |
| 2. วิทยากร เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความยิ้มแย้มแจ่มใส เป็นกันเอง                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91.30         | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 3. สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม มีพร้อมในการอบรม                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 73.91         | 17.39 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5             | 4     | 3     | 2    | 1    |
| 4. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตรประจำวันได้มากน้อยแค่ไหน                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52.17         | 26.09 | 17.39 | 0.00 | 0.00 |
| 5. เนื้อหาที่วิทยากรสอนท่านสามารถเข้าใจได้น้อยแค่ไหน                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56.52         | 39.13 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 6. วิทยากรถ่ายทอดความรู้ ทำให้ท่านเข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 82.61         | 4.35  | 4.35  | 0.00 | 0.00 |
| 7. เวลาการอบรมเหมาะสมหรือไม่                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39.13         | 47.83 | 8.70  | 0.00 | 0.00 |
| 8. ช่วงเวลาของการจัดการอบรมมีความเหมาะสม ( วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52.17         | 34.78 | 8.70  | 0.00 | 0.00 |
| 9. ความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91.30         | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 |

| ระดับ<br>ความ<br>พึงพอใจ | %ระดับ<br>ความพึงพอใจ | 1.ขั้นตอนการให้บริการ |       | 2.วิทยากร/เจ้าหน้าที่ |       | 3.สิ่งอำนวยความสะดวก |       | 4.การนำความรู้ไป<br>ใช้ประโยชน์ |       | 5.ความเหมาะสมของ<br>เนื้อหา |       | 6.ความเหมาะสมของ<br>วิทยากร |       | 7.ระยะเวลา<br>อบรม |       | 8.ช่วงเวลาที่ดีอบรม |       | 9.ความคุ้มค่า/<br>ประโยชน์ที่ได้รับ |       |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|---------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| 5                        | 100                   | 17                    | 1,700 | 21                    | 2,100 | 17                   | 1,700 | 12                              | 1,200 | 13                          | 1,300 | 19                          | 1,900 | 9                  | 900   | 12                  | 1,200 | 21                                  | 2,100 |
| 4                        | 80                    | 3                     | 240   | 0                     | 0     | 4                    | 320   | 6                               | 480   | 9                           | 720   | 1                           | 80    | 11                 | 880   | 8                   | 640   | 0                                   | 0     |
| 3                        | 60                    | 1                     | 60    | 0                     | 0     | 0                    | 0     | 4                               | 240   | 0                           | 0     | 1                           | 60    | 2                  | 120   | 2                   | 120   | 0                                   | 0     |
| 2                        | 40                    | 0                     | 0     | 0                     | 0     | 0                    | 0     | 0                               | 0     | 0                           | 0     | 0                           | 0     | 0                  | 0     | 0                   | 0     | 0                                   | 0     |
| 1                        | 20                    | 0                     | 0     | 0                     | 0     | 0                    | 0     | 0                               | 0     | 0                           | 0     | 0                           | 0     | 0                  | 0     | 0                   | 0     | 0                                   | 0     |
| 6                        | 0                     | 2                     |       | 2                     |       | 2                    |       | 1                               |       | 1                           |       | 2                           |       | 1                  |       | 1                   |       | 2                                   |       |
|                          |                       | 23                    | 2,000 | 23                    | 2,100 | 23                   | 2,020 | 23                              | 1,920 | 23                          | 2,020 | 23                          | 2,040 | 23                 | 1,900 | 23                  | 1,960 | 23                                  | 2,100 |
| % ความพึงพอใจ            |                       | 84.96                 |       | 89.30                 |       | 85.83                |       | 82.48                           |       | 86.83                       |       | 86.70                       |       | 81.61              |       | 84.22               |       | 89.30                               |       |
| ภาพรวมของกลุ่ม           |                       | 85.69                 |       |                       |       |                      |       |                                 |       |                             |       |                             |       |                    |       |                     |       |                                     |       |
| % ไม่พึงพอใจ             |                       | 6.09                  |       |                       |       |                      |       |                                 |       |                             |       |                             |       |                    |       |                     |       |                                     |       |



## ภาคผนวก ข เอกสารการอบรม

### 1.การให้ความรู้อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบสารพัดพารมคติ

#### หัวฉีดสเปรย์TP 180



ภาพ หัวฉีดสเปรย์TP 180

ในการให้น้ำในโรงเรือนเพาะปลูกใช้ หัวฉีดสเปรย์ TP 180 180 องศา ปริมาณน้ำ 100 ลิตร/ชม.รัศมีการจ่ายน้ำ 1.0-2.0 เมตรแรงดันใช้งาน 1.5 - 2.5 ตัดตั้งทั้งหมด 3 โซน โซนละ 40 จุด เปิดน้ำเป็นเวลา 2 นาที ความต้องการน้ำรวมเป็นเวลา 2 นาที  $1.66 \text{ ลิตร/นาที} \times 2 \text{ นาที} \times 40 \text{ จุด} = 132 \text{ ลิตร}$  เมื่อเปิดใช้งาน 3 โซน  $\times 132 = 398 \text{ ลิตร}$

หัวพ่นหมอก



ภาพหัวพ่นหมอกเนต้าฟิล์ม

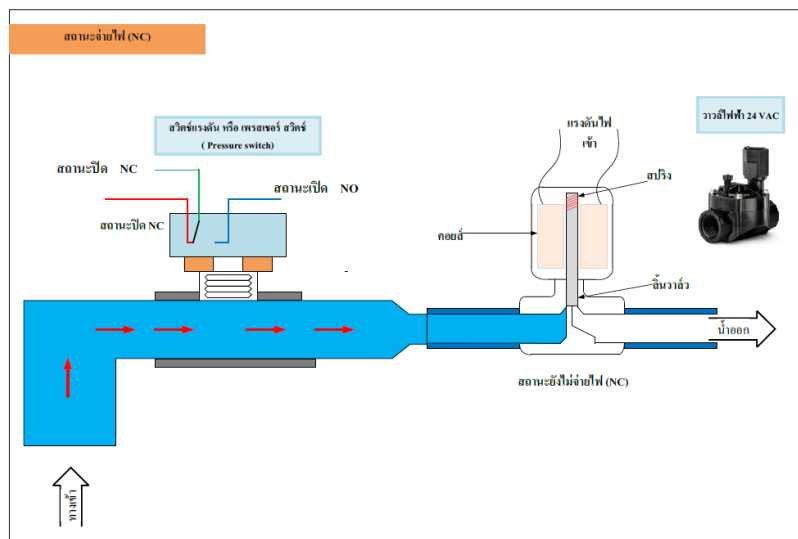
ในการให้น้ำในโรงเรือนเพาะปลูกใช้ หัวพ่นหมอกเนต้าฟิล์ม ปริมาณน้ำ 7.5 ลิตร/ชม. ความละเอียด 0.6 มม. ติดตั้งทั้งหมด 80 จุด เปิดน้ำเป็นเวลา 10 นาที ความต้องการน้ำรวมเป็นเวลา 10 นาที  $0.125 \text{ ลิตร/นาที} \times 10 \text{ นาที} \times 80 \text{ จุด} = 100 \text{ ลิตร}$

#### วาล์วไฟฟ้า

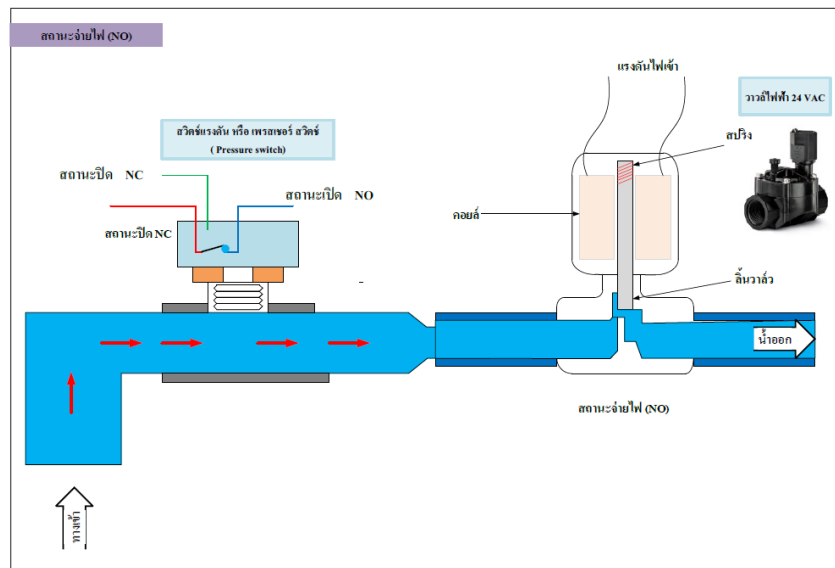


ภาพ วาล์วไฟฟ้า

วาล์วไฟฟ้าแรงดัน 24 VAC ทำหน้าที่ควบคุมการ เปิด - ปิด ระบบการให้น้ำในโรงเรือนเพาะปลูก ติดตั้งทั้งหมด 4 โซน โซนที่ 1-3 จะทำหน้าที่ควบคุมการเปิด-ปิดระบบการให้น้ำมินิสปริงเกอร์ ส่วนโซนที่ 4 ควบคุมการเปิด-ปิด การให้น้ำสเปรย์หมอก



ภาพ สถานะการทำงานขณะยังไม่จ่ายไฟให้กับวาล์วไฟฟ้าแรงดัน 24 VAC

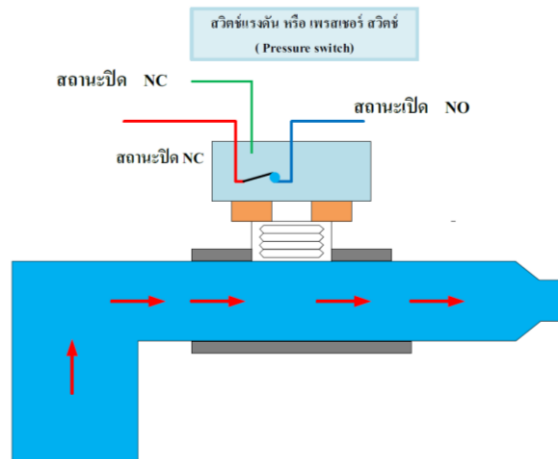


ภาพ สถานะการทำงานขณะจ่ายไฟให้กับวาล์วไฟฟ้าแรงดัน 24 VAC  
สวิทช์ความดัน (Pressure Switch)



ภาพ สวิทช์ความดัน (Pressure Switch)

สวิทช์ความดัน (Pressure Switch) ที่ใช้ในระบบสมาร์ตฟาร์มคิท นำมาควบคุมแรงดันน้ำภายในท่อเพื่อสั่งการทำ  
น้ำของมอเตอร์ปั้มน้ำ ในกรณีที่แรงดันต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ Pressure Switch ก็จะสั่งให้มอเตอร์ปั้มน้ำทำงาน (NO)  
และถ้าแรงดันสูงกว่าค่าแรงดันที่ตั้งไว้ Pressure Switch ก็จะสั่งให้มอเตอร์ปั้มน้ำหยุดทำงาน (NC)

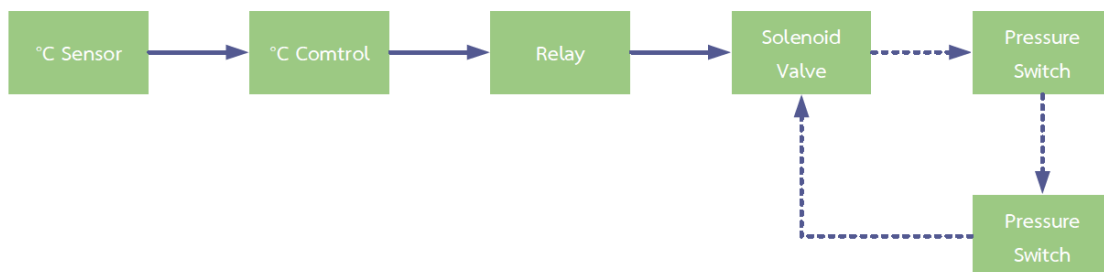


ภาพ โครงสร้างภายใน สวิตช์ความดัน (Pressure Switch)

### หลักการทำงานเซ็นเซอร์



เซ็นเซอร์ตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือน หรือ Temperature controller ทำหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนด้วยสเปย์หมอก การทำงานของระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น เริ่มจากการ set point °C ที่ต้องการควบคุมหลังจากนั้นเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นส่งสัญญาณมายัง Temperature controller เพื่ออ่านค่า °C ตามที่ได้ set point หากอุณหภูมิมากกว่าค่า set point °C ระบบสเปย์หมอกก็จะทำงาน และหากอุณหภูมิต่ำกว่าค่า set point °C ระบบสเปย์หมอกก็จะทำงาน Temperature controller สามารถวัดอุณหภูมิพิกัดอินพุต 0-500 °C



ภาพ การทำงานของระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

## หลักการทำงานของทามเมอร์



ภาพ การทำงานของทามเมอร์

### 1. เช็ควงจรสถานะการทำงานของทามเมอร์

1.1 สังเกตที่หน้าจอกว่าเครื่องพร้อมใช้งานหรือยัง ถ้ามีตัวเลขขึ้นที่หน้าจอแสดงว่าเครื่องพร้อมทำงาน

1.2 ถ้าไม่มีตัวเลขขึ้นที่หน้าจอแสดงว่าแบตเตอรี่เครื่องหมด ให้ทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่

2. กดปุ่มรีเซ็ตเครื่องหมาย C เพื่อล้างค่าวันเวลาที่ตั้งไว้ทั้งหมด (ในกรณีที่ต้องการลบข้อมูลทั้งหมด)

3. การตั้งค่าของนาฬิกาของเครื่องทามเมอร์ โดยกดปุ่ม Clock ค้างไว้ เมื่อกดปุ่มนาฬิกาค้างไว้พร้อม กับปุ่ม H+ เป็นการตั้งเวลาแบบ 24 ชม. ต่อมาให้กดปุ่มนาฬิกา M+ เพื่อตั้งในส่วนของนาฬิกา

4. ทดสอบการทำงานของสวิทช์ของทามเมอร์ ปุ่มสีแดง

4.1 On หมายถึงเปิดใช้งานตลอดเวลา

4.2 Off หมายถึงปิดใช้งานตลอดเวลา

4.3 Auto หมายถึงเปิด – ปิดการทำงานตามเวลาที่ตั้งไว้

### 5. ตั้งเวลาโปรแกรมทามเมอร์

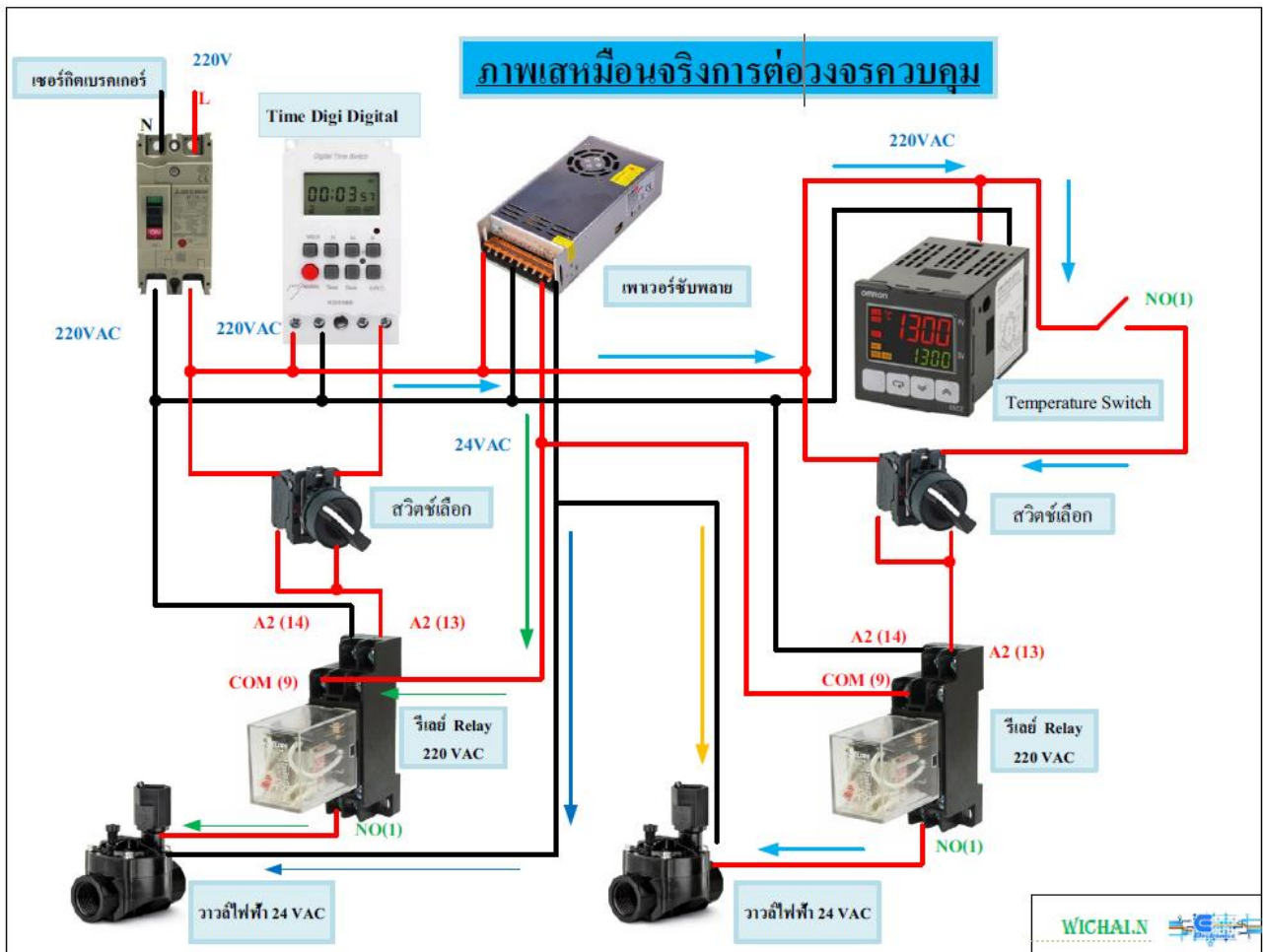
5.1 ปุ่ม P เป็นปุ่มสำหรับตั้งโปรแกรมเปิด – ปิด

5.2 กดปุ่ม P ไปที่ 1-16 On เป็นปุ่มสำหรับตั้งโปรแกรมเปิด ได้ 16 ครั้ง

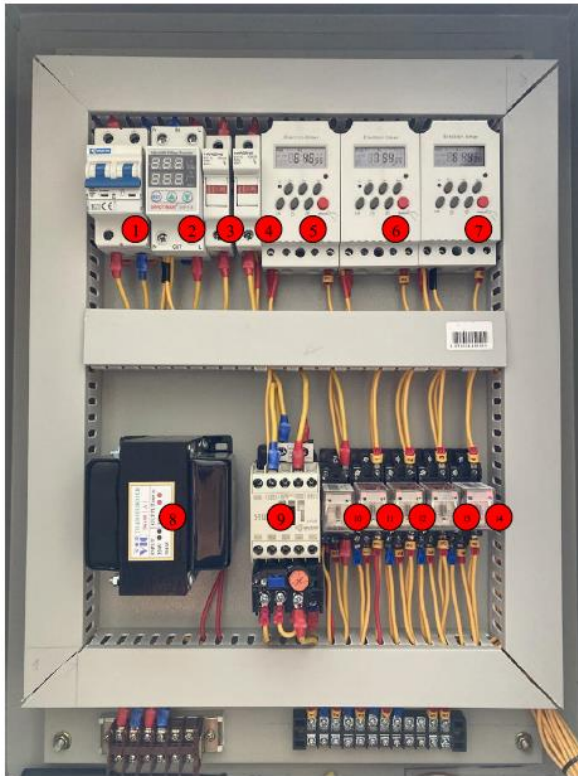
5.3 กดปุ่ม P ไปที่ 1-16 Off เป็นปุ่มสำหรับตั้งโปรแกรมปิด ได้ 16 ครั้ง

5.4 ระบบสามารถเปิดและปิด ได้ 16 ครั้ง



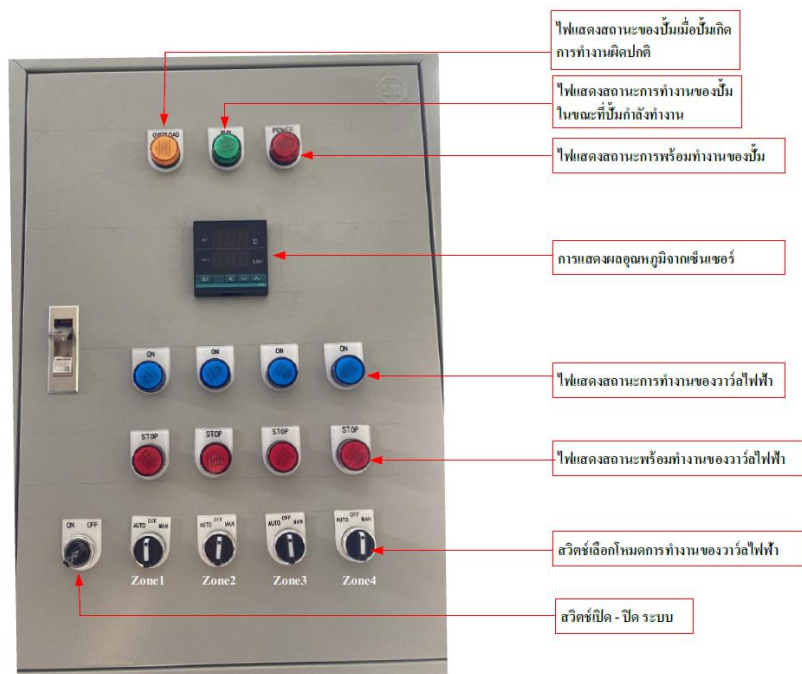


ภาพเสมือนจริงการต่อวงจรควบคุม

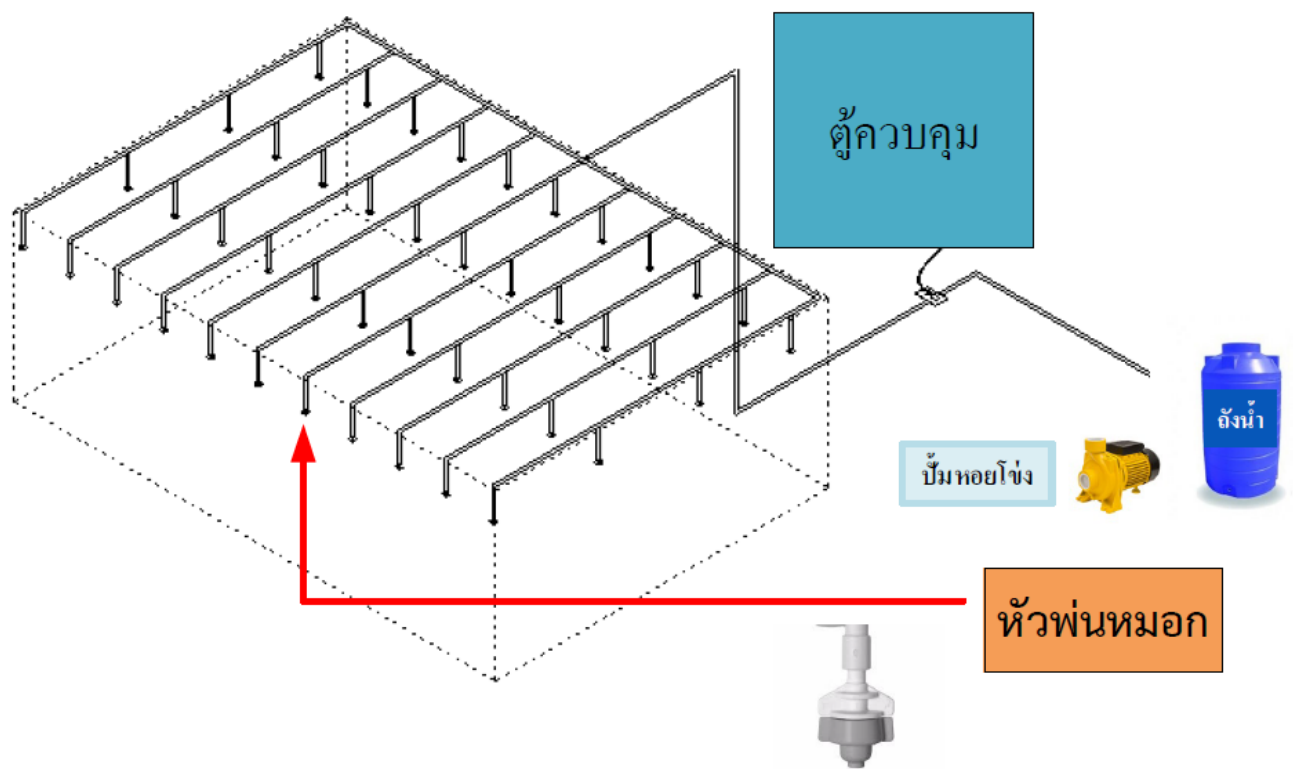


1. เซอร์คิตเบรกเกอร์
2. เฟสโปรเทกชั่นรีเลย์
3. ฟิวส์ควบคุมฟิวส์แม่เหล็ก
4. ฟิวส์ควบคุม
5. ทามเมอร์โซน 1
6. ทามเมอร์โซน 2
7. ทามเมอร์โซน 3
8. หม้อแปลงลดแรงดัน 220 VAC เป็น 24VAC
9. แม่เหล็กนติคอนแทคเตอร์
10. Relay 5 24VAC ควบคุมหน้าคอนแทก 220VAC ลอยแม่เหล็กนติ
11. Relay1 220VAC หน้าคอนแทก 24VAC ควบคุมวาล์ว ตัวที่ 1
12. Relay2 220VAC หน้าคอนแทก 24VAC ควบคุมวาล์ว ตัวที่ 2
13. Relay3 220VAC หน้าคอนแทก 24VAC ควบคุมวาล์ว ตัวที่ 3
14. Relay4 220VAC หน้าคอนแทก 24VAC ควบคุมวาล์ว ตัวที่ 4

ภาพ ผังภายในตู้



ภาพ ผังหน้าตู้



ภาพ ระบบให้น้ำด้วยวิธีพ่นหมอก



# ข้อกำหนด 8 ประการ เพื่อได้การรับรอง แหล่งผลิต GAP พืช



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
Department of Agriculture  
โทรศัพท์ : 0-2579-0151-8 | เว็บไซต์ : www.doe.go.th



