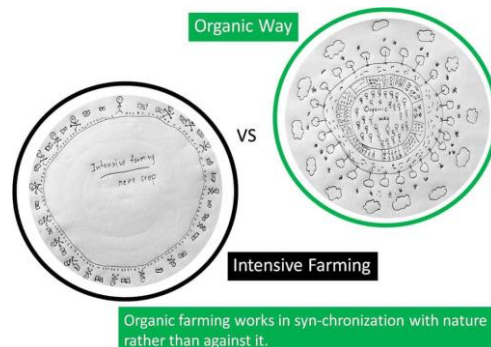




รายงานผลการดำเนินงาน ปี 2564
หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง
HugNamJang Green and Organic
บ้านนาข้าวแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และคณะ
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



รายงานผลการดำเนินงาน ปี 2564

หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง
HugNamJang Green and Organic

งบประมาณตามโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผู้รับผิดชอบโครงการ
นางปริญญาวดี ศรีตันทิพย์

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
202 หมู่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000
หมายเลขโทรศัพท์ 054342551 - 3 โทรสาร 054342550
มือถือ 0818855147
E-mail : parinyawadee@rmutl.ac.th

กิตติกรรมประกาศ

หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง เป็นโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้รับเงินอุดหนุนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการดำเนินการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564 ระยะเวลา 3 ปี สถานที่ดำเนินงาน คือ หมู่บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ขอขอบคุณเกษตรกรกลุ่มฮักน้ำจาง คณะทำงานกลุ่มฮักกรีน หน่วยงานในพื้นที่และเครือข่ายที่มีส่วนทำให้คณะทำงานสามารถดำเนินงานได้บรรลุตามแผนและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ประกอบด้วย สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรจังหวัดลำปาง สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดลำปาง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดลำปาง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง สำนักงานพลังงานจังหวัดลำปาง สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำปาง พัฒนาชุมชนอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ มกอช. สมาคมมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ (มอน.) โรงพยาบาลแม่ทะ จังหวัดลำปาง สมาคมมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ (มอน.) มูลนิธิ YMCA เพื่อการพัฒนาภาคเหนือ Fair Travel Korea (FTK) Fair Travel Japan (FTJ) บริษัทบริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด มหาชน (BAM) การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) แม่ทะ จังหวัดลำปาง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์ลำปาง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และท้ายสุดขอขอบคุณคณะทำงานของโครงการ และหน่วยงานสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มา ณ ที่นี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์
ธันวาคม 2564

คำนำ

ผักเชียงดา (*Gymnema inodorum* (Lour.) Decne.) เป็นพืชพื้นบ้านที่มีการปลูกและบริโภคกันในภาคเหนือตอนบนมาเป็นเวลานาน ที่ภูมิปัญญาพื้นบ้านใช้บริโภคและใช้รักษาอาการไข้ ปัจจุบันมีงานวิจัยในเชิงวิทยาศาสตร์ที่พบว่า พืชในตระกูลผักเชียงดา *G. sylvestre* มีสารที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ได้แก่ กรดจิมเนมิก (Gymnemic acid) ซึ่งเป็นสาร triterpenoid saponin ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการดูดซึมและลดระดับของน้ำตาลในลำไส้ (isolated intestinal tract) และระงับการเพิ่มขึ้นของน้ำตาลในเลือดหนู (Shanmugasundaram *et al.*, 1990; Shimizu *et al.*, 2001) และน้ำตาลในตับ ไต และเซลล์กล้ามเนื้อของสัตว์ที่เป็นโรคเบาหวานได้ (Shanmugasundaram *et al.*, 1981, 1983, 1990) จากผลงานวิจัยดังกล่าวข้างต้น สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงได้เริ่มรวบรวมและปลูกเพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์ไว้ตั้งแต่ พ.ศ. 2548 เพื่อต้องการที่จะอนุรักษ์พืชพื้นเมืองที่มีคุณค่าทางโภชนาการและมีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ไว้เป็นมรดกของชาติตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ รัตนราชสุดา การอนุรักษ์วิธีการที่ดีที่สุด คือ การใช้ประโยชน์จากพืชที่อนุรักษ์การเกิดรายได้ และเป็นพืชอยู่ในวิถีชีวิต การนำผักเชียงดาไปใช้ขับเคลื่อนให้ชุมชนเกิดอาชีพ จำหน่ายได้ เทคโนโลยีไม่ซับซ้อน มีความเป็นเจ้าของเนื่องจากเป็นพืชพื้นถิ่นภาคเหนือทำให้คุ้นเคย จึงเกิดความยั่งยืนในการอนุรักษ์พืชนั้น

สารบัญเรื่อง

| | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ | 1 |
| บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี | 47 |
| บทที่ 3 ผลการประเมินระหว่างการพัฒนาเทคโนโลยี | 60 |
| บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี | 64 |
| ภาคผนวก | 67 |

สารบัญตาราง

| | | |
|-----|--|----|
| 2.1 | คุณภาพทางเคมีบางประการของผักเชียงดาสายต้นเบอร์ 4 และเบอร์ 6 | 49 |
| 3.1 | แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ | 62 |
| 4.1 | ร้อยละของการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี | 64 |
| 4.2 | การประเมินการเพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย | 65 |
| 4.3 | ตารางผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ 2562 | 66 |

สารบัญภาพ

| | | |
|--------|---|------|
| ภาพที่ | | หน้า |
| 2.1 | สายต้นผักเชียงดาที่คัดเลือกโดยสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร | 49 |

| | | |
|------|--|----|
| 2.2 | ขั้นตอนการขยายพันธุ์ผักเชียงดาโดยวิธีการปักชำ | 52 |
| 2.3 | ขั้นตอนการย้ายปลูผักเชียงดา | 53 |
| 2.4 | การคลุมดินแปลงปลูผักเชียงดา | 53 |
| 2.5 | วิธีการให้น้ำแก่ผักเชียงดา | 54 |
| 2.6 | แปลงปลูผักเชียงดาที่ปลูแบบไม่ขึ้นค้ำ | 54 |
| 2.7 | ผลผลิตส่วนที่เก็บเกี่ยวของผักเชียงดา | 55 |
| 2.8 | ขั้นตอนการทำใบผักเชียงดาอบแห้งหรือชาผักเชียงดา (แบบอบลมร้อน) | 56 |
| 2.9 | ขั้นตอนการทำใบผักเชียงดาอบแห้งหรือชาผักเชียงดา (แบบคั่ว) | 57 |
| 2.10 | ขั้นตอนการทำผักเชียงดาอบแห้งบรรจุแคปซูล | 58 |

บทที่ 1

รายละเอียดของโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
2. ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีอั้งน้ำจาง HugNamJang Green and Organic
ค่าละติจูด 18.107105 ค่าลองติจูด 99.502416
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

| ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ | หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹ | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่รับผิดชอบใน โครงการ | ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ² |
|--|--|--|--|
| 1. ผศ. ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ โทร 08-1885-5147 อีเมล parinyawadee@rmutl.ac.th | หัวหน้าโครงการ | เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ผักเชียงดา / การผลิตต้นกล้าเทคโนโลยีการปลูก ผักเชียงดาการขอรับรองมาตรฐาน แปลง(GAP/มาตรฐานอินทรีย์ การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์ | ผู้รับผิดชอบโครงการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องผัก เชียงดา/โครงการหมู่บ้าน การอนุรักษ์และผลิตผักเชียง ดาฯ |
| 2. นายพิทักษ์ พุทธวรชัย โทร 08-1469-1708 อีเมล puttawarachai@rmutl.ac.th | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ผักเชียงดา / การผลิตต้นกล้าเทคโนโลยีการปลูก ผักเชียงดาการขอรับรองมาตรฐาน แปลง(GAP/มาตรฐานอินทรีย์ การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์ | เอกสารแนบ |
| 3. ผศ. นภา ชันสุภา โทร 08-1602-4123 อีเมล napa@rmutl.ac.th | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ผักเชียงดา / การผลิตต้นกล้าเทคโนโลยีการปลูก ผักเชียงดาการขอรับรองมาตรฐาน แปลง(GAP/มาตรฐานอินทรีย์ การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์ | เอกสารแนบ |
| 4. รศ.ดร. ชิติ ศรีตันทิพย์ โทร 08-1386-9954 อีเมล chiti_s@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ผักเชียงดา / การผลิตต้นกล้าเทคโนโลยีการปลูก ผักเชียงดาการขอรับรองมาตรฐาน แปลง(GAP/มาตรฐานอินทรีย์ การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์ | เอกสารแนบ |
| 5. ดร. ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถ การ โทร 08-5056-2339 อีเมล patr99@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | การเพิ่มมูลค่า/การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เชียงดา การพัฒนาสถานที่ผลิตและ การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ แปรรูปจากผักเชียงดา (อย.) | เอกสารแนบ |
| 6. ดร. เสกสรร วงศ์ศิริ โทร 08-1873-1321 อีเมล seksan.w@live.com | ผู้ร่วมโครงการ | การเพิ่มมูลค่า/การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เชียงดา การพัฒนาสถานที่ผลิตและ การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ แปรรูปจากผักเชียงดา (อย.) | เอกสารแนบ |
| 7. ดร. ปัญจพร ศรีชนาพันธ์ โทร 062-6354149 อีเมล punja21@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | กลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม (QR AR Code) | เอกสารแนบ |

| ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ | หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹ | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่รับผิดชอบใน โครงการ | ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ² |
|--|--|--|---|
| 8. นางสาวณัฐนรี ทองดีพันธ์ โทร 08-6587-4554 อีเมล look_kui@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | กลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม (QR AR Code) | เอกสารแนบ |
| 9. นางรุ่งสุรีย์ ชัยศร โทร 08-9997-5467 อีเมล - | เจ้าหน้าที่กองทุน ฟื้นฟูและพัฒนา เกษตรกร | การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผัก เชิงดา (GAP/การปรับเปลี่ยนสู่ เกษตรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์) | |
| 10. นายจรัส เตชะสาย โทร 054-289-197 อีเมล maetha_agri@hotmail.com | เกษตรกรอำเภอแม่ทะ | การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผัก เชิงดา (GAP/การปรับเปลี่ยนสู่ เกษตรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์) | |
| 11. นางสาวภาวิณี พุฒใจกา โทร 08-1163-1303 อีเมล maetha_agri@hotmail.com | นักวิชาการส่งเสริม การเกษตร ปฏิบัติการ | การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผัก เชิงดา (GAP/การปรับเปลี่ยนสู่ เกษตรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์) | |
| 12. นายวรธรรม คำลือชัย โทร 06-5492-3961 อีเมล pang@doa.in.th | เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัย และพัฒนาการ เกษตรลำปาง | การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผัก เชิงดา (GAP/การปรับเปลี่ยนสู่ เกษตรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์) | |
| 13. นายเปรมศักดิ์ สุริยวงศิโย โทร 06-3150-3421 อีเมล baanchanhome@gmail.com | แกนนำชุมชน | ผู้ประสานงานกลุ่ม | |
| 14. ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริณ ธรรมวันตา เบอร์โทร 082-3811988 | แกนนำชุมชน | ประธานกลุ่ม | |

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

1) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แบบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

2) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปีที่ 3) ปีแรกที่เริ่มดำเนินการ 2562

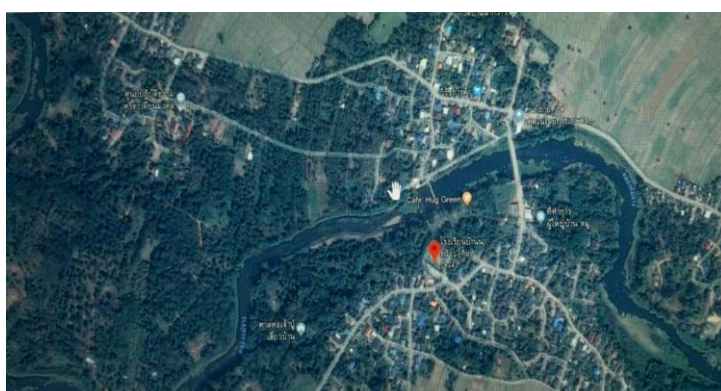
พื้นที่ดำเนินการ หมู่บ้านนาแก้วว้าก๊ว หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านก๊ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

5. **หลักการและเหตุผล**

ส่วนที่ 1 ข้อมูลชุมชน

ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน บ้านนาแก้วว้าก๊ว (ก๊ว) หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านก๊ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

แผนที่ชุมชน/หมู่บ้าน



ประวัติชุมชน/หมู่บ้าน

บ้านนาแก้ว (แก้ว) หมู่ 4 เป็น 1 ใน 10 หมู่บ้าน ของตำบลบ้านแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีอายุรวม 100 กว่าปี ประชากรโดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา การเกษตรกรรม เพาะปลูกตามฤดูกาล ประชาชนมีวิถีชีวิตที่สอดคล้องไปกับวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่นที่ชุมชนร่วมกันสืบสาน และอนุรักษ์ไว้เพื่อถ่ายทอดให้อนุชนลูกหลานคนรุ่นหลังสืบต่อไปให้เจริญยิ่ง ๆ ขึ้น

ความเป็นมาของบ้านนาแก้ว (แก้ว) หมู่ 4 เดิมได้ขึ้นอยู่กับบ้านแก้วป่าตัน หมู่ 1 สมัยนั้นการสัญจรเดินทางไปมาไม่ค่อยจะสะดวก เนื่องจากมีแม่น้ำแม่จางไหลผ่าน ชาวบ้านต้องใช้เรือพายเป็นพาหนะข้ามไปมาซึ่งเป็นการลำบากมาก ขณะนั้นมีบ้านอยู่ 5 หลัง และมีผู้นำ ชื่อ นายยิวชัย - นางน้อย จินาสา (ลุงน้อยอือ) ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ใหญ่บ้าน เมื่อประมาณปี พ.ศ. 2480 จึงได้รายงานไปทางราชการขอแยกจากตำบลป่าตันมาเข้ากับตำบลบ้านแก้ว ช่วงนั้นถนนเข้าสู่ตำบลบ้านแก้วยังไม่มี ขณะนั้นชาวบ้านนาแก้ว (แก้ว) ติดต่อกับบ้านแก้ว การเดินทางก็ทุลักทุเลไม่สะดวกต้องเดินลัดผ่านกลางทุ่งนาไปบ้านแก้ว สมัยนั้นเมื่อปี พ.ศ. 2516 มี นายพุมิ สายจันทร์เป็นผู้ใหญ่บ้าน จึงได้ประชุมชาวบ้านนาแก้ว (แก้ว) หมู่ 4 ได้ขอตัดถนนเข้าสู่ตำบลบ้านแก้ว ซึ่งผ่านทุ่งนา สวน ของชาวบ้าน ได้แก่ 1. นายยิวชัย - นางน้อย จินาสา (ลุงน้อยศรี) ปัจจุบันเป็นของ นายศรี บุตร - นางอภิญญา รามจักร 2. นายยอง - นางมา จินาสา ปัจจุบันเป็นของ นายเจษ - นางศิริพร โกลา 3. นายเมืองแก้ว - นางคู่ย สายฟู ปัจจุบันเป็นของ นายอินปิ่น - นางบัวลอย สายฟู 4. นายยา - นางปวน สุริวงศียะ ปัจจุบันเป็นของ นายศรี ทน - นางกรรณิกา สายจันทร์ 5. นายवल - นางเหรียญ สุภาแปง ปัจจุบันเป็นของนายโยธิน - นางแสงจันทร์ สุภาแปง 6. นายอ่อน - นางปุ๋ย สายวงศ์เปี้ย ปัจจุบันเป็นของ นายสมพงษ์ - นางแสงคำ วงศ์วารเตชะ 7. นายบุญสม - นางคำสุข วงศ์จักรตีบ 8. นายแก้วมา - นางเสาร์แก้ว เทียมวัง จนสำเร็จและเจริญรุ่งเรือง มาตราบเท่าทุกวันนี้ และต่อมาเมื่อ ปี พ.ศ. 2522 โดยมี ฯพณฯ ท่านพินิจ จันทรสุรินทร์ เป็นสมาชิกสภาจังหวัดลำปาง ได้งบประมาณก่อสร้างสะพานคอนกรีต ข้ามลำน้ำแม่จาง เดินทางต่อสัญจรไปมากับเพื่อน ๆ รอบบ้านได้อย่างสะดวกจนถึงปัจจุบันนี้

ตำบลบ้านแก้ว เดิมชื่อตำบลแก้วทาสะเปาค่า ชื่อนี้ได้มีการเรียกกันมานานหลายช่วงคน ต่อมามีการปกครองได้มีผู้นำตำบลมาเป็นขุนแก้วคาม ซึ่งเป็นตำแหน่งกำนันสมัยนั้น ขุนแก้วคาม จึงเปลี่ยนตำบลแก้วทาสะเปาค่ามาเป็นตำบลบ้านแก้ว จนถึงปัจจุบันนี้

วิสัยทัศน์

เป็นหมู่บ้านปลอดภัยเสพติด พึ่งพาตนเองตามวิถีพอเพียงเกษตรอินทรีย์ เจริญรอยตามพระราชดำริของในหลวงรัชการที่ 9

เป้าหมาย

การสร้างความสุข ความเข้าใจ ความเท่าเทียม การแบ่งปัน ความรับผิดชอบ ให้เกิดขึ้นในชุมชน การรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมศิลปวัฒนธรรมและประเพณี การมีส่วนร่วมของคนในชุมชนรวมถึงการสร้างเครือข่ายในการพัฒนาชุมชนและสังคมร่วมกัน

พันธกิจ

ส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมวิถีอินทรีย์ เรียนรู้วิถีชุมชนอัครน้ำจาง ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ภายใต้การรักษาทรัพยากรดิน น้ำ ต้นไม้ อากาศ เกื้อหนุนวิถีชีวิตอย่างยั่งยืน

ข้อมูลทั่วไป

จำนวนสมาชิกในชุมชน 210 ครัวเรือน

อาชีพของสมาชิก อาชีพหลัก ทำนาและทำสวน คิดเป็นร้อยละ 95 อาชีพรอง รับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 4 อาชีพเสริม อิสระ คิดเป็นร้อยละ 1

รายได้เฉลี่ย/เดือน ของสมาชิกและครัวเรือน น้อยกว่า 5,000 บาท มีแหล่งน้ำจาง มีพื้นที่ทำการเกษตร หน่วยราชการที่ดูแลชุมชนในปัจจุบัน เกษตรอำเภอแม่ทะ เกษตรจังหวัดลำปาง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก้ว ผลิตภัณฑ์ของชุมชน ผักตามฤดูกาล ผักพื้นบ้าน ผักปลอดสาร

อุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดกลาง/ย่อม ผักปลอดสาร สมุนไพร

ชื่อวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอัครน้ำจาง (6-52-10-04/1-0021) 18°06'22.3"N 99°30'05.4"E 18.106206, 99.501511

ชื่อวิสาหกิจชุมชน Huggreen (6-52-10-04/1-0046) 18°06'22.3"N 99°30'05.4"E

พื้นที่ อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอแม่ทะไปทางทิศใต้ประมาณ 10 กิโลเมตร และห่างจากจังหวัดลำปางประมาณ 30 กิโลเมตร

เขตพื้นที่

ทิศเหนือ ติดกับ เทศบาลป่าต้นนาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ทิศใต้ ติดกับ ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลนาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ทิศตะวันตก ติดกับ เทศบาลป่าต้นนาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ตำบลแบ่งเขตการปกครองเป็น 9 หมู่บ้าน ประกอบด้วยหมู่ที่ 1 บ้านกิวหลวง หมู่ที่ 2 บ้านนาตม หมู่ที่ 3 บ้านแม่อับ หมู่ที่ 4 บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 5 บ้านกิวฮ้อง หมู่ที่ 6 บ้านหัวทุ่ง หมู่ที่ 7 บ้านท่ากลาง-ท่าใต้ หมู่ที่ 8 บ้านท่าเหนือ หมู่ที่ 9 บ้านเหล่า

จำนวนประชากรใน ตำบลบ้านกิว

| | | | | | |
|------------------------------|-------|-------------|---|-----|----|
| จำนวนหลังคาเรือน : | 1,165 | หลังคาเรือน | | | |
| จำนวนประชากร : | 4,468 | คน | จำนวนผู้สูงอายุ : | 835 | คน |
| จำนวนเด็กแรกเกิด ถึง 6 ปี : | 194 | คน | จำนวนผู้สูงอายุ ที่ป่วย เป็นโรคเรื้อรัง : | 307 | คน |
| จำนวนสตรีตั้งครรภ์ : | 13 | คน | จำนวนผู้สูงอายุ ที่ช่วย ตนเองไม่ได้ : | 8 | คน |
| จำนวนสตรีอายุ 35 ปี ขึ้นไป : | 1,085 | คน | จำนวนผู้พิการ : | 92 | คน |

อาชีพ

อาชีพหลัก ทำนา ทำสวน อาชีพเสริม เลี้ยงสัตว์ รับจ้าง

จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ในเขต องค์การบริหารส่วนตำบล 1,132 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 100.00 จำนวนบ้านที่มี โทรศัพท์ 250 หลังคาเรือน คิดเป็นร้อยละ 22.09 ของจำนวนหลังคาเรือน

การเดินทาง

ใช้เส้นทางทั้งหมด 4 เส้นทางคือ ถนนรพช.ลป หมายเลข 1106 (นาคต-บ้านกิว) หมายเลข 4095 (ปง-ท่ากลาง)

หมายเลข 3093 (นาคร้ว-บ้านบอม) หมายเลข 4006 (นาแก้ว-แม่ไทย)

ระยะทางห่างจากตัวเมืองลำปาง 27 กิโลเมตร มีท่ารถที่ ถนนทิพวรรณ สีแยกศรีชุม

ผักอินทรีย์ อี๊กน้ำจาง

มีจุดเริ่มต้น เมื่อประมาณปลายปี 2549 หลังจากเกษตรกรกลุ่มหนึ่งในบ้านนาแก้ว (กิว) ม. 4 ต. บ้านกิว อ. แม่ทะ ที่มีหนี้สินจากภาคเกษตรกรรมและกสิกรรม ได้มาทำการขึ้นทะเบียนหนี้สินเกษตรกร กับสำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร สาขาจังหวัดลำปาง เพื่อทางสำนักงานหวังจะให้พยายามหาทางฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร ให้สามารถปลดเปลื้องภาระหนี้สิน ที่เป็นภาระผูกพันในแต่ละครัวเรือน ให้เบาบางจางลงและพยายามหาทางสร้างรายได้เสริมเพื่อบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายให้กับครอบครัว เกษตรกรกลุ่มนี้ก็ได้เริ่มรับการส่งเสริมและสนับสนุน ให้มีการปลูกพืชผักสวนครัวกันเพิ่มขึ้น เพื่อจะได้ช่วยเพิ่มรายได้ และลดรายจ่าย แต่ก็ยังไม่เป็นที่นิยมกันมากนัก เพราะยังไม่มีตลาดที่รองรับ และเกษตรกรยังขาดความรู้ในการทำเกษตรที่ถูกต้อง จนกระทั่งประมาณเดือนเมษายน 2552 จากที่นางรุ่งสุรีย์ ชัยศร ได้สนับสนุนและนำเกษตรกร บ้านนาแก้ว (กิว) ม. 4 ต. บ้านกิว อ. แม่ทะ กลุ่มนี้ ไปศึกษาดูงานด้านเกษตร หลังจากศึกษาดูงาน เกษตรกร เกิดแรงบันดาลใจ ในการดำเนินชีวิตแบบพอเพียง จึงได้ริเริ่มปลูกพืชผักอินทรีย์ ไม่ใช่สารเคมีทางการเกษตร เพื่อลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ โดยมีสมาคมมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ เข้ามาให้การรับรองมาตรฐานกระบวนการผลิตในแปลงเกษตรอินทรีย์ เมื่อมีผลผลิตแล้ว เกษตรกรได้นำไปจำหน่ายที่ศูนย์ราชการจังหวัดลำปาง โดยการส่งเสริมของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดลำปาง รวมทั้งจัดส่งพืชผักอินทรีย์ อี๊กน้ำจาง ให้แก่โรงพยาบาลศูนย์ลำปาง ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น สุขภาพจิต สุขภาพกาย และชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น ความพร้อมในพื้นที่ โดยลักษณะการดำเนินงานของกลุ่มอี๊กน้ำจางมีความเข้มแข็งมาก มีคาวชวญของกลุ่ม คือ พอเพียง พออยู่ พอกิน และยั่งยืน มีความพร้อมของพื้นที่ แหล่งน้ำ การบูรณาการของหน่วยงาน ในส่วนของศูนย์โฮมโฮงโฮงพอเพียงกลุ่มอี๊กน้ำจาง แต่การผลิตผักพื้นบ้านยังอาศัยภูมิปัญญาดั้งเดิม ทำให้ทางกลุ่มที่ต้องการเพิ่มรายได้ ยังไม่สามารถผลิตให้มีความสม่ำเสมอ

แผนพัฒนาเกษตรอินทรีย์ชุมชน/หมู่บ้าน

ประเด็นการพัฒนาตลอดห่วงโซ่คุณค่าตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

ต้นน้ำ

- 1) การพัฒนาระบบการผลิตให้ได้คุณภาพมาตรฐาน
- 2) เมล็ดพันธุ์ต้นกล้าอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ แหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการทำการเกษตร
- 3) ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรให้มีศักยภาพในการผลิต รวมถึงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ในการผลิตสินค้า

เกษตรให้มีคุณค่าและมาตรฐาน รวมถึงการพัฒนาแนวคิดเพื่อให้เกิดการต่อยอดกิจกรรมด้านการเกษตรอินทรีย์

กลางน้ำ

- 1) การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปเกษตรอินทรีย์
- 2) ทำงานร่วมกับหน่วยงานและองค์กรเพื่อพัฒนาสินค้าแปรรูป
- 3) หาแนวทางในการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเข้ามาส่งเสริมการผลิตเพื่อสร้างมูลค่า และทำให้เกิด

มาตรฐานส่งผลให้ชาวบ้านมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

- 4) สามารถนำเอาผลิตผลทางการเกษตรมาต่อยอดเพื่อให้เกิด product หรือสินค้าตัวใหม่ที่ตรงตามความ

ต้องการของลูกค้าหรือตลาด

ปลายน้ำ

- 1) สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค
- 2) ผลิตสินค้าและจัดการ หาแนวทางการจัดการด้านการตลาดเพื่อกระจายสินค้าให้ตรงตามความต้องการ

ของผู้บริโภคและตลาด

ซึ่ง 3 สิ่งที่กล่าวมาข้างต้นไม่ว่าจะเป็น ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำจะต้องมีความเชื่อมโยงสัมพันธ์และสนับสนุนกัน

แผนพัฒนาเกษตรอินทรีย์ชุมชนในการนำไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

- 1) พัฒนาแหล่งน้ำใต้ดินเพื่อรองรับการผลิตพืชผักเกษตรอินทรีย์ของกลุ่ม
- 2) พัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำจากลำน้ำจางเพื่อขยายกำลังการผลิต
- 3) พัฒนาการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด
- 4) ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสมกับการผลิตเกษตรอินทรีย์
- 5) ส่งเสริมให้ความรู้สารชีวภัณฑ์ให้แก่สมาชิก
- 6) สร้างทีมเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อทำงานวางแผนกับสมาชิกสูงวัย ลดข้อจำกัดด้านต่างๆ นำเสนอรูปแบบ

การทำงานแบบใหม่

ผู้นำชุมชนที่มีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของชุมชน

- 1) นายศรีทน สายจันทร์ ผู้ใหญ่บ้าน การเรียนรู้เรื่องผักอินทรีย์
- 2) นายสังัด อินทะนะ ฐานเรียนรู้เรื่องปุ๋ยหมัก.

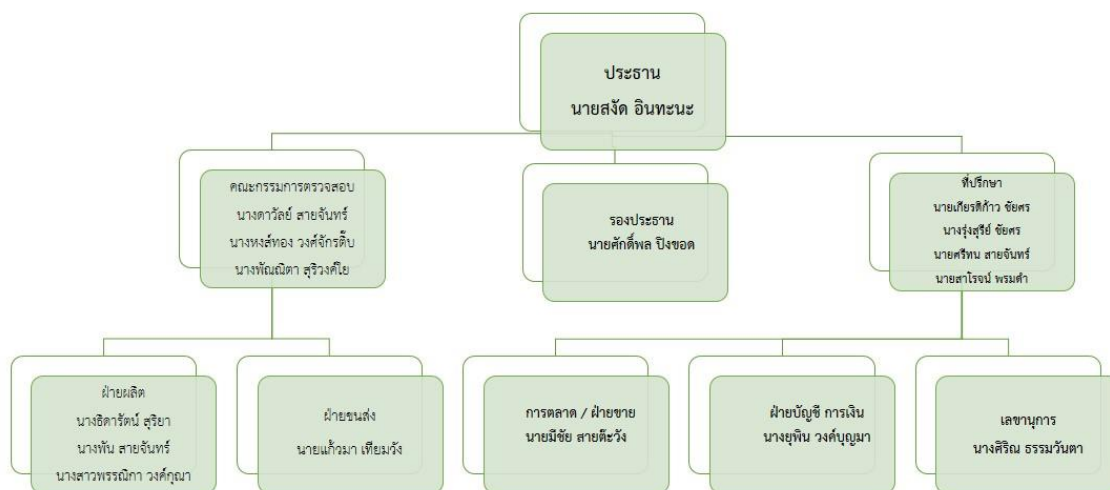
ปราชญ์ชาวบ้านด้านเกษตรอินทรีย์ของชุมชนที่มีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของชุมชน

- 1) นายศรีบุตร रामจักร ฐานเรียนรู้เรื่องปุ๋ยหมัก น้ำหมักอินทรีย์ และการปลูกผักเชียงดา.
- 2) นายแก้วมา เทียมวัง ฐานเรียนรู้พลังงานทดแทนและการจัดการเรื่องน้ำ
- 3) นายบุญส่วย วงฟู ฐานเรียนรู้เรื่องการทำปุ๋ยหมักน้ำหมักชีวภาพสมุนไพรไล่แมลง
- 4) นางยุพิน วงศ์บุญมา ฐานการเรียนรู้เรื่องการอมทรัพย์
- 5) นางมาลัย เทียงเต็ม ฐานการเรียนรู้การกลั่นและแปรรูปสมุนไพร
- 6) นายมีชัย สายตะวัง ฐานเรียนรู้การปลูกพืชผักผลไม้อินทรีย์
- 7) นายศักดิ์พล ปิงขอด ฐานการเรียนรู้เรื่องการจัดการด้านการตลาด
- 8) นางธิดารัตน์ สุริยา ฐานการเรียนรู้เรื่องการจัดการด้านการตลาด
- 9) นางจันทร์ สมโพธิพันธ์ ฐานการเรียนรู้เรื่องปุ๋ยหมัก
- 10) นางพัชณิดา สุริวงศไย ฐานการเรียนรู้การเพาะเมล็ดพันธุ์และกล้าพันธุ์ผักพื้นบ้าน
- 11) นางพัน สายจันทร์ การเรียนรู้เรื่องตลาดสีเขียว
- 12) นายชัน สายวงเปื้อย ฐานการเรียนรู้เรื่องการค้าปลีกกระป๋อง

- 13) นางศิริิน ธรรมวันตา
- 14) นางสาวพิกุล อินทะนะ
- 15) นางดาวลีย์ สายจันทร์
- 16) นางบัวจันทร์ อินทะนะ

ฐานเรียนการเรียนรู้เรื่องการแปรรูปผักเชียงดา
 ฐานการเรียนรู้การจัดการเรื่องมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
 ฐานการเรียนรู้การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว
 ฐานการเรียนรู้เรื่องอาหารพื้นบ้านปลอดภัย

โครงสร้างองค์กรและผังบริหารกลุ่มอัครน้ำจาง



หน่วยงานที่มีความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนด้านเกษตรอินทรีย์

หน่วยงานภาครัฐ

- 1) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง
- 2) สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ลำปาง
- 3) สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง
- 4) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำปาง.
- 5) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง
- 6) กรมวิชาการเกษตรจังหวัดลำปาง
- 7) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง
- 8) สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดลำปาง
- 9) สำนักงานพลังงานจังหวัดลำปาง
- 10) ประมงจังหวัดลำปาง
- 11) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี)

ภาคเอกชน

- 1).YMCA international
- 2) สมาคมมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ
- 3) บริษัทบริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (BAM)

ภาคประชาสังคม

- 1) มูลนิธิ YMCA เพื่อการพัฒนาภาคเหนือ YMCA for Northern Development Foundation (YNUF)
- 2) BIOTHAI

หน่วยงานอื่นๆ

- 1) Daejeon University Korea
 - 2) doshisha university japan
 - 3) Fair travel Korea
- Logo ของกลุ่มฮักน้ำจาง



ข้อตกลงของสมาชิกกลุ่ม ฮักน้ำจาง

สมาชิกกลุ่มฮักน้ำจางได้กำหนดข้อตกลงร่วมกันดังนี้

- ข้อ 1 สมาชิกทุกคนต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและกลุ่ม
- ข้อ 2 สมาชิกต้องมีความขยันหมั่นดูแลกิจกรรมของตนเองและกลุ่ม
- ข้อ 3 สมาชิกก็มีความเอื้อเฟื้อและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
- ข้อ 4 ให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ปุ๋ยพืชสดหรือน้ำหมักชีวภาพบำรุงดินเท่านั้น
- ข้อ 5 ห้ามใช้สารเคมีเช่นยาฆ่าแมลงหรือฆ่าหญ้าโดยเด็ดขาด
- ข้อ 6 ห้ามใช้ปุ๋ยเคมีสังเคราะห์บำรุงดินและพืช
- ข้อ 7 ห้ามเผาเศษซากพืชหรืออินทรีย์วัตถุควรนำไปทำปุ๋ยหมัก
- ข้อ 8 ห้ามใช้สารเคมีคลุกเมล็ดพันธุ์พืชโดยเด็ดขาด
- ข้อ 9 ห้ามนำน้ำที่มีสารเคมีปนเปื้อนไปใช้กับพืชและสัตว์เลี้ยง
- ข้อ 10 สมาชิกทุกคนต้องร่วมกันหมักปุ๋ยน้ำหมักจุลินทรีย์และสารไล่แมลงจากสมุนไพร
- ข้อ 11 ในแปลงปลูกควรปลูกพืชหลากหลายชนิด
- ข้อ 12 ให้ใช้น้ำจากบ่อน้ำหรือน้ำบาดาลรดน้ำผัก
- ข้อ 13 สมาชิกทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆของกลุ่มที่จัดขึ้น
- ข้อ 14 สมาชิกต้องปฏิบัติตามระเบียบหรือข้อตกลงของสมาชิกและของกลุ่มอย่างเคร่งครัด
- ข้อ 15 สมาชิกทุกคนต้องมีจิตอาสาเพื่อเผื่อแผ่ซึ่งกันและกันและผลข้างเคียง
- ข้อ 16 สมาชิกทุกคนต้องช่วยกันพัฒนากลุ่มให้เจริญก้าวหน้า
- ข้อ 17 สมาชิกทุกคนต้องช่วยกันรักษาชื่อเสียงของกลุ่ม

เหตุผลความต้องการหรือประเด็นปัญหาที่ต้องการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปแก้ไขหรือพัฒนาหมู่บ้าน

เกษตรกรบ้านนาแก้วกว่ากึ่งได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีปีงบประมาณ 2558 โดยได้รับการถ่ายทอดในเรื่องการปลูกและการแปรรูปผักเชียงดาเบื้องต้น และในปัจจุบันทางกลุ่มเกษตรกรได้รับงบประมาณจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ 2561 ในการสร้างโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้เกิดประโยชน์และสามารถสร้างอาชีพและรายได้เพิ่มขึ้นจากโรงเรือนดังกล่าว จึงมีการทำเวทีทำแผนการพัฒนาอาชีพจากการเพิ่มพื้นที่และแปรรูปผลผลิตทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยเลือกพืชสมุนไพรพื้นบ้านล้านนาคือผักเชียงดาที่มีคุณสมบัติในด้านการลดน้ำตาลในเลือด สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ให้เป็นอัตลักษณ์ของกลุ่ม โดยมุ่งพัฒนาระบบการผลิตที่มีคุณภาพสูง (จีเอ็มเอ็มคิง) ได้ตรงตามมาตรฐาน organic thailand และการขอใช้เครื่องหมาย Q ส่วนในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตมีแผนที่จะทำการแปรรูปโดยสร้างแบรนด์ของกลุ่มเองและมีเป้าหมายที่ชัดเจนในการขอรับรองสถานที่และมาตรฐานการผลิต (อย.) และ GMP เพิ่มช่องทางการจำหน่ายโดยการตรวจสอบย้อนกลับแหล่งผลิตและบรรจุภัณฑ์ที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายและการปฏิบัติตามเป้าหมาย

| ระยะสั้น 1 ปี | ระยะยาว 2-5 ปี |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> -ขยายตลาดอีก 5 พื้นที่ -ต้องมีบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน -มีหน้าร้านออนไลน์ -มีระบบจัดทำฐานลูกค้าสมาชิก -มีระบบบัญชีที่เป็นมาตรฐาน -พัฒนาสินค้าให้มีอายุได้นานขึ้น -มีศูนย์ตัดแต่งทำความสะอาดก่อนบรรจุ | <ul style="list-style-type: none"> -มีสถานที่ผลิตแปรรูปที่ได้มาตรฐาน -หน้าร้านในตัวเมืองที่เป็นของตัวเอง -ขยายสาขาไปต่างจังหวัดเชียงใหม่ -ขยายสาขาในระดับภาค -ขยายสาขาไปทั่วประเทศ -ส่งออกไปนอกประเทศ เกาหลี ญี่ปุ่น จีน |

เมื่อทำการรวบรวมข้อมูล การสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และนำมาวิเคราะห์สภาพโดยรวมในการบริหารจัดการด้านต่างๆ ของกลุ่มแล้ว พอสรุปเป็น จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และ อุปสรรค (SWOT) ได้ดังต่อไปนี้

| | |
|--|---|
| <p>S-STRENGTH</p> <ul style="list-style-type: none"> -กลุ่มมีจิตใจแน่วแน่ในการทำเกษตรอินทรีย์ -ความน่าเชื่อถือของผลผลิตมีมากกว่ากลุ่มอื่นๆ -มีเครือข่ายเยอะมีเครือข่ายสินค้าได้มาตรฐาน -มีประสบการณ์ด้านการตลาดที่มากเพียงพอ -มีหน่วยงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาดูแลอย่างใกล้ชิด -มีเครือข่ายด้านการตลาดมาก -มีแปลงเพาะปลูกมากทั้งส่วนตัวและเครือข่าย -อยู่ใกล้แหล่งน้ำและแหล่งน้ำมีคุณภาพดีเป็นอันดับสอง รองจากแม่น้ำตาปี แหล่งน้ำได้รับการรับรองคุณภาพจากสาธารณสุข | <p>W-WEAKNESS</p> <ul style="list-style-type: none"> -เกษตรอินทรีย์ไม่สามารถขยายการผลิตให้มากเท่าสารเคมีได้ -กลุ่มเครือข่ายได้สินค้ามา ยังไม่มีระบบที่แน่นอน -ขาดองค์ความรู้ -การบริหารจัดการองค์กรยังไม่เป็นระบบ -การเงินยังไม่เพียงพอขยาย -ทีมงานยังขาดความรู้ในการผลิตที่เพียงพอ -เครื่องมือเครื่องจักรยังไม่เพียงพอ |
| <p>O-OPPORTUNITY</p> <ul style="list-style-type: none"> -การจัดงานเทศกาลของหน่วยงานต่างๆ จะขายได้เพิ่มขึ้น -เทคโนโลยีเร็วและทันสมัยมากขึ้น -ผักอินทรีย์ยังมีน้อยในท้องตลาด -การเปิดโอกาสให้มาดูงาน -หน่วยงานปัจจุบันสนับสนุนผักอินทรีย์ -ผู้คนสนใจสุขภาพมากขึ้น | <p>T-THREAT</p> <ul style="list-style-type: none"> -สภาพดินฟ้าอากาศ/ภัยธรรมชาติ -สินค้าทดแทนที่เป็นผักปลอดภัย -การขนส่ง -ความจำกัดของอายุผัก |

หมู่บ้านต่อเนื่องปีที่ 3

สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2562 (ปีที่ 1)

1. จัดเวทีชี้แจงโครงการ ระหว่างชุมชน หมู่บ้าน ภาควิชาเครือข่าย การสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พืชพื้นถิ่น กระบวนการทัศน์และกระบวนการกลุ่ม ณ กลุ่มอภัยน้ำจาง บ้านนากว้าว หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านกัว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ในวันที่ 24 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ให้กับกลุ่มเกษตรกรอภัยน้ำจางและเครือข่าย โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม 25 คน



2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

2.1 หลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักเชียงดา: ผักเชียงดาอบแห้ง ในวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง และ ในวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ กลุ่มอัครน้ำจาง บ้านนาแก้ว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 44 คน



2.2 หลักสูตรการทำแผนธุรกิจชุมชน Business Canvas Model และการคิดต้นทุนสินค้า ในวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 44 คน



2.3 หลักสูตรการเพิ่มมูลค่าผักเชียงดาโดยการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมผักเชียงดา: ขนมปังกรอบผสมผักเชียงดา (แครกเกอร์) ในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 19 คน



2.4 หลักสูตรการขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงดา: การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์/เกษตรปลอดภัย ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ กลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนากว้าว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง โดยมีผู้เข้าอบรม 74 คน



2.5 หลักสูตรการปลูกสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิกสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์: การขยายพันธุ์ การปลูก และการปฏิบัติดูแลรักษาผักเชียงดา ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ กลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนากว้าว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง โดยมีผู้เข้าอบรม 74 คน



3. การศึกษาดูงาน/และการประชาสัมพันธ์ (ภาคเหนือ) ทางกลุ่มฮักน้ำจางจัดกิจกรรมภาคเหนือ Green market เดือนละ 2 ครั้ง ณ กลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนากว้าว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง ในวันที่ 10 และ 24 มีนาคม, 14 และ 28 เมษายน, 12 และ 26 พฤษภาคม, 9 และ 23 มิถุนายน 2562 อีกทั้งมีการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าและงานของกลุ่มฮักน้ำจาง



การศึกษาดูงาน เยี่ยมชมโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านแคว ลำพูน/ชุมชนวิถีเกษตรอินทรีย์แม่ทา อำเภอแม่ทา (บ้านพ่อพัฒนา)



4. การบ่มเพาะ/ให้คำปรึกษา ด้าน วทน. ลงพื้นที่ทุกเดือน และ ใช้ออนไลน์ Line และ Messenger



5. ติดตาม ประเมินผล และสรุปรายงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 เกษตรกรกลุ่ม อักน้ำจาง ณ บ้านนากว้าว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง



รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประจำปีงบประมาณ 2562 จำนวน 81 คน

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | ข้อมูล | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | การนำไปใช้ | วิทยากร | มูลค่าทาง |
|-----|---------------------------|--------|-----------------------|------------|---------|-----------|
|-----|---------------------------|--------|-----------------------|------------|---------|-----------|

| | | | พื้นฐาน ³ (ปัจจัย นำเข้า) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | ประโยชน์ | ตัวคูณ | เศรษฐกิจ (บาทต่อ เดือน) |
|----|------------|--------------|--|---|---|---|---|---|--|----------|--------|-------------------------------|
| 1 | กัลยา | สายวงค์เปีย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 2 | แก้วมา | เทียมวง | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 4000-5000 |
| 3 | ขยัน | ดาบแก้ว | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000 |
| 4 | คำปิว | เครื่องจันทา | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 5 | จันทร์ซอน | บุญชุม | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 4000-5000 |
| 6 | จันทร์ตีบ | ขันหน่อริน | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 7 | จันทร์เต้า | สายวงค์เปีย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000 |
| 8 | จันทร์รา | สายเครือเปีย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 9 | จันทร์เพ็ญ | นิลสนธิ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 10 | จันทร์สม | โพธิพันธุ์ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000-2000 |
| 11 | จันทร์หอม | สายมณีวรรณ | 0.002 | / | / | / | / | / | | / | / | 1000-2000 |
| 12 | จันทร์รา | วงค์ฟู | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 13 | จิววรรณ | สายฟู | 0.002 | | | / | | | | / | / | 8000-9000 |
| 14 | ณิขดา | ธานีวรรณ | 0.002 | / | / | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 15 | ดาววัลย์ | สายจันทร์ | 0.002 | / | / | / | / | / | | / | / | 4000-5000 |
| 16 | ทองดี | สายวงค์เปีย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 3000-4000 |
| 17 | ทองเย็น | ธรรมวันตา | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 18 | ธัญญารัตน์ | จันวัน | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000-2000 |
| 19 | ธิดารัตน์ | สุริยา | 0.002 | / | / | / | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 20 | นงคราญ | มุลศรี | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 21 | นภัสวรรณ | สายวงค์เปีย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 22 | นิตยา | คำนนท์ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000-2000 |
| 23 | บรรจง | สุริวงค์โย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000-2000 |
| 24 | บึงอร | สายมณีวรรณ | 0.002 | / | / | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 25 | บัวจันทร์ | อินทะนะ | 0.002 | / | / | / | / | / | | / | / | 5000-6000 |
| 26 | บัวนั้น | สายวงค์เปีย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000 |
| 27 | บัวหล้า | สายจันทร์ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 28 | บุญเต็ม | ปิ่นไชยเครือ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 29 | บุญเทียน | สายอินตะ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000-2000 |
| 30 | บุญเทียน | สายวงค์เปีย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 31 | บุญหลั่น | วงค์สุวรรณ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 1000-2000 |
| 32 | ประภา | พรมคำ | 0.002 | / | / | / | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 33 | ปลิดา | เครื่องจันทา | 0.002 | / | / | / | | | | / | / | 2000-3000 |
| 34 | เป็ง | วงค์จักรตีบ | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 35 | เปรมศักดิ์ | สุริวงค์โย | 0.002 | / | / | | / | / | | / | / | 4000-5000 |
| 36 | พรรณนิภา | วงค์กุนา | 0.002 | / | / | / | / | / | | / | / | 4000-5000 |
| 37 | พัน | สายจันทร์ | 0.002 | / | / | / | / | / | | / | / | 3000-4000 |
| 38 | พันนิดา | สุริวงค์โย | 0.002 | | | | / | / | | / | / | 6000-7000 |

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | | การนำไปใช้ ประโยชน์ | วิทยากร ตัวคุณ | มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (บาทต่อ เดือน) |
|-----|---------------------------|---------------|--|-----------------------|---|---|---|---|------------------------|-------------------|--|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 39 | พันนิตา | สายจันทร์ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 40 | พิกุล | อินทนะ | 0.002 | | | / | / | / | / | / | 1000-2000 |
| 41 | มณิรัตน์ | เลือดแดง | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 42 | มอน | วงศ์วันฝัน | 0.002 | / | / | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 43 | มันทนา | ใจมัน | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 44 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 0.002 | / | / | / | | | / | / | 1000-2000 |
| 45 | มีชัย | สายต๊ะวัง | 0.002 | | | | / | / | / | / | 8000-9000 |
| 46 | เม็ค | สายวงศ์เป็ย | 0.002 | | | | / | / | / | / | 3000-4000 |
| 47 | ยอดเรือน | เครื่องจักรตา | 0.002 | | | | / | / | / | / | 4000-5000 |
| 48 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 0.002 | / | / | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 49 | รจนา | สายวงศ์เป็ย | 0.002 | / | / | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 50 | รุ่งสุรีย์ | ชัยคร | 0.002 | | | | / | / | / | / | 10000 |
| 51 | เรือนคำ | ปัญญา | 0.002 | | | | / | / | / | / | 1000-2000 |
| 52 | ลอย | สายฟู | 0.002 | | | | / | / | / | / | 4000-5000 |
| 53 | วรรณฤติ | สายวงศ์ฝัน | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 54 | วารกรณ์ | อนุสนธิ์ | 0.002 | | | / | | | / | / | 2000-3000 |
| 55 | วันเพ็ญ | เฟื่องมณี | 0.002 | | | | / | / | / | / | 3000-4000 |
| 56 | ศรีทน | สายจันทร์ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 9000-10000 |
| 57 | ศรีนวล | สุริวงค์โย | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 58 | ศรีบุตร | รามจักร | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 59 | ศศิวิมล | สายต๊ะวัง | 0.002 | | | / | / | / | / | / | 1000 |
| 60 | ศิริณ | ธรรมวันตา | 0.002 | / | / | / | / | / | / | / | 3000-4000 |
| 61 | สมพร | วงศ์จักรตีบ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 62 | สมมิตร | สายวงศ์เป็ย | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 63 | ส่วย | วงศ์จينا | 0.002 | | | | / | / | / | / | 1000 |
| 64 | สังวรรณ | แก้วประภา | 0.002 | | | | / | / | / | / | 1000 |
| 65 | สังวาลย์ | สายวงศ์ฝัน | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 66 | สารพี | เครื่องจักร | 0.002 | | | | / | / | / | / | 4000-5000 |
| 67 | สำราญ | สายอินตะ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 8000-9000 |
| 68 | สุกแก้ว | ปิงขอด | 0.002 | | | | / | / | / | / | 3000-4000 |
| 69 | สุเชนต์ | บุญชุม | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 70 | สุทัศน์ | วงศ์จينا | 0.002 | / | / | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 71 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 0.002 | | | | | | / | / | 2000-3000 |
| 72 | แสงคำ | วงศ์วารตะชะ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 73 | แสงเดือน | ชัยวงศ์ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 3000-4000 |
| 74 | หงส์ทอง | วงศ์จักรตีบ | 0.002 | | | | / | / | / | / | |
| 75 | หนั้ว | ศรีแก้ววงศ์ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | | การนำไปใช้ประโยชน์ | วิทยากร ตัวคูณ | มูลค่าทางเศรษฐกิจ (บาทต่อเดือน) |
|-----|---------------------------|------------|--|-----------------------|---|---|---|---|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 76 | เหรียญ | สุภาแปง | 0.002 | | | | / | / | / | / | 4000-5000 |
| 77 | ไหม | วงศ์ใจจา | 0.002 | / | / | | / | / | / | / | 3000-4000 |
| 78 | อภิญญา | รามจักร | 0.002 | / | / | | | | / | / | |
| 79 | ออน | สายมณีวรรณ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 80 | อำพร | สุริวงค์ | 0.002 | / | / | | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 81 | อุษา | พรมดำ | 0.002 | | | | / | / | / | / | 2000-3000 |

สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 (ปีที่ 2)

1. ขออนุมัติแผนงานโครงการ ประสานผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน กำหนดและแต่งตั้งบุคลากร และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และประสานงานชุมชน หมู่บ้าน ภาคีเครือข่าย (ออนไลน์) กับสมาชิกกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาแก้ว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2563 โดยมีแกนนำชุมชนและคณะกรรมการดำเนินงานกำหนดแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน จำนวน 10 คน

2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

2.1 หลักสูตรการปลูกเชิงดาที่มีสารจิมเนมิกสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์ ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง และ ลานกิจกรรมกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาแก้ว หมู่ 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ให้กับกลุ่มเกษตรกรฮักน้ำจาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 21 คน



2.2 หลักสูตรการสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พืชพื้นถิ่น กระบวนทัศน์และกระบวนการกลุ่ม ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ณ ลานกิจกรรมกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาแก้ว หมู่ 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 64 คน



2.3 หลักสูตรแนวทางการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม การทำบัญชีอาชีพ ต้นทุนและความคุ้มค่า ในวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอึกน้ำจาง บ้านนาแก้วว้าว กิ่ง 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง โดยมีผู้เข้าอบรม 43 คน



2.4 หลักสูตรการขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชิงดาเกษตรอินทรีย์ ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอึกน้ำจาง บ้านนาแก้วว้าว กิ่ง 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง โดยมีผู้เข้าอบรม 64 คน กลุ่มอึกน้ำจาง ได้รับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชิงดาและผักพื้นบ้านอื่น ๆ (มาตรฐานเกษตรอินทรีย์) รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Organic Thailand ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 11 คน ได้แก่ นางจันทร์สม โพธิพันธุ์ นายแก้วมา เทียมวัง นางบุญเทียน สายวงศ์ เปี้ย นางไหม วงศ์ใจจา นางจันทร์ดีบ ชันหน่อริน นางบัวจันทร์ อินทะนะ นางสวย วงศ์จินา นางพรรณนิกา วงศ์กุณา นางสุเชนต์ บุญชุม นางทองดี สายวงศ์เปี้ย และ นางเม็ด สายวงศ์เปี้ย และรายชื่อเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

Organic Thailand ระยะปรับเปลี่ยน ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 5 คน ได้แก่ นาย ศรีบุตร งามจักร นายมีชัย สายดีะวัง นาง มณฑนา ใจมั่น นางสมมิตร สายวงศ์เปี้ย และ นายศักดิ์พล ปิงขอด นอกนั้นสมาชิกของกลุ่มทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐาน มอน. และ PGS



2.5 หลักสูตรการเตรียมสถานที่ผลิตและการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักเชียงดา (ออย./GMP) และ บรรจุภัณฑ์/การเพิ่มมูลค่าผลผลิต/แปรรูป ในวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ ลานกิจกรรมกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาแก้วก๊ว หมู่ 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 18 คน โดยทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักน้ำจางได้รับการรับรองเลขสถานที่ผลิตอาหารที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน ในนาม สถานที่ผลิตชื่อ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มฮักน้ำจาง เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ใบสำคัญเลขที่ 52201563 และได้รับการอนุญาต ผลิต ชื่อผลิตภัณฑ์ ผักเชียงดาอบแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง (Dried Gymnema Hug Namjang Brand) เลขสารบบ 52-2-01563-6-0001



แบบ สป.บ/1



ใบคำขออนุญาตผลิตอาหารที่ไม่ใช่อาหารโรงงาน

ใบคำขออนุญาต 52-2-01563

ได้ยื่น

นาง ชุติน วรปัญญา

ที่อยู่ ๖๖๖ ซอย ๖ ทุ่งโพธิ์

ยื่นคำขออนุญาตเพื่อผลิตอาหารที่ไม่ใช่อาหารโรงงานเป็นของตนเอง
 คณะกรรมการอาหารและยาว่าผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่ใช่อาหารโรงงาน
 มี ส่วนผสม ดังนี้ 2. สารสกัดจากสมุนไพรจีน

| | | |
|---------------|---------------|------|
| ชื่อยี่ห้อ | ชื่อยี่ห้อ | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 1 | ชื่อยี่ห้อ 2 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 3 | ชื่อยี่ห้อ 4 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 5 | ชื่อยี่ห้อ 6 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 7 | ชื่อยี่ห้อ 8 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 9 | ชื่อยี่ห้อ 10 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 11 | ชื่อยี่ห้อ 12 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 13 | ชื่อยี่ห้อ 14 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 15 | ชื่อยี่ห้อ 16 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 17 | ชื่อยี่ห้อ 18 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 19 | ชื่อยี่ห้อ 20 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 21 | ชื่อยี่ห้อ 22 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 23 | ชื่อยี่ห้อ 24 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 25 | ชื่อยี่ห้อ 26 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 27 | ชื่อยี่ห้อ 28 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 29 | ชื่อยี่ห้อ 30 | ชื่อ |
| ชื่อยี่ห้อ 31 | ชื่อยี่ห้อ 32 | ชื่อ |


ใบคำขออนุญาตผลิตอาหารที่ไม่ใช่อาหารโรงงานนี้มีผลผลิตอาหารที่ไม่ใช่อาหารโรงงาน
 ใบคำขออนุญาตมีผลตั้งแต่วันที่ ๗ มี.ค. ๒๕๖๓

ผู้อำนวยการศูนย์
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์

พิกัด : 1. ผู้ที่ผู้ผลิตและผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 2. สถานที่จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๓. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๔. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๕. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๖. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๗. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๘. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๙. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๐. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๑. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๒. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๓. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๔. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๕. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๖. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๗. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๘. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๑๙. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๐. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๑. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๒. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๓. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๔. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๕. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๖. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๗. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๘. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๒๙. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย
 ๓๐. ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายสินค้า ๖. สถานที่ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย



portals.damph.go.th/FOA_SEARCH_ALL/MAIN/SEARCH_CENTER_MAIN.aspx

 **ตรวจสอบการอนุญาต**
 ศึกษารายละเอียดการนำเข้า/ส่งออกสินค้า

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

สินค้าอาหารและเครื่องดื่ม

อาหาร

ยา

ผลิตภัณฑ์สุขภาพ

เครื่องสำอาง

ยาเสพติด

เครื่องมือแพทย์

สินค้าสถานที่ยา

สินค้าสถานที่ยาสูบ

สินค้าสถานที่ยาเสพติด

สืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ค้นหา

จำนวนรายการ 8,884,547 ครั้ง

การค้นหา 12,925,554 ครั้ง

| ประเภทผลิตภัณฑ์ | ใบคำขออนุญาต | ชื่อสินค้า/ยี่ห้อ - Brand | ชื่อผู้ผลิต | Barcode | เลขที่ |
|--------------------|-------------------|--|---------------|---------------------------|--|
| อาหาร (Sp.5) (ก.7) | 52-2-01563-6-0001 | ผักเชียงดาแห้ง ตรา อิกน้ำจาง Dried Gymnema Hug Namgang Brand | วิสาหกิจชุมชน | UTF8D0052113220156360001C | ผักเชียงดาแห้ง (kg), ผักเชียงดาแห้ง (kg) |

2.6 หลักสูตรการถอดความรู้ในเรื่องการปลูกและการแปรรูปผักเชียงดา ในวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอิกน้ำจาง บ้านนาแก้วว้ากัว หมู่ 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 30 คน



3. การประชาสัมพันธ์ (กาดเขียว) ทางกลุ่มอิกน้ำจางจัดกิจกรรมกาดเขียว Green market เดือนละ 2 ครั้ง ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอิกน้ำจาง บ้านนาแก้วว้ากัว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และจัด Hobby Market ในวันที่ 21 มิถุนายน 2563



4. การบ่มเพาะ/ให้คำปรึกษา ด้าน วทน. ลงพื้นที่ทุกเดือน และ ใช้ออนไลน์ Line และ Messenger

5. ติดตาม ประเมินผล และสรุปรายงาน กำหนดการรับการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยีและโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในวันที่ 5 สิงหาคม 2563 เกษตรกรกลุ่มฮักน้ำจาง ณ ลานกิจกรรมกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาแก้วว้ากิว หมู่ 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประจำปีงบประมาณ 2563 จำนวน 73 คน



ผลงานในปีงบประมาณ 2563 (ปีที่ 2)

การประกวดชุมชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ระดับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ ลานกิจกรรมกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาแก้วว้ากิว หมู่ 4 อ.แม่ทะ จ.ลำปาง และได้รับรางวัลชุมชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ระดับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบนดีเด่น ที่ได้รับรางวัล ได้แก่ ชุมชนต้นแบบวิสาหกิจชุมชนฮักน้ำจาง บ้านนาแก้ว ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง





ได้รับรางวัล silver award หัวข้อ ผักเชียงดา ราชินีผักล้านนา โดยชุมชนและ มทร. ล้านนา เข้าร่วมประกวดในกิจกรรม Thailand Research Expo 2020 Award ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” ส่วนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ



3. การศึกษาดูงาน/และการประชาสัมพันธ์ (ภาคเขียว) ทางกลุ่มอภิน้ำจางจัดกิจกรรมภาคเขียว Green market เดือนละ 2 ครั้ง ณ กลุ่มอภิน้ำจาง บ้านนาแก้ว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง ในวันที่ 10 และ 24 มีนาคม, 14 และ 28 เมษายน, 12 และ 26 พฤษภาคม, 9 และ 23 มิถุนายน 2562

การศึกษาดูงาน เยี่ยมชมโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านแคว ลำพูน/เยี่ยมชมการจัดการตลาดข้าว/ชุมชนวิถีเกษตรอินทรีย์แม่ทา อำเภอมะนัง (บ้านพ่อพัฒนา)/แอวกาด ฉำฉา โหล่งฮิมดาว การจัดการชุมชน/ภาคเกษตรอินทรีย์ JJ market /ไปดูการออกแบบหีบห่อ บรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรที่ ริมปิงซูเปอร์มาร์เกต

4.การบ่มเพาะ/ให้คำปรึกษา ด้าน วทน. ลงพื้นที่ทุกเดือน และ ใช้ออนไลน์ Line และ Messenger

5. ติดตาม ประเมินผล และสรุปรายงาน กำหนดการบริการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยีและโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 เกษตรกรกลุ่มอภิน้ำจาง ณ บ้านนาแก้ว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประจำปีงบประมาณ 2563 จำนวน 73 คน

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | | | มาตรฐาน เกษตร อินทรีย์ | การ นำไปใช้ ประโยชน์ | มูลค่า ทาง เศรษฐกิจ (บาทต่อ เดือน) |
|-----|---------------------------|--------------|--|----------------|-----------------------|---|---|---|---|---|------------------------------|----------------------------|--|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| | | | พื้นที่ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต/ ไร่ | | | | | | | | | |
| 1 | กัลยา | สายวงศ์เปี้ย | 0.0082 | 36.00 | | / | | / | | | / | | 2000-3000 |
| 2 | แก้วมา | เทียมวัง | 0.1057 | 139.20 | | | / | | | / | / | | 4000-5000 |
| 3 | ขยัน | ดวงแก้ว | 0.0047 | 28.8 | | / | | / | | | x | | 1000-2000 |
| 4 | ขวัญแก้ว | สายศรีเปี้ย | 0.0324 | 74.40 | | / | | / | | | / | | 2000-3000 |
| 5 | คำบัว | เครื่องจันทา | 0.0070 | 43.20 | / | / | / | / | / | / | / | | 2000-3000 |
| 6 | จันทอน | บุญชุม | 0.0164 | 71.04 | | / | | / | | / | / | | 4000-5000 |
| 7 | จันทรา | วงศ์ฟู | 0.0253 | 57.19 | | / | / | / | | / | / | | 2000-3000 |
| 8 | จันท์สม | โพธิพันธ์ | 0.0141 | 13.80 | / | / | / | / | | / | / | | 1000-2000 |
| 9 | จันท์หอม | สายมณีวรรณ | 0.0188 | 31.25 | / | / | / | / | / | / | / | | 2000-3000 |
| 10 | จันท์เพ็ญ | นิลสนธิ | 0.0539 | 94.80 | | / | / | / | | / | / | | 2000-3000 |
| 11 | จันท์เต้า | สายวงศ์เปี้ย | 0.0703 | 117.19 | | / | / | / | | / | / | | 2000-3000 |
| 12 | จันท์ดีบ | จันทร์นอริน | 0.0422 | 131.52 | | / | | / | | | / | | 2000-3000 |
| 13 | เชียร | สุภาแปง | 0.0234 | 4.80 | | / | | / | | / | / | | 1000-2000 |
| 14 | ญวน | เที่ยงเต็ม | 0.0023 | 14.40 | / | | | | | | / | | 1000-2000 |
| 15 | ณิชาดา | ธานีวรรณ | 0.0469 | 60.41 | | / | / | / | / | / | / | | 3000-4000 |
| 16 | ดาวลัย | สายจันทร์ | 0.0188 | 61.99 | / | / | / | / | / | / | / | | 4000-5000 |
| 17 | ถิ่น | ใจมัน | 0.0164 | 28.01 | | / | | / | | | / | | 2000-3000 |
| 18 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 0.0328 | 135.00 | / | / | / | / | / | | / | | 3000-4000 |

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | | | มาตรฐาน เกษตร | การ นำไปใช้ | มูลค่า ทาง |
|-----|---------------------------|--------------|--|--------|-----------------------|---|---|---|---|---|------------------|----------------|---------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 39 | มีชัย | สายตะวัง | 0.0281 | 22.80 | | | / | | | / | / | / | 8000-9000 |
| 40 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 0.0211 | 32.67 | | / | / | / | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 41 | ยอดเรือน | เครื่องจันทา | 0.0131 | 67.20 | | / | / | / | | / | / | / | 4000-5000 |
| 42 | รจนา | สายวงศ์เปี้ย | 0.0281 | 80.59 | | / | / | / | / | | / | / | 2000-3000 |
| 43 | รัชดาภรณ์ | การอรุณ | 0.0047 | 28.80 | | / | | / | | | / | / | 2000-3000 |
| 44 | รุ่งโรจน์ | พรมมินทร์ | 0.0047 | 26.40 | | / | | / | | | x | / | 2000-3000 |
| 45 | ลอย | สายฟู | 0.0258 | 16.80 | / | / | / | / | | | / | / | 4000-5000 |
| 46 | วรวัฒน์ | สายมูล | 0.0005 | 2.40 | / | | | | | | x | / | 2000-3000 |
| 47 | วารักษ์ | ทรายคำ | 0.0234 | 45.60 | | / | | / | | | x | / | 3000-4000 |
| 48 | วันเพ็ญ | เฟื่องมณี | 0.0125 | 40.80 | | / | | / | | | / | / | 3000-4000 |
| 49 | ศรินวล | สุริวงศิโย | 0.0117 | 52.80 | | / | | / | | | / | / | 2000-3000 |
| 50 | ศิริน | ธรรมกันตา | 0.0070 | 28.80 | | | / | | / | / | / | / | 3000-4000 |
| 51 | ศิริพร | โกลา | 0.0047 | 26.40 | | / | | / | | | x | / | 3000-4000 |
| 52 | ศักดิ์พล | ปิ๊งอด | 0.0234 | 67.20 | | / | / | / | | / | / | / | 3000-4000 |
| 53 | ศิริทน | สายจันทร์ | 0.0357 | 44.00 | | / | | / | | | / | / | 9000-10000 |
| 54 | ศรีบุตร | รามจักร | 0.0028 | 109.92 | | / | / | / | | / | / | / | 3000-4000 |
| 55 | สวย | วงศ์จينا | 0.0094 | 10.08 | | / | | / | | | / | / | 1000-2000 |
| 56 | สารพี | เครื่องจันทา | 0.0490 | 540.00 | | / | / | / | | | / | / | 4000-5000 |
| 57 | สมพร | วงศ์จักรตีบ | 0.0586 | 148.80 | | / | / | / | | / | / | / | 3000-4000 |
| 58 | สุทัศน์ | วงศ์จينا | 0.0563 | 43.25 | | / | / | / | | | / | / | 3000-4000 |

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | | | มาตรฐาน เกษตร | การ นำไปใช้ | มูลค่า ทาง |
|------------------------------|---------------------------|--------------|--|--------|-----------------------|----|----|----|----|----|------------------|----------------|---------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 59 | สุเชนต์ | บุญชุม | 0.0497 | 58.39 | | / | / | / | | | / | / | 2000-3000 |
| 60 | สมมิตร | สายวงศ์เปี้ย | 0.0234 | 4.80 | | | / | | | | / | / | 2000-3000 |
| 61 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 0.0234 | 139.22 | | / | / | / | | | / | / | 2000-3000 |
| 62 | แสงคำ | วงศ์วารเดชะ | 0.0727 | 134.81 | | / | / | / | | / | / | / | 2000-3000 |
| 63 | แสงเดือน | เครือฝั้น | 0.0121 | 52.80 | / | / | / | / | / | | / | / | 3000-4000 |
| 64 | สังวรณ์ | แก้วประภา | 0.0352 | 84.39 | | / | | / | | | / | / | 2000-3000 |
| 65 | สังัด | อินทะนะ | 0.0281 | 103.20 | | | / | | | / | / | / | 2000-3000 |
| 66 | สำราญ | สายอินตะ | 0.0023 | 14.40 | | / | | / | | | / | / | 8000-9000 |
| 67 | หนิว | ศิริแกวงค์ | 0.0047 | 31.20 | | / | | / | | | / | / | 4000-5000 |
| 68 | ไหม | วงศ์ใจจา | 0.0352 | 70.40 | | / | / | / | | | / | / | 3000-4000 |
| 69 | อุษา | พรมดำ | 0.0007 | 2.40 | / | / | / | / | | | x | / | 2000-3000 |
| 70 | อำพร | สุริวงค์ | 0.0370 | 113.28 | | / | / | / | / | / | / | / | 2000-3000 |
| 71 | ออน | สายมณีวรรณ | 0.0141 | 75.19 | / | / | / | / | | | / | / | 2000-3000 |
| 72 | อัษฎา | วงศ์บุญมา | 0.0007 | 2.40 | / | | | | | | / | / | 1000-2000 |
| 73 | อรทัย | สายฟู | 0.0012 | 4.80 | | / | | / | | | | / | 2000-3000 |
| รวมผู้เข้าร่วมในแต่ละกิจกรรม | | | | | 21 | 64 | 43 | 64 | 18 | 30 | | | |

รายงานตัวชี้วัดโครงการ ปี 2563

ผู้รับบริการ ตัวเลข 73

ติดตามผล ตัวเลข 73

นำไปใช้ประโยชน์ ตัวเลข 73

ร้อยละความพึงพอใจ ตัวเลข 92.84

มูลค่าทางเศรษฐกิจ ตัวเลข (จากการติดตามผล มูลค่า..บาท/เดือน) 224,500 บาท

ผลผลิตที่ได้ตามตัวชี้วัดของโครงการ อธิบาย

1. จำนวนผู้รับบริการ 73 ราย (จำนวนไม่สะสม) ได้ทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 6 ครั้ง รวมผู้เข้าอบรม จำนวน 240 ราย

2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด จำนวน 6 เทคโนโลยี

2.1 หลักสูตรการปลูกเชิงดาที่มีสารจิมเนมิกสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์ (การขยายพันธุ์และการปลูกตามมาตรฐาน เกษตรอินทรีย์) 2.2 หลักสูตรการสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พืชพื้นถิ่น กระทบทัศนและกระบวนการกลุ่ม

2.3 หลักสูตรแนวทางการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม การทำบัญชีอาชีพ ต้นทุนและความคุ้มค่า 2.4 หลักสูตรการขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชิงดาเกษตรอินทรีย์ 2.5 หลักสูตรการเตรียมสถานที่ผลิตและการขอรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักเชิงดา (อย./GMP) และบรรจุภัณฑ์/การเพิ่มมูลค่าผลผลิต/แปรรูป

2.6 หลักสูตรการถอดความรู้ในเรื่องการปลูกและการแปรรูปผักเชิงดา

3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 7 ผลิตภัณฑ์

3.1 เกิดกลุ่มขยายพันธุ์ผักเชิงดา มีสมาชิกจำนวน 10 คน ทำการผลิตต้นกล้าเพื่อจำหน่าย 2,000 ต้น

3.2 แปลงปลูกผักเชิงดาและผักพื้นบ้าน มีเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จำนวน 16 ราย

3.3 ได้รับการรับรองเลขสถานที่ผลิตอาหารที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน ในนาม สถานที่ผลิตชื่อ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มฮัก น้ำจาง เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ใบสำคัญเลขที่ 52201563 และ ได้รับการอนุญาต ผลิต ชื่อผลิตภัณฑ์ ผักเชิงดาอบแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง (Dried Gymnema Hug Namjang Brand) เลขสารบบ 52-2-01563-6-0001

3.4 ผักเชิงดาสด ผลิตภัณฑ์จากการแปรรูป ผักเชิงดาอบแห้ง จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผักเชิงดาอบแห้ง เครื่องดื่มผักเชิงดา 4 สูตร ได้แก่ เครื่องดื่มผักเชิงดา 100% สูตรสุชี สุโข สุขัง และ ผลิตภัณฑ์เสริม

อาหาร (แคปซูล) ภายใต้แบรนด์ฮักน้ำจาง



3.5 เพจสำหรับการประชาสัมพันธ์และจำหน่ายสินค้า Facebook กลุ่มเกษตร “ฮักน้ำจาง” Facebook Huggreen

3.6 กิจการเพื่อสังคม social enterprise (SE) ในนามวิสาหกิจกลุ่มฮักกรีน (HUGGREEN)

3.7 ได้รับรางวัลชุมชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ระดับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบนดีเด่น

4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดในข้อ 2.

จำนวน 7 คน คือ นาย ศรีบุตร รามจักร เรื่องการปลูกและขยายพันธุ์ผักเชิงดา นาง พรรณีภา วงศ์ภูนา นาง อุษา พรหมดำ นาง ศิริณ ธรรมวันตา นาง ประภา พรหมดำ เรื่องการแปรรูปผักเชิงดา นาง มาลัย เทียงเต็ม นางสาวพิกุล อินทะนะ เรื่องการทำชาเชิงดา

5. จำนวนแปลง/พืชที่เข้าสู่การรับรองมาตรฐานระบบอินทรีย์ PGS/Organic Thailand/IFOAM จำนวน 2 รายการ

5.1 เกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Organic Thailand ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 11 คน ได้แก่ นาง จันท์สม โพธิพันธุ์ นายแก้วมา เทียมวัง นางบุญเทียน สายวงศ์เปี้ย นางไหม วงศ์ใจจา นางจันท์ตีบ ชันหน่อริน นางบัว จันท์ อินทะนะ นางสาว วงศ์จินา นางพรรณิกา วงศ์ภูณา นางสุเชนต์ บุญชุม นางทองดี สายวงศ์เปี้ย และ นางเม็ด สายวงศ์เปี้ย

5.2 เกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Organic Thailand ระยะปรับเปลี่ยน ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 5 คน ได้แก่ นาย ศรีบุตร รามจักร นายมีชัย สายดีะวัง นางมณฑนา ไฉมัน นางสมมิตร สายวงศ์เปี้ย และ นายศักดิ์พล ปิง ขอด

สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 (ปีที่ 3)

1. ทบทวนและปรับปรุงแผนและจัดเวทีชี้แจงโครงการ จัดเวทีชี้แจงโครงการและการสร้างความตระหนักในการ อนุรักษ์พืชพื้นถิ่น กระทบทัศนและกระบวนการกลุ่ม ณ ลานกิจกรรมกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาก้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ในวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ให้กับกลุ่มเกษตรกรฮักน้ำจาง และเครือข่าย โดยมีผู้เข้าอบรม 81 คน

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | มาตรฐาน เกษตร อินทรีย์ | การ นำไปใช้ ประโยชน์ | มูลค่า ทาง เศรษฐกิจ (บาทต่อ เดือน) |
|-----|---------------------------|--------------|--|----------------|-----------------------|---|---|---|------------------------------|----------------------------|--|
| | | | พื้นที่ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต/ ไร่ | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | | 3000 |
| 13 | ศิริพรรณ | ดวงแก้ว | 0.0234 | 4.80 | | | | / | / | / | 1000- 2000 |
| 14 | ญวน | เที่ยงเต็ม | 0.0023 | 14.40 | / | / | / | | / | / | 1000- 2000 |
| 15 | ณิชดา | ธานีวรรณ | 0.0469 | 60.41 | / | / | / | | / | / | 3000- 4000 |
| 16 | ดาวลัย | สายจันทร์ | 0.0188 | 61.99 | / | / | / | | / | / | 4000- 5000 |
| 17 | ถิ่น | ใจมัน | 0.0164 | 28.01 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 18 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 0.0328 | 135.00 | / | / | / | / | / | / | 3000- 4000 |
| 19 | นงคราญ | มูลศรี | 0.0340 | 36.00 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 20 | นภัสวรรณ | สายวงศ์เปี้ย | 0.0070 | 3.21 | / | / | / | | X | / | 1000- 2000 |
| 21 | ธิดารัตน์ | สุรียา | 0.0141 | 59.04 | / | / | / | / | / | / | 2000- 3000 |
| 22 | ธัญญา รัตน์ | จันทร์วัน | 0.0102 | 26.00 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 23 | บัวจันทร์ | อินทะนะ | 0.0867 | 38.40 | / | / | / | / | / | / | 4000- 5000 |
| 24 | บุญเทียน | อินทะนะ | 0.0023 | 14.40 | / | / | / | | X | / | 1000- 2000 |
| 25 | บัวหล้า | สายจันทร์ | 0.0352 | 71.59 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 26 | บุญเทียน | สายวงศ์เปี้ย | 0.0188 | 102.41 | / | / | / | / | / | / | 1000- 2000 |
| 27 | บุญเทียน | สายอินตะ | 0.0089 | 34.25 | / | / | / | | X | / | 2000- 3000 |
| 28 | บุญหลั่น | วงศ์สุวรรณ | 0.0105 | 54.32 | / | / | / | / | / | / | 2000- 3000 |
| 29 | ประภา | พรมดำ | 0.0156 | 17.76 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 30 | เป็ง | วงศ์จักร์ดีบ | 0.0438 | 319.68 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | มาตรฐาน เกษตร อินทรีย์ | การ นำไปใช้ ประโยชน์ | มูลค่า ทาง เศรษฐกิจ (บาทต่อ เดือน) |
|-----|---------------------------|--------------|--|----------------|-----------------------|---|---|---|------------------------------|----------------------------|--|
| | | | พื้นที่ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต/ ไร่ | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 31 | เปรมศักดิ์ | สุริวงศิโย | 0.0012 | 4.80 | / | / | / | / | / | / | 4000- 5000 |
| 32 | พิกุล | อินทนะ | 0.0176 | 45.74 | / | / | / | / | / | / | 2000- 3000 |
| 33 | พัน | สายจันทร์ | 0.0117 | 67.35 | / | / | / | / | / | / | 3000- 4000 |
| 34 | พัฒนา | สุริวงศิโย | 0.0352 | 19.68 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 35 | พรรณนิภา | วงศ์กานา | 0.0070 | 15.19 | / | / | / | | / | / | 3000- 4000 |
| 36 | มณีรัตน์ | เลือดแดง | 0.0007 | 120.00 | / | / | / | / | / | / | 2000- 3000 |
| 37 | มณฑนา | ใจมั่น | 0.0070 | 31.20 | / | / | / | / | / | / | 3000- 4000 |
| 38 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 0.0070 | 28.80 | / | / | / | / | / | / | 1000- 2000 |
| 39 | มีชัย | สายตะวัง | 0.0281 | 22.80 | / | / | / | / | / | / | 8000- 9000 |
| 40 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 0.0211 | 32.67 | / | / | / | / | / | / | 2000- 3000 |
| 41 | ยอดเรือน | เครื่องจันทา | 0.0131 | 67.20 | / | / | / | / | / | / | 4000- 5000 |
| 42 | รจนา | สายวงศ์เปีย | 0.0281 | 80.59 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 43 | รัชดาภรณ์ | การอรุณ | 0.0047 | 28.80 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 44 | รุ่งโรจน์ | พรหมินทร์ | 0.0047 | 26.40 | / | / | / | | X | / | 2000- 3000 |
| 45 | ลอย | สายฟู | 0.0258 | 16.80 | / | / | / | / | / | / | 4000- 5000 |
| 46 | บุญเรือง | สายเขียว | 0.0005 | 2.40 | | | | / | X | / | 2000- 3000 |
| 47 | วรารักษ์ | ทรายคำ | 0.0234 | 45.60 | / | / | / | | X | / | 3000- 4000 |
| 48 | วันเพ็ญ | เพ็ญมณี | 0.0125 | 40.80 | / | / | / | / | / | / | 3000- 4000 |
| 49 | ศรีนวล | สุริวงศิโย | 0.0117 | 52.80 | / | / | / | | / | / | 2000- |

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | มาตรฐาน เกษตร อินทรีย์ | การ นำไปใช้ ประโยชน์ | มูลค่า ทาง เศรษฐกิจ (บาทต่อ เดือน) |
|-----|---------------------------|----------------|--|----------------|-----------------------|---|----|---|------------------------------|----------------------------|--|
| | | | พื้นที่ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต/ ไร่ | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 68 | ไหม | วงศ์ใจจา | 0.0352 | 70.40 | / | / | / | / | / | / | 3000- 4000 |
| 69 | อูษา | พรมดำ | 0.0007 | 2.40 | / | / | / | | X | / | 2000- 3000 |
| 70 | อำพร | สุริวงค์ | 0.0370 | 113.28 | / | / | / | / | / | / | 2000- 3000 |
| 71 | ออน | สาย มณีวรรณ | 0.0141 | 75.19 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 72 | จำปี | ธิวงค์ | 0.0007 | 2.40 | | | | / | / | / | 1000- 2000 |
| 73 | ธัญญา รัตน์ | จันทร์วัน | 0.0012 | 4.80 | | | | / | / | / | 2000- 3000 |
| 74 | จันทร์สม | ธรรมสอน | 0.0497 | 58.39 | / | / | // | | / | / | 2000- 3000 |
| 75 | พิกุล | สายวงศ์เปี้ย | 0.0234 | 4.80 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 76 | แก้ว | เมืองงาม | 0.0234 | 139.22 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 77 | คำ | เมืองงาม | 0.0727 | 134.81 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 78 | จิราภา | สายคำน้อย | 0.0121 | 52.80 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 79 | เหรียญ | สุภาแปง | 0.0352 | 84.39 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 80 | นาค | สายคำปิ่น | 0.0281 | 103.20 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 81 | บุญเรือง | สายเขียว | 0.0023 | 14.40 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 82 | จำปี | ธิวงค์ | 0.0047 | 31.20 | / | / | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 83 | นงคราญ | วงศ์สุวรรณ | 0.0352 | 70.40 | / | | / | | / | / | 2000- 3000 |
| 84 | วรรณฤดี | สายวงศ์พื่น | 0.0007 | 2.40 | / | / | / | / | / | / | 2000- 3000 |
| 85 | มอญ | วงศ์วันพื่น | 0.0370 | 113.28 | / | / | | | / | / | 2000- 3000 |
| 86 | ศรีบาน | แป๊ะวงค์ | 0.0141 | 75.19 | | / | | | / | / | 2000- |

| ที่ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | | ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) | | เทคโนโลยี/องค์ความรู้ | | | | มาตรฐาน เกษตร อินทรีย์ | การ นำไปใช้ ประโยชน์ | มูลค่า ทาง เศรษฐกิจ (บาทต่อ เดือน) |
|------------------------------|---------------------------|-----------------|--|----------------|-----------------------|----|----|----|------------------------------|----------------------------|--|
| | | | พื้นที่ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต/ ไร่ | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | | 3000 |
| 87 | ศรีพรรณ | สายปัญญา | 0.0007 | 2.40 | | / | | | | / | 2000- 3000 |
| 88 | อารีรัตน์ | ลำปอน | 0.0012 | 4.80 | | / | | | | / | 2000- 3000 |
| 89 | เลี้ยว | จินาสา | 0.0070 | 28.80 | | / | | | | / | 2000- 3000 |
| 90 | ศรีนวล | สุวิวงศ์โย | 0.0047 | 26.40 | | / | | | | / | 2000- 3000 |
| 91 | หลาน | สองนา | 0.0234 | 67.20 | | / | | | | / | 2000- 3000 |
| 92 | ทองเย็น | ธรรมวันตา | 0.0357 | 44.00 | | / | | / | | / | 2000- 3000 |
| 93 | เม็ด | สายวงศ์เปี้ย | 0.0028 | 109.92 | | / | | | | / | 2000- 3000 |
| 94 | ละมุล | เมืองงาม | 0.0094 | 10.08 | | | / | | | / | 2000- 3000 |
| 95 | อันธิกา | ไชยทอง เครือ | 0.0023 | 14.40 | | | / | | | / | 2000- 3000 |
| 96 | พูล | สายเครือ แปง | 0.0047 | 31.20 | | | / | | | / | 2000- 3000 |
| 97 | บุญจันทร์ | จินาสา | 0.0141 | 75.19 | | | / | | | / | 2000- 3000 |
| 98 | ัญญพิมล | สิงห์ป่อง | 0.0007 | 2.40 | | | | / | | / | 2000- 3000 |
| 99 | ฉันทพร | มาพิลอม | 0.0012 | 4.80 | | | | / | | / | 2000- 3000 |
| รวมผู้เข้าร่วมในแต่ละกิจกรรม | | | | | 81 | 89 | 85 | 51 | | | |

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้มีความเข้มแข็งในการพึ่งตนเอง สามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาจัดการในด้านการตลาด การผลิต และการแปรรูปสำหรับจำหน่ายผลผลิตผักเชียงดาให้ได้มาตรฐานสากลอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

6.2 เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนต้นแบบด้านการตลาด การผลิต และการแปรรูปผักเชียงดาตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และพึ่งพาอาศัยกันภายในชุมชน

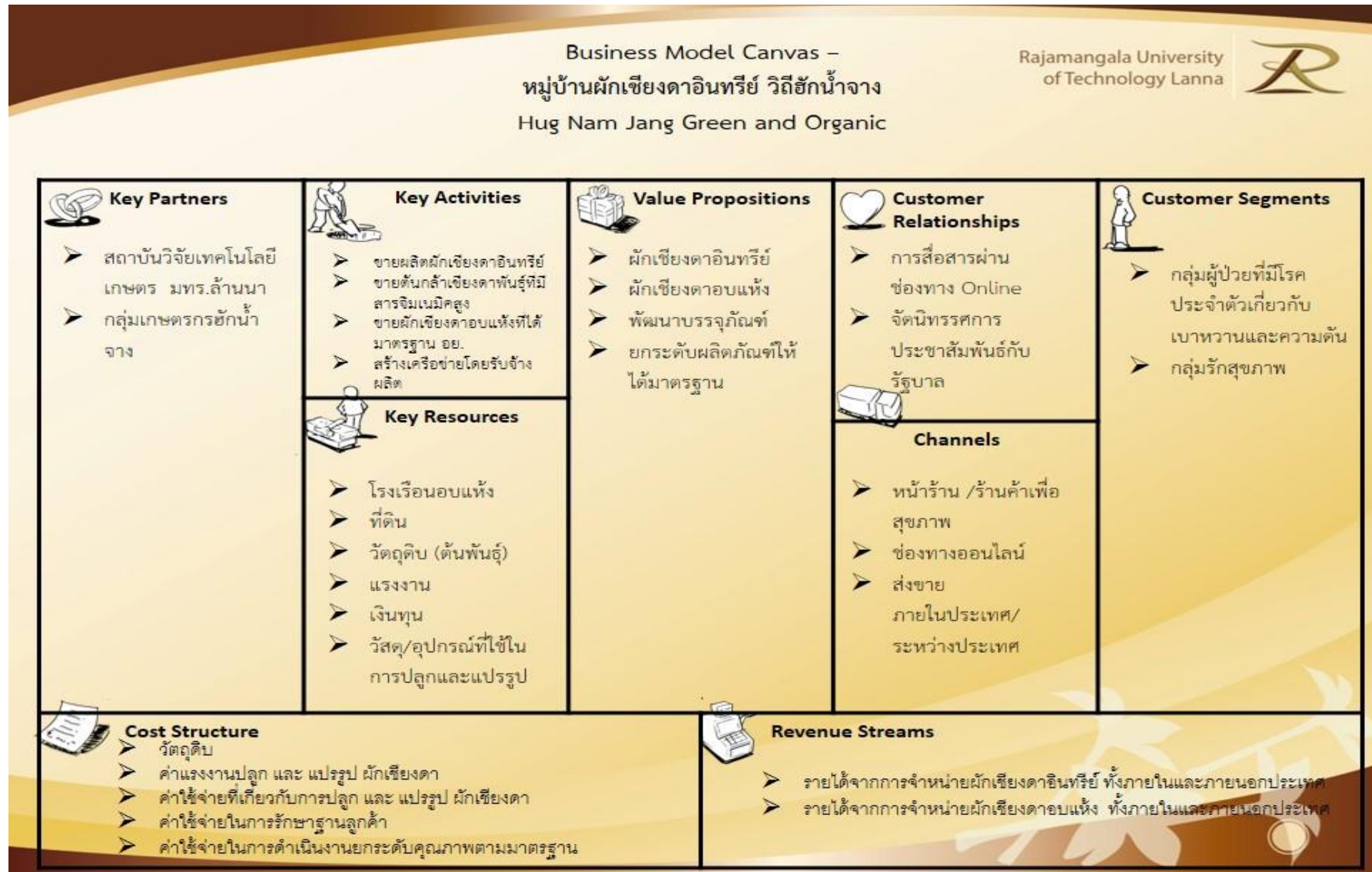
6.3 เป็นการสร้างภาคีเครือข่ายการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

7. ที่มาของความต้องการ: โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ
- เป็นความต้องการจากการให้บริการคำปรึกษา
ระบุหมายเลขคำปรึกษาในระบบ CMO :
 - เป็นความต้องการที่อยู่ในแผนพัฒนาหมู่บ้านของชุมชนที่เสนอโครงการ (แนบแผนพัฒนาหมู่บ้าน)
 - เป็นความต้องการของสมาชิก อสวท.
ระบุชื่อสมาชิก อสวท.....หมายเลขสมาชิกอสวท.....
 - เป็นความต้องการจากจังหวัดที่เสนอผ่าน ศวภ.
 - เป็นความต้องการที่จะต่อยอดจากโครงการที่เคยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น
ระบุแหล่งทุน คลินิกเทคโนโลยี (แผนงานถ่ายทอด) ปีที่ดำเนินการ 2558

8. แผนวิทยาศาสตร์ชุมชน :



9. แผนธุรกิจชุมชน :



10. หน่วยงานสนับสนุน :

| ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา | รูปแบบการสนับสนุน |
|---|---|
| 1. เกษตรกรกลุ่มฮักน้ำจาง บ้านนาแก้วกิว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง | - อาคาร สถานที่ โรงเรียน วัสดุ-อุปกรณ์ ในท้องถิ่น - การประสานงานในการดำเนินงาน - บุคลากร วิทยากรชุมชนในการขยายเครือข่าย (ในปีที่ 2 และ-3) |
| 2. สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง | ผู้รับผิดชอบงบประมาณโครงการพัฒนาจังหวัดในส่วนโรงเรียนและครูภัณฑ์ |
| 3. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกิว | งบประมาณบางส่วน การประชาสัมพันธ์ |
| 4. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง | ผู้รับผิดชอบโครงการพัฒนาจังหวัดในส่วนโครงการพระราชดำริ |
| 5. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง | การขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ |
| 6. สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดลำปาง | องค์ความรู้และวิทยากรในการปรับปรุงดิน |
| 7. สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตรกร | งบประมาณบางส่วน การประชาสัมพันธ์ |

11. แผนการดำเนินงาน

ปีที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

| กิจกรรม | 2563 | | | 2564 | | | | | | | | | รวมเงิน (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. 1. ทบทวนและปรับปรุงแผน และจัดเวทีชี้แจงโครงการ | | | | | / | | | | | | | | | 25,390 |
| 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ 2.1 แนวทางการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม/การทำบัญชีอาชีพ ต้นทุนและความคุ้มค่า (40 คน) 2.2 การปลูกสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิกสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์ (การขยายพันธุ์ วิธีการปลูก เพื่อจำหน่าย) (80 คน) 2.3 การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงดา (อินทรีย์) (80 คน) 2.4 การแปรรูปผลผลิตผักเชียงดา (40 คน) | | | | | / | / | / | / | | | | | | 166,050 |
| 3. การประชาสัมพันธ์ (ภาคีเขียว)/ การบ่มเพาะ/ให้คำปรึกษา ด้าน วทน. การศึกษาดูงาน | | | | | / | / | / | / | / | / | / | | | 24,480 |
| 4. ติดตาม ประเมินผล และสรุปรายงาน | | | | | | | | | | | / | / | | 4,080 |
| แผนเงิน : ตามไตรมาส | | | | 71,903 | | | 140,520 | | | 7,577 | | | 220,000 | |

12. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด (ระยะ 3 ปี)

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ | หน่วย | ค่าเป้าหมาย | | |
|---|-----------|-------------|-----------|-----------------|
| | | 2562 | 2563 | 2564 |
| 1. จำนวนผู้รับบริการ | คน | | | |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง) 2.1 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ผักเชียงดาสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิคสูงและการผลิตต้นกล้า ปีที่ถ่ายทอด 2562/2563/2564 (ขยายเพื่อจำหน่าย) 2.2 เทคโนโลยีการปลูกผักเชียงดาสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิคสูง ปีที่ถ่ายทอด 2562/2563/2564 (ขยายเพื่อจำหน่าย) 2.3 การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงดา (GAP/การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์) ปีที่ถ่ายทอด 2562/2563/2564 2.4 การเพิ่มมูลค่า/การแปรรูปผลผลิต (ผักเชียงดาคัดแต่ง/น้ำเต้าหู้ใส่ผักเชียงดา/ผักเชียงดาอบแห้ง/ผลิตภัณฑ์อาหารว่างจากผักเชียงดา) ปีที่ถ่ายทอด 2562/2563/2564 2.5 การเตรียมสถานที่ผลิตและการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักเชียงดา (อย.) ปีที่ถ่ายทอด 2563/2564 2.6 กลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม (QR AR Code) ปีที่ถ่ายทอด 2562/2563/2564 | เรื่อง | 74 | 74 | 80 (2.1+2.2) |
| 3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด(ระบุชื่อผลิตภัณฑ์) 3.1 ผักเชียงดาสด (2562/2563/2564) เกษตรกรเป้าหมายขยายยอดเพื่อจำหน่ายรายละ 100 บาทต่อวัน 3.2 ต้นกล้าผักเชียงดา (2562/2563/2564) เกษตรกรเป้าหมายผลิตกล้าพันธุ์ผักเชียงดาเพื่อจำหน่ายเพิ่มขึ้นปีละ 100 ต้น เกษตรกรเป้าหมายผลิตกล้าพันธุ์ผักเชียงดาเพื่อปลูกเพิ่มขึ้นปีละ 100 ต้น 3.3 ผักตัดแต่ง (2563/2564) 3.4 ผักเชียงดาอบแห้ง (2562/2563/2564) 3.5 ผลิตภัณฑ์อาหารว่างผสมผักเชียงดา (2562/2563/2564) | ผลิตภัณฑ์ | 4 | 5 | 5 |
| 4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ 2) | คน | 2 | 2 | 2 |
| 5. ประมาณการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ | คน | 74 | 80 | 80 |
| 6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ | ร้อยละ | 80 | 80 | 80 |
| 7. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น | บาท | 1,134,000 | 1,200,000 | 1,338,000 |

13. ผลกระทบ

 เศรษฐกิจ- กรณี เพิ่มรายได้

การดำเนินงานตามแผนงานในโครงการนี้ คาดว่าจะสามารถเพิ่มรายได้ คิดเป็นมูลค่า ไม่น้อยกว่า 1,134,000 บาท/ปี ตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มนวัตกรรมที่พัฒนาจากกระบวนการต่อยอดที่คาดว่าจะสร้างรายได้

| รายการผลิตภัณฑ์ที่วิสาหกิจชุมชนฯ/ชุมชนคาดว่าจะผลิตเพื่อจำหน่ายต่อเดือน | รายได้ (บาท) |
|---|--------------|
| 1. ผักเชียงดาสด เกษตรกร 80 ราย x 5 กิโลกรัม x 50 บาท | 20,000 |
| 2. ต้นกล้าผักเชียงดา เกษตรกร 80 ราย x 30 ต้น x 20 บาท | 48,000 |
| 3. ผักตัดแต่ง 600 ชุด x 30 บาท | 18,000 |
| 4. น้ำเต้าหู้ผักเชียงดา 900 ชุด x 20 บาท | 18,000 |
| 5. ผักเชียงดาอบแห้ง 150 ซอง x 80 บาท | 12,000 |
| 6. ผลิตภัณฑ์อาหารจากผักเชียงดา 150 ซอง x 50 บาท | 7,500 |
| รวมจำนวนเงินรายได้ของชุมชน / เดือน | 105,500 |
| รวมจำนวนเงินรายได้/ปี | 1,266,000 |
| - กรณี ลดรายจ่าย (ตัวอย่างการลดรายจ่าย) | |
| รายการผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนคาดว่าจะช่วยลดรายจ่ายจากการซื้อ เพื่อบริโภคในครัวเรือน | (บาท) |
| ค่าซื้อผักเชียงดาบริโภค 40 ราย x 10 บาท/วัน x 15 วัน/เดือน x 12 เดือน | 72,000 |
| รวมจำนวนเงินที่คาดว่าจะลดรายจ่าย/ปี | 72,000 |
| รวมจำนวนเงินจากการเพิ่มรายได้ / ลดรายจ่าย / ปี | 1,338,000 |
| งบประมาณโครงการ | 220,000 |
| ผลตอบแทนโครงการ /งบประมาณโครงการ (1,338,000/220,000 บาท) | 6.08 |

สังคม ลดความเจ็บป่วยในชุมชน เช่น โรคเบาหวาน เนื่องจากผักเชียงดามีสรรพคุณในการลดน้ำตาลเข้าสู่เส้นเลือด เป็นการอนุรักษ์ผักพื้นบ้านที่มีคุณค่าให้เป็นที่รู้จักและบริโภค ให้อยู่ในวิถีการดำเนินชีวิต และเป็นการสร้างอาชีพ ให้คนที่ในชุมชนทำงานอยู่กับบ้านไม่ต้องไปทำงานรับจ้างที่อื่น เป็นครอบครัวที่อบอุ่น สังคมมีความสุข ซึ่งเป็นความหวังของผู้นำกลุ่มที่ต้องการให้คนทำอาชีพเกษตรอยู่ได้และมีความภาคภูมิใจในอาชีพของตนเอง

สิ่งแวดล้อม รักษาสิ่งแวดล้อม รักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน

14. รายละเอียดงบประมาณที่ขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงิน 220,000 บาท

| กิจกรรม | รายการ | จำนวน | หน่วยละ | รวมเงิน |
|---|--|-------|---------|---------|
| 1. ประสานงานชุมชน หมู่บ้าน ภาควิชาเครื่องสำอาง และจัดเวทีชี้แจง โครงการ การสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พืชพื้นถิ่น กระบวนการต้นกล้าและกระบวนการกลุ่ม | 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรเสวนากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผักเชียงดา กลุ่มเครือข่าย หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ (300 บาท* 6 ชั่วโมง* 1 วัน) | 6 ชม. | 300 | 1,800 |
| | 1.2 ค่าอาหารกลางวันผู้เข้ารับการอบรม (100 บาท/มื้อ/คน) เครื่องดื่มและอาหารว่าง (35 บาท* 2 มื้อ/คน) จำนวน 1 วัน/ ครั้ง/ 80 คน | 80 คน | 170 | 13,600 |
| | 1.3 ค่าอาหารกลางวันกรรมการ (100 บาท/มื้อ/คน) เครื่องดื่มและอาหารว่าง (35 บาท* 2 มื้อ/คน) 7 คน จำนวน 1 วัน | 7 คน | 170 | 1,190 |

| กิจกรรม | รายการ | จำนวน | หน่วยละ | รวมเงิน |
|---|---|------------|---------|---------|
| | 1.4 ค่าเดินทางวิทยากรและคณะกรรมการ 2 วัน (ลงพื้นที่เตรียมการ 1 วัน จัดเสวนา 1 วัน ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 600 บาท) | 2 วัน | 2400 | 4,800 |
| | 1.5 ค่าเอกสารสำหรับจัดการเสวนาจำนวน 80 ชุด | 80 ชุด | 50 | 4,000 |
| | | | | 25,390 |
| 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ 1 แนวทางการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม/การทำบัญชีอาชีพ ต้นทุนและความคุ้มค่า (40 คน) 2 การปลูกสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิกสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์ (การขยายพันธุ์ วิธีการปลูกเพื่อจำหน่าย) (80 คน) 3 การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงดา (อินทรีย์) (80 คน) 4 การแปรรูปผลผลิตผักเชียงดา (40 คน) | 2.1 ค่าวิทยากรบุคคลภายนอก จำนวน 2 คน* 6 ชั่วโมง | 12 ชั่วโมง | 1,000 | 12,000 |
| | 2.2 ค่าอาหารกลางวันผู้เข้ารับการอบรม (100 บาท/มื้อ/คน) เครื่องดื่มและอาหารว่าง (35 บาท* 2 มื้อ/คน) 80 คน จำนวน 2 วัน + 40 คน จำนวน 2 วัน | 240 คน | 170 | 40,800 |
| | 2.3 ค่าอาหารกลางวันกรรมการ (100 บาท/มื้อ/คน) เครื่องดื่มและอาหารว่าง (35 บาท* 2 มื้อ/คน) 7 คน จำนวน 4 วัน = 28 มื้อ | 28 มื้อ | 170 | 4,760 |
| | 2.4 ค่าเดินทางวิทยากรและคณะกรรมการ 4 วัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 600 บาท) | 4 วัน | 2,400 | 9,600 |
| | 2.5 ค่าจัดทำเอกสารและสื่อประกอบการอบรม 4 เรื่อง (แตกต่างกันในแต่ละวัน) | 240 ชุด | 30 | 7,200 |
| | 2.6 วัสดุสำนักงาน : วัสดุสำนักงานและคอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องเขียน หมึกพิมพ์ กระดาษ ซีดี ป้ายไวเนล ฯลฯ | | | 4,000 |
| | 2.7 วัสดุการเกษตร | | | |
| | 2.7.1 วัสดุและอุปกรณ์การขยายพันธุ์ เช่น ต้นแม่พันธุ์ กิ่งพันธุ์ กรรไกรแต่งกิ่ง ขี้เถ้าแกลบ ยาเกินรา ฮอร์โมนเร่งราก มีด เชือก ฟาง ถุงเพาะชำ ตาข่ายพรางแสง โรงเรือนพรางแสงสำหรับวางต้นกล้าพันธุ์หลังจากย้ายปลูกลงถาดใช้เวลา 45 วัน ต่อครั้ง ฯลฯ | | | 12,690 |
| | 2.7.2 วัสดุสำหรับการปลูก เช่น ต้นพันธุ์ วัสดุคลุมแปลง ปุ๋ยคอก ระบบน้ำ ไม้ค้ำ ตาข่ายพรางแสง ฯลฯ | | | 20,000 |
| | 2.7.3 วัสดุปรับปรุงบำรุงดิน และสารชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลง | | | 20,000 |
| 2.8 วัสดุสำหรับการแปรรูป การทำบรรจุภัณฑ์ การทำตราสินค้า ฯ | | | 30,000 | |
| 2.9 วัสดุงานบ้านงานครัว : ถุงพลาสติก บรรจุภัณฑ์ ขวด ฯลฯ | | | 5,000 | |
| | | | | 166,050 |
| 3.การประชาสัมพันธ์ (กาตเซีย)/ การรณรงค์ให้คำปรึกษาด้าน วทน. การศึกษาดูงาน | 3.1 ค่าเดินทางวิทยากรและคณะดำเนินงาน 6 ครั้ง (ลงพื้นที่จำนวน 6 ครั้ง) ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 600 บาท / ครั้ง | 6 ครั้ง | 2,400 | 14,400 |
| | 3.2 ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะกรรมการดำเนินงาน (จำนวน 7 คนๆ ละ 240 บาท / ครั้ง) | 6 ครั้ง | 1,680 | 10,080 |
| | | | | 24,480 |
| 4.ติดตาม สรุปรประเมินผล จัดทำรายงาน | 4.1 ค่าเดินทางวิทยากรและคณะดำเนินงาน 1 ครั้ง (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 600 บาท) | 1 วัน | 2,400 | 2,400 |
| | 4.2 ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะกรรมการดำเนินงาน (จำนวน 7 คนๆ ละ | 1 วัน | 1,680 | 1,680 |

| กิจกรรม | รายการ | จำนวน | หน่วยละ | รวมเงิน |
|-----------------------------------|--------------------|-------|---------|---------|
| | 240 บาท * 1 ครั้ง) | | | |
| | | | | 4,080 |
| รวมงบประมาณ สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน | | | | 220,000 |

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

15. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :

15.1 หน่วยงานรับงบประมาณ ต้องรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (www.clinictech.most.go.th/online/index.asp) รายไตรมาส 4 ครั้ง/ปี

15.2 หน่วยงานรับงบประมาณต้องประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ

15.3 หน่วยงานรับงบประมาณต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือนำเสนอจากต้นสังกัด สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ โดยสามารถจัดส่งหลังสิ้นสุดโครงการ หรือ ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ :

หน่วยงานรับงบประมาณ ต้องแสดงข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรม การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์

(นางปริญญาวดี ศรีตันทิพย์)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง อาจารย์

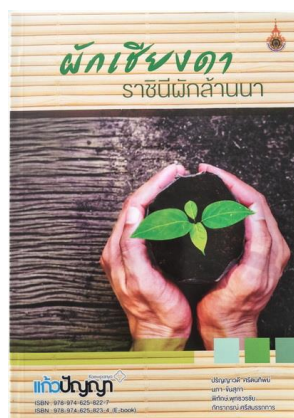
ประวัติของผู้รับผิดชอบโครงการ

- ชื่อ – สกุล นางปริญญาวดี ศรีตันทิพย์
- ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- สังกัด สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | สถาบันการศึกษา | คุณวุฒิปริญญาตรี | สาขาวิชา | พ.ศ. |
|---------------|------------------------|---------------------|---------------------|------|
| 4.1 ปริญญาตรี | พระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง | วท.บ. (เกษตรศาสตร์) | เทคโนโลยีการผลิตพืช | 2536 |
| 4.2 ปริญญาโท | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | วท.ม. (เกษตรศาสตร์) | พืชไร่ | 2540 |

5. ผลงานทางวิชาการ (เขียนตามรูปแบบการอ้างอิงและบรรณานุกรม)

หนังสือ



บทความในวารสารวิชาการระดับชาติ

- กิตติศักดิ์ วันกำแก้ว นภา ชันสุภา ชิติ ศรีตันทิพย์ และปริญญาวดี ศรีตันทิพย์. 2557. อิทธิพลของระดับไนโตรเจนที่ต่างกันต่ออัตราการใช้น้ำ การเจริญเติบโต และผลผลิตส่วนของบรีโภาคได้ของผักเชียงดาในไลซีมิเตอร์. ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. 31(2): 41-51.
- เสรี เลาเทาะ ชิติ ศรีตันทิพย์ และ ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์. 2557. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณคลอโรฟิลล์ สารประกอบฟีนอลิก และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระกับค่าดัชนีความเขียวในผลผลิตของผักเชียงดาภายใต้อัตราปุ๋ยไนโตรเจนที่ต่างกัน. วารสารแก่นเกษตร 40(3) (พิเศษ): 795-801.
- ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ และทิพย์วรรณ ทูเดอะ. 2558. ผลของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินอัดเม็ดต่ออัตราการเติบโต ผลผลิตส่วนของบรีโภาคได้ปริมาณธาตุอาหารไนโบและไนดิน และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (พิเศษ): 606-613.
- ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ และมยุรี โม่งปันแก้ว. 2558. ผลของปุ๋ยมูลไก่ต่ออัตราการเติบโต ผลผลิตส่วนของบรีโภาคได้ ปริมาณธาตุอาหารไนโบและไนดินและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (พิเศษ): 614-622.
- ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ และชิติ ศรีตันทิพย์. 2558. ผลของการขาดน้ำต่อการเติบโตของตายอด ส่วนที่บรีโภาคได้ และกิจกรรมต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (พิเศษ): 623-629.
- พิทักษ์ พุทธวรชัย นภา ชันสุภา ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ และชิติ ศรีตันทิพย์. 2558. ความเข้มข้นของโคลชิซินต่อการเจริญเติบโตของยอดและการเปลี่ยนแปลงสัณฐานวิทยาของปากใบในผักเชียงดา. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (พิเศษ): 623-629.
- ชิติ ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา สัญชัย พันธโชติ ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ และปริยาพร วิภาหะ. 2559. ผลของวิธีการและสารเคมีต่อการงอกของเมล็ดมะแขว่น (*Zanthoxylum limon-elle* Alston). วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ ปีที่ 3 ฉบับพิเศษ (I): M06/9-12.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ และจำลอง ปินชัย. 2559. ผลของปุ๋ยมูลหมูต่อผลผลิตส่วนที่บริโภคได้ ปริมาณธาตุอาหารไนโบและไนดินและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ปีที่ 3 ฉบับพิเศษ (III): M08/43-49.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ และณัฐะยาน์ ธีระวิโส. 2559. ผลของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนต่อผลผลิตส่วนที่บริโภคได้ ปริมาณธาตุอาหารไนโบและไนดินและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ปีที่ 3 ฉบับพิเศษ (III): M08/50-56.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา ณัฐนรี ทองดีพันธ์ และจันทร์ฉาย กันทิวงค์. 2560. การศึกษาผลผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตผักเชียงดาในชุมชนต้นแบบเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรไทยในจังหวัดลำปาง. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 16 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จัดประชุมโดยคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ และ เกรียงศักดิ์ ลือชัย. 2561. อิทธิพลของระดับปุ๋ยฟอสฟอรัสที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักเชียงดา. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรื่อรัชฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ธีรวลัย ชาญฤทธิเสนา ชิติ ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา เสกสรร วงศ์ศิริ และ พิทักษ์ พุทธวรชัย. 2561. ความสัมพันธ์ของความหนาแน่นปากใบกับฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและกรดจิมเนมิกของผักเชียงดา. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรื่อรัชฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

นภา ชันสุภา ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และสมบุรณ์ ไชยเชียงชอบ. 2561. เปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของผักเชียงดา (*Gymnema inodorum* L.) 9 สายพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรื่อรัชฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

ชิติ ศรีตันทิพย์ เสกสรร วงศ์ศิริ และ ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์. 2561. ผลของการพรางแสงต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและปริมาณสารสำคัญในผักเชียงดา. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 17 ณ โรงแรมเชียงใหม่ แกรนด์วิว แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 19 – 21 พฤศจิกายน 2561. จัดโดยคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ผลงานวิจัยปัจจุบัน

หัวหน้าโครงการ แผนงานวิจัยเรื่องการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่าระยะที่สอง (Conservation and Production Technology Development of Pak Chiangda [*Gymnema inodorum* (Lour.) Decne.] Suitable for Community to be Value Creation: Second Phase.)

หัวหน้าโครงการ โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาในชุมชนต้นแบบเพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม

ผู้ร่วมโครงการ (1)

1. ชื่อ – สกุล นายพิทักษ์ พุทธวรชัย
2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
3. สังกัด สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

4. ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | สถาบันการศึกษา | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา | พ.ศ. |
|---------------|----------------------|-----------------------|-------------|------|
| 4.1 ปริญญาตรี | วิทยาลัยครูเชียงใหม่ | วท.ม. (เกษตรศาสตร์) | เกษตรศาสตร์ | 2531 |
| 4.2 ปริญญาโท | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | วท.บ. (เกษตรศาสตร์) | เกษตรศาสตร์ | 2537 |

5. ผลงานทางวิชาการ (เขียนตามรูปแบบการอ้างอิงและบรรณานุกรม)

บทความในวารสารวิชาการระดับชาติ

นภา ชันสุภา วิรติ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และ ปริญญาดี ศรีตันทิพย์. 2552. ผลของการพร่างแสงและการทำค้างแบบต่างๆ ที่มีผลต่อผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิตของผักเชียงดา.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 40(3) (พิเศษ): 74 – 77 (2552).

นภา ชันสุภา วิรติ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และ ปริญญาดี ศรีตันทิพย์. 2553. เปรียบเทียบผลผลิตและสารต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา 6 สายพันธุ์.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41(2) (พิเศษ): 465 – 468 (2553).

Napa Khansupa Wirut Amphan Pitak Phudthawarachia and Parinyawadee Sritonthip. 2009. A Comparison on 4 Stakes for Pak-yanang (*Tiliacora triandra* Diels.) Production for Industry . In International conference on the role of universities in hands-on education. 23 - 28 August 2009. Chiang Mai, Thailand.

พิทักษ์ พุทธวรชัย อภินันท์ เมฆบังวัน วิรติ อำพันธ์. และนภา ชันสุภา. 2553. ประเมินลักษณะบางประการของผักเชียงดา 30 สายต้น.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41(2) (พิเศษ): 461 – 464 (2553).

นภา ชันสุภา พิทักษ์ พุทธวรชัย ปริญญาดี ศรีตันทิพย์ และวิรติ อำพันธ์. 2554. การเปรียบเทียบฤดูกาลที่มีผลต่อผลผลิตผักเชียงดาในรอบ 1 ปี. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2554. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. 317 น.

นภา ชันสุภา วิรติ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และปริญญาดี ศรีตันทิพย์ . 2555. ผลของระยะปลูกและวัสดุคลุมดินที่มีต่อปริมาณผลผลิตของผักเชียงดา 2 สายต้น. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 11 จัดประชุมโดย กรมวิชาการเกษตรศาสตร์และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่. ระหว่าง วันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2555.

Napa Khansupa, Pitak Putawarachai, Parinyawadee Sritontip and Wirut Ampun. 2011. A study on the degree of shading for Pakyanang (*Tiliacora triandra* Diels.) so as to develop. In The international symposium on medicinal and aromatic plants. Department of agriculture Horticultural science society of Thailand. Internationalsociety for horticultural science. December 15 – 18, 2011. The Empress hotel. Chiang Mai. Thailand.

ปริญญาดี ศรีตันทิพย์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และนภา ชันสุภา. 2556. ศึกษาฤดูกาลที่มีต่อการติดผลและปริมาณไลโคปีนในมะเขือเทศ 5 สายพันธุ์.ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 จัดประชุมโดย สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร. ระหว่างวันที่ 9 – 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2556.

Parinyawadee Sritonthip Pitak Puttawarachai Napa Kunsupa and Thira Khunarunprai. 2013. Effect of Age at Harvest on Skin Color Development and Total Lycopene in the Different Tomato 5 Varieties. In The 4th International conference on the role of universities in hands-on education. 13 - 17 July 2013. Bangkok, Thailand.

นภา ชันสุภา ปริญญาดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และสมบุรณ์ ไชยเชียงชอบ. 2561. เปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของผักเชียงดา (*Gymnema inodorum* L.) 9 สายพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรือรัฐสภา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

ผู้ร่วมโครงการ (2)

1. ชื่อ – สกุล นางนภา ชันสุภา
2. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. สังกัด สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | สถาบันการศึกษา | คุณวุฒิตะดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา | พ.ศ. |
|---------------|----------------------------------|-----------------------|----------|------|
| 4.1 ปริญญาตรี | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล บางพระ | วท.บ. (พืชศาสตร์) | พืชสวน | 2529 |
| 4.2 ปริญญาโท | มหาวิทยาลัยแม่โจ้ | วท.ม. (เกษตรศาสตร์) | พืชไร่ | 2539 |

5. ผลงานทางวิชาการ (เขียนตามรูปแบบการอ้างอิงและบรรณานุกรม)

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา และยุทธนา เขาสุเมรุ. 2552. ผลการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยคอกต่อปริมาณธาตุอาหารในดินและผลผลิตข้าวโพดหวาน.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 40(3) (พิเศษ): 74 – 77 (2552).

นภา ชันสุภา วิรัตน์ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และ ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์. 2553. เปรียบเทียบผลผลิตและสารต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา 6 สายพันธุ์.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41(2) (พิเศษ): 465 – 468 (2553).

Napa Khansupa Wirut Amphan Pitak Phudthawarachia and Parinyawadee Sritonthip. 2009. A Comparison on 4 Stakes for Pak-yanang (*Tiliacora triandra* Diels.) Production for Industry . In International conference on the role of universities in hands-on education. 23 - 28 August 2009. Chiang Mai, Thailand.

พิทักษ์ พุทธวรชัย อภินันท์ เมฆบั้งวัน วิรัตน์ อำพันธ์. และนภา ชันสุภา. 2553. ประเมินลักษณะบางประการของผักเชียงดา 30 สายต้น.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41(2) (พิเศษ): 461 – 464 (2553).

นภา ชันสุภา พิทักษ์ พุทธวรชัย ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ และวิรัตน์ อำพันธ์. 2554. การเปรียบเทียบฤดูกาลที่มีผลต่อผลผลิตผักเชียงดาในรอบ 1 ปี. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2554. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. 317 น.

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ ประสงค์ แซ่เต๋มา สุชาติ แซ่हां และ นภา ชันสุภา. 2555. ประสิทธิภาพของปุ๋ยเคมีร่วมกับการพ่นฮอร์โมนธาตุอาหารเสริมทางใบในข้าวโพดหวาน. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 11 จัดประชุมโดย กรมวิชาการเกษตรศาสตร์และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่. ระหว่าง วันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2555.

นภา ชันสุภา วิรัตน์ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ . 2555. ผลของระยะปลูกและวัสดุคลุมดินที่มีต่อปริมาณผลผลิตของผักเชียงดา 2 สายต้น. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 11 จัดประชุมโดย กรมวิชาการเกษตรศาสตร์และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่. ระหว่าง วันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2555.

Napa Khansupa, Pitak Putawarachai, Parinyawadee Sritontip and Wirut Ampun. 2011. A study on the degree of shading for Pakyanang (*Tiliacora triandra* Diels.) so as to develop. In The international symposium on medicinal and aromatic plants. Department of agriculture Horticultural science society of Thailand. Internationalsociety for horticultural science. December 15 – 18, 2011. The Empress hotel. Chiang Mai. Thailand.

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และนภา ชันสุภา. 2556. ศึกษาฤดูกาลที่มีต่อการติดผลและปริมาณไลโคปีนในมะเขือเทศ 5 สายพันธุ์.ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 จัดประชุมโดย สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร. ระหว่างวันที่ 9 – 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2556.

Parinyawadee Sritonthip Pitak Puttawarachai Napa Kunsupa and Thira Khunarunprai. 2013. Effect of Age at Harvest on Skin Color Development and Total Lycopene in the Different Tomato 5 Varieties. In The 4th International conference on the role of universities in hands-on education. 13 - 17 July 2013. Bangkok, Thailand.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา ญัฐนรี ทองดีพันธ์ และจันทร์ฉาย กันทิวงค์. 2560. การศึกษาผลผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตผักเชียงดาในชุมชนต้นแบบเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรไทยในจังหวัดลำปาง. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 16 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จัดประชุมโดยคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ธีรวัลย์ ชาญฤทธิเสนา ชิติ ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา เสกสรร วงศ์ศิริ และ พิทักษ์ พุทธวรชัย. 2561. ความสัมพันธ์ของความหนาแน่นปากใบกับฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและกรดจิมเนมิคของผักเชียงดา. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรือรัษฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

นภา ชันสุภา ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ พิทักษ์ พุทธวรชัย และสมบุญ ไซยเชียงชอบ. 2561. เปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของผักเชียงดา (*Gymnema inodorum* L.) 9 สายพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรือรัษฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

ผู้ร่วมโครงการ (3)

1. ชื่อ - สกุล นายชิติ ศรีตันทิพย์
2. ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
3. สังกัด สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | สถาบันการศึกษา | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา | พ.ศ. |
|---------------|----------------------|--|-----------|------|
| 4.1 ปริญญาตรี | มหาวิทยาลัยแม่โจ้ | -ทษ.บ. (พืชศาสตร์) เทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต | พืชศาสตร์ | 2536 |
| 4.2 ปริญญาโท | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | -วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต | พืชสวน | 2539 |
| 4.3 ปริญญาเอก | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | -วท.ด. (เกษตรศาสตร์) วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต | พืชสวน | 2558 |

5. ผลงานทางวิชาการ (เขียนตามรูปแบบการอ้างอิงและบรรณานุกรม)

ชิติ ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ สัญชัย พันธโชติ อภินันท์ เมฆบังวัน และบรรจง วิไลรัตน์. 2552. ผลของการปลิดผลและการตัดแต่งกิ่งต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและคุณภาพของผลผลิตลำไย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 40(3) (พิเศษ): 432-435.

ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ ชิติ ศรีตันทิพย์ ยุทธนา เขาสุเมรุ และภานุพงษ์ อ้วนเบี้ย. 2552. ผลของการตัดแต่งกิ่งต่อการเจริญเติบโตและการใช้น้ำของสับดูต้าในไลซิเมเตอร์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 40(3) (พิเศษ): 436-439.

สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ ชิติ ศรีตันทิพย์ และรุ่งนภา ช่างเจรจา. 2552. อิทธิพลของความเข้มแสงสูงตาข่ายห่อผลต่อการเจริญและคุณภาพของผลสับดูต้าพันธุ์ปัตตาเวีย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 40(3) (พิเศษ): 492-495.

ชิติ ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ สัญชัย พันธโชติ อภินันท์ เมฆบังวัน บรรจง วิไลรัตน์ และ สุมิตรรา อำนาจผูก. 2553. ผลของการไว้ผลต่ออัตราการใช้น้ำ การสังเคราะห์แสงและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของต้นลำไยที่ปลูกในทราย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41(2) (พิเศษ): 233 - 236 (2553).

- ปริญญาวัตี ศรีตันทิพย์ ชิตี ศรีตันทิพย์ และภานุพงษ์ อ้วนเปี้ย. 2553. ผลของไนโตรเจนต่อการใช้น้ำและการเจริญเติบโตของ สับปะรดในไลซิมิเตอร์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41(2) (พิเศษ): 253 – 256 (2553).
- สันติ ช่างเจรจา อภินันท์ เมฆบั้งวัน ชิตี ศรีตันทิพย์ สัญชัย พันธโชติยุทธนา เขาสุเมรุ. 2553. ผลของระดับความชื้นดินต่อการ เจริญเติบโตของส้มเกลี้ยงที่เชื่อมต่อบนสัมพันธ์ตอบางชนิด วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41(2) (พิเศษ): 277 – 280 (2553).
- ชิตี ศรีตันทิพย์ ยุทธนา เขาสุเมรุและสันติ ช่างเจรจา. 2553. อิทธิพลของระดับไนโตรเจนที่ต่างกันต่อปริมาณคลอโรฟิลล์และ ไนโตรเจนในใบของลำไย. ใน เอกสารการประชุมวิชาการ ประจำปี 2553. ณ ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. ระหว่าง 26-27 พฤษภาคม 2553.
- ชิตี ศรีตันทิพย์ ปทุมพร ดิยายน มาร์ติน เฮเกล เยนส์ วินเซ ดรุณี นภาพรม โสระยา ร่วมรังสี และพิทยา สรววมศิริ. 2554. การเปลี่ยนแปลงการสังเคราะห์แสงและการออกดอกของต้นลำไยเนื่องจากสารโพแทสเซียมคลอไรด์และอุณหภูมิ. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 จัดประชุมโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. ระหว่าง วันที่ 18 - 20 พฤษภาคม 2554.
- ชิตี ศรีตันทิพย์ ปทุมพร ดิยายน มาร์ติน เฮเกล เยนส์ วินเซ ดรุณี นภาพรม โสระยา ร่วมรังสี และพิทยา สรววมศิริ. 2554. การตอบสนองของต้นลำไยต่อสารโพแทสเซียมคลอไรด์และสภาวะขาดน้ำ. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ พืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 จัดประชุมโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. ระหว่าง วันที่ 18 - 20 พฤษภาคม 2554.
- ชิตี ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ ปริญญาวัตี ศรีตันทิพย์ บรรจง วิไลรัตน์และอัครวิณ แก้วเทพ. 2554. การ เปรียบเทียบความแตกต่างของคุณภาพผลต่อลักษณะทางสัณฐานวิทยาและทางเคมีของสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 จัดประชุมโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. ระหว่าง วันที่ 18 - 20 พฤษภาคม 2554.
- สันติ ช่างเจรจา ชิตี ศรีตันทิพย์ ยุทธนา เขาสุเมรุ และศิริศักดิ์ บุตรกระจำง. 2554. การตัดใบต่อการออกดอกและคุณภาพของ ผลสับปะรดที่ปลูกในกระถาง. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 จัดประชุมโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. ระหว่าง วันที่ 18 - 20 พฤษภาคม 2554.
- สันติ ช่างเจรจา นริศ กำแพงแก้ว ยุทธนา เขาสุเมรุ ศิริศักดิ์ บุตรกระจำงและชิตี ศรีตันทิพย์ 2554. การสำรวจและติดตาม ข้อมูลด้านการผลิตของเกษตรกรต่อการใช้ประโยชน์เพื่อการประเมินผลผลิตล่วงหน้าของสับปะรดในจังหวัดลำปาง. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 จัดประชุมโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. ระหว่าง วันที่ 18 - 20 พฤษภาคม 2554.
- ชิตี ศรีตันทิพย์ ยุทธนา เขาสุเมรุและสันติ ช่างเจรจา. 2554. อิทธิพลของระดับไนโตรเจนที่ต่างกันต่อปริมาณคลอโรฟิลล์และ ไนโตรเจนในใบของลำไย. ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. 28 (2): 19-24.
- Khaosumain, Y., Sritontip, C. and Changjeraja, S. 2008. Effect of nitrogen concentrations on growth and leaf nutrient content of longan in lysimeter. Acta Hort. (ISHS) 787:251-254.
- Sritontip, C., Khaosumain, Y. and Changjeraja, S. 2008. Effect of nitrogen concentrations on photosynthesis change of longan in lysimeter. Acta Hort. (ISHS) 787:255-258.
- Changjeraja, S., Sritontip, C. and Khaosumain, Y. 2008. Effect of timing for root pruning on growth and development of longan. Acta Hort. (ISHS) 787:281-284.
- Sritontip, C., Khaosumain, Y., Changjeraja, S. and Changjeraja, R. 2008. Effect of light intensity and potassium chlorate on photosynthesis and flowering in do longan. Acta Hort. (ISHS) 787: 285-288.

- Sritontip, C., Tiyyon, P., Srigarm, K., Naphrom, D., Sruamsiri, P., Manochai, P., Hegele, M., Wünsche, J. 2008. Effect of $KClO_3$ and temperature on flowering and leaf gas exchange characteristics in longan. International Symposium: "Interdependencies between upland and lowland agriculture and resource management". 1- 4 April 2008, Stuttgart-Hohenheim, Germany.
- Naphrom, D. C. Sritontip and P. Sruamsiri. 2008. Physiology of flowering in lychee trees grown in mountainous areas of Thailand. International Symposium: "Interdependencies between upland and lowland agriculture and resource management". 1- 4 April 2008, Stuttgart-Hohenheim, Germany.
- Sritontip, C., Tiyyon, P., Naphrom, D., Sruamsiri, P., Manochai, P., Hegele, M., Wünsche, J. 2008. Effect of $KClO_3$ and water deficit on flower induction and photosynthesis change in longan. Tropentag 2008. Competition for Resources in a Changing World -New Drive for Rural Development. 7-9 October 2008, Stuttgart.
- Chareremkit, T., P., Sruamsiri, C., Sritontip and J-N., Wuensche. 2008. Possibility of high density fruit tree planting system to solve the problem of soil erosion and irregular flowering in litchi on highland and area of Chaing Mai. *In* 30th anniversary celebrations of the long-term NRCT-DFG partnership, 13-14 Nov 2008, Chiang Mai, Thailand.
- Sritontip, C., S., Changjeraja, Y., Khaosumain, S., Panthachod, B., Vilairath and S., Amnardpuog. 2009. Influence of Crop Load on Leaf Photosynthesis Characteristic and Fruit Quality in Longan. *In* International Conference on the Role of Universities in Hands-On Education on 23-28 August 2009. Chiang Mai, Thailand.
- Sritontip, C., S., Changjeraja, Y., Khaosumain, S., Panthachod, A., Meakbungwan and S., Amnardpuog. 2009. Effects of Pruning on Gas Exchange and Water Consumption in Sweet Orange Trees. *In* International Conference on the Role of Universities in Hands-On Education on 23-28 August 2009. Chiang Mai, Thailand.
- Tiyyon, P., Srigarm, K., Sritontip, C., Sruamsiri, P., Manochai, P., Hegele M., Wünsche, J. 2010. Effects of girdling and defoliation on hormonal changes during flower induction in longan. *Acta Hort. (ISHS) 863:329-334.*
- Hegele, M., Tiyyon, P., Srigarm, Sritontip, C., P., Manochai, Naphrom, D., Sruamsiri, P. and Wünsche, J. 2010. Hormone Control of flower Induction in Litchi and Longan. *Acta Hort. (ISHS) 863:305-314.*
- Sritontip, C., Tiyyon, P., Naphrom, D., Sruamsiri, P., Manochai, P., Hegele, M., Wünsche, J. 2010. Effects of temperature and potassium chlorate on leaf photosynthesis and flowering in longan. *Acta Hort. (ISHS) 863:323-328.*
- Sritontip, C., S., Changjeraja, Y., Khaosumain, S., Panthachod, B., Vilairath and S., Amnardpuog. 2010. Physiological and plant nutrition changes as affected by fruit load in sweet orange. *In* 2nd International Conference of RMUTT Science and Technology Development in creative economy on 24 to 26 November 2010. Bangkok, Thailand. (Accepted)
- Sritontip, P. and C. Stitontip. 2010. Effects of Nitrogen Levels on Growth, Nutrient Concentration and Leaf Photosynthesis in Lysimeter-grown Physic Nut Plants. *In* 2nd International Conference of RMUTT Science and Technology Development in creative economy on 24 to 26 November 2010. Bangkok, Thailand.

Changjeraja, S., C. Sritontip, Y. Khaosumain, and S. Butkrachang. 2010. Gibberellin Acid (GA₃) and Urea on Flowering Inhibitor of Pineapple (*Ananas comosus* Merr.). In 2nd International Conference of RMUTT Science and Technology Development in creative economy on 24 to 26 November 2010. Bangkok, Thailand.

Changjeraja, S., A., Mekbangwan, C., Sritontip, S., Panthachod, and Y., Khaosumain. 2010. Soil Moisture Management on Growth and Development of *Citrus spp.* Rootstock. In 2nd International Conference of RMUTT Science and Technology Development in creative economy on 24 to 26 November 2010. Bangkok, Thailand.

ผู้ร่วมโครงการ (4)

1. ชื่อ – สกุล นางสาวภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ
2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
3. สังกัด สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | สถาบันการศึกษา | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา | พ.ศ. |
|---------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|------|
| 4.1 ปริญญาตรี | มหาวิทยาลัยแม่โจ้ | ทช.บ.(เทคโนโลยี อุตสาหกรรมอาหาร) | เทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาหาร | 2535 |
| 4.2 ปริญญาโท | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | วทม. (เทคโนโลยีทาง อาหาร) | เทคโนโลยีทางอาหาร | 2542 |
| 4.3 ปริญญาเอก | Justus-Liebig-University Giessen (Justus-Liebig- Universität Giessen) | Dr. agr. (Doctor agriculturae) | Food Science and Technology | 2554 |

5. ผลงานทางวิชาการ (เขียนตามรูปแบบการอ้างอิงและบรรณานุกรม)

Srisamatthakarn, P., Rauhut, D., & Brückner, H. (2010). Impact of commercial yeast strains on wine fermentation and formation of metabolites of yellow passion fruit juice (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Degner). International Conference on the Role of Universities in Hands-On Education, Rajamangala University of Technology Lanna, Chiang-Mai, Thailand 23-29 August 2009. (งบประมาณ จาก Geisenheim Research Center, Germany)

Srisamatthakarn, P., Rauhut, D., & Brückner, H. (2010). Impact of commercial yeast strains on wine fermentation and formation of metabolites of yellow passion fruit juice (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Degner). *Asian Journal of Food and Agro-Industry*, 3 (2), 282-292. (งบประมาณจาก Geisenheim Research Center, Germany)

Srisamatthakarn, P., Rauhut, D., & Brückner, H. (2010). Effect of commercial yeast strains on fermentation and metabolic compounds of yellow passion fFruit (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicapa* Degner) wines (Abstract). 28th International Specialized Symposium on Yeast”, 15-18 September 2010, Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Montien Riverside Hotel, Bangkok, Thailand. (งบประมาณจาก Geisenheim Research Center, Germany).

วันไฉ เอา जानुलक्षणं खनबती और णात्राणरुणं सुरीसुतरुणरु. 2558. การพัฒนาพันธุ์ลูกผสมของฟักทองให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า (ฉบับพิเศษ) 33(1): หน้า 150-154.

ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ जानुलक्षणं खनबती और पखररुवती वीढनरुवकीगी. 2558. เปรียบเทียบคุณภาพทางเคมี-กายภาพ และคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของฟักทองพันธุ์พื้นเมือง พันธุ์โอโตะ และ พันธุ์ทางการค้า. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า (ฉบับพิเศษ) 33(1): หน้า 504-512.

- วันไฉ เอา จานุลักษณ์ ขนบดี และภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ. 2559. การพัฒนาพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวของฟักทองให้มีผลผลิตคุณภาพ และน้ำมันในเมล็ดสูง. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ (ฉบับพิเศษ) 3(3): หน้า 52-59.
- ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ พัชราวดี วัฒนวิทย์กิจ และเศรษฐศิลป์ อัมมวรรณ. 2559. ผลของชิ้นส่วนและสภาวะการสกัดต่อสมบัติทางกายภาพ-เคมี และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดมะเขว่นหน้าวารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ (ฉบับพิเศษ) 3(3): หน้า 31-38.
- ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ ปารีชาติ ณ น่าน และศิริพร ทองภู. 2559. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่กัมมี่ที่มีคุณภาพดีและมีสารต้านอนุมูลอิสระสูงจากผักเชียงดา. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ (ฉบับพิเศษ) 3(3): หน้า 39-47.
- Srisamatthakarn, P., Chanrittisen, T., and Kidchai, N. 2013. Effects of processing on antioxidant properties of the *Gymnema inodorum* (Lour.) Decne. health drink. In Proceedings of AFHW 2013 International Symposium on Agri-Foods for Health and Wealth, August 5-8, 2013, Golden Tulip Sovereign Hotel, Bangkok, Thailand. pp. 303-310
- Srisamatthakarn, P, and Rauhut, D. 2015. Effect of different nutrient addition on the formation of acetaldehyde, hydrogen sulphide and desirable aromatic compounds by two *Saccharomyces* yeast strains in white wine. King Mongkut's Agricultural Journal. 33 (1) Special Issue: pp. 494-503.

ผู้ร่วมโครงการ (5)

1. ชื่อ – สกุล นายเสกสรร วงศ์ศิริ
2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
3. สังกัด สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | สถาบันการศึกษา | คุณวุฒิตะดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา | พ.ศ. |
|---------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|------|
| 4.1 ปริญญาตรี | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง | วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต) | วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร | 2538 |
| 4.2 ปริญญาโท | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | วท.ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต) | เทคโนโลยีทางอาหาร | 2546 |
| 4.3 ปริญญาเอก | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | วท.ด. (วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต) | เทคโนโลยีทางอาหาร | 2557 |

5. ผลงานทางวิชาการ (เขียนตามรูปแบบการอ้างอิงและบรรณานุกรม)

- Wongsiri, S. and Duangmal, K. 2014. Effect of citric acid concentrations, storage time and temperature, and steaming on antioxidant activities of Siam tulip (*Curcuma alismatifolia* Gagnep) flower. Oral presentation at The 3rd Asia Pacific Symposium on Post-Harvest Research, Education and Extension (APS2014); December 8-11, 2014. Victory Hotel, Ho Chi Min City, Vietnam.
- Wongsiri, S., Ohshima, T. and Duangmal, K. 2015. Chemical composition, amino acid profile and antioxidant activities of germinated mung bean (*Vigna radiata*). Journal of Food Processing and Preservation. Accepted for publication. 39 (6); 1956-1964.

2. แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่าย วท.



**แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่าย วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

เขียนที่ กลุ่มฮักน้ำจาง
 ที่อยู่ 26 บ้านนาแก้วแก้ว ต.นาแก้ว
อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
 วันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว) รุ่งสุรีย์ ชัยศร ตำแหน่ง ผู้ประสานกลุ่ม และสมาชิก 72 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. เทคโนโลยีการปลูกและการขยายพันธุ์ผักเชียงดาตามมาตรฐานอินทรีย์
2. เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการแปรรูปผักเชียงดาตามมาตรฐาน อย./GMP
3. กลยุทธ์และแนวทางการตลาด

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงานเกษตรอำเภอแม่ทะ ชื่อผู้ประสานงาน นายประดิษฐ์ สุทธิศิริคุณ
2. หน่วยงานเกษตรตำบลบ้านแก้ว ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวภาวิณี พุดใจกา
3. หน่วยงานศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง ชื่อผู้ประสานงาน นายวรวรรณ คำลือชัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางรุ่งสุรีย์ ชัยศร)

ผู้เสนอ

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ) โทร 089-9975467

หมายเหตุ : กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อหมู่บ้าน

| ลำดับ | ชื่อ | สกุล | บ้านเลขที่/หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|-------|------------|---------------|-----------------|---------|-------|---------|
| 1 | กัลยา | สายวงศ์เปี้ย | 28/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 2 | แก้วมา | เทียมวัง | 22/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 3 | ขยัน | ดวงแก้ว | 10/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 4 | คำปั่ว | เครือจันตา | 24/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 5 | จันซอน | บุญชุม | 44/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 6 | จันทร์คำ | อินทะนะ | 52 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 7 | จันทร์คำ | อินทะนะ | 52 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 8 | จันทร์เพ็ญ | นิลสนธิ | 9 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 9 | จันทร์สม | โพธิพันธุ์ | 15 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 10 | จันทรา | สายเครือเปี้ย | 4/3 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 11 | จันทรา | วงศ์ฟู | 7 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 12 | ขาลี | วงศ์เป็ง | 6 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 13 | ณัฐธิดา | โกสุมสุรงค์ | 26/4 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 14 | ณิชาดา | ธานิวรรณ | 84 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 15 | ดารุณี | สายวงศ์เปี้ย | 22 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 16 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 56/3 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 17 | ทองเย็น | ธรรมวันตา | 52/4 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 18 | เที่ยง | วงศ์จักรดีบ | 46/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 19 | ธัญญารัตน์ | จันทร์วัน | 10 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 20 | ธิดารัตน์ | สุรียา | 52 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 21 | นงคราญ | มูลศรี | 18/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 22 | นราวดี | โยคำ | 82 ม.19 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 23 | นาค | สายคำป็น | 9/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 24 | บรรจง | สุริวงค์ไย | 26 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 25 | บัวจันทร์ | อินทะนะ | 29/3 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 26 | บัวฝัน | วงศ์ชื่น | 215 ม.9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 27 | บัวลอม | วงศ์สมศักดิ์ | 16 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 28 | บัวหล้า | สายจันทร์ | 50/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 29 | บุญเทียน | สายอินตะ | 12/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 30 | บุญเทียน | สายวงศ์เปี้ย | 16/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 31 | บุญสวย | วงศ์ฟู | 7 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 32 | ปฐมพงษ์ | มณีทะ | 26/4 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 33 | ปิ่นคำ | วงศ์ชื่น | 29/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 34 | เป็ง | วงศ์จักรดีบ | 72/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 35 | พัน | สายจันทร์ | 69/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 36 | มันทนา | ใจมัน | 1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 37 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 16/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 38 | มีชัย | สายต๊ะวัง | 66/3 ม.5 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 39 | ยอดเรือน | เครือจันทรตา | 78 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |

| | | | | | | |
|----|------------|---------------|-----------|---------|-------|-------|
| 40 | เย็น | วงศ์วัง | 211 ม.9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 41 | รจนา | สายวงศ์เปี้ย | 29/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 42 | รุ่งเรือง | สายสุยา | 220 ม.9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 43 | รุ่งสุรีย์ | ชัยศร | 26 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 44 | เรือนคำ | ปัญญา | 15/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 45 | วัน | สายจันทร์ | 69/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 46 | วิพัฒตรา | สุริวงศ์ | 27 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 47 | ศรีนวล | วงศ์ปิ่นคำ | 30 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 48 | ศรีบุตร | รามจักร | 5/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 49 | ศรีรส | ยศตะมะ | 25/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 50 | ศรีลั่น | มูลศรี | 18/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 51 | ศรีแฮ | ไชยมูลเงิน | 17/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 52 | ศักดิ์พล | ปิงขอด | 62/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 53 | สงัด | อินทะนะ | 29/3 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 54 | สมพร | วงศ์จักรดีบ | 2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 55 | สมมิตร | สายวงศ์เปี้ย | 20 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 56 | สมศักดิ์ | สายวงศ์เปี้ย | 39/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 57 | สวย | วงศ์จينا | 2/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 58 | สังวร | แก้วประภา | 16 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 59 | สาย | ตาต่อม | 31/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 60 | สาวรีย์ | เครือจันทร์ตา | 84/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 61 | สำราญ | สายอินตะ | 15/3 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 62 | สุเชินต์ | บุญชม | 52/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 63 | สุทัศน์ | วงศ์จينا | 76/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 64 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 22/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 65 | หลั่ง | สายอินตะ | 12/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 66 | เหรียญ | สุภาแปง | 19 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 67 | ไหม | วงศ์ใจจา | 31/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 68 | อนงค์ | สายตะวัง | 66/3 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 69 | อภิญา | รามจักร | 5/1 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 70 | อรรรณ | สายวงศ์เปี้ย | 39/2 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 71 | อ้อด | แป๊ะวงศ์ | 191/1 ม.9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |
| 72 | อำพร | สุริวงศ์ | 27 ม.4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง |

บทที่ 2

การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. คณะดำเนินงาน

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. ผศ. ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 2. นายพิทักษ์ พุทธวรชัย | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 3. ผศ. นภา ชันสุภา | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 4. รศ.ดร. ชิติ ศรีตันทิพย์ | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 5. ดร. ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถการ | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 6. ดร. เสกสรร วงศ์ศิริ | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 7. นางสาวปัญจพร ศรีชนาพันธ์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง |
| 8. นางสาวณัฐรี ทองดีพันธ์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง |
| 9. นายจำรัส เตชะสาย | เกษตรอำเภอแม่ทะ |
| 10. นางสาวภาวิณี พุฒใจกา | เกษตรตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ |
| 11. นายวรวรรณ คำลือชัย | ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง |
| 12. นางรุ่งสุรีย์ ชัยสร | กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร |
| 13. นายเปรมศักดิ์ สุริยวงค์โย | ผู้ประสานงานกลุ่มฮักกรีน |
| 14. ว่าที่ ร.ต. หญิง ศิริณ ธรรมวันตา | ผู้ประสานงานกลุ่มฮักน้ำจาง |



2. ข้อมูลเนื้อหาคำความรู้เรื่องผักเชียงดาที่จะถ่ายทอด

วิธีการปลูกผักเชียงดา

1. สายพันธุ์ที่เหมาะสม สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้รวบรวมและศึกษาวิจัยเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ผักเชียงดาที่ให้ผลผลิตสูงเพื่อเป็นต้นพันธุ์สำหรับการพัฒนาสายพันธุ์ที่มีปริมาณกรดจิมเนมิกและสารต้านอนุมูลอิสระสูง สำหรับใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร มีจำนวน 2 สายต้นที่มีศักยภาพสูง คือ สายต้นเบอร์ 4 และ เบอร์ 6 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ที่แตกต่างกันที่แตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด คือ สายต้นเบอร์ 4 มีลักษณะใบกลม หนา และยอดอวบสั้น ส่วนสายต้นเบอร์ 6 มีลักษณะใบยาวรี บาง และยอดยาวยอดยาว (ภาพที่ 2.1) และมีปริมาณกรดจิมเนมิกในผักเชียงดาอบแห้งร้อยละ 1.51 – 1.53 (ตารางที่ 1) ซึ่งปริมาณกรดจิมเนมิกที่มีผลต่อการลดน้ำตาลในเลือดควรมีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1.2 (gravimetric method)

ตารางที่ 2.1 คุณภาพทางเคมีบางประการของผักเชียงดาสายต้นเบอร์ 4 และเบอร์ 6

| สายต้น | คลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัม/ กรัม) | คลอโรฟิลล์ บี(มิลลิกรัม/ กรัม) | คลอโรฟิลล์ ทั้งหมด (มิลลิกรัม/ กรัม) | แคโรทีนอยด์ ทั้งหมด (มิลลิกรัม/ กรัม) | ฟีนอลิก (น้ำหนักแห้ง) (มิลลิกรัม/ กรัม) | กรดจิมเนมิก (น้ำหนักแห้ง) (%) |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| เบอร์ 4 | 0.61 | 0.45 | 1.06 | 61.37 | 8.62 | 1.51 |
| เบอร์ 6 | 0.63 | 0.23 | 0.85 | 51.67 | 6.38 | 1.53 |



เบอร์ 4



เบอร์ 6

ภาพที่ 2.1 สายต้นผักเชียงดาที่คัดเลือกโดยสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

2. การเตรียมต้นกล้า ทำการขยายพันธุ์โดยใช้กิ่งคูใบที่ 4 - 5 ขึ้นไป สีของกิ่งเป็นสีเขียว มีความยาวกิ่งประมาณ 2 - 4 นิ้ว ใช้ 1 - 2 ข้อต่อ 1 ต้น นำมาแช่ในน้ำยาเพิ่มรากและยากันรา ประมาณ 5 นาที และล้างให้สะอาด ๆ แล้วปักลงในกระถางหรือในแปลงพ่นหมอกที่มีวัสดุชำ คือ ถ่านแกลบผสมทราย หรือถ่านแกลบอย่างเดียว ปักชำทิ้งไว้ประมาณ 45 วัน เมื่อมีรากขึ้นย้ายลงถุงชำที่ใส่ดินขนาด 3 x 7 นิ้ว นำไปไว้ในเรือนเพาะชำอีกประมาณ 45 วัน จึงย้ายกล้าลงปลูกในแปลงใหญ่ต่อไป ขั้นตอนการขยายพันธุ์ดังแสดงไว้ในภาพที่ 2.2



เลือกกิ่งที่มีสีเขียว ประมาณคูใบที่ 4 - 5



กิ่งพันธุ์แบบข้อสั้นและยาว



อุปกรณ์สำหรับการขยายพันธุ์ผักเชียงดา



ตัดกิ่งเหนือคูใบ 0.5 เซนติเมตร



ตัดใบด้านบน ออก 3/4 เพื่อลดการคายน้ำ



สำหรับกิ่งพันธุ์ที่มีข้อสั้น ใช้มากกว่า 1 ข้อ



ความยาวของกิ่งประมาณ 15 เซนติเมตร ทุกกิ่งควรมีความยาวใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกในการการ



ถ้าหากกิ่งผักเชียงดามีขนาดของข้อสั้นเกินไปเมื่อนำไปปักชำจะมีขนาดความสูงที่ต่างกันมาก ดังนั้น

ดูแล และได้ต้นพันธุ์ที่มีขนาดเท่ากัน



สามารถใช้มากกว่า 1 ซ้อในการปักชำ



นำไปปักชำในซี้ถ้าแกลบที่รดน้ำให้ชุ่ม

ทิ้งไว้ 45 วัน เพื่อให้เกิดราก



การปักชำผักเชียงดาในช่วงฤดูร้อนหลังจากปักชำในแกลบดำแล้วให้นำกระดาษใสในถุงพลาสติกใสขนาด 30x40 เซนติเมตร นำเชือกมามัดแล้วนำไปโยงไว้ในที่ร่ม แต่ไม่ต้องปิดปากถุงให้สนิท โดยเหลือรูระบาย อากาศด้านบนความยาวประมาณ 10 เซนติเมตร ถ้าทำการปิดปากถุงสนิทเหมือนพืชชนิดอื่นผักเชียงดาจะ เกิดเชื้อราและเน่าตาย





การปักชำเพื่อให้ได้ต้นกล้าผักเชียงดาปริมาณมาก ๆ ในสถานเพาะชำ นำกิ่งพันธุ์ไปปักชำในแกลบดำทิ้งไว้ 45 วัน จากนั้นนำกิ่งพันธุ์ที่เกิดรากไปย้ายปลูกลงในถาดเพาะชำ



ต้นกล้าที่พร้อมนำไปย้ายปลูกลงถาดเพาะชำ

ดินปลูกใส่ในถาดเพาะชำขนาด 3 x 7 นิ้ว



นำไปย้ายปลูกลงถาดที่ใส่ดินไว้ เจาะเป็นรูขนาดเท่าลำต้นผักเชียงดา นำต้นผักเชียงดาปลูกลงในถาด

นำต้นไปไว้ในเรือนเพาะชำและให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 45 วัน



ต้นกล้าพันธุ์ที่มีอายุ 3 เดือน

ต้นกล้าที่พร้อมนำไปปลูก

ภาพที่ 2.2 ขั้นตอนการขยายพันธุ์ผักเชียงดาโดยวิธีการปักชำ

3. การเตรียมดิน การเตรียมดินเป็นการช่วยกำจัดวัชพืช และถือเป็นสิ่งสำคัญในการปลูกผักเชียงดาเพื่อให้ได้ผลผลิตสูง การเตรียมดินที่ดีควรมีการไถตะ และทิ้งตากดินไว้ 5-7 วัน จากนั้นจึงไถแปร 1 - 2 ครั้ง เพื่อย่อยดินให้แตกละเอียดไม่เป็นก้อนใหญ่ ก่อนการทำการร่องหรือแถวปลูกควรมีการหว่านปุ๋ยคอก อัตราประมาณ 1 ตันต่อไร่ ก่อนการไถแปร เพื่อเป็นการปรับปรุงโครงสร้างของดินให้ดีขึ้น สามารถอุ้มน้ำได้นานขึ้น และยังเป็นการเพิ่มธาตุอาหารให้กับดิน ถ้าดินมีค่าความเป็นกรดต่างต่ำกว่า 5.5 ให้หว่านปูนขาวอัตรา 100 - 200 กิโลกรัมต่อไร่ แล้วพรวนกลบ

4. การปลูกและปฏิบัติดูแลรักษา เตรียมแปลงปลูกความกว้างขนาด 1 - 1.5 เมตร ความยาวแล้วแต่พื้นที่ ใช้ระยะระหว่างต้น 50 เซนติเมตร ระหว่างแถว 75 เซนติเมตร ปลูกหลุมละ 1 ต้น จำนวนต้นต่อไร่ประมาณ 4,200 ต้น ปลูกเป็นแถวคู่ ให้น้ำ 3 - 5 วันต่อครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศและความชื้นในดิน ร่องกันหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกประมาณครึ่งกระป๋องนมข้น คลุกดินก่อนทำการปลูก การย้ายปลูก ให้คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตรงตามพันธุ์ และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะผิดปกติออก เช่น ต้นที่ถูกทำลายโดยโรคหรือแมลง และต้นแคระแกร็น ก่อนย้ายปลูกควรรดให้น้ำแก่ต้นกล้าประมาณ 2 วัน เพื่อให้ต้นกล้ามีการปรับตัวเมื่อปลูกลงแปลง แต่ในวันย้ายปลูกควรรดน้ำให้ชุ่ม เพื่อลดการฉีกขาดของรากจากการถอนย้าย การปลูกควรให้แนวคอดินลึกกว่าระดับดินของแปลงประมาณ 1 เซนติเมตร เพื่อให้ส่วนของลำต้นที่ติดดินแตกรากออกมาใหม่ ทำให้ต้นเจริญเติบโตสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ควรย้ายปลูกในช่วงบ่าย ตั้งแต่บ่ายสามโมงเป็นต้นไป เนื่องจากอุณหภูมิของอากาศไม่สูงมากเกินไป ทำให้ต้นกล้ามีการฟื้นตัวและรอดตายสูง หลังจากย้ายปลูกควรมีการให้น้ำทันที (ภาพที่ 2.3)



คัดเลือกต้นกล้าที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไป



ระยะปลูก ระหว่างต้น 50 เซนติเมตร ระหว่างแถว 75 เซนติเมตร



แช่ต้นกล้าที่มีรากเดินเต็มถุงในน้ำ



ปลูกในหลุมที่ขุดไว้ กลบดิน

ภาพที่ 2.3 ขั้นตอนการย้ายปลูกผักเชียงดา

การใช้วัสดุคลุมดิน วัสดุที่ใช้สำหรับคลุมดินสามารถนำวัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตร เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว แกลบดิบ (ภาพที่ 2.4) มาใช้ได้ นอกจากจะเป็นการป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินแล้ว ยังช่วยรักษาความชื้นของดิน ป้องกันวัชพืช และสลายกลายเป็นปุ๋ยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดินอีกด้วย



การใช้เปลือกถั่วลิสงคลุมดิน



การใช้ฟางข้าว



การใช้แกลบดิบคลุมดิน

ภาพที่ 2.4 การคลุมดินแปลงปลูกผักเชียงดา

การให้น้ำ ให้น้ำได้สัปดาห์ละ 2 ครั้ง (ภาพที่ 2.5) จะไม่กระทบต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต ผักเชียงดาเป็นพืชที่ทนแล้ง แต่จะไม่ชอบน้ำขัง ถ้าน้ำขังใบจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองและร่วงหล่นใน 1 สัปดาห์



ปล่อยน้ำตามร่อง



ปล่อยน้ำเข้าแปลงที่มีพื้นที่เสมอกัน

ภาพที่ 2.5 วิธีการให้น้ำแก่ผักเชียงดา

การตัดแต่งต้น การปลูกโดยไม่ทำค้างแต่ใช้การตัดแต่งทรงพุ่ม (ภาพที่ 2.6) ตัดแต่งให้ต้นมีกิ่งหลักประมาณ 4 กิ่ง ก็ จะรักษาสมดุลของทรงพุ่มและให้ผลผลิตสม่ำเสมอ และมีจำนวนต้นต่อพื้นที่เพิ่มขึ้น ทำให้สามารถเก็บยอดได้เพิ่มขึ้น วิธีนี้ต้น ผักเชียงดาสามารถรับแสงแดดได้เต็มที่ ง่ายต่อการตัดแต่งต้น ประหยัดค่าทำค้าง ข้อเสียคือ การกำจัดวัชพืชจะยากกว่าการทำ ค้างแบบบ้าน แต่หากใช้วัสดุคลุมแปลง เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว แกลบดิบก็จะสามารถลดปริมาณวัชพืชได้ แต่เมื่อต้นผักเชียง ดามีอายุมากขึ้น อาจใช้ไม้หลักช่วยพยุงลำต้น ไม้หลักสูงประมาณ 1.20 – 1.50 เมตร โดยใช้เป็นไม้ไผ่ลำเล็ก หรือไม้รวกผ่าซีก ให้มีความแข็งแรงพอที่สามารถใช้เป็นหลักยึดต้นไว้ได้ ซึ่งการทำหลักให้กับผักเชียงดา นี้ อาจจะทำให้ผักเชียงดามีอายุประมาณ 5 ปีถึงเริ่มทำก็ได้



ภาพที่ 2.6 แปลงปลูกผักเชียงดาที่ปลูกแบบไม่ขึ้นค้ำ

การใส่ปุ๋ย

การให้ปุ๋ยเคมีแก่ผักเชียงดา จะทำให้มีปริมาณคลอโรฟิลล์หรือความเขียวของใบสม่ำเสมอ อีกทั้งปริมาณผลผลิตและคุณภาพสม่ำเสมอในรอบปี มีการให้ผลผลิตและแตกช่อยอดตลอด โดยใช้ปุ๋ยไนโตรเจนประมาณ 8 กิโลกรัมต่อไร่ ใส่ประมาณ 3 เดือนต่อครั้ง

ในกรณีต้องการปลูกแบบอินทรีย์โดยการใส่ปุ๋ยคอก เช่น ชีว ขี้หมู ขี้ไก่ ขี้ไส้เดือน หรือปุ๋ยหมักอัดเม็ด ทำให้ต้นผักเชียงดามีการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ดี โดยไม่ต้องใส่ปุ๋ยเคมีก็ได้ และใบยังมีความเขียวตรงตามความต้องการของตลาดบริโภคสด และอุตสาหกรรม ซึ่งใส่ได้ในอัตราตั้งแต่ 0.5 – 2 ตันต่อไร่ ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ใส่ทุก 2 เดือน ส่วนใหญ่ปุ๋ยอินทรีย์ที่ใส่ให้กับต้นผักเชียงดา คือ ปุ๋ยขี้วัวและขี้ไก่เก่า ในส่วนปุ๋ยขี้วัวใส่ในอัตรา 1.5 ตันต่อไร่ ปุ๋ยขี้ไก่ใส่ในอัตรา 2 ตันต่อไร่ เวลาในการใส่ ๆ ทุก 2 เดือน ใส่พร้อมกันทั้งปุ๋ยขี้วัวและขี้ไก่ โดยการโรยรอบโคนต้น จากนั้นใช้เสียมพรวนดินรอบๆ โคนต้น ซึ่งเป็นการกำจัดวัชพืชและคลุกเคล้าปุ๋ยไปพร้อม ๆ กัน การใส่ปุ๋ยให้กับผักเชียงดา ในปุ๋ยขี้วัวจะช่วยปรับโครงสร้างของดินให้ร่วนซุย ในปุ๋ยขี้ไก่จะมีปริมาณธาตุอาหารจะทำให้ผลผลิตมีสีเขียวและความเขียวของใบสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นคุณภาพที่สำคัญของผลผลิตสด และสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูป อีกทั้งปริมาณผลผลิตและคุณภาพสม่ำเสมอในรอบปี

5. การเก็บเกี่ยว หลังย้ายปลูกประมาณ 1 - 2 เดือน จึงเริ่มทำการเก็บเกี่ยวยอดในส่วนของผลผลิตที่บริโภคได้ ประมาณ 3 คู่ใบ (ภาพที่ 2.7) นับจากปลายยอด ให้ทำการตัดยอดในตอนเช้า เนื่องจากยอดจะมีความสดและให้น้ำหนักดี จำหน่วยกิโลกรัมละ 50 บาท ควรเลือกรับประทานผักเชียงดาใบอ่อน ที่ไม่ผ่านความร้อนสูง (ประกอบอาหารให้ผ่านความร้อนไม่เกิน 30 วินาทีจะมีคุณภาพเท่ากับรับประทานสด) จะได้ประโยชน์ด้านคุณค่าทางอาหารมากกว่า แต่ถ้าต้องการให้ระบบขับถ่ายในร่างกายดีขึ้น ควรรับประทานผักเชียงดาใบแก่



ใบและยอดผักเชียงดา



ผลผลิตส่วนที่บริโภคได้ของผักเชียงดาสด

ภาพที่ 2.7 ผลผลิตส่วนที่เก็บเกี่ยวของผักเชียงดา

องค์ความรู้การแปรรูปผักเชียงดา

1. ใบผักเชียงดาอบแห้งหรือชาผักเชียงดา

ใบผักเชียงดาอบแห้งหรือชาผักเชียงดา ใช้เป็นวัตถุดิบในการทำผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาอื่น ๆ ได้ หรือนำไปแช่เป็นน้ำชาสำหรับดื่ม กระบวนการอบแห้งใบผักเชียงดาเพื่อทำเป็นใบชาเพื่อแช่ดื่ม ที่ยังคงรักษาสารต้านอนุมูลอิสระ ให้ใกล้เคียงกับผักสด ดังแสดงในภาพที่ 2.8 และ 2.9 มีขั้นตอนดังนี้

1. ใบผักเชียงดาสด แยกเด็ดยอดอ่อน (ใบที่ 1 - 2 จากยอด) และใบอ่อนปานกลาง (คู่ที่ 3 - 4) แยกกัน นำยอดอ่อนและใบอ่อนปานกลาง แยกลงไปลวกในน้ำเกลือเข้มข้น 0.5% เป็นเวลานาน 30 วินาที แช่ในน้ำเย็นทันที ผึ่งให้สะเด็ดน้ำ

2. นำไปอบที่อุณหภูมิ 60 - 65 องศาเซลเซียส จนแห้ง (ประมาณ 4 - 6 ชั่วโมง) ตั้งทิ้งไว้ให้เย็น แล้วเก็บใส่ถุงพลาสติก หรือภาชนะที่ปิดสนิทและแห้ง เก็บไว้ในที่แห้ง และไม่มีแสง

3. บรรจุใบชาผักเชียงดาแห้งใส่ในซองชา แล้วซีลซองชาให้ปิดสนิท บรรจุซองใบชาผักเชียงดาในถุงออลูมิเนียมฟอยล์/ถุงบรรจุปิดสนิท

ชาผักเชียงดาที่มีฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ 38.94 มิลลิกรัมต่อกรัม เทียบกับวิตามินอี โดยน้ำหนักแห้ง

หมายเหตุ: น้ำเกลือเข้มข้น 0.5 % เตรียมโดยชั่งน้ำสะอาด 10 กิโลกรัม เติมน้ำเกลือป่น 50 กรัม



ยอดผักเชียงดา ยอดอ่อน



ใบอ่อนปานกลาง



ล้างน้ำสะอาดและสะเด็ดน้ำ



ลวกในน้ำเดือดที่มีเกลือป่นร้อยละ 0.5 นาน 30 วินาที



นำไปแช่ในน้ำเย็นทันที



วางให้กระจายบนตะแกรงนำไปอบในตู้อบแบบถาดด้วยลมร้อนที่อุณหภูมิ 60 - 65 องศาเซลเซียส นาน 4 - 6 ชั่วโมง



ขยำใบผักชีงาดที่อบแห้งแล้วให้พอแตก



บรรจุในถุงชาปิดสนิท

ภาพที่ 2.8 ขั้นตอนการทำใบผักชีงาดอบแห้งหรือชาผักชีงาด (แบบอบลมร้อน)



ใบผักชีงาดสด แยกเด็ดยอดอ่อน (ใบที่ 1 - 2 จากยอด)



ใบอ่อน (คู่ที่ 3 - 4) แยกกันล้างน้ำสะอาด ผึ่งให้สะเด็ดน้ำ



หั่นใบผักชีงาดสดเป็นเส้นตามขวาง ขนาด 1 x 2 ซม. แยกตามความแก่อ่อน



คั่วในกระทะทองเหลืองด้วยไฟแรงทันที ประมาณ 5 - 6 นาที (ถ้ากระทะแห้งให้พรมน้ำสะอาดลงไป)



รีดด้วยไม้คลึงแป้ง 8 - 10 รอบ หรือด้วยเครื่องรีดแป้ง 2 - 3 รอบ



คั่วในกระทะด้วยไฟอ่อนๆ โดยใช้พายไม้ขนาดเบาๆ นานประมาณ 10 - 15 นาที



นำไปอบที่อุณหภูมิ 60 - 65 องศาเซลเซียส จนแห้ง (ประมาณ 2 - 3 ชั่วโมง)

ทิ้งไว้ให้เย็น แล้วเก็บใส่ถุงพลาสติก หรือภาชนะที่ปิดสนิทและแห้งเก็บไว้ในที่แห้ง และไม่มีแสง

บรรจุชาเขียวผักเชียงดาคั่วใส่ในซองชาแล้วปิดให้สนิท ผักเชียงดาอบแห้งบรรจุ 1.5 กรัม บรรจุซองชาเขียวผักเชียงดาคั่วในถุงอลูมิเนียมฟอล์ย/บรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันแสงและอากาศได้

ภาพที่ 2.9 ขั้นตอนการทำใบผักเชียงดาอบแห้งหรือชาผักเชียงดา (แบบคั่ว)

3. การทำผักเชียงดาอบแห้งบรรจุแคปซูล ขั้นตอนแสดงในภาพที่ 2.10

1. ใบผักเชียงดาสด ใบแก่หั่นตามขวาง ไม่ต้องละเอียดมาก ลวกในน้ำเดือดปริมาณ 1-1.5 เท่าของน้ำหนักผักเชียงดานาน 30 วินาที บดให้ละเอียดผสมกับน้ำร้อนที่ใช้ลวกใบผักเชียงดา (ใบแก่คือ ส่วนของใบผักเชียงดาตั้งแต่ใบที่ 4 - 7 จากยอด)
2. นำไปรีดให้เป็นแผ่นบางบนพลาสติกร้อน นำไปอบที่อุณหภูมิ 60-65 องศาเซลเซียส จนแห้ง (ประมาณ 4-6 ชั่วโมง)
3. ตั้งทิ้งไว้ให้เย็นแล้วเก็บใส่ถุงพลาสติก หรือภาชนะที่ปิดสนิทและแห้ง เก็บไว้ในที่แห้ง และไม่มีแสง
4. บดผักเชียงดาแห้งให้ละเอียดในโถบดแห้ง บรรจุใส่ในแคปซูล บรรจุผักเชียงดาแห้งบรรจุแคปซูลในขวดสีชา หรือภาชนะบรรจุกันแสง เช่น ถุงอลูมิเนียมฟอล์ย



ใบผักเชียงดาสด



ใบแก่หั่นตามขวาง



ขนาดกว้างประมาณ 0.5 - 1.0 เซนติเมตร



ลวกในน้ำเดือดปริมาณ 1 - 1.5 เท่า
ของน้ำหนักผักเชียงดา

บดให้ละเอียดผสมกับน้ำร้อนที่ใช้ลวกใบผักเชียงดา



หลังจากบดให้ละเอียด กรองน้ำออก



นำไปรีดให้เป็นแผ่นบางบนพลาสติกกร้อน



นำไปอบที่อุณหภูมิ 60 - 65 องศาเซลเซียส
ประมาณ 4 - 6 ชั่วโมง



บดผักเชียงดาแห้งให้ละเอียดในโถบดแห้ง



บรรจุใส่ในแคปซูล



บรรจุฝักเชียงดาแห้งบรรจุแคปซูลในขวดกันแสง

ภาพที่ 2.10 ขั้นตอนการทำฝักเชียงดาอบแห้งบรรจุแคปซูล

บทที่ 3

ผลการประเมินระหว่างการทำถอดเทคนิควิธี

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน

ตอนที่ 1 เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล อาชีพ การศึกษา และรายได้ของผู้ให้ข้อมูลโดยเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ลักษณะส่วนบุคคล โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา เพื่ออธิบายข้อมูล ค่าสถิติร้อยละ

ตอนที่ 2 เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการและการปรับปรุงหลักสูตรที่ใช้ฝึกอบรม โดยใช้แบบฟอร์มและการคิดค่าร้อยละ โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนจำนวน 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด จากนั้นนำคะแนนที่ได้มาหาค่าร้อยละของความพึงพอใจโดยเฉลี่ย

3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มเกษตรกร

กลุ่มของเกษตรกรที่เข้าร่วมในโครงการถอดเทคนิควิธี โดยมีกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 99 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุ 40 – 75 ปี ระดับการศึกษาของเกษตรกรอยู่ในระดับประถมศึกษา มีรายได้ต่อเดือน 1,001 – 5,000 บาท มีทั้งเคยและไม่เคยเข้ารับการอบรมถอดเทคนิควิธีจากทางคลินิกเทคโนโลยี ได้รับข่าวเกี่ยวกับการฝึกอบรมจากการแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ ส่วนใหญ่ไม่เคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดการอาชีพ

3.2 สรุปภาพรวมความพึงพอใจในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

ในการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังการถอดเทคนิควิธี โดยใช้แบบสอบถามในการประเมินผลเมื่อจบการถอดเทคนิควิธี ได้ผลดังตารางที่ 3.1

กิจกรรมที่ 1 ทบทวนและปรับปรุงแผนและจัดเวทีชี้แจงโครงการ ผลการดำเนินงาน: จัดเวทีชี้แจงโครงการและการสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พืชพื้นถิ่น กระบวนการค้นและกระบวนการกลุ่ม

จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ บรรยาย: ชี้แจงโครงการ พื้นฐานชุมชนและการยกระดับนวัตกรรมจากผักเชียงดา ผลการรับประทานผักเชียงดาต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การผลิตอาหารพืชพื้นถิ่นและผลต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน การประยุกต์ใช้สมุนไพร (กระชายขาว) ร่วมกับผักเชียงดาในการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ (สรรพคุณและการแปรรูป) การประยุกต์ใช้สมุนไพร (กระชายขาว) ร่วมกับผักเชียงดาในการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ (การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อต้านโควิด 19) การสร้างสังคมที่มีจิตวิญญาณของความเป็นผู้ประกอบการและการสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและเครือข่าย ฝึกปฏิบัติ: การเชื่อมโยงเครือข่ายและสรุปองค์ความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอด ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอภินิหาร บ้านนาแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ในวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ให้กับกลุ่มเกษตรกรอภินิหาร และเครือข่าย โดยมีผู้เข้ารับการอบรม 81 คน ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่องใช้ เอกสารอบรมคิดเป็นร้อยละ 98.52, 98.27 และ 98.52 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 93.58, 95.80, 96.30, 96.30, 98.02 และ 99.01 ตามลำดับโดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้งนี้ โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 97.15

กิจกรรมที่ 2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติ: มาตรฐานเกษตรอินทรีย์แปลงปลูกผักเชียงดา

จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ: บรรยาย: ระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในประเทศไทยและของโลกและการใช้เครื่องหมายรับรอง ภูมินิเวศเกษตร (Agroscape) ภายใต้หลักการเกษตรอินทรีย์ การใช้จุลินทรีย์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ฝึกปฏิบัติ: การเตรียมและการใช้จุลินทรีย์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ภูมินิเวศเกษตร (ลงพื้นที่แปลง) การออกแบบภูมิทัศน์แหล่งเรียนรู้เชิงเกษตรภายใต้หลักการขอรับรองมาตรฐานอินทรีย์ ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอภินิหาร บ้านนาแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ให้กับกลุ่มเกษตรกรอภินิหาร และเครือข่าย โดยมีผู้เข้ารับการอบรม 89 คน ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่องใช้ เอกสารอบรมคิดเป็นร้อยละ 99.55, 99.55 และ 99.55 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 93.48, 96.82, 98.65, 97.53, 96.85 และ 99.33 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้งนี้ โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 97.92

กิจกรรมที่ 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการปลูกสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิดสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์

จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ: บรรยาย: การคัดเลือกพันธุ์และเทคนิคการขยายพันธุ์ผักเชียงดา เทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิดสูง ฝึกปฏิบัติ: การคัดเลือกพันธุ์และกิ่งพันธุ์เพื่อการขยายพันธุ์ผักเชียงดา วิธีการปลูกผักเชียงดาสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิดสูง ทบทวนการฝึกปฏิบัติและสรุปองค์ความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอด ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอภินิหาร บ้านนาแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ให้กับกลุ่มเกษตรกรอภินิหาร โดยมีผู้เข้ารับการอบรม 85 คน ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่องใช้ เอกสารอบรมคิดเป็นร้อยละ 99.76, 96.94 และ 93.41 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 97.88, 96.94, 94.82, 91.53, 92.00 และ 96.94 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้งนี้ โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 95.58

กิจกรรมที่ 4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการแปรรูปผลผลิตผักเชียงดาและแนวทางการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม

จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ: บรรยาย: แนวคิดการผลิตขนมเสริมผักเชียงดา ผัก และสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อเป็นอาหารสุขภาพ ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เข้าสู่การจำหน่าย และแข่งขันได้ในตลาดที่แท้จริงหลักการการทำสื่อประชาสัมพันธ์และการโฆษณา

ขายสินค้าเผยแพร่ตามสื่อออนไลน์ ฝึกปฏิบัติ: การผลิตขนมเสริมผักเชียงดา ผัก และสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อเป็นอาหารสุขภาพ ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอัยก้าน้ำจาง บ้านนาแก้วว้าว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ให้กับกลุ่มเกษตรกรอัยก้าน้ำจาง โดยมีผู้เข้ารับอบรม 51 คน ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่องใช้ต่างๆ เอกสารอบรมคิดเป็นร้อยละ 98.04 97.25 และ 95.69 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่ วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 96.86, 95.69, 94.51, 91.76, 94.51 และ 98.04 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้งนี้ โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 95.82

กิจกรรมที่ 5 การประชาสัมพันธ์

จัดเวทีสรุปโครงการ และจัดงานประชาสัมพันธ์อัยก้าน้ำจาง Festival จัดงานประชาสัมพันธ์อัยก้าน้ำจาง ร่วมกับเครือข่ายในพื้นที่ ในวันที่ 19 ธันวาคม 2564 ณ ลานกิจกรรมกลุ่มอัยก้าน้ำจาง บ้านนาแก้วว้าว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

ตารางที่ 3.1 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ

| รายการประเมิน | กิจกรรมที่ 1 | กิจกรรมที่ 2 | กิจกรรมที่ 3 | กิจกรรมที่ 4 | เฉลี่ย |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| ข้อมูลวัดความพึงพอใจ | | | | | |
| 1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ | 98.52 | 99.55 | 99.76 | 98.04 | 98.97 |
| 2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ | 98.27 | 99.55 | 96.54 | 97.25 | 97.90 |
| 3. สิ่งอำนวยความสะดวก | 98.52 | 99.55 | 93.41 | 95.69 | 96.79 |
| ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร | | | | | |
| 4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ | 93.58 | 93.48 | 97.88 | 96.86 | 95.45 |
| 5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร | 95.80 | 96.82 | 96.94 | 95.69 | 96.31 |
| 6. ความเหมาะสมของวิทยากร | 96.30 | 98.65 | 94.82 | 94.51 | 96.07 |
| 7. ระยะเวลาการฝึกอบรม | 96.30 | 97.53 | 91.53 | 91.76 | 94.28 |
| 8. ช่วงเวลาการอบรม | 98.02 | 96.85 | 92.00 | 94.51 | 95.35 |
| 9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย | 99.01 | 99.33 | 96.24 | 98.04 | 98.16 |
| เฉลี่ย | 97.15 | 97.92 | 95.58 | 95.82 | 96.62 |

รายงานตัวชี้วัดโครงการ ปี 2564

ผู้รับบริการ ตัวเลข 99

ติดตามผล ตัวเลข 99

นำไปใช้ประโยชน์ ตัวเลข 99

ร้อยละความพึงพอใจ ตัวเลข 96.62

มูลค่าทางเศรษฐกิจ ตัวเลข (จากการติดตามผล มูลค่าบาท/เดือน) 206,500 บาท

ผลผลิตที่ได้ตามตัวชี้วัดของโครงการ อธิบาย

1. จำนวนผู้รับบริการ 99 ราย (จำนวนไม่สะสม) ได้ทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 4 ครั้ง รวมผู้เข้าอบรม จำนวน 306 ราย

2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด จำนวน 6 เทคโนโลยี

2.1 การสร้างกระบวนการที่ก่อให้เกิดความตระหนักในการอนุรักษ์พืชพื้นถิ่นและการใช้ประโยชน์
 2.1 วิธีการปลูกผักเชียงตามาตรฐานเกษตรอินทรีย์และกระบวนการขอรับรองมาตรฐาน
 2.3 การปลูกและขยายพันธุ์ผักเชียงดาสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิคสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์มาตรฐานเกษตรอินทรีย์
 2.4 การแปรรูปผลผลิตผักเชียงดาและการขอรับรองมาตรฐาน
 2.5 แนวทางการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม
 2.6 หลักสูตรการถอดความรู้ในเรื่องการปลูกและการแปรรูปผักเชียงดา

3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 7 ผลิตภัณฑ์

3.1 เกิดกลุ่มขยายพันธุ์ผักเชียงดา มีสมาชิกจำนวน 10 คน ทำการผลิตต้นกล้าเพื่อจำหน่าย 3,000 ต้น
 3.2 แปลงปลูกผักเชียงดาและผักพื้นบ้าน มีเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จำนวน 80 ราย

3.3 ได้รับการรับรองเลขสถานที่ผลิตอาหารที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน ในนาม สถานที่ผลิตชื่อ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มฮักน้ำจาง เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ใบสำคัญเลขที่ 52201563 และได้รับการอนุญาตผลิต ชื่อผลิตภัณฑ์ ผักเชียงดาอบแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง (Dried Gymnema Hug Namjang Brand) เลขสารบบ 52-2-01563-6-0001

3.4 ผักเชียงดาสด ผลิตภัณฑ์จากการแปรรูป ผักเชียงดาอบแห้ง จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผักเชียงดาอบแห้ง เครื่องดื่มผักเชียงดา 4 สูตร ได้แก่ เครื่องดื่มผักเชียงดา 100% สูตรสุชี สุโซ สุขัง และ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

(แคปซูล) ภายใต้แบรนด์ฮักน้ำจาง 

3.5 เพจสำหรับการประชาสัมพันธ์และจำหน่ายสินค้า Facebook กลุ่มเกษตร “ฮักน้ำจาง” Facebook Huggreen

3.6 กิจกรรมเพื่อสังคม social enetrprise (SE) ในนามวิสาหกิจกลุ่มฮักกรีน (HUGGREEN)

3.7 ได้รับรางวัลชุมชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ระดับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบนดีเด่น

4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดในข้อ 2.

จำนวน 7 คน คือ นาย ศรีบุตร งามจักร เรื่องการปลูกและขยายพันธุ์ผักเชียงดา นาง พรธนิภา วงศ์กุนา นาง อุษา พรหมคำ นาง ศิริ นธรรมวันตา นาง ประภา พรหมคำ เรื่องการแปรรูปผักเชียงดา นาง มาลัย เทียงเต็ม นางสาวพิกุล อินทะนะ เรื่องการทำชาเชียงดา

5. จำนวนแปลง/พืชที่เข้าสู่การรับรองมาตรฐานระบบอินทรีย์ PGS/Organic Thailand/IFOAM

5.1 เกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Organic Thailand จำนวน 16 คน ได้แก่ นางจันทร์สม โพธิพันธุ์ นายแก้วมา เทียมวัง นางบุญเทียน สายวงศ์เปี้ย นางใหม่ วงศ์ใจจา นางจันทร์ดีบ ชันหนอริน นางบัวจันทร์ อินทะนะ นางสาว วงศ์จินา นางพรธนิภา วงศ์กุนา นางสุเชนต์ บุญชุม นางทองดี สายวงศ์เปี้ย และ นางเม็ต สายวงศ์เปี้ย นายศรีบุตร งามจักร นายมีชัย สายตะวัง นางมณฑนา ใจมั่น นางสมมิตร สายวงศ์เปี้ย และ นายศักดิ์พล ปิง

5.2 เกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์อื่น เช่น มอน. และ PGS จำนวน 80 คน

6. ประชาชนชาวบ้านด้านเกษตรอินทรีย์ของชุมชนที่มีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของชุมชน

- | | |
|-----------------------|---|
| 1) นายศรีบุตร งามจักร | ฐานเรียนรู้เรื่องปุ๋ยหมัก น้ำหมักอินทรีย์ และการปลูกผักเชียงดา. |
| 2) นายแก้วมา เทียมวัง | ฐานเรียนรู้พลังงานทดแทนและการจัดการเรื่องน้ำ |
| 3) นายบุญส่วย วงฟู | ฐานเรียนรู้เรื่องการทำปุ๋ยหมักน้ำหมักชีวภาพสมุนไพรไล่แมลง |
| 4) นางยุพิน วงศ์บุญมา | ฐานการเรียนรู้เรื่องการออมทรัพย์ |

| | |
|--------------------------|--|
| 5) นางมาลัย เทียงเต็ม | ฐานการเรียนรู้การกลั่นและแปรรูปสมุนไพร |
| 6) นายมีชัย สายตะวัง | ฐานเรียนรู้การปลูกพืชผักผลไม้อินทรีย์ |
| 7) นายศักดิ์พล ปิงขอด | ฐานการเรียนรู้เรื่องการจัดการด้านการตลาด |
| 8) นางธิดารัตน์ สุริยา | ฐานการเรียนรู้เรื่องการจัดการด้านการตลาด |
| 9) นางจันทร์ สมโพธิพันธ์ | ฐานการเรียนรู้เรื่องปุ๋ยหมัก |
| 10) นางพชฌิตา สุรวงศ์ไย | ฐานการเรียนรู้การเพาะเมล็ดพันธุ์และกล้าพันธุ์ผักพื้นบ้าน |
| 11) นางพิน สายจันทร์ | การเรียนรู้เรื่องตลาดสีเขียว |
| 12) นายชั้น สายวงเปี้ย | ฐานการเรียนรู้เรื่องการเลี้ยงโคกระบือ |
| 13) นางศิริิน ธรรมวันตา | ฐานการเรียนรู้เรื่องการแปรรูปผักเชียงดา |
| 14) นางสาวพิกุล อินทะนะ | ฐานการเรียนรู้การจัดการเรื่องมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ |
| 15) นางดาวลัย สายจันทร์ | ฐานการเรียนรู้การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว |
| 16) นางบัวจันทร์ อินทะนะ | ฐานการเรียนรู้เรื่องอาหารพื้นบ้านปลอดภัย |

บทที่ 4

ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. ข้อมูลในภาพรวม

การติดตามผลการดำเนินการหมู่บ้าน“ผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง” ซึ่งเป็น หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปีที่ 2) ปีแรกที่เริ่มดำเนินการ 2562 โดยใช้แบบติดตามผลและการสอบถามข้อมูลจากสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 99 ราย จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 99 ราย คิดเป็น ร้อยละ 100 พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำเอาความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้คิดเป็น ร้อยละ 100 โดยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในด้านเป็นรายได้เสริมร้อยละ 100 ได้นำไปใช้ได้ทันที ไม่นเกิน 1 เดือน ในครัวเรือน โดยสามารถนำความรู้มาองค์ความรู้ที่ได้รับไปขยายผลต่อด้านการประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ ได้ผลผลิตสามารถใช้ลดรายจ่ายในครัวเรือนและช่วยเพิ่มรายได้ต่อเดือน ในช่วง 1,001-5,000 บาท/เดือน สำหรับการประเมินรายได้ที่เพิ่มขึ้น พบว่า ผู้เข้าอบรมมีรายได้เพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 2,085.86 บาท/เดือน หรือ 25,030.30 บาท/ปี และผลตอบแทนของโครงการ มีมูลค่า 11.26 เท่าของงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุน ซึ่งแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.1 และ 4.2

ตารางที่ 4.1 ร้อยละของการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ หลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีในโครงการหมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง อ.แม่ทะ จ.ลำปาง จำนวน 6 ครั้ง

| รายการ | ข้อมูลการติดตามผล (ร้อยละ) |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. การนำไปใช้ประโยชน์ | |
| 1. สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ | 100.00 |
| 2. ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ | - |
| 2 รูปแบบของรายได้ | |
| 1. รายได้หลัก | - |
| 2. รายได้เสริม | 100.00 |

| รายการ | ข้อมูลการติดตามผล (ร้อยละ) |
|--|-------------------------------|
| 3. ความรู้ที่ได้รับช่วยเพิ่มรายได้/ลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน | |
| 0. ไม่สามารถใช้ลดรายจ่ายได้ | |
| 1. น้อยกว่า 1,000 บาท | 0.00 |
| 2. 1,001 – 2,000 บาท | 53.54 |
| 3. 2,001 – 3,000 บาท | 37.37 |
| 4. 3,001 – 4,000 บาท | 6.06 |
| 5. 4,001 – 5,000 บาท | 3.03 |
| 5. มากกว่า 5,001 บาท | 0.00 |
| 4. คุณภาพชีวิต | |
| 1. สามารถระบุเป็นเงิน จำนวน บาทต่อเดือน | 5.05 |
| 2. ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ | 26.26 |
| 3. ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมโดยรวม | 56.57 |
| 4. ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินได้ในด้าน | 12.12 |
| 5. เริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด | |
| 1. หลังการอบรมทันที | 45.45 |
| 2. หลังการอบรมภายใน 1 เดือน | 49.49 |
| 3. หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 0.00 |
| 4. หลังการอบรมภายใน 6 เดือน | 5.05 |
| 6. ความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน | |
| 1. ใช้ในครอบครัว | 100.00 |
| 2. ใช้ในชุมชน/กลุ่ม | 0.00 |
| 3. ใช้ในที่ทำงาน | 0.00 |
| 4. ใช้เมื่อมีโอกาส | 0.00 |
| 7. นำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด | |
| 1. ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 100.00 |
| 2. เป็นวิทยากร/เผยแพร่ต่อ | 0.00 |
| 3. ให้บริการ / คำปรึกษา | 0.00 |
| 4. อื่นๆ (โปรดระบุ..) | 0.00 |

ตารางที่ 4.2 การประเมินการเพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย

| เพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย (บาท/เดือน) | ร้อยละ | จำนวนคน | คิดเป็นรายได้ (บาท/เดือน) | |
|-----------------------------------|--------|---------|------------------------------|---|
| 1. น้อยกว่า 1,000 บาท | 0.00 | 0 | 0 | - |
| 2. 1,001 – 2,000 บาท | 53.54 | 53 | 79,500 | - |
| 3. 2,001 – 3,000 บาท | 37.37 | 37 | 92,500 | - |
| 4. 3,001 – 4,000 บาท | 6.06 | 6 | 21,000 | - |
| 5. 4,001 – 5,000 บาท | 3.03 | 3 | 13,500 | - |
| 6. 5,001 – 6,000 บาท | 0.00 | 0 | 0 | - |

| เพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย (บาท/เดือน) | ร้อยละ | จำนวนคน | คิดเป็นรายได้ (บาท/เดือน) | |
|-----------------------------------|--------|---------|---------------------------|----|
| 7. 6,001 – 7,000 บาท | 0.00 | 0 | 0 | |
| 8. 7,001 – 8,000 บาท | 0.00 | 0 | 0 | |
| 9. 8,001 – 9,000 บาท | 0.00 | 0 | 0 | - |
| 10. 9,001 – 10,000 บาท | 0.00 | 0 | 0 | |
| 11. มากกว่า 10,001 บาท | 0.00 | 0 | 0 | - |
| รวม | 100.00 | 99 | 206,500 | 14 |
| รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/เดือน) | | | 2,085 | 86 |
| รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) | | | 206,500 | 14 |
| งบประมาณโครงการ | | | 220,000 | 00 |
| ต้นทุนโครงการต่อคน * | | | 2,222 | 22 |
| ผลตอบแทนโครงการ (เท่า) ** | | | 11 | 26 |

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนโครงการต่อคน*} &= \frac{\text{เงินอุดหนุนโครงการ}}{\text{จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอด}} \\ &= \frac{220,000}{99} = 2,222.22 \text{ บาท} \\ \text{ผลตอบแทนโครงการ (เท่า)**} &= \frac{\text{รายได้เฉลี่ย*จำนวนคน}}{\text{งบประมาณโครงการ}} \\ &= \frac{206,500 \cdot 99}{220,000} \\ &= 11.26 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

2. การติดตามประเมินผล

คณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการของกระทรวงวิทยาศาสตร์ได้กำหนดระยะเวลาการติดตามผลการดำเนินงาน โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ “หมู่บ้าน“ผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีอัทธนะใจาง (หมู่บ้านปีที่ 3/2564) เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564

3. การสรุปผลการดำเนินโครงการ

การดำเนินงานของโครงการในปีงบประมาณ 2564 ได้ผลที่สอดคล้องสูงกว่าเป้าหมายของโครงการที่กำหนดดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4.3 แสดงค่าเป้าหมายและผลลัพธ์จากการดำเนินงานของโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้าน“ผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีอัทธนะใจาง” ประจำปี 3/2564

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ | หน่วย | เป้าหมายปีที่ 3 | ผลการดำเนินงาน |
|--|----------------|-----------------|----------------|
| 1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ | หมู่บ้าน/ชุมชน | 1 | 1 |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ (เทคโนโลยีหลัก/รอง) 2.1 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ผักเชียงดาสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิกสูงและการผลิตต้นกล้า (2562-2563) 2.2 เทคโนโลยีการปลูกผักเชียงดาสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิกสูง (2562-2563) 2.3 การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงดา (GAP/การปรับเปลี่ยน | เรื่อง | 5 | 6 |

| | | | |
|--|--------|----|-------|
| <p>คู่เกษตรกรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์) (2562/2563/2564)</p> <p>2.4 การเพิ่มมูลค่า/การแปรรูปผลผลิต (ผักเชียงดาตัดแต่ง/น้ำเต้าหู้ใส่ผักเชียงดา/ผักเชียงดาอบแห้ง/ผลิตภัณฑ์อาหารว่างจากผักเชียงดา) (2562/2563/2564)</p> <p>2.5. การเตรียมสถานที่ผลิตและการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักเชียงดา (อย.) (2563-2564)</p> <p>2.6 กลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม (QR AR Code) (2562/2563/2564)</p> | | | |
| 3. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ 2) | คน | 2 | 7 |
| 4. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (กลุ่มเป้าหมายเดิม ถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่) | คน | 80 | 99 |
| 5. ร้อยละ 50 ผู้รับการถ่ายตอดนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า | ร้อยละ | 50 | 100 |
| 6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการใน (ระดับดี-ดีมาก) | ร้อยละ | 80 | 96.62 |

ภาคผนวก

ความสำเร็จ ตามเป้าหมายปีที่ 1-3 ตามวัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้มีความเข้มแข็งในการพึ่งตนเอง สามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาจัดการในด้านการตลาด การผลิต และการแปรรูปสำหรับจำหน่ายผลผลิตผักเชียงดาให้ได้มาตรฐานสากลอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

1.1 การเตรียมสถานที่ผลิตและการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักเชียงดา (อย.)





portafda.moph.go.th/FDA_SEARCH/ALL/MAIN/SEARCH_CENTER_MAIN.aspx

ตรวจสอบการอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

สืบค้นแยกตามผลิตภัณฑ์

อาหาร

ยา

วัตถุอันตราย

เครื่องสำอาง

ยาเสพติด

เครื่องมือแพทย์

สืบค้นสถานที่ยา

สืบค้นสถานที่ยาอาหาร

สืบค้นสถานที่เครื่องมือแพทย์

สืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ค้นหา

ผลิตภัณฑ์:

ผู้ขาย: 8,884,547 ครั้ง
 การค้นหา: 12,925,554 ครั้ง

| ประเภทผลิตภัณฑ์ | รหัสบัญชี/ใบอนุญาต | ชื่อผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ - ส่วนต่อ | ผู้ผลิต/นำเข้า | Newcode | สถานะ |
|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| อาหาร (ส.ค./ส.ท.) | 52-2-01563-6-001 | ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ฮักน่าจาง | ฮักน่าจาง (ฮักน่าจาง) จำกัด | U1FED005211520156360001C | สถานะ: อนุมัติ/ไม่อนุมัติ |



Organic product

Gymnema Capsule

เชียงใหม่
GYMNEMA

A fresh gymnema selection from the Hug Nam Jang Organic garden

ฮักน่าจาง Gymnema แคปซูลจากสวนออร์แกนิก

Supports active and clean of blood components, derived from the leaves of gymnema. They are anti-cancer compounds, or sweetness inhibitors.

แคปซูลเชียงดา 100 %
 100% 100%
PRODUCT
 by HUGGREEN

ลดน้ำตาลในเลือด
 inhibits glucose absorption

ลดความดัน
 hypertension treatment

ฮักน่าจาง HUG GREEN



HUGREEN PRODUCTS

| รายการ | ราคา |
|-------------------------------|------|
| ชาเชียงตาซองเล็ก | 80 |
| ชาเชียงตาซองใหญ่ | 150 |
| สุโข (เชียงตา โถงโก้ ผ่าง) | 30 |
| สุโขง (เชียงตา มะตูม ใบเคย) | 30 |
| สุโข (เชียงตา คาโมมายส์ ผ่าง) | 30 |
| สุโขของใหญ่ | 120 |
| สุโขงของใหญ่ | 120 |
| สุโขของใหญ่ | 120 |
| ผักเชียงตาคั้นรูป | 50 |
| แคปซูลผักเชียงตา | 350 |
| สเปรย์ใบเคยข่าง | 35 |

บัญชีการเงิน
0204000000
ธนาคาร อสดี
แป้นพิมพ์ สุโขงค้อ

2. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนต้นแบบด้านการตลาด การผลิต และการแปรรูปผักเชียงตาตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และพึ่งพาอาศัยกันภายในชุมชน

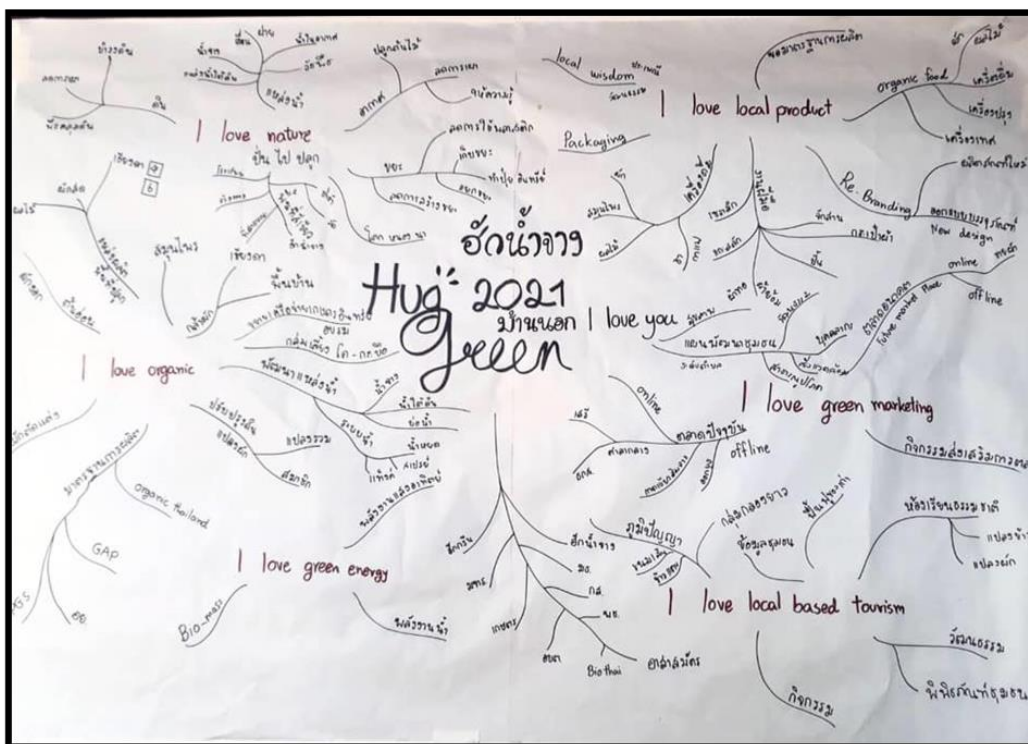
2.1 ได้รับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงตาและผักพื้นบ้านอื่น ๆ (มาตรฐานเกษตรอินทรีย์) และได้รับรางวัลชุมชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ระดับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบนดีเด่น ที่ได้รับรางวัล ได้แก่ ชุมชนต้นแบบวิสาหกิจชุมชนฮักน้ำจาง บ้านนาแก้ว ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



2.2 การจัดทำหน่วยผักเชียงดาสดและต้นกล้าผักเชียงดา และระบบการตรวจสอบย้อนกลับ







3. เป็นการสร้างภาคีเครือข่ายการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

| ลำดับ | หน่วยงาน | กิจกรรม |
|-------|--|--|
| 1. | สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง | จัดอบรม ศึกษาดูงาน สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ ด้านเกษตรอินทรีย์ โครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน |
| 2. | สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรจังหวัดลำปาง | อบรมศึกษาดูงานด้านเกษตรอินทรีย์ |
| 3. | สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง | อบรม ศึกษาดูงาน การตลาด การแปรรูป |
| 4. | สมาคมมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ (มอน.) | อบรม ศึกษาดูงาน การขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มอน.) |
| 5. | สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดลำปาง | สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ ถังหมัก กากน้ำตาล อบรมบำรุงดิน ทำปุ๋ย |
| 6. | ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดลำปาง | อบรมทำปุ๋ยตรวจแปลงรับรอง GAP Organic Thailand |
| 7. | สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง | สนับสนุนการปลูกเชิงดา เพาะกล้า โครงการเทคโนโลยีการขยายพันธุ์มะเขีงสู่ชุมชน |
| 8. | สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ทะจังหวัดลำปาง | ทะเบียนวิสาหกิจชุมชน กิจกรรม อบรมศึกษาดูงาน |
| 9. | องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง | สนับสนุนงบประมาณ |
| 10. | สำนักงานพลังงานจังหวัดลำปาง | พลังงานแสงอาทิตย์สูบน้ำ เตาแก๊ส เตาชีวมวล |
| 11. | มหาวิทยาลัยแม่โจ้ | อบรมศึกษาดูงานเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ |
| 12. | สำนักงานพานิช จังหวัดลำปาง | ดูงานเกษตรอินทรีย์ อ. ภูเรือ จ. เลย |

| ลำดับ | หน่วยงาน | กิจกรรม |
|-------|--|---|
| 13. | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | อบรมกิจกรรมตลาดเกษตรอินทรีย์ + การตรวจสอบย้อนกลับ |
| 14. | พัฒนาชุมชนอำเภอแม่ทะ | การพัฒนาสินค้าแปรรูป |
| 15. | การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) แม่ทะ | การศึกษา |
| 16. | สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ มกอช. | การตรวจสอบสารเคมีตกค้าง |
| 17. | โรงพยาบาลแม่ทะ | ส่งเสริมด้านการตลาด, พื้นที่จำหน่ายสินค้า |
| 18 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา | โครงการคลินิกเทคโนโลยี หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง |
| | | โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักเชียงดาเพื่อการแปรรูป |
| | | โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีหมู่บ้านนาแก้วว้าวัก อำเภอมแม่ทะ จังหวัด ลำปาง |
| 19 | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์ลำปาง | โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชน กลุ่ม “ฮักกรีน” Hug Green. |
| 20 | สถานีพัฒนาที่ดินลำปาง | โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ |
| 21 | สมาคมมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ (มอน.) | มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ |
| 22 | มูลนิธิ YMCA เพื่อการพัฒนาภาคเหนือ | โครงการพลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| 23 | Fair Travel Korea (FTK) | The Community base tourism การท่องเที่ยวเพื่อพัฒนาชุมชน |
| 24 | Fair Travel Japan (FTJ) | The Community base tourism การท่องเที่ยวเพื่อพัฒนาชุมชน |
| 25 | สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง | โครงการอนุรักษ์พันธุโคกระบือ |
| 26 | BAM | โครงการชุมชนต้นคิดชีวิตยั่งยืน |
| 27 | BIOTHAI | |
| 28 | มูลนิธิกิจกรรมยั่งยืน | |

รายชื่อเกษตรกร

โครงการคลินิกเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2564

โครงการ “หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีออร์กานิกจาก Hug Nam Jang Green and Organic”

หลักสูตร “การสร้างความรู้ความตระหนักในการอนุรักษ์พืชพื้นท้องถิ่น กระบวนการต้นและกระบวนการกลุ่ม”

ณ บ้านนาแก้ว(กิว) ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ในวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2564

| ID_ | ID_ | คำนำ | ชื่อ | นามสกุล | เลขบัตรประชาชน | ที่อยู่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | รหัส | อายุ | มือถือ | อาชีพ | ระดับ | รายได้ | ทราบ | ทาน | ลงทะเบียน |
|---------|----------|-------|------------|---------------|-----------------|---------|------|---------|-------|---------|----------|------|-------------|-------|----------|--------|------|-----|-----------|
| Project | Personal | หน้า* | | | | | | | | | ไปรษณีย์ | | | หลัก | การศีกษา | ต่อ | จาก* | เคย | เป็น |
| | | | | | | | | | | | | | | สงส | เดือน | | อบรม | จน* | |
| 1276 | 1 | 2 | กัลยา | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048366-5 | 28/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 2 | 1 | แก้วมา | เทียมวัง | 3521000488730 | 22/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 089-5562748 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 3 | 1 | ขยัน | ดวงแก้ว | 35210-0048215-4 | 10/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 78 | 089-8529827 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 4 | 3 | ขวัญแก้ว | สายเครือเปี้ย | 35210-0048158-1 | 4/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | 089-5521194 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 5 | 2 | คำปิว | เครือจินดา | 35210-0048332-1 | 24/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 6 | 2 | จันซอน | บุญชุม | 35210-0048786-5 | 74/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 088-4120955 | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 7 | 2 | จันทรา | วงศ์ฟู | 35210-0048188-3 | 7 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 8 | 2 | จันทร์สม | โพธิพันธ์ุ | 35210-0048252-9 | 15 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 087-3032459 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 9 | 2 | จันทร์หอม | สายมณีวรรณ | 35210-0048759-8 | 71/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 093-1791948 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 10 | 2 | จันทร์เพ็ญ | นิลสนธิ | 35210-0048199-9 | 9 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 11 | 2 | จันทร์เต้า | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048285-5 | 18 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | 089-7563300 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 12 | 2 | จันทร์ดีบ | ชันหน่อริน | 35210-0048377-1 | 29 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 087-1816800 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 13 | 1 | ณวน | เที่ยงเต็ม | 35202-0033834-0 | 16/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | 061-3710937 | 3 | 7 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 14 | 2 | ณิชดา | ธาณีวรรณ | 35210-0048863-2 | 84 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | 096-6500424 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 15 | 3 | ดาวัลย์ | สายจันทร์ | 35210-0048167-1 | 4/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 085-7146758 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 16 | 1 | ถิ่น | ใจมัน | 35210-0048161-1 | 4/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|------------|--------------|-----------------|------|---|----------|----------|-----------|-------|----|-------------|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 17 | 2 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048879-0 | 56/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | 065-4941917 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 18 | 2 | นงคราญ | มูลศรี | 35210-0062393-6 | 18/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 19 | 2 | นภัสวรรณ | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048508-1 | 24/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 47 | 097-9524500 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 20 | 2 | ธิดารัตน์ | สุรียา | 3521000485510 | 52 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 065-0050181 | 3 | 3 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 21 | 2 | ธัญญารัตน์ | จันทร์วัน | 35210-0048208-1 | 10 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 67 | 098-8708868 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 22 | 2 | บัวจันทร์ | อินทะนะ | 35210-0048501-3 | 29/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 23 | 2 | บุญเทียน | อินทะนะ | 35210-0048388-6 | 29/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 084-1377263 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 24 | 2 | บัวหล้า | สายจันทร์ | 35210-0062398-0 | 50/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 25 | 2 | บุญเทียน | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048267-7 | 16/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 26 | 2 | บุญเทียน | สายอินทะ | 35210-0048545-5 | 12/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | 098-7831632 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 27 | 2 | บุญหลั่น | วงศ์สุวรรณ | 35210-0022200-4 | 57/1 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 28 | 2 | ประภา | พรมดำ | 35210-0048707-5 | 65/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 29 | 2 | เป็ง | วงศ์จักรีตีบ | 35210-0048768-7 | 72/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 70 | 085-0327225 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 30 | 1 | เปรมศักดิ์ | สุริวงศิโย | 35210-0048343-6 | 42/1 | 4 | สันกำแพง | สันกำแพง | เชียงใหม่ | 52150 | 40 | 063-1503421 | 3 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 31 | 3 | พิกุล | อินทะนะ | 35210-0021636-5 | 58/4 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 42 | 085-0318090 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 32 | 2 | พัน | สายจันทร์ | 35210-0048729-6 | 69/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 33 | 3 | พัฒนิตา | สุริวงศิโย | 35210-0048867-5 | 34/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 085-6254142 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 34 | 3 | พรธรรณีภา | วงศ์กุนา | 15299-0006341-8 | 69 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 36 | 089-8545830 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 35 | 2 | มณีรัตน์ | เลือดแดง | 35210-0048681-8 | 94 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | 083-0423157 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 36 | 2 | มณฑนา | ใจมั่น | 35210-0048135-2 | 1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 37 | 2 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 35210-0048268-5 | 16/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 089-0466920 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 38 | 1 | มิชัย | สายตะวัง | 3521000486885 | 66/3 | 5 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 086-7305236 | 3 | 1 | 9 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 39 | 2 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 35210-0048986-8 | 15/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 086-9159836 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 40 | 2 | ยอดเรือน | เครือจันทา | 35210-0048821-7 | 78 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 098-7731570 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 41 | 2 | รจนา | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048826-8 | 79/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 57 | 088-4355219 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|-----------|----------------|-----------------|-------|---|---------|-------|-------|-------|----|-------------|----|---|----|---|---|---|
| 1276 | 42 | 2 | รัชดาภรณ์ | การอรุณ | 35210-0048785-5 | 71 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 081-0224292 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 43 | 1 | รุ่งโรจน์ | พรหมินทร์ | 35210-0023677-3 | 82 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 46 | 095-6766752 | 7 | 3 | 10 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 44 | 2 | ลอย | สายฟู | 35210-0010743-4 | 20/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | 084-8856191 | 7 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 45 | 3 | วรารักษ์ | ทรายคำ | 35210-0048381-9 | 29 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 45 | 087-1816800 | 7 | 5 | 11 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 46 | 2 | วันเพ็ญ | เฟื่องมณี | 35210-0048580-3 | 56/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 47 | 3 | ศรีนวล | สุริวงศิโย | 35210-0048395-9 | 30 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 48 | 3 | ศิริณ | ธรรมกันตา | 35210-0084560-9 | 185/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 36 | 082-3811988 | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 1276 | 49 | 2 | ศิริพร | โกลา | 35210-0048178-6 | 5 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 49 | | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 50 | 1 | ศักดิ์พล | ปิงขอด | 35210-0048646-0 | 62/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 062-2845619 | 3 | 1 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 51 | 1 | ศิรทน | สายจันทร์ | 35210-0048730-0 | 4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 57 | 095-3403412 | 1 | 3 | 10 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 52 | 1 | ศรีบุตร | รามจักร | 35210-0048168-9 | 5/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 081-9933205 | 10 | 5 | 10 | 7 | 2 | 2 |
| 1276 | 53 | 2 | สวย | วงศ์จينا | 35210-0048142-5 | 2/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | 087-5776937 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 54 | 2 | สารพี | เครื่องจันทรตา | 35210-0048866-7 | 44/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | 089-9551153 | 3 | 2 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 55 | 2 | สมพร | วงศ์จักรดีบ | 35210-0048139-5 | 2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 56 | 2 | สุทัศน์ | วงศ์จينا | 35210-0048807-1 | 76/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 57 | 2 | สุเชนต์ | บุญชุม | 35210-0048558-7 | 52/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 58 | 2 | สมมิตร | สายวงศ์เปี้ย | 3521000483045 | 20 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 61 | | 3 | 1 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 59 | 2 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 35210-0048320-7 | 22/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 089-5562748 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 60 | 2 | แสงคำ | วงศ์วารเตชะ | 35210-0048309-6 | 20/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 61 | 3 | แสงเดือน | เครือฝั้น | 35210-0021315-3 | 22 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 085-0059477 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 62 | 2 | สังวรณ์ | แก้วประกา | 35210-0048262-6 | 16 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | 085-6144613 | 3 | 2 | 8 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 63 | 1 | สงัด | อินทะนะ | 35210-0048500-5 | 29/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 71 | | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 64 | 2 | สำราญ | สายอินต๊ะ | 34004-0042452-6 | 15/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 76 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 65 | 2 | หนั้ว | ศิริแกวงค์ | 55210-0038700-6 | 15/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 66 | 2 | ใหม่ | วงศ์ใจจา | 35210-0048400-9 | 31/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 098-4191156 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|----------|--------------|------------------|-------|---|---------|-------|-------|-------|----|-------------|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 67 | 2 | อุษา | พรมดำ | 35210-0048864-1 | 65 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 086-3862318 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 68 | 2 | อำพร | สุริวงค์ | 35210-0048359-2 | 27 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 69 | 3 | ออน | สายมณีวรรณ | 35210-0048680-0 | 166 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 55 | 087-3013713 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 70 | 3 | จันทร์สม | ธรรมสอน | 35210-0049552-3 | 229 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 44 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 71 | 3 | พิกุล | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0011706-5 | 218 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 39 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 72 | 2 | แก้ว | เมืองงาม | 35210-0011473-2 | 185/2 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 73 | 2 | คำ | เมืองงาม | 35210-0036178-1 | 198/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 74 | 2 | จิราภา | สายคำน้อย | 35210-00115-33-0 | 184/5 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 46 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 75 | 2 | เหรียญ | สุภาแปง | 35210-00482-97-9 | 19 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 75 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 76 | 2 | วรรณฤดี | สายวงศ์ฝัน | 3810500-20047-2 | 67 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | 082-2522260 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 77 | 2 | นาค | สายคำปิ่น | 35100-04820-4-9 | 9/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 78 | 2 | บุญเรือง | สายเขียว | 352100-04814-7-6 | 3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 79 | 2 | จำปี | ฉิ่งค์ | 352100-048496-3 | 45/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 76 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 80 | 2 | นงคราญ | วงศ์สุวรรณ | 352100-048143-3 | 48 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 48 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 81 | 2 | มอญ | วงศ์วันฝัน | 252100-001105-6 | 15/4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 55 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |

รายชื่อเกษตรกร

โครงการคลินิกเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2564

โครงการ “หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง Hug Nam Jang Green and Organic”

หลักสูตร “มาตรฐานเกษตรอินทรีย์แปลงปลูกผักเชียงดา”

ณ บ้านนากร้าว(กิว) ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564

| ID_ Project | ID_ Personal | คำนำหน้า* | ชื่อ | นามสกุล | เลขบัตรประชาชน | ที่อยู่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | รหัสไปรษณีย์ | อายุ | มือถือ | อาชีพหลัก | ระดับการศึกษา | รายได้ต่อเดือน | ทราบข่าวจาก* | ท่านเคยผ่านอบรม | ลงทะเบียนคน |
|-------------|--------------|-----------|------------|---------------|-----------------|---------|------|---------|-------|---------|--------------|------|-------------|-----------|---------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|
| 1276 | 1 | 2 | กัลยา | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048366-5 | 28/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 2 | 1 | แก้วมา | เทียมวัง | 3521000488730 | 22/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 089-5562748 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 3 | 1 | ขยัน | ดวงแก้ว | 35210-0048215-4 | 10/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 78 | 089-8529827 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 4 | 3 | ขวัญแก้ว | สายเครือเปี้ย | 35210-0048158-1 | 4/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | 089-5521194 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 5 | 2 | คำปิว | เครือจันตา | 35210-0048332-1 | 24/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 6 | 2 | จันซอน | บุญชุม | 35210-0048786-5 | 74/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 088-4120955 | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 7 | 2 | จันตรา | วงศ์ฟู | 35210-0048188-3 | 7 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 8 | 2 | จันทรสม | โพธิพันธ์ | 35210-0048252-9 | 15 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 087-3032459 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 9 | 2 | จันทรหอม | สายมณีวรรณ | 35210-0048759-8 | 71/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 093-1791948 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 10 | 2 | จันทรเพ็ญ | นิลสนธิ | 35210-0048199-9 | 9 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 11 | 2 | จันทรเต้า | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048285-5 | 18 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | 089-7563300 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 12 | 2 | จันทรตีบ | ขันหน่อริน | 35210-0048377-1 | 29 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 087-1816800 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 13 | 1 | ญวน | เที่ยงเต็ม | 35202-0033834-0 | 16/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | 061-3710937 | 3 | 7 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 14 | 2 | ณิชดา | ธานีวรรณ | 35210-0048863-2 | 84 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | 096-6500424 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 15 | 3 | ดาวลัย | สายจันทร | 35210-0048167-1 | 4/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 085-7146758 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 16 | 1 | ลิน | ใจมั่น | 35210-0048161-1 | 4/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 17 | 2 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048879-0 | 56/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | 065-4941917 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 18 | 2 | นงคราญ | มูลศรี | 35210-0062393-6 | 18/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 19 | 2 | นภัสวรรณ | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048508-1 | 24/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 47 | 097-9524500 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 20 | 2 | จิตารัตน์ | สุริยา | 3521000485510 | 52 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 065-0050181 | 3 | 3 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 21 | 2 | ธัญญารัตน์ | จันทรวัน | 35210-0048208-1 | 10 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 67 | 098-8708868 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 22 | 2 | บัวจันทร์ | อินทะนะ | 35210-0048501-3 | 29/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|------------|--------------|-----------------|------|---|----------|----------|-----------|-------|----|-------------|---|---|----|---|---|---|
| 1276 | 23 | 2 | บุญเพี้ยน | อินทะนะ | 35210-0048388-6 | 29/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 084-1377263 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 24 | 2 | บัวหล้า | สายจันทร์ | 35210-0062398-0 | 50/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 25 | 2 | บุญเทียน | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048267-7 | 16/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 26 | 2 | บุญเทียน | สายอินตะ | 35210-0048545-5 | 12/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | 098-7831632 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 27 | 2 | บุญหลั่น | วงศ์สุวรรณ | 35210-0022200-4 | 57/1 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 28 | 2 | ประภา | พรหมดำ | 35210-0048707-5 | 65/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 29 | 2 | เป็ง | วงศ์จักรีตีบ | 35210-0048768-7 | 72/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 70 | 085-0327225 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 30 | 1 | เปรมศักดิ์ | สุริวงศิโย | 35210-0048343-6 | 42/1 | 4 | สันกำแพง | สันกำแพง | เชียงใหม่ | 52150 | 40 | 063-1503421 | 3 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 31 | 3 | พิกุล | อินทะนะ | 35210-0021636-5 | 58/4 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 42 | 085-0318090 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 32 | 2 | พัน | สายจันทร์ | 35210-0048729-6 | 69/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 33 | 3 | พัฒน์ดา | สุริวงศิโย | 35210-0048867-5 | 34/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 085-6254142 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 34 | 3 | พรธรรณีภา | วงศ์กุนา | 15299-0006341-8 | 69 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 36 | 089-8545830 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 35 | 2 | มณีรัตน์ | เลือดแดง | 35210-0048681-8 | 94 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | 083-0423157 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 36 | 2 | มณฑนา | ใจมั่น | 35210-0048135-2 | 1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 37 | 2 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 35210-0048268-5 | 16/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 089-0466920 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 38 | 1 | มีชัย | สายตะวัง | 3521000486885 | 66/3 | 5 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 086-7305236 | 3 | 1 | 9 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 39 | 2 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 35210-0048986-8 | 15/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 086-9159836 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 40 | 2 | ยอดเรือน | เครือจันทา | 35210-0048821-7 | 78 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 098-7731570 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 41 | 2 | รจนา | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048826-8 | 79/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 57 | 088-4355219 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 42 | 2 | รัชดาภรณ์ | การอรุณ | 35210-0048785-5 | 71 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 081-0224292 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 43 | 1 | รุ่งโรจน์ | พรหมินทร์ | 35210-0023677-3 | 82 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 46 | 095-6766752 | 7 | 3 | 10 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 44 | 2 | ลอย | สายฟู | 35210-0010743-4 | 20/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | 084-8856191 | 7 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 45 | 3 | วราภักษ์ | ทรายคำ | 35210-0048381-9 | 29 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 45 | 087-1816800 | 7 | 5 | 11 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 46 | 2 | วันเพ็ญ | เพ็ญมณี | 35210-0048580-3 | 56/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 47 | 3 | ศรีนวล | สุริวงศิโย | 35210-0048395-9 | 30 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|-----------|---------------|-----------------|-------|---|---------|-------|-------|-------|----|-------------|----|---|----|---|---|---|
| 1276 | 48 | 3 | ศิริณ | ธรรมกันตา | 35210-0084560-9 | 185/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 36 | 082-3811988 | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 1276 | 49 | 2 | ศิริพร | โกลา | 35210-0048178-6 | 5 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 49 | | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 50 | 1 | ศักดิ์พล | ปิงขอด | 35210-0048646-0 | 62/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 062-2845619 | 3 | 1 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 51 | 1 | ศิริทน | สายจันทร์ | 35210-0048730-0 | 4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 57 | 095-3403412 | 1 | 3 | 10 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 52 | 1 | ศรีบุตร | รามจักร | 35210-0048168-9 | 5/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 081-9933205 | 10 | 5 | 10 | 7 | 2 | 2 |
| 1276 | 53 | 2 | สวย | วงศ์จينا | 35210-0048142-5 | 2/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | 087-5776937 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 54 | 2 | สารพี | เครือจันทร์ตา | 35210-0048866-7 | 44/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | 089-9551153 | 3 | 2 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 55 | 2 | สมพร | วงศ์จักรตีบ | 35210-0048139-5 | 2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 56 | 2 | สุทัศน์ | วงศ์จينا | 35210-0048807-1 | 76/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 57 | 2 | สุเชนต์ | บุญชุม | 35210-0048558-7 | 52/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 58 | 2 | สมมิตร | สายวงศ์เปี้ย | 3521000483045 | 20 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 61 | | 3 | 1 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 59 | 2 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 35210-0048320-7 | 22/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 089-5562748 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 60 | 2 | แสงคำ | วงศ์วารเตชะ | 35210-0048309-6 | 20/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 61 | 3 | แสงเดือน | เครือฝั้น | 35210-0021315-3 | 22 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 085-0059477 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 62 | 2 | สังวรณ์ | แก้วประภา | 35210-0048262-6 | 16 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | 085-6144613 | 3 | 2 | 8 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 63 | 1 | สงัด | อินทะนะ | 35210-0048500-5 | 29/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 71 | | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 64 | 2 | สำราญ | สายอินตะ | 34004-0042452-6 | 15/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 76 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 65 | 2 | หนิว | ศิริแกวงค์ | 55210-0038700-6 | 15/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 66 | 2 | ใหม่ | วงศ์ใจจา | 35210-0048400-9 | 31/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 098-4191156 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 67 | 2 | อุษา | พรมดำ | 35210-0048864-1 | 65 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 086-3862318 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 68 | 2 | อำพร | สุริวงค์ | 35210-0048359-2 | 27 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 69 | 3 | ออน | สายมณีวรรณ | 35210-0048680-0 | 166 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 55 | 087-3013713 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 70 | 3 | จันทร์สม | ธรรมสอน | 35210-0049552-3 | 229 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 44 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 71 | 3 | พิกุล | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0011706-5 | 218 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 39 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 72 | 2 | แก้ว | เมืองงาม | 35210-0011473-2 | 185/2 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|-----------|-------------|-------------------|-------|---|---------|-------|-------|-------|----|--|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 73 | 2 | คำ | เมืองงาม | 35210-0036178-1 | 198/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 74 | 2 | จิราภา | สายคำน้อย | 35210-001115-33-0 | 184/5 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 46 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 75 | 2 | เหรียญ | สุภาแปง | 35210-00482-97-9 | 19 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 75 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 76 | 2 | นาค | สายคำป็น | 35100-04820-4-9 | 9/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 77 | 2 | บุญเรือง | สายเขียว | 352100-04814-7-6 | 3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 78 | 2 | จำปี | จิวงค์ | 352100-048496-3 | 45/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 76 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 79 | 2 | นงคราญ | วงศ์สุวรรณ | 352100-048143-3 | 48 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 48 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 80 | 2 | วรรณฤดี | สายวงศ์ฝัน | 3810500-20047-2 | 67 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 81 | 2 | มอญ | วงศ์วันฝัน | 252100-0011105-6 | 15/4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 55 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 82 | 2 | ศรีบาน | แป๊ะวงศ์ | 35210-001158-2 | 191/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 83 | 2 | ศรีพรรณ | สายปัญญา | 35210-0011705-7 | 218/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 48 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 84 | 3 | อารีรัตน์ | ลำปง | 35204-0010444-0 | 198 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 41 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 85 | 3 | เลี้ยว | จินาสา | 35210-0011584-4 | 191 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 86 | 2 | ศรีนวล | สุริวงค์ไย | 35210-0048395-9 | 30 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 87 | 2 | หลาน | สองนา | 35210-0011660-3 | 212/2 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 88 | 2 | ทองเย็น | ธรรมวันตา | 35210-0048546-3 | 52/4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 89 | 2 | เม็ด | สายวงศ์เปีย | 35210-0048473-4 | 42/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |

รายชื่อเกษตรกร

โครงการคลินิกเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2564

โครงการ “หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีออร์ก้าจาก Hug Nam Jang Green and Organic”

หลักสูตร “การปลูกสายพันธุ์ที่มีสารจิมเนมิกสูงเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์”

ณ บ้านนาแก้ว(กิว) ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2564

| ID_ Project | ID_ Personal | คำนำหน้า* | ชื่อ | นามสกุล | เลขบัตรประชาชน | ที่อยู่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | รหัสไปรษณีย์ | อายุ | มือถือ | อาชีพหลัก | ระดับการศึกษา | รายได้ต่อเดือน | ทราบข่าวจาก* | ท่านเคยผ่านอบรม | ลงทะเบียนคนจน* |
|-------------|--------------|-----------|------------|---------------|-----------------|---------|------|----------|-------|---------|--------------|------|-------------|-----------|---------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|
| 1276 | 1 | 2 | กัลยา | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048366-5 | 28/1 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 2 | 1 | แก้วมา | เทียมวัง | 3521000488730 | 22/1 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 089-5562748 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 3 | 1 | ขยัน | ดวงแก้ว | 35210-0048215-4 | 10/1 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 78 | 089-8529827 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 4 | 3 | ขวัญแก้ว | สายเครือเปี้ย | 35210-0048158-1 | 4/3 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | 089-5521194 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 5 | 2 | คำปิว | เครือจินดา | 35210-0048332-1 | 24/2 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 6 | 2 | จันทอน | บุญชุม | 35210-0048786-5 | 74/2 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 088-4120955 | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 7 | 2 | จันทรา | วงศ์ฟู | 35210-0048188-3 | 7 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 8 | 2 | จันทร์สม | โพธิพันธ์ุ | 35210-0048252-9 | 15 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 087-3032459 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 9 | 2 | จันทร์หอม | สายมณีวรรณ | 35210-0048759-8 | 71/2 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 093-1791948 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 10 | 2 | จันทร์เพ็ญ | นิลสนธิ | 35210-0048199-9 | 9 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 11 | 2 | จันทร์เต้า | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048285-5 | 18 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | 089-7563300 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 12 | 2 | จันทร์ตีบ | ชันหน่อริน | 35210-0048377-1 | 29 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 087-1816800 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 13 | 1 | ญวน | เที่ยงเต็ม | 35202-0033834-0 | 16/2 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | 061-3710937 | 3 | 7 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 14 | 2 | ณิชดา | ธานีวรรณ | 35210-0048863-2 | 84 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | 096-6500424 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 15 | 3 | ดาวัลย์ | สายจันทร์ | 35210-0048167-1 | 4/2 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 085-7146758 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 16 | 1 | ถิน | ใจมั่น | 35210-0048161-1 | 4/1 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 17 | 2 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048879-0 | 56/3 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | 065-4941917 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 18 | 2 | นงคราญ | มูลศรี | 35210-0062393-6 | 18/2 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 19 | 2 | นภัสวรรณ | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048508-1 | 24/3 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 47 | 097-9524500 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 20 | 2 | ธิดารัตน์ | สุรียา | 3521000485510 | 52 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 065-0050181 | 3 | 3 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 21 | 2 | ธัญญารัตน์ | จันทร์วัน | 35210-0048208-1 | 10 | 4 | บ้านกิ้ว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 67 | 098-8708868 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|------------|--------------|-----------------|------|---|----------|----------|-----------|-------|----|-------------|---|---|----|---|---|---|
| 1276 | 22 | 2 | บัวจันทร์ | อินทนะ | 35210-0048501-3 | 29/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 23 | 2 | บุญเทียน | อินทนะ | 35210-0048388-6 | 29/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 084-1377263 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 24 | 2 | บัวหล้า | สายจันทร์ | 35210-0062398-0 | 50/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 25 | 2 | บุญเทียน | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048267-7 | 16/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 26 | 2 | บุญเทียน | สายอินตะ | 35210-0048545-5 | 12/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | 098-7831632 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 27 | 2 | บุญหลั่น | วงศ์สุวรรณ | 35210-0022200-4 | 57/1 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 28 | 2 | ประภา | พรมดำ | 35210-0048707-5 | 65/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 29 | 2 | เป็ง | วงศ์จักรดี | 35210-0048768-7 | 72/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 70 | 085-0327225 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 30 | 1 | เปรมศักดิ์ | สุริวงศิโย | 35210-0048343-6 | 42/1 | 4 | สันกำแพง | สันกำแพง | เชียงใหม่ | 52150 | 40 | 063-1503421 | 3 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 31 | 3 | พิกุล | อินทนะ | 35210-0021636-5 | 58/4 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 42 | 085-0318090 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 32 | 2 | พัน | สายจันทร์ | 35210-0048729-6 | 69/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 33 | 3 | พัฒน์นิดา | สุริวงศิโย | 35210-0048867-5 | 34/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 085-6254142 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 34 | 3 | พรธรรณีภา | วงศ์กุนา | 15299-0006341-8 | 69 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 36 | 089-8545830 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 35 | 2 | มณีรัตน์ | เลือดแดง | 35210-0048681-8 | 94 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | 083-0423157 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 36 | 2 | มณฑนา | ใจมั่น | 35210-0048135-2 | 1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 37 | 2 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 35210-0048268-5 | 16/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 089-0466920 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 38 | 1 | มิชัย | สายตะวัง | 3521000486885 | 66/3 | 5 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 086-7305236 | 3 | 1 | 9 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 39 | 2 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 35210-0048986-8 | 15/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 086-9159836 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 40 | 2 | ยอดเรือน | เครือจันทา | 35210-0048821-7 | 78 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 098-7731570 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 41 | 2 | รจนา | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048826-8 | 79/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 57 | 088-4355219 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 42 | 2 | รัชดาภรณ์ | การอรุณ | 35210-0048785-5 | 71 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 081-0224292 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 43 | 1 | รุ่งโรจน์ | พรมมินทร์ | 35210-0023677-3 | 82 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 46 | 095-6766752 | 7 | 3 | 10 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 44 | 2 | ลอย | สายฟู | 35210-0010743-4 | 20/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | 084-8856191 | 7 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 45 | 3 | วราภรณ์ | ทรายคำ | 35210-0048381-9 | 29 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 45 | 087-1816800 | 7 | 5 | 11 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 46 | 2 | วันเพ็ญ | เฟื่องมณี | 35210-0048580-3 | 56/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|-----------|---------------|-----------------|-------|---|---------|-------|-------|-------|----|-------------|----|---|----|---|---|---|
| 1276 | 47 | 3 | ศรีนวล | สุริวงศิโย | 35210-0048395-9 | 30 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 51 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 48 | 3 | ศิริณ | ธรรมกันตา | 35210-0084560-9 | 185/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 36 | 082-3811988 | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 1276 | 49 | 2 | ศิริพร | โกลา | 35210-0048178-6 | 5 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 49 | | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 50 | 1 | ศักดิ์พล | ปังขอด | 35210-0048646-0 | 62/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 062-2845619 | 3 | 1 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 51 | 1 | ศิริทน | สายจันทร์ | 35210-0048730-0 | 4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 57 | 095-3403412 | 1 | 3 | 10 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 52 | 1 | ศรีบุตร | รามจักร | 35210-0048168-9 | 5/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 081-9933205 | 10 | 5 | 10 | 7 | 2 | 2 |
| 1276 | 53 | 2 | สวย | วงศ์จينا | 35210-0048142-5 | 2/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | 087-5776937 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 54 | 2 | สารพี | เครือจันทร์ตา | 35210-0048866-7 | 44/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | 089-9551153 | 3 | 2 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 55 | 2 | สมพร | วงศ์จักรดีบ | 35210-0048139-5 | 2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 56 | 2 | สุทัศน์ | วงศ์จينا | 35210-0048807-1 | 76/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 57 | 2 | สุเชนต์ | บุญชุม | 35210-0048558-7 | 52/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 58 | 2 | สมมิตร | สายวงศ์เปี้ย | 3521000483045 | 20 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 61 | | 3 | 1 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 59 | 2 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 35210-0048320-7 | 22/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 089-5562748 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 60 | 2 | แสงคำ | วงศ์วารเตชะ | 35210-0048309-6 | 20/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 61 | 3 | แสงเดือน | เครือฝั้น | 35210-0021315-3 | 22 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 085-0059477 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 62 | 2 | สังวรณ์ | แก้วประกา | 35210-0048262-6 | 16 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | 085-6144613 | 3 | 2 | 8 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 63 | 1 | สงัด | อินทะนะ | 35210-0048500-5 | 29/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 71 | | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 64 | 2 | สำราญ | สายอินต๊ะ | 34004-0042452-6 | 15/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 76 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 65 | 2 | หนั้ว | ศิริแกวงค์ | 55210-0038700-6 | 15/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 66 | 2 | ไหม | วงศ์ใจจา | 35210-0048400-9 | 31/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 098-4191156 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 67 | 2 | อุษา | พรมคำ | 35210-0048864-1 | 65 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 086-3862318 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 68 | 2 | อำพร | สุริวงค์ | 35210-0048359-2 | 27 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 69 | 3 | ออน | สายมณีวรรณ | 35210-0048680-0 | 166 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 55 | 087-3013713 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 70 | 3 | จันทร์สม | ธรรมสอน | 35210-0049552-3 | 229 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 44 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 71 | 3 | พิกุล | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0011706-5 | 218 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 39 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|-----------|-------------|------------------|-------|---|---------|-------|-------|-------|----|--|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 72 | 2 | แก้ว | เมืองงาม | 35210-0011473-2 | 185/2 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 73 | 2 | คำ | เมืองงาม | 35210-0036178-1 | 198/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 74 | 2 | จิราภา | สายคำน้อย | 35210-00115-33-0 | 184/5 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 46 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 75 | 2 | เหรียญ | สุภาแปง | 35210-00482-97-9 | 19 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 75 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 76 | 2 | นาค | สายคำป็น | 35100-04820-4-9 | 9/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 77 | 2 | บุญเรือง | สายเขียว | 352100-04814-7-6 | 3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 78 | 2 | จำปี | ธิวงค์ | 352100-048496-3 | 45/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 76 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 79 | 2 | นงคราญ | วงศ์สุวรรณ | 352100-048143-3 | 48 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 48 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 80 | 2 | วรรณฤดี | สายวงศ์ฝัน | 3810500-20047-2 | 67 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 81 | 2 | มอญ | วงศ์วันฝัน | 252100-001105-6 | 15/4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 55 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 82 | 2 | ละมุล | เมืองงาม | 34509-0028224-1 | 193 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 83 | 2 | อันธิกา | ไชยทองเครือ | 35210-0011521-6 | 181 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 84 | 2 | พูล | สายเครือแปง | 55210-0001216-2 | 181/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 85 | 1 | บุญจันทร์ | จินาสา | 35210-0011697-2 | 217 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 55 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |

รายชื่อเกษตรกร

โครงการคลินิกเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2564

โครงการ “หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง Hug Nam Jang Green and Organic”

หลักสูตร “การแปรรูปผลผลิตผักเชียงดาและแนวทางการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม”

ณ บ้านนาคว้าว(กิว) ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564

| ID_ | ID_ | คำนำ | ชื่อ | นามสกุล | เลขบัตรประชาชน | ที่อยู่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | รหัส | อายุ | มือถือ | อาชีพ | ระดับ | รายได้ | ทราบ | ท่าน | ลงทะเบียน |
|---------|----------|-------|------|---------|----------------|---------|------|------|-------|---------|----------|------|--------|-------|---------------|----------|----------|-------------|-----------|
| Project | Personal | หน้า* | | | | | | | | | ไปรษณีย์ | | | หลัก | การศึกษาระดับ | ต่อเดือน | ข่าวจาก* | เคยผ่านอบรม | คนจน* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|-----------|--------------|------------------|------|---|---------|-------|-------|-------|----|-------------|----|---|---|---|---|---|--|
| 1276 | 1 | 2 | วันเพ็ญ | เพ็ญมณี | 35210-0048580-3 | 56/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 2 | 2 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048879-0 | 56/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 065-4941917 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 3 | 2 | บุญเรือง | สายเขียว | 352100-04814-7-6 | 3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 4 | 2 | จันทอน | บุญชุม | 35210-0048786-5 | 74/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 088-4120955 | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 5 | 2 | จันทรเพ็ญ | นิลสนธิ | 35210-0048199-9 | 9 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 6 | 2 | ใหม่ | วงศ์ใจจา | 35210-0048400-9 | 31/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 68 | 098-4191156 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 7 | 2 | เม็ด | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048473-4 | 42/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 8 | 2 | ลอย | สายฟู | 35210-0010743-4 | 20/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | 084-8856191 | 7 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| 1276 | 9 | 2 | จันทรา | วงศ์ฟู | 35210-0048188-3 | 7 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 10 | 2 | บัวจันทร์ | อินทะนะ | 35210-0048501-3 | 29/3 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 11 | 2 | วรรณฤดี | สายวงศ์ฝัน | 3810500-20047-2 | 67 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 12 | 2 | จันทร์สม | โพธิพันธ์ | 35210-0048252-9 | 15 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 087-3032459 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 13 | 2 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 35210-0048268-5 | 16/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 53 | 089-0466920 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 14 | 2 | อำพร | สุริวงค์ | 35210-0048359-2 | 27 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 15 | 2 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 35210-0048320-7 | 22/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 089-5562748 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 | |
| 1276 | 16 | 2 | จันทร์ดีบ | ชันหน่อริน | 35210-0048377-1 | 29 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 087-1816800 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 17 | 2 | สุเชนต์ | บุญชุม | 35210-0048558-7 | 52/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | |
| 1276 | 18 | 2 | ศิริพันธ์ | ดวงแก้ว | 352100-048217-1 | 10/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 48 | | 10 | 4 | 9 | 3 | 2 | 2 | |
| 1276 | 19 | 2 | บุญเทียน | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048267-7 | 16/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 73 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 20 | 2 | ยอดเรือน | เครือจันทา | 35210-0048821-7 | 78 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 64 | 098-7731570 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | |
| 1276 | 21 | 2 | สมมิตร | สายวงศ์เปี้ย | 3521000483045 | 20 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 61 | | 3 | 1 | 3 | 7 | 1 | 2 | |
| 1276 | 22 | 2 | เป็ง | วงศ์จักรดีบ | 35210-0048768-7 | 72/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 70 | 085-0327225 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 23 | 3 | แสงเดือน | เครือฝัน | 35210-0021315-3 | 22 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 54 | 085-0059477 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 24 | 2 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 35210-0048986-8 | 15/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 086-9159836 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 1276 | 25 | 2 | บุญหลั่น | วงศ์สุวรรณ | 35210-0022200-4 | 57/1 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|------------|--------------|-----------------|-------|----|----------|-----------|-----------|-------|----|-------------|----|---|----|---|---|---|
| 1276 | 26 | 3 | พิบูล | อินทนะ | 35210-0021636-5 | 58/4 | 1 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 42 | 085-0318090 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 27 | 2 | สมพร | วงศ์จักรดีบ | 35210-0048139-5 | 2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 60 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 28 | 2 | มณฑนา | ใจมั่น | 35210-0048135-2 | 1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 58 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 29 | 2 | พັນ | สายจันทร์ | 35210-0048729-6 | 69/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 30 | 2 | ธิดารัตน์ | สุรียา | 3521000485510 | 52 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 50 | 065-0050181 | 3 | 3 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 31 | 2 | สังวรณ์ | แก้วประภา | 35210-0048262-6 | 16 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 59 | 085-6144613 | 3 | 2 | 8 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 32 | 3 | ศิริณ | ธรรมกันตา | 35210-0084560-9 | 185/1 | 9 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 36 | 082-3811988 | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 1276 | 33 | 2 | สุขแก้ว | ปิ๊งขอด | 35210-0048647-8 | 62/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 66 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 34 | 2 | แสงคำ | วงศ์วารเดชะ | 35210-0048309-6 | 20/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 35 | 2 | สวย | วงศ์จينا | 35210-0048142-5 | 2/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 72 | 087-5776937 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 36 | 2 | นฤมล | พรมเรือง | 35210-0010089-8 | 138/1 | 7 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 48 | | 7 | 4 | 10 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 37 | 1 | เปรมศักดิ์ | สุริวงศ์ไย | 35210-0048343-6 | 42/1 | 4 | สันกำแพง | สันกำแพง | เชียงใหม่ | 52150 | 40 | 063-1503421 | 3 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 |
| 1276 | 38 | 3 | วิมลรัตน์ | ธรรมสอน | 15299-0081726-9 | 141 | 7 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 25 | 097-9649483 | 10 | 5 | 11 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 39 | 2 | หนิว | ศิริแกวงค์ | 55210-0038700-6 | 15/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 40 | 2 | จันทร์หอม | สายมณีวรรณ | 35210-0048759-8 | 71/2 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | 093-1791948 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 41 | 2 | สุทัศน์ | วงศ์จينا | 35210-0048807-1 | 76/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 62 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 1276 | 42 | 2 | จำปี | จิวงค์ | 352100-048496-3 | 45/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 76 | | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 43 | 2 | กัลยา | สายวงศ์เปี้ย | 35210-0048366-5 | 28/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 63 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 44 | 1 | มีชัย | สายต๊ะวัง | 3521000486885 | 66/3 | 5 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | 086-7305236 | 3 | 1 | 9 | 3 | 2 | 2 |
| 1276 | 45 | 2 | ธัญญารัตน์ | จันทร์วัน | 35210-0048208-1 | 10 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 67 | 098-8708868 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 46 | 2 | มณีรัตน์ | เสียดแดง | 35210-0048681-8 | 94 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 52 | 083-0423157 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 47 | 2 | ทองเย็น | ธรรมวันตา | 35210-0048546-3 | 52/4 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 56 | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 48 | 3 | ธัญพิมล | สิงห์ป่อง | 16704-0021279-2 | 65 | 15 | หนองไขว่ | ห่มสัก | เพชรบูรณ์ | 67110 | 22 | 094-5190661 | 10 | 5 | 1 | 7 | 2 | 2 |
| 1276 | 49 | 3 | ฉันทพร | มาพิลอม | 15299-0204850-5 | 234 | 5 | พิชัย | ป่องลำปาง | ลำปาง | 52000 | 21 | 095-5191324 | 10 | 5 | 1 | 7 | 2 | 2 |
| 1276 | 50 | 3 | กิตติยา | สมกุล | 15299-0205574-9 | 210 | 6 | งแสนทอง | เมือง | ลำปาง | 52100 | 21 | 063-4371865 | 10 | 5 | 1 | 7 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---------|-----------|-----------------|------|---|---------|-------|-------|-------|----|--|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 51 | 2 | บัวหล้า | สายจันทร์ | 35210-0062398-0 | 50/1 | 4 | บ้านกิว | แม่ทะ | ลำปาง | 52150 | 65 | | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
|------|----|---|---------|-----------|-----------------|------|---|---------|-------|-------|-------|----|--|---|---|---|---|---|---|

สรุปการประเมินความพึงพอใจแต่ละครั้ง

| วันที่ | ครั้งที่ | ขั้นตอน การ ให้บริการ | วิทยากร เจ้าหน้าที่ | สถานที่ อบรม อาหาร | นำความรู้ ไปใช้ ประโยชน์ | เนื้อหาที่ วิทยากร สอน | วิทยากร | เวลาการ อบรม | ช่วงเวลา | ความ คุ้มค่า | เฉลี่ย |
|--------|----------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|-----------------|----------|-----------------|--------|
| #### | 1 | 98.52 | 98.27 | 98.52 | 93.58 | 95.80 | 96.30 | 96.30 | 98.02 | 99.01 | 97.15 |
| #### | 2 | 99.55 | 99.55 | 99.55 | 93.48 | 96.82 | 98.65 | 97.53 | 96.85 | 99.33 | 97.92 |
| #### | 3 | 99.76 | 96.94 | 93.41 | 97.88 | 96.94 | 94.82 | 91.53 | 92.00 | 96.94 | 95.58 |
| #### | 4 | 98.04 | 97.25 | 95.69 | 96.86 | 95.69 | 94.51 | 91.76 | 94.51 | 98.04 | 95.82 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 96.62 |

ณ บ้านนากร้าว(แก้ว) ตำบลบ้านแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ในวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2564

| Projec | Person | กระบวนกร | หน้าที่ผู้ให้ | รับ | นำความรู้ | ไปใช้ประ | เหมาะสมของ | วิทยากร | ระยะเวลา | ช่วงเวลา | ความคุ้มค | นำความรู้ | เพิ่มของรา | ประมาณการเพิ่มของรายได้ |
|--------|--------|----------|---------------|-----|-----------|----------|------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 1276 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | ค่า จำนวน เงิน fx |
| 1276 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1 1 500 500 |
| 1276 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 | 2 70 1500 105000 |
| 1276 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 8 2500 20000 |
| 1276 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 4 2 3500 7000 |
| 1276 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 5 0 4500 0 |
| 1276 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 6 0 5500 0 |
| 1276 | 8 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | 7 0 6500 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|---------|-------|-----------|
| 1276 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 8 | 0 | 7500 | 0 |
| 1276 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 9 | 0 | 8500 | 0 |
| 1276 | 11 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | 10 | 0 | 9500 | 0 |
| 1276 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | 11 | 0 | 10500 | 0 |
| 1276 | 13 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | รวม | 81 | | 132500 |
| 1276 | 14 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | เฉลี่ยต่อราย | | | 1635.8025 |
| 1276 | 15 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | รายได้ทั้งโครงการ | | | 132500 |
| 1276 | 16 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | ต้นทุนโครงการ | 3172.84 | | |
| 1276 | 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | เท่า | | 0.52 | |
| 1276 | 18 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 19 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 20 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 21 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 22 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 23 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 24 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 25 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 26 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 27 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 28 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 29 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 | | | | |
| 1276 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 4 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| รวม | 7980 | 7960 | 7980 | 7580 | 7760 | 7800 | 7800 | 7940 | 8020 | |
| เฉลี่ย | 98.52 | 98.27 | 98.52 | 93.58 | 95.80 | 96.30 | 96.30 | 98.02 | 99.01 | 97.15 |

ณ บ้านนาแก้ว(กิว) ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564

| Project | Person | กระบวนการ | หน้าที่ผู้ให้ | วินยความ | สมรู้ไปใช้ | ประหะสมของ | วิทยากร | ระยะเวลา | ช่วงเวลา | ความคุ่มค | นำความรู้ | เพิ่มของรา | ประมาณการเพิ่มของรายได้ | | | |
|---------|--------|-----------|---------------|----------|------------|------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------|-------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | ค่า | จำนวน | เงิน | fx |
| 1276 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | | | |
| 1276 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | 0 | 500 | 0 |
| 1276 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 2 | 63 | 1500 | 94500 |
| 1276 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 26 | 2500 | 65000 |
| 1276 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 4 | 0 | 3500 | 0 |
| 1276 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 5 | 0 | 4500 | 0 |
| 1276 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 6 | 0 | 5500 | 0 |
| 1276 | 8 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 7 | 0 | 6500 | 0 |
| 1276 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 8 | 0 | 7500 | 0 |
| 1276 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 9 | 0 | 8500 | 0 |
| 1276 | 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 10 | 0 | 9500 | 0 |
| 1276 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 11 | 0 | 10500 | 0 |
| 1276 | 13 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 | รวม | 89 | | 159500 |
| 1276 | 14 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | เฉลี่ยต่อราย | | | 1792.1348 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|---------|
| 1276 | 15 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | รายได้ทั้งโครงการ | 159500 |
| 1276 | 16 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | ต้นทุนโครงการ | 2887.64 |
| 1276 | 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | เช่า | 0.62 |
| 1276 | 18 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 19 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 20 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 21 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 22 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 23 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 25 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 26 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 27 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 28 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 30 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 31 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 32 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 33 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 34 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 35 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 36 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 59 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 60 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 61 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 62 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 63 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 64 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 65 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 66 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 67 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 68 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 69 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 70 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 71 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 |
| 1276 | 72 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 73 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 74 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 75 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 76 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 77 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 78 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 79 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 80 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |
| รวม | | 8860 | 8860 | 8860 | 8320 | 8520 | 8780 | 8680 | 8620 | 8840 | |
| เฉลี่ย | | 99.55 | 99.55 | 99.55 | 93.48 | 96.82 | 98.65 | 97.53 | 96.85 | 99.33 | 97.92 |

ณ บ้านนาแก้ว(แก้ว) ตำบลบ้านแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2564

| Project | Person | กระบวนการ | หน้าที่ผู้ให้ | ปริมาณความ | รู้ไปใช้ประ | เหมาะสมของ | วิทยากร | ระยะเวลา | ช่วงเวลา | ความคุ้มค | นำความรู้ | เพิ่มของรา | ประมาณการเพิ่มของรายได้ | | | |
|---------|--------|-----------|---------------|------------|-------------|------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------|-------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | ค่า | จำนวน | เงิน | fx |
| 1276 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | | | |
| 1276 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 1 | 0 | 500 | 0 |
| 1276 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 2 | 44 | 1500 | 66000 |
| 1276 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 41 | 2500 | 102500 |
| 1276 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 4 | 0 | 3500 | 0 |
| 1276 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 5 | 0 | 4500 | 0 |
| 1276 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 6 | 0 | 5500 | 0 |
| 1276 | 8 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 7 | 0 | 6500 | 0 |
| 1276 | 9 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 2 | 8 | 0 | 7500 | 0 |
| 1276 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 9 | 0 | 8500 | 0 |
| 1276 | 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 10 | 0 | 9500 | 0 |
| 1276 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 11 | 0 | 10500 | 0 |
| 1276 | 13 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | รวม | 85 | | 168500 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|-----------|
| 1276 | 14 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 3 | เฉลี่ยต่อราย | 1982.3529 |
| 1276 | 15 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | รายได้ทั้งโครงการ | 168500 |
| 1276 | 16 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | ต้นทุนโครงการ | 3023.53 |
| 1276 | 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | เท่า | 0.66 |
| 1276 | 18 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 19 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 20 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 21 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 22 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 23 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 25 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 27 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 28 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 31 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 32 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 33 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 | | |
| 1276 | 34 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | | |
| 1276 | 35 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 36 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 37 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 38 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 39 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 40 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 41 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 42 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 43 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 44 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 45 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 46 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 |
| 1276 | 47 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 48 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| 1276 | 49 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 50 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 51 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 52 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 53 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 54 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 55 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 56 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 57 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 80 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 81 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 82 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 83 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 84 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 85 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 2 |

จำนวนคนที่ให้ข้อมูล

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | | 84 | 72 | 57 | 76 | 72 | 63 | 49 | 51 | 72 | |
| 4 | | 1 | 13 | 28 | 9 | 13 | 22 | 36 | 34 | 13 | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | 85 |
| รวม | | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |

เปอร์เซ็นต์ความคิดเห็น

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 5 | 100 | 8400 | 7200 | 5700 | 7600 | 7200 | 6300 | 4900 | 5100 | 7200 | |
| 4 | 80 | 80 | 1040 | 2240 | 720 | 1040 | 1760 | 2880 | 2720 | 1040 | |
| 3 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |
| รวม | | 8480 | 8240 | 7940 | 8320 | 8240 | 8060 | 7780 | 7820 | 8240 | |

เฉลี่ย

99.76 96.94 93.41 97.88 96.94 94.82 91.53 92.00 96.94 95.58

ณ บ้านนาคว้าว(กิ้ว) ตำบลบ้านกิ้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564

| Project | Person | กระบวนการ | หน้าที่ผู้ให้ | วินัยความ | สมาธิ | รู้ไปใช้ | ประ | เหมาะสมของ | วิทยากร | ระยะเวลา | ช่วงเวลา | ความคุ้มค่า | ความรู้ | เพิ่มของราย | ประมาณการเพิ่มของรายได้ | | | | |
|---------|--------|-----------|---------------|-----------|-------|----------|-----|------------|---------|----------|----------|-------------|---------|-------------|-------------------------|---------|-------|-----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | ค่า | จำนวน | เงิน | fx | |
| 1276 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | | | | | |
| 1276 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | 3 | 500 | 1500 | |
| 1276 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 | 2 | 37 | 1500 | 55500 | |
| 1276 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 11 | 2500 | 27500 | |
| 1276 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | 4 | 0 | 3500 | 0 | |
| 1276 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 5 | 0 | 4500 | 0 | |
| 1276 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 | 6 | 0 | 5500 | 0 | |
| 1276 | 8 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 7 | 0 | 6500 | 0 | |
| 1276 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 | 8 | 0 | 7500 | 0 | |
| 1276 | 10 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | 9 | 0 | 8500 | 0 | |
| 1276 | 11 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 10 | 0 | 9500 | 0 | |
| 1276 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 3 | 11 | 0 | 10500 | 0 | |
| 1276 | 13 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 | รวม | 51 | | 84500 | |
| 1276 | 14 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | เฉลี่ยต่อราย | | | 1656.8627 | |
| 1276 | 15 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | รายได้ทั้งโครงการ | | | 84500 | |
| 1276 | 16 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | ต้นทุนโครงการ | 5039.22 | | | |
| 1276 | 17 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | เท่า | | 0.33 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 18 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 19 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 20 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 21 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 22 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 23 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 24 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 26 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 27 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 28 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 30 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| 1276 | 31 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 32 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 33 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 34 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 35 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| 1276 | 36 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 37 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 38 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 39 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 40 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 41 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 42 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 |
| 1276 | 43 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 44 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 45 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 46 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 47 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 48 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 |
| 1276 | 49 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| 1276 | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 1276 | 51 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |

จำนวนคนที่ให้ข้อมูล

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | | 46 | 44 | 40 | 43 | 40 | 37 | 30 | 37 | 46 | |
| 4 | | 5 | 7 | 11 | 8 | 11 | 14 | 21 | 14 | 5 | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | 51 |
| รวม | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |

เปอร์เซ็นต์ความคิดเห็น

แบบติดตามประเมินผล

โครงการหมู่บ้านผักเชียงใหม่อินทรีย์ วิถีออร์กานิก Hug Nam Jang Green and Organic

ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ

ณ บ้านนาแก้ว(แก้ว) ตำบลบ้านแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

| งบประมาณ | 220,000 | | |
|-----------|---------|-------------|------|
| จำนวนคน | 99 | | |
| ติดตามผล | 99 | 100.00 % | |
| นำไปใช้ปร | 99 | 100 | % |
| ความพึงพ | 96.62 | | |
| ค่า | จำนวน | เปอร์เซ็นต์ | เงิน |
| 1 | 0 | 0.00 | 500 |
| 2 | 53 | 53.54 | 1500 |

| ด้านคุณภาพชีวิต | ใช้เมื่อไร | ที่ไหน | ขยายต่อ |
|--|------------|-----------|----------|
| 1 เป็นเงิน จำนวน..... บาทต่อเดือน | ทันที | ครอบครัว | ประยุกต์ |
| 2 เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ | 1เดือน | ชุมชน | วิทยากร |
| 3 ความจำเป็นของสังคม/สิ่งแวดล้อมโดยรวม | 3เดือน | ที่ทำงาน | คำปรึกษา |
| 4 ประเมินได้ในด้าน..... | 6เดือน | มือมีโอกา | อื่นๆ |

| Project | Person | ชื่อ-สกุล | มือถือ | การนำไปใช้ประโยชน์ | แบบรายได้ | ลดรายจ่าย | นำไปใช้เมื่อใด | นำไปใช้ที่ไหน | ขยายผลต่อด้านใด |
|---------|--------|------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
| 1276 | 1 | กิตติยา สมกุล | 063-4371865 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| 1276 | 2 | กัลยา สายวงศ์เปี้ย | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 3 | แก้ว เมืองงาม | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 4 | แก้วมา เทียมวัง | 089-5562748 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 5 | ชยัน ดวงแก้ว | 089-8529827 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 6 | ขวัญแก้ว สายเครือเปี้ย | 089-5521194 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 7 | คำ เมืองงาม | | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 8 | คำปัว เครือจันตา | | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 1276 | 9 | จิราภา สายคำน้อย | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|------------|--------------|-------------|---|---|---|---|---|---|-------------------|----|--------|----------|------------|
| 1276 | 10 | จันทอน | บุญชุม | 088-4120955 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 37 | 37.37 | 2500 | 92500 |
| 1276 | 11 | จันทรา | วงศ์ฟู | | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 6 | 6.06 | 3500 | 21000 |
| 1276 | 12 | จำปี | ฉิงค์ | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 3.03 | 4500 | 13500 |
| 1276 | 13 | จันทร์สม | โพธิพันธุ์ | 087-3032459 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 6 | 0 | 0.00 | 5500 | 0 |
| 1276 | 14 | จันทร์สม | ธรรมสอน | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 7 | 0 | 0.00 | 6500 | 0 |
| 1276 | 15 | จันทร์หอม | สายมณีวรรณ | 093-1791948 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 8 | 0 | 0.00 | 7500 | 0 |
| 1276 | 16 | จันทร์เพ็ญ | นิลสนธิ | | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 9 | 0 | 0.00 | 8500 | 0 |
| 1276 | 17 | จันทร์เต้า | สายวงศ์เปี้ย | 089-7563300 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 10 | 0 | 0.00 | 9500 | 0 |
| 1276 | 18 | จันทร์ดีบ | ชั้นหน่ออริน | 087-1816800 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 11 | 0 | 0.00 | 10500 | 0 |
| 1276 | 19 | ญวน | เที่ยงเต็ม | 061-3710937 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | รวม | 99 | 100.00 | | 206,500 |
| 1276 | 20 | ณิชดา | ธานีวรรณ | 096-6500424 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | เฉลี่ยต่อราย | | | | 2,085.86 |
| 1276 | 21 | ดาวัลย์ | สายจันทร์ | 085-7146758 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | รายได้ทั้งโครงการ | | | | 206,500.00 |
| 1276 | 22 | ถิ่น | ใจมั่น | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | ต้นทุนโครงการ | | | 2,222.22 | |
| 1276 | 23 | ทองดี | สายวงศ์เปี้ย | 065-4941917 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | เท่า | | | 11.26 | |
| 1276 | 24 | ทองเย็น | ธรรมวันตา | | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | | | | | |
| 1276 | 25 | ฉิดารัตน์ | สุรียา | 065-0050181 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | | | | | |
| 1276 | 26 | ฉัญญารัตน์ | จันทร์วัน | 098-8708868 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | | | | | |
| 1276 | 27 | ฉัญพิมล | สิงห์ป้อง | 094-5190661 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | | | | | |
| 1276 | 28 | ฉันยพร | มาพิลอม | 095-5191324 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | | | | | |
| 1276 | 29 | นภัสวรรณ | สายวงศ์เปี้ย | 097-9524500 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| 1276 | 30 | นาค | สายคำปัน | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 1276 | 31 | นงคราญ | มูลศรี | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | | |

| |
|-----------|
| 79,500 |
| 92,500 |
| 21,000 |
| 13,500 |
| 206500.00 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|------------|--------------|-------------|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 32 | นงคราญ | วงศ์สุวรรณ | | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 33 | นฤมล | พรมเรือง | | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| 1276 | 34 | บัวจันทร์ | อินทนะ | | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 1276 | 35 | บัวหล้า | สายจันทร์ | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 1276 | 36 | บุญจันทร์ | จินาสา | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| 1276 | 37 | บุญเรือง | สายเขียว | | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 38 | บุญเทียน | สายวงศ์เปี้ย | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| 1276 | 39 | บุญเทียน | สายอินต๊ะ | 098-7831632 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 40 | บุญเพี้ยน | อินทนะ | 084-1377263 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 |
| 1276 | 41 | บุญหล่น | วงศ์สุวรรณ | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 1276 | 42 | ประภา | พรมดำ | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 43 | เป็ง | วงศ์จักรดีบ | 085-0327225 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 44 | เปรมศักดิ์ | สุริวงศิโย | 063-1503421 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 |
| 1276 | 45 | พิกุล | สายวงศ์เปี้ย | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 46 | พิกุล | อินทนะ | 085-0318090 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 47 | พุล | สายเครือแปง | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 48 | พัน | สายจันทร์ | | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 1276 | 49 | พัฒนิตา | สุริวงศิโย | 085-6254142 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| 1276 | 50 | พรรณีภา | วงศ์กุนา | 089-8545830 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 51 | มณีรัตน์ | เลือดแดง | 083-0423157 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 52 | มัทนา | ใจมั่น | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| 1276 | 53 | มาลัย | เที่ยงเต็ม | 089-0466920 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|-----------|--------------|-------------|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 54 | มีชัย | สายต๊ะวัง | 086-7305236 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 55 | มอญ | วงศ์วันฝัน | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 56 | เม็ด | สายวงศ์เปี้ย | | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 57 | ยุพิน | วงศ์บุญมา | 086-9159836 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 58 | ยอดเรือน | เครื่องจันตา | 098-7731570 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 59 | รจนา | สายวงศ์เปี้ย | 088-4355219 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 60 | รัชดาภรณ์ | การอรุณ | 081-0224292 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 61 | รุ่งโรจน์ | พรมมินทร์ | 095-6766752 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 62 | ละมุล | เมืองงาม | | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 1276 | 63 | ลอย | สายฟู | 084-8856191 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 64 | เลี้ยว | จินาสา | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 65 | วรารักษ์ | ทรายคำ | 087-1816800 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 66 | วิมลรัตน์ | ธรรมสอน | 097-9649483 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| 1276 | 67 | วันเพ็ญ | เฟื่องมณี | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 68 | วรรณฤติ | สายวงศ์ฝัน | 082-2522260 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 69 | ศักดิ์พล | ปิงขอด | 062-2845619 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 70 | ศิริณ | ธรรมกันตา | 082-3811988 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 71 | ศิริพันธ์ | ดวงแก้ว | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 72 | ศิริพร | โกลา | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 73 | ศรีนวล | สุริวงศิโย | | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 74 | สีรทน | สายจันทร์ | 095-3403412 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 75 | ศรีพรรณ | สายปัญญา | | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|-----------|--------------|-------------|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 76 | ศรียาน | แป๊ะวงค์ | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 77 | ศรียุต | รามจักร | 081-9933205 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 78 | สวย | วงค์จينا | 087-5776937 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 79 | สารพี | เครือจักรต | 089-9551153 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 80 | สมพร | วงค์จักรตีบ | | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 81 | สุทัศน์ | วงค์จينا | | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 82 | สุเชนต์ | บุญชุม | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 83 | สุขแก้ว | ปิงขอด | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 84 | สมมิตร | สายวงค์เปี้ย | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 85 | เสาร์แก้ว | เทียมวัง | 089-5562748 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 86 | แสงคำ | วงศ์วารเดชะ | | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 87 | แสงเดือน | เครือฝั้น | 085-0059477 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 88 | สังวรณ์ | แก้วประภา | 085-6144613 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 1276 | 89 | สังัด | อินทะนะ | | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 1276 | 90 | สำราญ | สายอินต๊ะ | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 91 | หลาน | สองนา | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 92 | หนิว | ศิรแกวงค์ | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 93 | ไหม | วงค์ใจจา | 098-4191156 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 94 | เหรียญ | สุภาแปง | | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 95 | อารีรัตน์ | ลำปน | | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 1276 | 96 | อุษา | พรมดำ | 086-3862318 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 1276 | 97 | ออน | สายมณีวรรณ | 087-3013713 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|---------|--------------|--|---|---|---|---|---|---|
| 1276 | 98 | อันธกาศ | ไชยทองเครื่อ | | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 |
| 1276 | 99 | อำพร | สุริวงค์ | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวน | คำตอบ | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | | | | 99 | 0 | 0 | 5 | 45 | 99 |
| | 2 | | | | 0 | 99 | 53 | 26 | 49 | 0 |
| | 3 | | | | 0 | 0 | 37 | 56 | 0 | 0 |
| | 4 | | | | 0 | 0 | 6 | 12 | 5 | 0 |
| | 5 | | | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 6 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 7 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | | | | 99.00 | 99.00 | 99.00 | 99.00 | 99.00 | 99.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|--|--|------|------|-------|-------|-------|------|
| percent | คำตอบ | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 |
| | 1 | | | | #### | 0.00 | 0.00 | 5.05 | 45.45 | #### |
| | 2 | | | | 0.00 | #### | 53.54 | 26.26 | 49.49 | 0.00 |
| | 3 | | | | 0.00 | 0.00 | 37.37 | 56.57 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|------|------|------|-------|------|------|
| 4 | | | | 0.00 | 0.00 | 6.06 | 12.12 | 5.05 | 0.00 |
| 5 | | | | 0.00 | 0.00 | 3.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total | | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

