



**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ**  
**การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

**แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน**

**Building Community Enterprise : BCE**

**1.ชื่อหน่วยงาน :** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

**2.ชื่อโครงการ :** โครงการ Hug Green (ฮักกรีน)

**3.ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain):** NO-03 : นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา

**4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ**

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. ผศ. ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ โทร 08-1885-5147 อีเมล parinyawadee@rmutl.ac.th	หัวหน้าโครงการ	เทคโนโลยีการผลิตพืช / การ การขอรับรองมาตรฐานแปลง (GAP/มาตรฐานอินทรีย์ การปรับเปลี่ยนสู่เกษตร อินทรีย์	ผู้รับผิดชอบโครงการถ่ายทอด เทคโนโลยีเรื่องผักเชียงดา/ โครงการหมู่บ้านการอนุรักษ์ และผลิตผักเชียงดา / โครงการหมู่บ้านผักเชียงดา อินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง
2. นายพิทักษ์ พุทธวรชัย โทร 08-1469-1708 อีเมล puttawarachai@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	เทคโนโลยีการผลิตพืช / การ การขอรับรองมาตรฐานแปลง (GAP/มาตรฐานอินทรีย์	เอกสารแนบ
3. ผศ. นภา ชันสุภา โทร 08-1602-4123 อีเมล napa@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การปรับเปลี่ยนสู่เกษตร อินทรีย์	เอกสารแนบ
4. รศ.ดร. ชิติ ศรีตันทิพย์ โทร 08-1386-9954 อีเมล chiti_s@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	เทคโนโลยีการผลิตพืช / การ การขอรับรองมาตรฐานแปลง (GAP/มาตรฐานอินทรีย์	เอกสารแนบ
5. ดร. ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถการ โทร 08-5056-2339 อีเมล patr99@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การเพิ่มมูลค่าและการพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากพืช การขอ รับรองสถานที่ผลิตและการ	เอกสารแนบ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
		ขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (GMP อย. มผช.)	
6. ดร. เสกสรร วงศ์ศิริ โทร 08-1873-1321 อีเมล seksan.w@live.com	ผู้ร่วมโครงการ	การเพิ่มมูลค่าและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืช/กระบวนการยื่นคำขอ Geographical Indication	เอกสารแนบ
7. นายธีรวัฒน์ เทพใจกาศ โทร 0869123868 อีเมล teeravat@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์	เอกสารแนบ
8. ดร. ปัญจพร ศรีชนาพันธ์ โทร 062-6354149 อีเมล punja21@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การบริหารกลุ่มและการทำกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม (QR/AR Code)	เอกสารแนบ
9. นางสาวณัฐนรี ทองดีพันธ์ โทร 08-6587-4554 อีเมล look_kui@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การบริหารกลุ่มและการทำกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม (QR/AR Code)	เอกสารแนบ
10. นางดารารัตน์ ธาตุรัักษ์ โทร 083-9554654 อีเมล dararat_6@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การบริหารกลุ่มและการทำกลยุทธ์ทางการตลาดของกลุ่ม (QR/AR Code)	เอกสารแนบ
11. นางปรีดา ตัญจนะ โทร 0816687748 อีเมล phupha_tuk@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การตลาด	เอกสารแนบ
12. นางสาวกรณิศ เปี้ยอุดร โทร 086 912 5445 อีเมล korrnid@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การตลาด	เอกสารแนบ
13. นางอนิตา ประดาอินทร์ โทร 092-4495429 อีเมล nutchatansing@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การตลาด	เอกสารแนบ
14. นางรุ่งสุรีย์ ชัยศร โทร 08-9997-5467 อีเมล -	เจ้าหน้าที่กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร	การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูก (มาตรฐานอินทรีย์)	โครงการหมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง
15. นายพัฒนา วาสนา โทร 054-289-197 อีเมล maetha_agri@hotmail.com	เกษตรกรอำเภอแม่ทะ	การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงดา (GAP/การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์)	โครงการหมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
16. นายวรวรรณ คำลือชัย โทร 06-5492-3961 อีเมล pang@doa.in.th	เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง	การขอรับรองมาตรฐานแปลงปลูกผักเชียงดา (GAP/การปรับเปลี่ยนสู่เกษตรอินทรีย์/มาตรฐานอินทรีย์)	โครงการหมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง
17. นางสาวพิกุล อินทะนะ โทร 08-5031-8090 อีเมล pikulintana@gmail.com	ประธานกลุ่มฮักกรีน	ประธานกลุ่ม	โครงการหมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง
18. นายเปรมศักดิ์ สุริยวงศิโย โทร 06-3150-3421 อีเมล baanchanhome@gmail.com	ผู้ประสานงานกลุ่มฮักกรีน	ผู้ประสานงานกลุ่มฮักกรีน	โครงการหมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง
19. ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริณ ธรรมวันตา เบอร์โทร 082-3811988	สมาชิกกลุ่มฮักกรีน	ผู้ประสานงานกลุ่มฮักกรีน	โครงการหมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯ หรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
- ☞ **แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย**
- เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) .....โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) ..โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ  จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่าน ศวก.1-5)
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า	ทุน วช. ทุนวิจัยพื้นฐาน กลุ่มเรื่องการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2557	1,589,000

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน	ปีที่ได้รับ งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาในชุมชนต้นแบบเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรไทย	ทุน วช. ทุนวิจัยพื้นฐาน กลุ่มเรื่องการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2557	720,000
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สอง	ทุน วช. ทุนวิจัยพื้นฐาน กลุ่มเรื่องการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2560	1,646,000
โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาในชุมชนต้นแบบเพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร	ทุน วช. ทุนวิจัยพื้นฐาน กลุ่มเรื่องการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2560	988,000
โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกของผักเชียงดาตามมาตรฐานการส่งออก	เงินงบประมาณแผ่นดิน ทุนงบประมาณแผ่นดิน	2562-2563	837,380
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สาม	ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ กลุ่มเรื่องโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2564	2,000,000
โครงการวิจัยการอนุรักษ์และประยุกต์ใช้เทคโนโลยียกระดับเกษตรกรในชุมชนต้นแบบ	ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ กลุ่มเรื่องโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2564	1,280,000

คุณกนกวรรณ ทรัพย์อุทัย กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน โทรศัพท์ 025791370-9 ต่อ 416 โทรสาร 029405495 มือถือ 0831141891

โดย  ไม่เคยดำเนินการ

เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

## 6. หลักการและเหตุผล :

### เหตุผลที่ต้องดำเนินโครงการ

สำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ปี 2560 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติรายได้ต่อหัวของกลุ่มประชากร 40% ล่างที่มีรายได้ต่ำสุดของประเทศไทย เฉลี่ย 3,408 บาท/คน/เดือน เป็นประชากรที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี 2560 หรือโครงการลงทะเบียนผู้มีรายได้น้อย ในระยะที่ผ่านมาเป็นการให้วงเงินค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ซึ่งเป็นการช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับครัวเรือนเป็นการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า จึงยังไม่เกิดผลที่เป็นรูปธรรมในการเพิ่มรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ จึงทำให้ผู้มีรายได้น้อยซึ่งครอบคลุมกลุ่มประชากร 40% ล่างที่มีรายได้ต่ำสุด ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาค่อนข้างน้อย วิกฤตของสังคมชนบทหรือชุมชนที่ทำการเกษตร คือ ภายในชุมชนคนที่ทำการเกษตรเป็น

ผู้สูงอายุ ซึ่งเกษตรกรกลุ่มนี้สามารถทำการผลิตสินค้าเกษตรได้ แต่การแข่งขันหรือโอกาสทางการตลาดมีน้อยมาก ซึ่งถือเป็นจุดอ่อนของการทำการเกษตรแบบดั้งเดิมตามความเคยชิน การขับเคลื่อนของชุมชนแทบไม่มี และเกษตรกรกลุ่มนี้ก็จะค่อย ๆ ลดจำนวนลงโดยไม่มีคนมาสานต่อ เป้าหมายหลักของโครงการนี้คือการสร้างโมเดลหรือรูปแบบในการนำคนรุ่นใหม่ กลับมาพัฒนาบ้านเกิด ภูมิสำเนาของตนเอง ซึ่งมีคนไม่น้อยที่อยากกลับมาบ้านเกิดหรือกลับมาอยู่บ้าน ปัญหาใหญ่ คือ ไม่รู้จะกลับมาทำอาชีพอะไร ซึ่งหากสามารถนำคนกลุ่มนี้กลับมาช่วยพัฒนาต่อยอดให้กับเกษตรกรกลุ่มดั้งเดิมและสูงอายุที่อยู่ในชุมชน เช่น การผลิตให้ได้ตามมาตรฐาน รวมทั้งการขอรับรองมาตรฐาน การเพิ่มมูลค่าโดยการแปรรูปของสินค้าเกษตร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การจำหน่ายทางช่องทาง อินเทอร์เน็ต การทำกลยุทธ์การตลาด การบริหารกลุ่มแบบมืออาชีพ โดยขับเคลื่อนด้วยกลไกความเป็นธรรมทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค ให้อยู่ได้ทั้งสองฝ่าย เน้นการทำงานแบบมีส่วนร่วมในชุมชน หล่อหลอมและปั้นนักวิจัยที่อยู่ในชุมชนและเกิดการสร้างรายได้เพื่อการเลี้ยงชีพได้ โดยทำอย่างไรให้คนที่อยู่ในชุมชนทั้ง 3 รุ่น คือ เด็ก คนรุ่นใหม่ และผู้สูงอายุ มีส่วนในการทำงานสอดรับและเติมเต็มให้กัน โดยใช้ผักเชียงดาซึ่งเป็นราชินีผักพื้นบ้านทางภาคเหนือ มาเป็นโมเดลขับเคลื่อน และเป้าหมายสูงสุดของโครงการนี้คือ การสร้างเครือข่ายเหล่านี้ให้เกิดสังคมที่เปี่ยมไปด้วยกิจการเพื่อสังคม social enterprise (SE) หรือ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร nonprofit organization (NPO) มีจุดหมายหลักในการแก้ไขปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อม

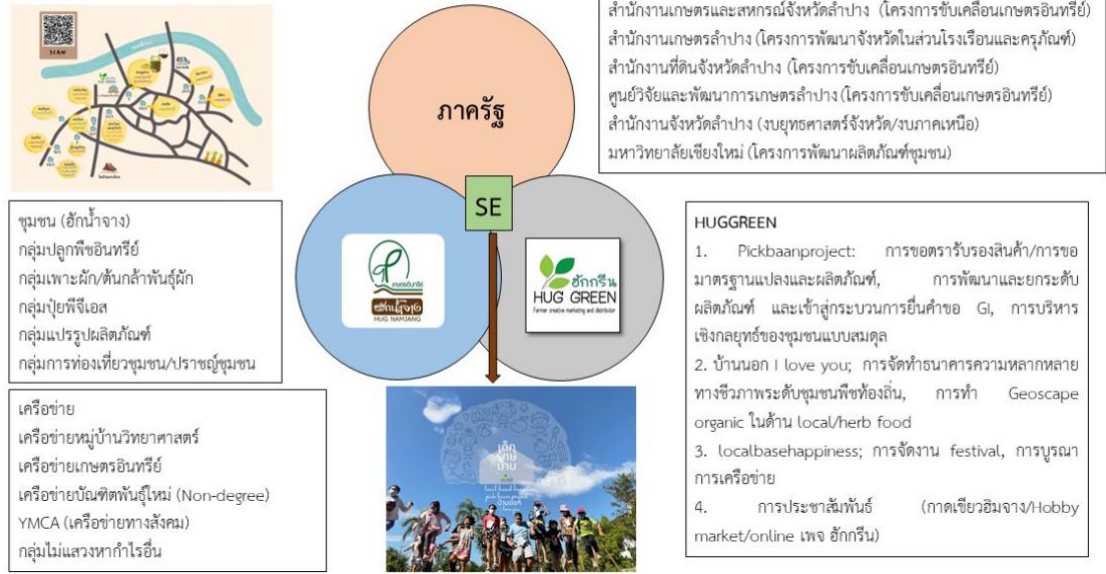
จากการที่ลูกหลานเกษตรกร ได้ออกจากชุมชนเพื่อไปทำงานในเมืองใหญ่และเริ่มทยอยกลับมาอยู่ภูมิลำเนา ทั้งยังมีความต้องการที่จะกลับมาอยู่ในชุมชนของตนเองและทำกิจกรรมการพัฒนาชุมชน จึงเกิดการพูดคุยและรวมกลุ่มกันขึ้นเป็นกลุ่มอาสาสมัคร เพื่อทำกิจกรรมส่งเสริมด้านเกษตรอินทรีย์ สิ่งแวดล้อม สังคม วัฒนธรรม เพื่อเป็นการช่วยพัฒนาสังคมของกลุ่มเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
มาตรฐาน: เกษตรกรที่สูงอายุมีปัญหาในการขอรับรองมาตรฐานแหล่งผลิต สถานที่ผลิต ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการต่ออายุมาตรฐานที่ได้รับรอง ในด้านเอกสารและความรู้	ขั้นตอนที่ 1 มองหาภูมิปัญญาในการต่อยอด (Roots of wisdom) การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการผลิตให้ตามมาตรฐานอินทรีย์อย่างเป็นระบบ พัฒนาให้เป็นสินค้าที่มีเอกลักษณ์ มีความโดดเด่น สะท้อนถึงวัฒนธรรม วิถีชีวิต และการให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มพช.
โมเดลธุรกิจ: เกษตรกรฮักน้ำจางสามารถวางแผนการผลิตได้เป็นอย่างดี แต่จะมีปัญหาในเรื่องการกำหนดราคา และการเพิ่มมูลค่า รวมทั้งการยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรม	ขั้นตอนที่ 2 คุณภาพไทยมาตรฐานโลก (Product Quality) การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่าง และเป็นเอกลักษณ์ ขั้นตอนที่ 3 การบริหารเชิงกลยุทธ์ของชุมชนแบบสมดุลเพื่อการพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม โดดเด่นด้วยความแตกต่าง (Product Differentiation) สร้างเรื่องให้จดจำ (Brand Storytelling) และพลังแห่งการบอกต่อ (Advocacy)
ธุรกิจยั่งยืน: เกษตรกรฮักน้ำจางเป็นเกษตรกรที่เข้าสู่สังคมสูงอายุ ต้องการคนรุ่นใหม่มาสานต่อ	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจกลุ่มฮักกรีนเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม ที่มุ่งพัฒนาชุมชนและความเป็นอยู่คนให้ดีขึ้น อีกทั้งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การเกี่ยวข้องกับทุกภาคส่วน

## การทับซ้อนกันของภาคส่วนในระบบ



## ข้อมูลผู้ประกอบการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชน Huggreen รหัสทะเบียน 6-52-10-04/1-0046

เลขที่ 26 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

พิกัดที่ตั้ง 18°06'22.3"N 99°30'05.4"E

กลุ่ม Hug Green เกิดจากการรวมตัวกันของคนรุ่นใหม่ ลูกหลานกลุ่มเกษตรกรฮักน้ำจาง (หมู่บ้านผักเชียงดาอินทรีย์ วิถีฮักน้ำจาง) ที่วนกลับคืนสู่บ้านเกิด ดำเนินงานพัฒนา ต่อยอด สนับสนุนชุมชน ด้วยรูปแบบอาสาสมัคร ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม การเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การตลาด การท่องเที่ยวและวิถีวัฒนธรรม ปัจจุบันจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนฮักกรีน ดำเนินงานด้านการเกษตร การท่องเที่ยวชุมชน ผลิตและจำหน่ายสินค้าชุมชน ผ่านทางช่องทางออนไลน์และหน้าร้าน cafe Hug Green โดยกลุ่ม Hug Green ได้ทำงานร่วมกับ กลุ่มเกษตรอินทรีย์ฮักน้ำจาง ซึ่งทำหน้าที่ด้านการตลาด และเชื่อมเครือข่ายเกษตรกรระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค เน้นส่งเสริมเผยแพร่แนวทางเกษตรอินทรีย์ การขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิตและมาตรฐานฮักกรีน ให้กับผู้ผลิตและผู้บริโภค และพัฒนากระบวนการตลาด สร้างการมีส่วนร่วมของผู้ผลิตและผู้บริโภค นอกจากนี้สมาชิกยังได้มีการทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงกับการผลิตและขอรับรองมาตรฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน อีกทั้ง Hug Green ยังเปิดโอกาสให้กับผู้ที่สนใจทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ เข้ามาทำกิจกรรมร่วมกันในฐานะอาสาสมัคร อาทิ กิจกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ การเรียนรู้วัฒนธรรม เข้าค่ายเยาวชน หรือกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ฮักกรีน Hug Green มีความหมาย

ตราสัญลักษณ์

สมาชิกกลุ่ม

ดังนี้

H: happiness

U: understand

G: gender

G: give

R: responsibility



E: Earth  
 E: engagement  
 N: network



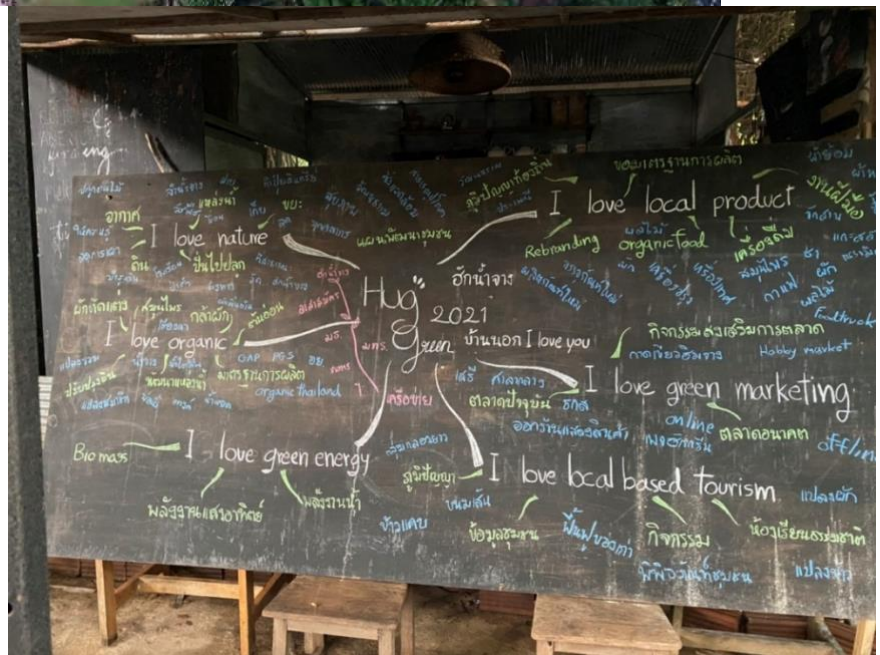
สภาพแวดล้อมของกลุ่มและความรับผิดชอบ





แผนที่ความตั้งใจ (ตามธรรมชาติ) ของฮักกรีน

1. I love nature
2. I love organic
3. I love green energy
4. I love local based tourism
5. I love green marketing
6. I love local product



ส่วนที่ 2 ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ (SWOT)



<p style="text-align: center;"><b>S-STRENGTH</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กลุ่มเป็นคนรุ่นใหม่ที่มีแนวคิดสร้างสรรค์และทันสมัย สื่อสารได้หลายภาษา และมีความเสียสละเป็นจิตอาสา</li> <li>2. สถานที่ตั้งอยู่ในทำเลมีสภาพภูมิทัศน์ดีดลน้ำจากสภาพอากาศเย็นสบายตลอดทั้งปี</li> <li>3. แปลงเกษตรกรอีกน้ำจากที่ผลิตสินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จากกรมวิชาการเกษตร</li> <li>4. สินค้าได้รับรองมาตรฐานการผลิต</li> <li>5. มีบริการที่พักแบบบ้านไม้ ที่ตกแต่งอย่างมีเอกลักษณ์</li> <li>6. มีช่องทางติดต่อสื่อสารและจัดจำหน่ายที่หลากหลาย</li> <li>7. มีการทำกิจกรรม workshop ที่น่าสนใจ</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>W-WEAKNESS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บรรจุกัญหยังยั้งไม่สวยงามและทันสมัยมากพอที่จะดึงดูดใจผู้บริโภค</li> <li>2. ทำเลอยู่ไม่เหมาะสำหรับนักท่องเที่ยวที่ไม่มีรถยนต์ส่วนตัวแต่อยากแวะเข้ามาเยี่ยมชมฟาร์มแบบไม่นอนค้างคืน เกษตรอินทรีย์ไม่สามารถขยายการผลิตให้มากเท่าสารเคมีได้</li> <li>3. กลุ่มเครือข่ายได้สินค้ามา ยังไม่มีระบบที่แน่นอน</li> <li>4. การบริหารจัดการองค์กรยังไม่เป็นระบบ</li> <li>5. การเงินยังไม่เพียงพอขยาย</li> <li>6. ทีมงานยังขาดความรู้ในการผลิตที่เพียงพอ</li> <li>7. เครื่องมือเครื่องจักรยังไม่เพียงพอ</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>O-OPPORTUNITY</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พฤติกรรมการบริโภคของผู้คนเปลี่ยนแปลงไป ทำให้กระแสนิยมเรื่อง อาหารเพื่อสุขภาพมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น</li> <li>2. สินค้าเกษตรประเภทผักและผลไม้ เป็นที่ต้องการของตลาดตลอดทั้งปี</li> <li>3. นโยบายรัฐบาลที่สนับสนุนสินค้าทางการเกษตร ช่วยให้เข้าถึง ผู้บริโภคและลูกค้าเป้าหมายมากขึ้น</li> <li>4. การท่องเที่ยวเชิงเกษตรกำลังได้รับความนิยมในปัจจุบัน</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>T-THREAT</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้บริโภคส่วนใหญ่ยังขาดความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับผลผลิตเกษตรอินทรีย์</li> <li>2. พี่ขที่ปลูกด้วยระบบเกษตรอินทรีย์มักไม่ทนทานต่อการเกิดโรคระบาดและสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป</li> </ol>

**รายการผลิตภัณฑ์ที่วิสาหกิจชุมชนฯ ผลิตเพื่อจำหน่าย**

รายการผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนามีความแตกต่างจากท้องตลาดอย่างไร
เครื่องดื่มผักเชียงดาชนิดแห้ง ตรา อักน้ำจาก (150บาท/ชิ้น)	-แตกต่างที่แหล่งวัตถุดิบ แหล่งผลิตได้รับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มีการผลิตแบบประณีต คัดเลือกวัตถุดิบ สามารถทวนสอบแปลงที่ผลิตได้
เครื่องดื่มผักเชียงดาชนิดแห้ง ตรา อักน้ำจาก (80บาท/ชิ้น)	
ผักเชียงดาอบแห้ง ตรา อักน้ำจาก (50บาท/ชิ้น)	
เครื่องดื่มผักเชียงดา Herbal blend สุโข sun blend (30บาท/ชิ้น)	-กระบวนการผลิตจากงานวิจัยตั้งแต่ต้นน้ำ สายพันธุ์ที่ดี และวิธีการแปรรูปที่คงคุณค่าและมีสารสำคัญสูงที่สุด
เครื่องดื่มผักเชียงดา Herbal blend สุขัง relax blend (30บาท/ชิ้น)	-ได้รับการรับรองมาตรฐานแปลงปลูกและมาตรฐานผลิตภัณฑ์
เครื่องดื่มผักเชียงดา Herbal blend สุขี moon blend (30บาท/ชิ้น)	
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารผักเชียงดาแคปซูล (350บาท/ชิ้น)	
ต้นพันธุ์ผักเชียงดา (30บาท/ชิ้น)	สายพันธุ์คัดเลือกที่มีปริมาณสารจิมเนมิกสูง

ที่กรองชาไม้ไผ่ hand made (150บาท/ชิ้น)	หัตถกรรมพื้นบ้าน
ผลิตภัณฑ์ผัก สมุนไพร พื้นบ้าน/ผลิตแปรรูปจากวัตถุดิบในชุมชน/ผลิตภัณฑ์ทำมือ	-แตกต่างที่แหล่งวัตถุดิบ แหล่งผลิตได้รับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มีการผลิตแบบประณีต คัดเลือกวัตถุดิบ สามารถทวนสอบแปลงที่ผลิตได้ -ได้รับการรับรองมาตรฐานแปลงปลูกและมาตรฐานผลิตภัณฑ์



เลขบัญชี  
กลุ่ม ฮักกรีน  
020174315869  
ธนาคาร ธกส. สาขาแม่ทะ



กระบวนการพัฒนาจากวิสาหกิจชุมชนเพื่อสังคม Social Enterprise (SE)

การดำเนินธุรกิจจะยึดหลัก Sustainability Development เป็นการทำธุรกิจโดยไม่ได้เป็นการแสวงหาผลกำไรอย่างเดียว แต่เป็นการบริหารคน โลก และผลตอบแทน (3P; People, Planet, Profit) โดยองค์กรจะให้ผลประโยชน์กับลูกค้าโดยตรง ในขณะที่เดียวกันไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมรอบข้างและตอบแทนกลับสู่สังคม

ระยะการพัฒนาแบ่งเป็น 3 ระยะ

ระยะที่ 1 การรู้จักตนเองและการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการผลิตให้ตามมาตรฐานอย่างเป็นระบบ

1.1 การวิเคราะห์จุดอ่อนของ SE ฮักกรีน หาแนวทางแก้ไข

1.1 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทั้งเรื่องผลผลิต ผลิตภัณฑ์ การบัญชี การตลาด ให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไปใช้ได้ อย่างรวดเร็วและเป็นข้อมูลที่เป็น Real time

ระยะที่ 2 การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรม คุณภาพไทยมาตรฐานโลก

ระยะที่ 3 การบริหารเครือข่าย เมื่อธุรกิจ SE เติบโต การบริหารเครือข่ายทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภค และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด

### ผลการดำเนินงาน ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการปีที่ 1 (2565)

1. ชื่อกิจกรรมตามแผน: ทบทวนและปรับปรุงแผน และจัดเวทีชี้แจงโครงการ

ผลการดำเนินงาน: ประสานผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน กำหนดและแต่งตั้งบุคลากร และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และประสานงานชุมชน หมู่บ้าน ภาศิเครือข่าย (ออนไลน์) กับกลุ่มเกษตรกร บ้านนาแก้ว หมู่ 4 ตำบลบ้านกิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

2. ชื่อกิจกรรมตามแผน: การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

ผลการดำเนินงาน: การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 หลักสูตร มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 120 คน ได้แก่

หลักสูตร “การจัดทำข้อมูลชุมชนและการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชนด้วยกิจการเพื่อสังคม”

หลักสูตร “การจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพพืชท้องถิ่นระดับชุมชน”

หลักสูตร “การจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพพืชท้องถิ่นระดับชุมชน”

ผลการดำเนินงานตามกิจกรรมดังนี้

กิจกรรมที่ 1 Pickbaanproject

-จัดเตรียมการต่ออายุใบรับรองแปลงปลูกของเกษตรกรกลุ่มฮักน้ำจาง จำนวน 80 ราย ร่วมกันพัฒนาระบบฐานข้อมูลทั้งเรื่องผลผลิต ผลิตภัณฑ์ การบัญชี การตลาด ให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไปใช้ได้อย่างรวดเร็วและเป็นข้อมูลที่เป็น Real time โดยได้พัฒนา Application (แอปพลิเคชัน) สำหรับเก็บข้อมูล ให้ทางกลุ่มเกษตรกรเก็บข้อมูลและบันทึกในระบบ เพื่อให้ข้อมูลสามารถประมวลผลได้อย่างเป็นปัจจุบัน ซึ่งข้อมูลของกลุ่มที่เก็บในรูปแบบออนไลน์หน่วยงานอื่น ๆ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

-ให้คำปรึกษาเรื่องการขอรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ 2 ผลิตภัณฑ์ โดยเตรียมตัวอย่างส่งตรวจคุณภาพเพื่อประกอบการขอรับรองมาตรฐาน ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ต่ออายุใบรับรองแปลงปลูกมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของ  
เกษตรกรกลุ่มอีกร้านาง



สมาชิกกลุ่มอีกร้านาง



พัฒนาระบบฐานข้อมูลทั้งเรื่องผลผลิต ผลิตภัณฑ์ การ  
บัญชี การตลาด โดยได้พัฒนา Application  
(แอปพลิเคชัน) สำหรับเก็บข้อมูล



การขอรับรองมาตรฐาน อย. เครื่องดื่มผักเชียงดาสูตรผสมสมุนไพร  
จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่สูตร สุขุ สุขุ สุขุ

กิจกรรมที่ 2 บ้านนอก I love you

สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพระดับชุมชนพืชท้องถิ่น สำรวจชนิดผักพื้นบ้าน สมุนไพร การใช้ประโยชน์  
คุณค่าและสรรพคุณทางยา นำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูล เป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชนสำหรับคนในชุมชนและคนอื่น





### กิจกรรมที่ 3 localbasehappiness

- จัดกิจกรรมงานร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่ เช่น กาดเขียวอิมจาง
- จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย Workshop ปรุงชาผักเชียงดา อาหารเพื่อสุขภาพ และ Rural Tourism การท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบชนบท
- ออนไลน์ เพจฮักกรีน ออนไซต์ ช่วงเกษตรอินทรีย์ฮักน้ำจาง



จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย



Workshop ปรุงชาผักเชียงดา อาหารเพื่อสุขภาพ



Rural Tourism การท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบชนบท



ออนไลน์ เพจฮักกรีน

### 7. วัตถุประสงค์ :

- 7.2 เพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 7.3 เป็นการสร้างภาคีเครือข่ายการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ
- 7.4 เพื่อพัฒนาฮักกรีนเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคมที่มุ่งพัฒนาชุมชนและความเป็นอยู่คนให้ดีขึ้น อีกทั้งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### 8. กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชน Huggreen รหัสทะเบียน 6-52-10-04/1-0046  
 ชื่อประธานกลุ่ม นางสาวพิกุล อินทะนะ เบอร์โทร 0850318090  
 ชื่อผู้ประสานงาน นายเปรมศักดิ์ สุริยวงค์โย เบอร์โทร 06-3150-3421  
 ที่อยู่ เลขที่ 26 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลบ้านกิ้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง 52150

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย ละติจูด 18°10'22.3"N 99°30'05.4"E

9. ระยะเวลาดำเนินการ:วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):

Value chain NO03 : นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา

ชื่อโครงการ: โครงการ Hug Green (ฮักกรีน) (2565 - 2567)  
 กลุ่มเป้าหมาย:ชื่อ วิสาหกิจชุมชน Huggreen รหัสทะเบียน 6-52-10-04/1-0046  
 พื้นที่ดำเนินงาน:เลขที่ 26 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลบ้านกิ้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง 52150  
 งบประมาณที่เสนอขอปีงบประมาณ พ.ศ. 2565: 191,300 บาทพ.ศ. 2566: 219,880 บาท พ.ศ. 2567: 250,000 บาท

ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
<b>เทคโนโลยี:</b> การขอตรารับรองมาตรฐานอินทรีย์ในการผลิตวัตถุดิบ	<b>เทคโนโลยี:</b> การขอรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์/การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์	<b>เทคโนโลยี:</b> การบริหารจัดการกลยุทธ์ของชุมชนแบบสมดุลเพื่อการพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม
<b>เทคโนโลยี:</b> การจัดทำธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพระดับชุมชนพืชท้องถิ่น	<b>เทคโนโลยี:</b> การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาด้วยนวัตกรรมตามมาตรฐาน ออย.	<b>เทคโนโลยี:</b> การพัฒนาแหล่งจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัยระบบขนส่งและกระจายสินค้า
<b>เทคโนโลยี:</b> การทำ Geoscape organic ในด้าน local/herb food	<b>เทคโนโลยี:</b> กระบวนการยื่นคำขอ Geographical Indication ของผลิตภัณฑ์	<b>เทคโนโลยี:</b> การจัดทำกลยุทธ์ด้านการตลาด เช่น QR Code การขยายตลาด เช่น การขายออนไลน์
<b>ผลลัพธ์:</b> เป็นต้นแบบฟาร์มเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดลำปางและจังหวัดภาคเหนือ มีลูกค้าเข้าเยี่ยมชมจำนวนไม่น้อยกว่า 360 คน ต่อปี สามารถจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์ได้มากกว่า 90% ของที่ผลิตได้ทั้งหมด มีมูลค่าเดือนละ 310,000 บาท	<b>ผลลัพธ์:</b> ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพต้นแบบที่ได้รับมาตรฐาน ออย. GMP ไม่น้อยกว่า 6 ชนิด และจำนวนวิทยากรชุมชนที่เชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	<b>ผลลัพธ์:</b> การสร้างรายได้ คนในชุมชนมีอาชีพ มีรายได้ มีความสุข สามารถจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์ได้มูลค่าปีละ 3,720,000 บาท เป็นวิสาหกิจเพื่อสังคมที่มุ่งพัฒนาชุมชนและความเป็นอยู่คนให้ดีขึ้น อีกทั้งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีจำนวนผู้ติดตามในเพจ Facebook จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 คน และใน Instagram จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 คน

11.แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

## Business Model Canvas – Hug Green

<b>Key Partners</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ สถาบันวิจัย มทร.ล้านนา ลำปาง</li> <li>➢ กลุ่มอัครีน Hug green</li> <li>➢ กลุ่มเกษตรกรอัครีนน้ำจาง</li> <li>➢ อทส.</li> <li>➢ YMCA</li> <li>➢ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง</li> <li>➢ สำนักงานเกษตรลำปาง</li> <li>➢ สำนักงานที่ตั้นจังหวัดลำปาง</li> <li>➢ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง</li> <li>➢ สป.อว.</li> </ul>	<b>Key Activities</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ขายของผักเชียงหาอินทรีย์/ต้นพันธุ์ผักเชียงหา/ขายผักเชียงหาอบแห้ง (ชา, ฝรั่งรูป)/รับจ้างผลิตอบแห้ง</li> <li>➢ Workshop ปรุงรสชาติเชิงหาอาหารเพื่อสุขภาพ</li> <li>➢ ขายผัก อินทรีย์อินทรีย์</li> <li>➢ ขายผลิตภัณฑ์ทำมือ local</li> <li>➢ Rural Tourism การท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบชุมชน</li> </ul>	<b>Value Propositions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ผักเชียงหาและผลิตภัณฑ์แปรรูป เช่น เครื่องดื่มผักเชียงหา ผักเชียงหาอบแห้ง</li> <li>➢ ยกระดับผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน โดยมี Roots of wisdom/Product Quality/Product Differentiation/Brand Storytelling/Advocacy</li> </ul>	<b>Customer Relationships</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ การสื่อสารผ่านช่องทาง Online</li> <li>➢ บัตรสมาชิก/บัตรสะสมแต้ม</li> <li>➢ คุณภาพสินค้า</li> <li>➢ ตัวแทนขาย</li> <li>➢ บริการหลังการขาย</li> <li>➢ ฝากขาย</li> <li>➢ ทดลองสินค้า</li> </ul>	<b>Customer Segments</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ กลุ่มผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับเบาหวานและความดัน</li> <li>➢ กลุ่มรักสุขภาพ</li> <li>➢ กลุ่มคนรักสินค้าท้องถิ่น</li> <li>➢ ผู้บริโภคทั่วไป</li> <li>➢ ผู้ที่สนใจท่องเที่ยวเชิงเกษตร</li> <li>➢ ผู้ที่สนใจท่องเที่ยวเชิงประสบการณ์</li> </ul>		
<b>Key Resources</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ โรงเรือนอบแห้ง ใต้รับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต</li> <li>➢ ที่ดิน</li> <li>➢ วัตถุดิบ (แปลงปลูก/ต้นพันธุ์)</li> <li>➢ แรงงาน</li> <li>➢ เงินทุน</li> <li>➢ วิจัย/อุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกและแปรรูป</li> <li>➢ ร้านค้า</li> <li>➢ รถพิก</li> </ul>		<b>Cost Structure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตผลผลิตชุมชน</li> <li>➢ ค่าใช้จ่ายในการบริหารผลิตภัณฑ์ชุมชน (สินค้าคงคลัง)</li> <li>➢ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาวัตถุดิบสู่การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน</li> <li>➢ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกิจกรรม Rural Tourism</li> <li>➢ ค่าบริหารการดำเนินงานของกลุ่ม Hug Green</li> <li>➢ ค่าการตลาดและโฆษณาของกลุ่ม Hug Green</li> </ul>			<b>Revenue Streams</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ชุมชน (ผลิตภัณฑ์สด, ผลิตภัณฑ์แปรรูป, ผลิตภัณฑ์ทำมือ)</li> <li>➢ รายได้จากค่าบริการภายใต้ Rural Tourism</li> </ul>	

## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart)

### 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1 (2565)				ปีที่ 2 (2566)				ปีที่ 3 (2567)				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>	วิธีการ <sup>5</sup>
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. ทบทวนและปรับปรุงแผน และจัดเวทีชี้แจงโครงการ	√				√				√				31,300	หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมที่ 1 Pickbaanproject -การขอตรารับรองสินค้าเกษตรอินทรีย์/การต่ออายุใบรับรองการต่ออายุใบรับรอง แปลงปลูกของเกษตรกรกลุ่มอัครีนน้ำจาง จำนวน 80 ราย การขอ		√				√				√			567,100	ผศ. ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ รศ.ดร. ชิติ ศรีตันทิพย์	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1 (2565)				ปีที่ 2 (2566)				ปีที่ 3 (2567)				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>	วิธีการ <sup>5</sup>	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
<p>รับรองมาตรฐานของ ผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยปีละ 2 ผลิตภัณฑ์</p> <p>-การพัฒนาและยกระดับ ผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดา ด้วยนวัตกรรมตาม มาตรฐาน อย. และเข้าสู่ กระบวนการยื่นคำขอ Geographical Indication (ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพ/ผลิตภัณฑ์เสริม สารต้านอนุมูลอิสระ/ นวัตกรรมแบบผสมผสาน ในการอบแห้งผักเชียงดา คุณภาพสูงและต้นทุนต่ำ จากอัตลักษณ์ของชุมชน)</p> <p>-การบริหารเชิงกลยุทธ์ของ ชุมชนแบบสมดุลเพื่อการ พัฒนาผู้ประกอบการฐาน นวัตกรรม (การเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ และการบริหาร การเงินอย่างสมดุลโดย ชุมชน/การพัฒนาการ บริหารจัดการทางการเงิน และกลยุทธ์ด้านการตลาด บนมือถือโดยชุมชน)</p>														<p>ดร. ภัทรา ภรณ์ ศรี สมรรถการ ด ร . เส ก ส ร ร วงศ์ศิริ นายธีรวัฒน์ เทพใจภาค</p> <p>ดร. ปัญ พร ศรีชนา พันธ์ นางสาวณัฐ นรี ทองดี พันธ์ นาง อนิตา ประดา อินทร์ นางปรีดา ตัณจนะ นางสาว กรณิศ เปี้ย อุคร</p>		
กิจกรรมที่ 2 บ้านนอก I love you		√				√				√					<p>นายพิทักษ์ พุทธวรชัย</p>	<p>การ บรรยาย</p>



เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1 (2565)				ปีที่ 2 (2566)				ปีที่ 3 (2567)				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>	วิธีการ <sup>5</sup>
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
-การจัดทำธนาคารความ หลากหลายทางชีวภาพ ระดับชุมชนพืชท้องถิ่น -การทำ Geoscape organic ในด้าน local/herb food														ผศ. นภา ชั้นสุภา	และลง มือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 3 localbasehappiness -การจัดงาน festival -การบูรณาการเครือข่าย -การศึกษาดูงาน			√	√			√	√			√	√		ผศ. ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ นางสาว พิกุล อิน ทะนะ นาย เปรมศักดิ์ สุริวงศไย	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
3.การประชาสัมพันธ์ (ภาค เขียว)/ การบ่มเพาะ/ให้ คำปรึกษา ด้าน วทน.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	53,240	ผศ. ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ นางสาว พิกุล อิน ทะนะ นาย เปรมศักดิ์ สุริวงศไย	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
4. ติดตาม ประเมินผล และสรุปรายงาน				√				√				√	9,540	หัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ กลุ่มฮักกรีน	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ													661,180		

หมายเหตุ หากมีการแพร่ระบาดของโควิด-19 จะปรับวิธีการเป็นแบบออนไลน์ โครงการสามารถดำเนินการได้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด

## 12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ 2566

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1. ทบทวนและปรับปรุง แผน และจัดเวทีชี้แจง โครงการ	√												9,900	หัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี เชิงปฏิบัติการ กิจกรรมที่ 1 Pickbaanproject -การขอตรารับรองสินค้า เกษตรอินทรีย์/การต่ออายุ ใบรับรองการต่ออายุ ใบรับรอง แปลงปลูกของ เกษตรกรกลุ่มฮักน้ำจาง จำนวน 80 ราย การขอ รับรองมาตรฐานของ ผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยปีละ 2 ผลิตภัณฑ์ -การพัฒนาและยกระดับ ผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดา ด้วยนวัตกรรมและการ ขอรับรองตามมาตรฐาน อย. และเข้าสู่กระบวนการ ยื่นคำขอ Geographical Indication (ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพ/ผลิตภัณฑ์เสริม สารต้านอนุมูลอิสระ/ นวัตกรรมแบบผสมผสาน ในการอบแห้งผักเชียงดา คุณภาพสูงและต้นทุนต่ำ จากอัตลักษณ์ของชุมชน) -การบริหารเชิงกลยุทธ์ของ ชุมชนแบบสมดุลเพื่อการ พัฒนาผู้ประกอบการฐาน				√	√	√						188,000	ผศ. ปริญญาวัติ ศรีตันทิพย์ รศ.ดร. ชิติ ศรีตันทิพย์	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ	
				√	√	√								ดร. ภัทรา ภรณ์ ศรี สมรรถการ ด ร . เส ก ส ร ร วงศ์ศิริ ดร. สุภาวดี เข้ม นายธีรวัฒน์ เทพใจภาค	
				√	√	√								ดร. ปัญจ พร ศรีชนา พันธ์	

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
นวัตกรรม (การเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ และการบริหาร การเงินอย่างสมดุลโดย ชุมชน/การพัฒนาการ บริหารจัดการทางการเงิน และกลยุทธ์ด้านการตลาด บนมือถือโดยชุมชน)														นางสาวณัฐ นรี ทองดี พันธ์ นาง อนิตา ประดา อินทร์ นางปริดา ตัณจนะ นางสาว กรณิศ เปี้ย อุตร	
กิจกรรมที่ 2 บ้านนอก I love you -การจัดทำธนาคารความ หลากหลายทางชีวภาพ ระดับชุมชนพืชท้องถิ่น -การทำ Geoscape organic ในด้าน local/herb food				√	√	√								นายพิทักษ์ พุทธวรชัย ผศ. นภา ชั้นสุภา	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 3 localbasehappiness -การจัดงาน festival -การบูรณาการเครือข่าย -การศึกษาดูงาน							√	√	√	√	√	√		ผศ. ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ นางสาว พิกุล อิน ทะนะ นาย เปรมศักดิ์ สุริวงศไย	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
3.การประชาสัมพันธ์ (ภาค เขียว)/ การบ่มเพาะ/ให้ คำปรึกษา ด้าน วทน.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	18,840	ผศ. ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ นางสาว	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
														พิกุล อิน ทะนะ นาย เปรมศักดิ์ สุริวงศ์โย	
4. ติดตาม ประเมินผล และสรุปรายงาน										√	√	√	3,140	หัวหน้า โครงการ และผู้ร่วม โครงการ กลุ่มอัครีน	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ													219,880		

### 13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	155	265	265
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	5	5	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	2	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	124	200	200
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	5	5	5

### 14. หน่วยงานสนับสนุน

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
1. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอัครีนน้ำจาง บ้านนาแก้วกิว หมู่ 4 ตำบลบ้าน กิว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	- อาคาร สถานที่ โรงเรียน วัสดุ-อุปกรณ์ ในท้องถิ่น - การประสานงานในการดำเนินงาน - บุคลากร วิทยากรชุมชนในการขยายเครือข่าย
2. สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	ผู้รับผิดชอบงบประมาณโครงการพัฒนาจังหวัดในส่วน โรงเรียนและครูภัณฑ์
3. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกิว	งบประมาณบางส่วน การประชาสัมพันธ์
4. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง	ผู้รับผิดชอบโครงการพัฒนาจังหวัดในส่วนโครงการ ขับเคลื่อนหมู่บ้านต้นแบบเกษตรอินทรีย์
5. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง	การขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
6. สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดลำปาง	องค์ความรู้และวิทยากรในการปรับปรุงดิน
7. สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร	งบประมาณบางส่วน การประชาสัมพันธ์

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
8. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	เงินทุนหมุนเวียน

## 15. ผลกระทบ

### 15.1 เศรษฐกิจ

#### เพิ่มรายได้

#### - กรณี เพิ่มรายได้

การดำเนินงานตามแผนงานในโครงการนี้ คาดว่าจะสามารถเพิ่มรายได้ คิดเป็นมูลค่า ไม่น้อยกว่า 3,792,000.00 บาท/ปี ตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มที่พัฒนาจากกระบวนการต่อยอด และสินค้าและบริการอื่น ๆ ที่คาดว่าจะสร้างรายได้

รายการผลิตภัณฑ์ที่วิสาหกิจชุมชน/ชุมชนคาดว่าจะผลิตเพื่อจำหน่ายต่อเดือน	รายได้ (บาท)
เครื่องดื่มผักเชียงดาชนิดแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง (150บาท/ชิ้น)	15,000.00
เครื่องดื่มผักเชียงดาชนิดแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง (80บาท/ชิ้น)	8,000.00
เครื่องดื่มผักเชียงดา Herbal blend สุขโข sun blend (30บาท/ชิ้น)	3,000.00
เครื่องดื่มผักเชียงดา Herbal blend สุขโข relax blend (30บาท/ชิ้น)	3,000.00
เครื่องดื่มผักเชียงดา Herbal blend สุขโข moon blend (30บาท/ชิ้น)	3,000.00
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารผักเชียงดาแคปซูล (350บาท/ชิ้น)	35,000.00
ผักเชียงดาอบแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง (50บาท/ชิ้น)	5,000.00
ต้นพันธุ์ผักเชียงดา (30บาท/ชิ้น)	3,000.00
ที่กรองชาไม้ไผ่ hand made (150บาท/ชิ้น)	15,000.00
เครื่องดื่มผักเชียงดาชนิดแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง	5,000.00
เครื่องดื่มผักเชียงดาชนิดแห้ง ตรา ฮักน้ำจาง	5,000.00
ผลิตภัณฑ์ผัก สมุนไพร พื้นบ้าน	100,000.00
ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบในชุมชน	5,000.00
ผลิตภัณฑ์ทำมือ	5,000.00
Workshop ปรงูชาผักเชียงดา อาหารเพื่อสุขภาพ	50,000.00

รายการผลิตภัณฑ์ที่วิสาหกิจชุมชน/ชุมชนคาดว่าจะผลิตเพื่อจำหน่ายต่อเดือน	รายได้ (บาท)
Rural Tourism การท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบชุมชน	50,000.00
รวมจำนวนเงินรายได้ของชุมชน / เดือน	310,000.00
รวมจำนวนเงินรายได้/ปี	3,720,000.00
<b>- กรณี ลดรายจ่าย (ตัวอย่างการลดรายจ่าย)</b>	
รายการผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนคาดว่าจะช่วยลดรายจ่ายจากการซื้อ เพื่อบริโภคในครัวเรือน	(บาท)
ค่าซื้อผักบริโภค 40 ราย x 10 บาท/วัน x 15 วัน/เดือน x 12 เดือน	72,000.00
รวมจำนวนเงินที่คาดว่าจะลดรายจ่าย/ปี	72,000.00
รวมจำนวนเงินจากการเพิ่มรายได้ / ลดรายจ่าย / ปี	3,792,000.00
งบประมาณโครงการ	191,300.00
ผลตอบแทนโครงการ / งบประมาณโครงการ (3,720,000/191,300 บาท)	20

## 15.2 สังคม

คนในชุมชนมีอาชีพ มีรายได้ มีความสุข

## 15.3 สิ่งแวดล้อม

จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการรับรองการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์ จำนวน 80 ราย

## 16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน

จำนวนทั้งสิ้น	661,180	บาท
ปีที่ 1 พ.ศ. 2565	จำนวน 191,300	บาท
ปีที่ 2 พ.ศ. 2566	จำนวน 219,880	บาท
ปีที่ 3 พ.ศ. 2567	จำนวน 250,000	บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 219,880 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1.ประสานงานชุมชน หมู่บ้าน ภาคีเครือข่าย และจัดเวที ชี้แจงโครงการ ตัวแทน เกษตรกร 18 กลุ่มอัครกรีน 7 คน เครือข่าย 5 คน รวม 30	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม.	300	1,800
	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรม	30 คน	80	2,400
	ค่าอาหารกลางวันคณะทำงาน	10 คน	80	800
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างผู้เข้าร่วม อบรม	2มื้อ*30คน	25	1,500

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
คน คณะทำงาน 10 คน รวมทั้งสิ้น 40 คน	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างคณะทำงาน	2มื้อ*10คน	25	500
	ค่าเดินทางวิทยากรและคณะทำงาน 1 วัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 500 บาท)	1 วัน	2,300	2,300
	ค่าเอกสารสำหรับจัดกิจกรรมจำนวน 30 ชุด	30 ชุด	20	600
				<b>9,900</b>
<b>2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ</b>				
<u>Pickbaanproject</u> กิจกรรมการเพิ่มความรู้นำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ การฝึกอบรมลงปฏิบัติจริง เช่น GMP ออ. มผช.	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	1วัน*6 ชม.	600	3,600
	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*25 คน	80	2,000
	ค่าอาหารกลางวันคณะทำงาน	1วัน*15 คน	80	1,200
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*2มื้อ*25คน	25	1,250
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างคณะทำงาน	1วัน*2มื้อ*15คน	25	750
	ค่าเดินทางวิทยากรและคณะทำงาน 1 วัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 500 บาท)	1 วัน	2,300	2,300
	ค่าเอกสารสำหรับจัดกิจกรรมจำนวน 25 ชุด	25 ชุด	20	500
				<b>11,600</b>
กิจกรรมการพัฒนา การปรับภาพลักษณ์ และยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมคุณภาพสูงและต้นทุนต่ำ/ศึกษาจากเคสที่ประสบความสำเร็จ	ค่าตอบแทนวิทยากร	1วัน*6 ชม.	600	3,600
	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*25 คน	80	2,000
	ค่าอาหารกลางวันคณะทำงาน	1วัน*15 คน	80	1,200
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*2มื้อ*25คน	25	1,250
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างคณะทำงาน	1วัน*2มื้อ*15คน	25	750
	ค่าเดินทางวิทยากรและคณะทำงาน 1 วัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 500 บาท)	1 วัน	2,300	2,300
	ค่าเอกสารสำหรับจัดกิจกรรมจำนวน 25 ชุด	25 ชุด	20	500
				<b>11,600</b>
<u>บ้านนอก I love you</u> กิจกรรมจัดทำธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพระดับชุมชนพืชท้องถิ่นและการทำ Geoscape organic ในด้าน local/herb food	ค่าตอบแทนวิทยากร	1วัน*6 ชม.	300	1,800
	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*25 คน	80	2,000
	ค่าอาหารกลางวันคณะทำงาน	1วัน*15 คน	80	1,200
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*2มื้อ*25คน	25	1,250
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างคณะทำงาน	1วัน*2มื้อ*15คน	25	750

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	ค่าเดินทางวิทยากรและคณะทำงาน 1 วัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 500 บาท)	1 วัน	2,300	2,300
	ค่าเอกสารสำหรับจัดกิจกรรมจำนวน 25 ชุด	25 ชุด	20	500
				<b>9,800</b>
localbasehappiness การจัดงาน festival การบูรณาการเครือข่าย การศึกษาดูงาน	ค่าตอบแทนวิทยากร	1วัน*6 ชม.	300	1,800
	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*25 คน	80	2,000
	ค่าอาหารกลางวันคณะทำงาน	1วัน*15 คน	80	1,200
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างผู้เข้ารับการอบรม	1วัน*2มือ*25คน	25	1,250
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่างคณะทำงาน	1วัน*2มือ*15คน	25	750
	ค่าเดินทางวิทยากรและคณะทำงาน 2 วัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 500 บาท)	1 วัน	2,300	2,300
	ค่าเอกสารสำหรับจัดกิจกรรมจำนวน 50 ชุด	25 ชุด	20	500
				<b>9,800</b>
	ศึกษาดูงาน ค่าเดินทางเกษตรกรและคณะทำงานศึกษาดูงาน 2 วัน จำนวน 2 คัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 1,500 บาท)	2วัน*3,300*2คัน	13,200	13,200
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมบุคคลภายนอก (ค่าอาหาร 3 มื้อ ๆ ละ 80)	2วัน*10 คน	240	4,800
	ค่าตอบแทนคณะกรรมการดำเนินงาน	2วัน*10 คน	300	6,000
	ค่าที่พักเหมาจ่ายบุคคลภายนอก	1คืน*10 คน	500	5,000
	ค่าที่พักคณะกรรมการดำเนินงาน	1คืน*10 คน	800	8,000
			<b>37,000</b>	
	ค่าวัสดุ			
	วัสดุสำนักงาน : วัสดุสำนักงานและคอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องเขียน หมึกพิมพ์ กระดาษ ป้ายไว้นิล ฯลฯ			3,000
	วัสดุการเกษตร; วัสดุและอุปกรณ์การขยายพันธุ์ วัสดุสำหรับการปลูก วัสดุปรับปรุงบำรุงดิน			
	แกลบดำ	50 กระสอบ	50	2,500
	ปุ๋ยหมัก	50 กระสอบ	35	1,750



กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	ตาข่ายกรองแสงสีดำ 50%	1 ม้วน	2,000	2,000	
	พลาสติกคลุมแปลงแบบน้ำซึมผ่าน กว้าง 4 เมตร	1 ม้วน	6,500	6,500	
	บิวเวอร์เรียผสมเมตาโรเซียม แบบผง 300 กรัม	12 ถุง	100	1,200	
	บิวเวอร์เรียผสมเมตาโรเซียม แบบเม็ดแห้ง 500 กรัม	12 ถุง	100	1,200	
	ไม้ไผ่ซาง ยาว 6 เมตร	50 เล่ม	30	1,500	
	<u>วัสดุสำหรับการแปรรูป การทำบรรจุภัณฑ์ การทำตราสินค้า ฯ</u>				
	ใบเตยอบแห้ง	5 กิโลกรัม	550	2,750	
	มะตูมอบแห้ง	10 กิโลกรัม	200	2,000	
	คาโมมายด์อบแห้ง	10 กิโลกรัม	250	2,500	
	โกโก้ nibs	2.5 กิโลกรัม	1,640	4,100	
	ฝางอบแห้ง	10 กิโลกรัม	240	2,400	
	ถุงชา ข้าวโพด ทรงสามเหลี่ยมปิรามิด ขนาด 5.5 * 7 cm (50 ชั้น)	50 แพ็ค	100	5,000	
	ซองคราฟต์ด้านในฟอยด์ ขนาด 10.5*12.5 cm (100 ชั้น)	12 แพ็ค	365	4,380	
	ซองพลาสติกขุ่นซีลกลาง ขนาด 7*10 cm. (50 ชั้น)	25 แพ็ค	120	3,000	
	ซิลิกาของดูดความชื้น (50 ซอง)	20 แพ็ค	220	4,400	
	กระปุกพลาสติก+ฝาPP (ฝาฉีก) สีดำ 200 ml.	15 โหล	180	2,700	
	ถุงกระดาษหุเกลียวสีน้ำตาล ขนาด 15*21 ซม.	25 โหล	48	2,400	
	ถุงกระดาษหุเกลียวสีน้ำตาล ขนาด 21*29 ซม.	25 โหล	60	3,000	
	ถุงกระดาษหุเกลียวสีน้ำตาล ขนาด 26*35 ซม.	25 โหล	70	3,600	
	ถุงพลาสติกรักษ์โลก Bio	50 กิโลกรัม	150	7,500	
	สติ๊กเกอร์ไดคัท	100 แผ่น	60	6,000	
	ค่าบริการงานบริการทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดผง/แห้ง (ขอ ออ.)	2 ผลิตรัณฑ์	7,900	15,800	
	ค่าทางการตลาด	1 รูปแบบ	15,000	15,000	

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	วัสดุงานบ้านงานครัว : ถุงพลาสติก บรรจุ ถังน้ำ ขวด ฯลฯ			2,020
				<b>108,200</b>
3. การประชาสัมพันธ์ (ภาคเขียว)/ การบ่มเพาะ/ให้คำปรึกษา ด้าน วทน.	ค่าเดินทางวิทยากรและคณะดำเนินงาน 6 วัน (ลงพื้นที่ จำนวน 6 วัน) ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 500 บาท/ครั้ง	6 ครั้ง	2,300	13,800
	ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะกรรมการดำเนินงาน (จำนวน 7 คนๆ ละ 120 บาท/ครั้ง )	6 ครั้ง	840	5,040
				<b>18,840</b>
4.ติดตาม สรุปประเมินผลจัดทำรายงาน	4.1 ค่าเดินทางวิทยากรและคณะดำเนินงาน 1 วัน (ค่าจ้างเหมารถยนต์ภายนอกวันละ 1,800 บาท + ค่าน้ำมัน 500 บาท)	1 วัน	2,300	2,300
	4.2 ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะกรรมการดำเนินงาน (จำนวน 7 คนๆ ละ 120 บาท * 1 ครั้ง)	1 วัน	840	840
				<b>3,140</b>
<b>รวมงบประมาณ สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน</b>				<b>219,880</b>

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

เอกสารแนบอัตราค่าบริการ ค่าบริการงานบริการทดสอบ/สอบเทียบ เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดผง/แห้ง (ขอ อย.)

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ ขอเสนออัตราค่าบริการงานบริการทดสอบ/สอบเทียบ ดังรายการต่อไปนี้

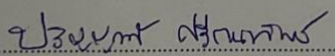
ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง (ปริมาณตัวอย่างส่งตรวจ)	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ หรือเทคนิค	อัตรา (บาท)	จำนวน (ตัวอย่าง)	รวม (บาท)
1	เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ชนิดผง/แห้ง ไม่น้อยกว่า 3 หน่วย น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 400 กรัม)	- ความชื้น	Drying	300	1	7,900
		- วิตามินซี	HPLC	1,200		
		- สีสังเคราะห์	HPLC	1,500		
		- ตะกั่ว	AAS / ICP	800		
		- Yeast & Mold	Compendium	600		
		- Coliform	BAM	400		
		- Bacillus cereus	BAM	800		
		- Escherichia coli	BAM	700		
		- Salmonella spp.	ISO	800		
		- Staphylococcus aureus	BAM	800		
		2	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (100 กรัม จำนวน 4 หน่วย หรือไม่น้อยกว่า 400 กรัม)	- ตะกั่ว		
- สารหนู	AAS / ICP			800		
- Clostridium spp.	USP			700		
- Escherichia coli	BAM			700		
- Salmonella spp.	ISO			800		
- Staphylococcus aureus	BAM			800		
รวมทั้งสิ้น (บาท)						12,500

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน google form <https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน google form <https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18.การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าววารสาร และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญาวัตี ศรีตันทิพย์)

ผู้เสนอโครงการ  
ตำแหน่งอาจารย์



**แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ**  
**แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2565**

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)  
 เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 สิ่งส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล) จ.ส. พิกุล อินทามะ มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และ  
 งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการ  
 พัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ**

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชน Hug Green ที่ตั้งสถานประกอบการ ถ. ม.4 ต.จันทวี อ.แม่ท้อ จ.ลำปาง  
 พิกัดละติจูด: 19.106520 ลองจิจูด: 99.501401  
 ชื่อประธาน จ.ส. พิกุล อินทามะ เบอร์โทร 095-0318090  
 ชื่อผู้ประสานงาน นายประมศักดิ์ ศรีจตุร เบอร์โทร 063-150321

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ**

รูปแบบธุรกิจ  ผู้ประกอบการรายเดี่ยว  หุ่นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด  บริษัทจำกัด  ผู้ประกอบการ OTOP  
 วิสาหกิจชุมชน  สหกรณ์  กลุ่มอาชีพ  กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน  
 ผู้ประกอบการรายเดี่ยว

จำนวนสมาชิก 4 คน ปีที่ก่อตั้ง 2563 ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ 2 ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท  
 ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่ - ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร  
 ชื่อผลิตภัณฑ์ น้ำเชื่อมชาอ่อมแห้ง ยอดขายต่อเดือน 20,000 รายได้ต่อเดือน.....บาท  
 ชื่อผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่มผักเขียว ยอดขายต่อเดือน 40,000 รายได้ต่อเดือน.....บาท  
 กลุ่มลูกค้า ผู้รอบบ้านชุมชน และรักสุขภาพ  
 แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์) ตัวจริง Hug Green

**ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ**

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน ทุน
<u>ขาดทุนการผลิต และขาดทุนผลิตภัณฑ์</u>	<u>ความรู้ที่นำไปสู่กระบวนการของมาตรฐาน</u>
<u>การกระจายผลิตภัณฑ์ตัวนวัตกรรม</u>	<u>การนำรหัสมาตรฐานแม่ข่ายนวัตกรรมมาพัฒนาผลิตภัณฑ์</u>

ลงชื่อ ประมศักดิ์ ศรีจตุร (ตัวบรรจง)  
 หมายเลขโทรศัพท์ 0818855147  
 ผู้สำรวจข้อมูล  
 วันที่ 2 / 14 / 2564

ลงชื่อ จ.ส. พิกุล อินทามะ (ตัวบรรจง)  
 หมายเลขโทรศัพท์ 095-0318090  
 ผู้ให้ข้อมูล  
 วันที่ 2 / 14 / 2564

**หมายเหตุ**

- กรุณานำแบบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
- ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ

รายชื่อสมาชิกกลุ่มฮักกรีน

ที่	ชื่อนาม-สกุล	ที่อยู่
1	นายเปรมศักดิ์ สุริวงค์ไย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
2	นางนฤมล พรหมเรือง	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
3	นางสาวพิกุล อินทะนะ	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
4	นางศิริน ธรรมวันตา	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
5	นางสุกัลย์พัชร พฤกษ์ประมุข	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
6	นายโกมล สายวงศ์เปี้ย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
7	นางสาวนิตยา วงศ์จ๊กต๊ีบ	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

รายชื่อสมาชิกกลุ่มฮักน้ำจาง

ที่	ชื่อนาม-สกุล	ที่อยู่
1	นางจันทร์สม โพธิพันธ์ุ์	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
2	นางเป็ง วงศ์จักรต๊ีบ	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
3	นางยอดเรือน เครือจันทร์ตา	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
4	นางสมพร วงศ์จ๊กต๊ีบ	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
5	นางไหม วงศ์ใจจา	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
6	นางจันทร์ธา วงศ์ฟู	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
7	นางสมมิตร สายวงศ์เปี้ย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
8	นางอำพร สุริวงค์	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
9	นางสารพี เครือจันทร์	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
10	นายศรีบุตร งามจักร	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
11	นางสุเชนต์ บุญชุม	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
12	นางเหรียญ สุภาแปง	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
13	นางสุทัศน์ วงศ์จินา	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
14	นางรจนา สายวงศ์เปี้ย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
15	นางจันทร์เพ็ญ นิลสนธิ	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
16	นางสุกแก้ว ปิงขอด	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
17	นายมีชัย สายต๊ะวัง	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
18	นางบัวจันทร์ อินทะนะ	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
19	นางจันทร์ทา สายเครือเปี้ย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
20	นางทองดี สายวงศ์เปี้ย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
21	นางบุญเทียน สายอินต๊ะ	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
22	นางบุญเทียน สายวงศ์เปี้ย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
23	นางศรีนวล สุริวงค์ไย	บ้านนาคว้าวัก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

ที่	ชื่อนาม-สกุล	ที่อยู่
24	นางมณฑนา ใจมั่น	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
25	นางบุญหลัง วงศ์สุวรรณ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
26	นางพันฉिता สุริวงค์ไย	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
27	นางณิซดา ทาณีวรรณ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
28	นางจันทร์หอม สายมณีวรรณ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
29	นางหงส์ทอง วงศ์จักรดี	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
30	นางกัลยา สายวงศ์เปีย	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
31	นางลอย สายฟู	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
32	นางแสงคำ วงศ์วารเตชะ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
33	นางยุพิน วงศ์บุญมา	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
34	นางเรือนคำ ปัญโญ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
35	นางมอญ วงศ์วันฝัน	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
36	นางหนิว ศรีแกวงค์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
37	นางพรรณนิภา วงศ์กุณา	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
38	นางอุษา พรหมดำ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
39	นางศิริน ธรรมวันตา	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
40	นางประภา พรหมดำ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
41	นางวรรณฤดี สายวงศ์ฝัน	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
42	นายแก้วมา เทียมวัง	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
43	นางศศิวิมล สายตะวัง	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
44	นางวันเพ็ญ เพ็องมณี	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
45	นางสาวพิกุล อินทะนะ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
46	นางจันทร์เต้า สายวงศ์เปีย	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
47	นางดาวัลย์ สายจันทร์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
48	นางสาวบังอร สายมณีวรรณ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
49	นางธัญญารัตน์ จันวัน	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
50	นางจันทร์ดีบ ชันหน่อริน	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
51	นางเมื่อด สายวงศ์เปีย	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
52	นายศรีทน สายจันทร์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
53	นางธิดารัตน์ สุริยา	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
54	นางจันทร์ซอน บุญชุม	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
55	นางนภสวรรค์ สายวงศ์เปีย	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
56	นางมณีรัตน์ เลือดแดง	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
57	นางสังวร แก้วประภา	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
58	นายขยัน ดวงแก้ว	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

ที่	ชื่อนาม-สกุล	ที่อยู่
59	นางบัวหล้า สายจันทร์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
60	นางบุญเต็ม ปินไซเครือ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
61	นางคำปลิว เครือจันทร์ตา	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
62	นางนาค สายคำป็น	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
63	นางสำราญ สายอินต๊ะ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
64	นางทองเย็น ธรรมวันตา	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
65	นางนงลักษณ์ กาสอน	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
66	นางรุ่งสุรีย์ ชัยศร	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
67	นางนงคราญ มูลศรี	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
68	นางสังวาล สายวงศ์ฝัน	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
69	นางแสงเดือน ชัยวงศ์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
70	นางกัลยา สายวงศ์เปีย	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
71	นางวิไลวรรณ ใจมั่น	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
72	นายถิ่น ใจมั่น	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
73	นางเพ็ญ อินทะนะ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
74	นางมาลัย เทียงเต็ม	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
75	นางดาวัลย์ สายจันทร์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
76	นางสาวแสงเดือน เครือฝัน	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
77	นางนงคราญ วงศ์สุวรรณ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
78	นางเชียร สุภาแปง	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
79	นางจำปี ธิวงค์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
80	นางบุญเรือน สายเขียว	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
81	นางวัชรพรรณ ถาวรอรุณ	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
82	นางแสงเดือน ชัยวงศ์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
83	นางกัลยา สายวงศ์เปีย	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
84	นางวิไลวรรณ ใจมั่น	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
85	นางจันทร์เป็ง สายวงศ์	บ้านนาคว้าวากิว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

## ประวัติผู้ร่วมโครงการ

### หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล นางปริญญาวดี นามสกุล ศรีตันทิพย์ (Mrs. Parinyawadee Sritontip)
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- 4 . หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร 202 ม.17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

โทรศัพท์ 0650042299 โทรสาร 054342550 โทรศัพท์มือถือ 0818855147

E-mail address: parinyawadee@rmutl.ac.th

### 1. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2537	ตรี	-วท.บ.(เกษตรศาสตร์) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	เทคโนโลยีการ ผลิตพืช	พระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง	ไทย
2540	โท	-วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	การผลิต พืชไร่	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	ไทย



6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ  
การจัดการธาตุอาหาร สรีรวิทยาพืช

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

การอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สอง (2560-2562)

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

1) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาในชุมชนต้นแบบเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรไทย (2557-2559)

2) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาในชุมชนต้นแบบเพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร (2560-2562)

3) การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกของผักเชียงดาตามมาตรฐานการส่งออก (2562-2564)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ ขิติ ศรีตันทิพย์ และจำลอง ปินชัย. 2559. ผลของปุ๋ยมูลหมูต่อผลผลิตส่วนที่บริโภคได้ ปริมาณธาตุอาหารไนโตรเจนและในดินและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ปีที่ 3 ฉบับพิเศษ (III): M08/43-49.

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ ขิติ ศรีตันทิพย์ และณัฐยานัน ธิวัไส. 2559. ผลของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนต่อผลผลิตส่วนที่บริโภคได้ ปริมาณธาตุอาหารไนโตรเจนและในดินและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ปีที่ 3 ฉบับพิเศษ (III): M08/50-56.

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ ขิติ 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.

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ ขิติ ศรีตันทิพย์ และ เกรียงศักดิ์ ลือชัย. 2561. อิทธิพลของระดับปุ๋ยฟอสฟอรัสที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักเชียงดา. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรือรัษฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ ธีรวัลย์ ชาญฤทธิเสณ ขิติ ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา เสกสรร วงศ์ศิริ และ พิทักษ์ พุทธวรชัย. 2561. ความสัมพันธ์ของความหนาแน่นปากใบกับฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและกรดจิมเนมิกของผักเชียงดา. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ณ โรงแรมเรือรัษฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

ปริญญาตรี ศรีตันทิพย์ ขิติ ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา พิทักษ์ พุทธวรชัย และ เสกสรร วงศ์ศิริ. 2562. ผลของชนิดปุ๋ยคอกและความถี่ของการใส่ปุ๋ยต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญในผักเชียงดา. ใน รายงานสืบเนื่อง การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2562. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษาเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่. น 75.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพในการ การทำวิจัย	ทำการวิจัยแล้วประมาณร้อยละ
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สาม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	ผู้อำนวยการแผน	30
โครงการวิจัยการอนุรักษ์และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระดับเกษตรกรในชุมชนต้นแบบ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	หัวหน้าโครงการ	30
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผักเชียงดาและพืชท้องถิ่นล้านนา	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้อำนวยการแผน	2.5
การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกเพื่อผลิตผักเชียงดาในระบบโรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	หัวหน้าโครงการ	2.5
การพัฒนากระบวนการสกัดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระดับประลองสำหรับ การสกัดสารสำคัญประเภทกรดจิมเนมิกจากผักเชียงดา ( <i>Gymnema inodorum</i> )	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	ผู้ร่วมวิจัย	30
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกัมมีเชียงดาแบบนิ่มสำหรับผู้สูงอายุที่มีความเสี่ยงโรคเบาหวาน	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	ผู้ร่วมวิจัย	5

#### ผู้ร่วมโครงการ (1)

1. ชื่อ – สกุล นายพิทักษ์ พุทธวรชัย (Mr.Pitak Puttawarachai)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ -

4 . หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร 202 ม.17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

โทรศัพท์ 0-5434-2553 ต่อ 289 โทรสาร 0-5434-2550 โทรศัพท์มือถือ 0816024123

E-mail address: puttawarachai@rmutl.ac.th

#### 5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2531	ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร)	เทคโนโลยีการเกษตร	วิทยาลัยครูเชียงใหม่	ไทย

2537	ปริญญาโท	วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
------	----------	---------------------	--------	----------------------	-----

6. สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การปรับปรุงพันธุ์ผัก และผักพื้นบ้าน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

-

7.3 งานวิจัยที่ทำแล้วเสร็จ (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

พิทักษ์ พุทธวรชัย ธีรวัลย์ ชาญฤทธิเสนปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ และนภา ชันสุภา. 2559. การจำแนกผักเชียงดา (*Gymnema inodorum* (Lour.) Decne.) ตามลักษณะสัณฐานของใบ ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 9 - 12 พฤศจิกายน 2559 ณ โรงแรมลีการ์เดนส์พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา. 301 น.

พิทักษ์ พุทธวรชัย ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์ นภา ชันสุภา ชิติ ศรีตันทิพย์ และกิตติพันธ์ เพ็ญศรี. 2562. การสำรวจผักเชียงดา ในเขต 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. ใน การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ระหว่าง วันที่ 24-26 กรกฎาคม 2562. ณ ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่. 530 น.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ:

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพในการ การทำวิจัย	ทำการวิจัยแล้วประมาณร้อยละ
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สาม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยการอนุรักษ์และประยุกต์ใช้เทคโนโลยียกระดับเกษตรกรในชุมชนต้นแบบ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผักเชียงดาและพืชท้องถิ่นล้านนา	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกเพื่อผลิตผักเชียงดาในระบบโรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนากระบวนการสกัดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระดับประลองสำหรับ การสกัดสารสำคัญประเภทกรดจิมเนมิกจากผักเชียงดา ( <i>Gymnema inodorum</i> )	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	ผู้ร่วมวิจัย	30

## ผู้ร่วมโครงการ (2)

1. ชื่อ – สกุล นางนภา ชันสุภา (Mrs. Napa Khansupa)
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร 202 ม.17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

โทรศัพท์ 0650042299 โทรสาร 054342550 โทรศัพท์มือถือ 0816024123

E-mail address: [napa@rmutl.ac.th](mailto:napa@rmutl.ac.th)

## 5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2529	ตรี	วท.บ. (พืชศาสตร์)	เทคโนโลยีการผลิตพืช	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลบางพระ	ไทย
2539	โท	วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	การผลิตพืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย

## 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ พืชผัก

## 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

การประยุกต์ใช้ระบบการผลิตผักเชียงดาและประเมินต้นทุนการผลิตเชียงดาในฟาร์มต้นแบบ (2558-2559)

เปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของผักเชียงดา 9 สายพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง (2560-2561)

7.3 งานวิจัยที่ทำแล้วเสร็จ (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

นภา ชันสุภา ปริญญาตรี ศรีตติพิทย ชิตี ศรีตติพิทย วิริติ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธรชัช ญัฐนรี ทองดีพันธ์ จันทร์ฉาย กันทิงค์ และวารารณ สิ้นแก้วสืบ. 2560. การประยุกต์ใช้ระบบการผลิตผักเชียงดาและประเมินต้นทุนการผลิตเชียงดาในฟาร์มต้นแบบ ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 16 ระหว่าง วันที่ 29 พฤศจิกายน -1 ธันวาคม 2560. คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก. 92 น.

นภา ชันสุภา ปริญญาตรี ศรีตติพิทย ชิตี ศรีตติพิทย วิริติ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธรชัช ประเสริฐ สืบสม และสมบุรณ์ ไชยเชียงขอบ. 2561. เปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของผักเชียงดา 9 สายพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง ใน การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ระหว่าง วันที่ 1 – 3 สิงหาคม 2561. ณ โรงแรมเรือรัชฎา จังหวัดตรัง. 530 น.

นภา ชันสุภา ปริญญาตรี ศรีตติพิทย ชิตี ศรีตติพิทย วิริติ อำพันธ์ พิทักษ์ พุทธรชัช ประเสริฐ สืบสม และสมบุรณ์ ไชยเชียงขอบ. 2561. ศึกษาผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของผักเชียงดา 9 สายพันธุ์ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเสด็จวนชยางค์กุล

จังหวัดลำปาง ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 17 ระหว่าง วันที่ 19 - 21 พฤศจิกายน 2561. ณ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพใน การทำวิจัย	ทำการวิจัยแล้วประมาณร้อยละ
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนา เทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสม ในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สาม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุน วิจัยและนวัตกรรมในประเด็น สำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยการอนุรักษ์และประยุกต์ใช้ เทคโนโลยียกระดับเกษตรกรในชุมชน ต้นแบบ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุน วิจัยและนวัตกรรมในประเด็น สำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผัก เชียงดาและพืชท้องถิ่นล้านนา	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและ ปริมาณกรดจิมเนมิกเพื่อผลิตผักเชียงดา ในระบบโรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนากระบวนการสกัดด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูงระดับประลองสำหรับ การสกัด สารสำคัญประเภทกรดจิมเนมิกจากผัก เชียงดา ( <i>Gymnema inodorum</i> )	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้าน การเพิ่มความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ (บพข.)	ผู้ร่วมวิจัย	30

ผู้ร่วมโครงการ (3)

- ชื่อ - นามสกุล นายชิตี ศรีตันทิพย์ (Mr. Chiti Sritontip)
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร 202 หมู่ 17 ต.พิชัย อ.เมือง จ. ลำปาง 52000

โทรศัพท์ 0-5434-2553 ต่อ 294 โทรสาร 0-5434-2550 โทรศัพท์มือถือ 0813869954

E-mail: [chiti@mutl.ac.th](mailto:chiti@mutl.ac.th) , [chiti\\_s@hotmail.com](mailto:chiti_s@hotmail.com)

5. ประวัติการศึกษา

ปี ที่จบ การศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา และชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2536	ตรี	-ทษ.บ. (พืชศาสตร์) เทคโนโลยีการ เกษตรบัณฑิต	ไม้ผล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
2539	โท	-วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	ไม้ผล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย

		วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต			
2558	เอก	-วท.ด. (เกษตรศาสตร์) วิทยาศาสตร์ดุขภูมิต	ไม้ผล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

สรีรวิทยาทางด้านพืชสวน ธาตุอาหารพืช หลักการขยายพันธุ์พืช คอมพิวเตอร์ และสถิติการวางแผนการตลาด

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

การประยุกต์ใช้เครื่องมือด้านไฟฟ้าแรงสูงพลาสมาและไมโครนาโนบับเบิลเพื่อการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพทางการเกษตรและการประมงสำหรับเกษตรกร 4.0

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

1) การศึกษาสายพันธุ์อ่อนที่เหมาะสมสำหรับการทำไวน์ในพื้นที่เขตร้อนทางภาคเหนือของประเทศไทยและความหลากหลายของยีสต์ที่พบในสภาพแวดล้อมการปลูกองุ่น (ปี 2558-2560)

2) อิทธิพลของเทคโนโลยีพลาสมา และไมโคร/นาโนบับเบิลต่อการกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืชในระบบการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (ปี 2559)

3) อิทธิพลของดินขาวเคโอลินต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพของผลผลิตเมล่อน (ปี 2559-2560)

4) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีพลาสมา และไมโคร/นาโนบับเบิลต่อการกระตุ้นการงอกของเมล็ดและเจริญเติบโตของพืช (ปี 2562)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

ชิตติ ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ สัญชัย พันธโชติและพิมพ์วิภา พงษ์สิทธิ์รัตน์. 2559. ผลของสารเมพิควอทคลอไรด์ต่อการยับยั้งการแตกใบอ่อนของลำไย. ใน การประชุมวิชาการ The 8<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology National Conference (RMUTNC). ระหว่างวันที่ 24-26 สิงหาคม 2559. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ. กรุงเทพฯ.

ชิตติ ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา สัญชัย พันธโชติ ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ ณัฐพร ผาแสนเถิน. 2559. การศึกษาการเจริญเติบโตของสายต้นมะแขว่น ในพื้นที่จังหวัดลำปาง. ใน การประชุมวิชาการ The 8<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology National Conference (RMUTNC). ระหว่างวันที่ 24-26 สิงหาคม 2559. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ. กรุงเทพฯ.

ชิตติ ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์และ วิชชุดา วิภาหะ. 2559. ผลของกรดฮิวมิกต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักสลัดในระบบไฮโดรโปนิกส์. ใน การประชุมวิชาการ The 8<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology National Conference (RMUTNC). ระหว่างวันที่ 24-26 สิงหาคม 2559. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ. กรุงเทพฯ.

ชิตติ ศรีตันทิพย์ ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และสมโภช มั่นคง. 2559. ผลของสารไอปีเอและเอ็นเอเอต่อการเกิดรากของผักเชียงดาในระบบไฮโดรโปนิกส์. ใน การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 3 (CRCI-2016) วันที่ 15-16 กันยายน 2556 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 56 พรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. เชียงใหม่. หน้า 1487-1491.

ชิตติ ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา สัญชัย พันธโชติ และ ชิชณูชา จันทร์มณีแสง. 2559. การศึกษาการเจริญเติบโตของสายพันธุ์องุ่นทำไวน์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ ปีที่ 3 ฉบับพิเศษ (I): M04/108-113.

- ชิตติ ศรีตนต์พิพย์ สันติ ช่างเจรจา สัญชัย พันธโชติ ปริญญาวดี ศรีตนต์พิพย์และปรียาพร วิภาหะ. 2559. ผลของวิธีกลและสารเคมีต่อการงอกของเมล็ดมะแขว่น (*Zanthoxylum limon-elle* Alston). วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ ปีที่ 3 ฉบับพิเศษ (I): M06/9-12.
- ชิตติ ศรีตนต์พิพย์ สัญชัย พันธโชติ ยุทธนา เขาสุเมรุ ปริญญาวดี ศรีตนต์พิพย์ ชาญชัย เดชธรรมรงค์ วิษณุ ทองเล็กและวิเชียร ผลแสง. 2561. ผลของไมโคร/นาโนบับเบิลต่อการเจริญเติบโตของผักบุ้งในระบบไฮโดรโปนิคส์. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2561 ณ หอประชุมพญาเงาเมือง มหาวิทยาลัยพะเยา. พะเยา. หน้า 620-628.
- ชิตติ ศรีตนต์พิพย์และวิเชียร ผลแสง. 2561. อิทธิพลของดินขาวเคโอลินต่อการเจริญเติบโตและการสังเคราะห์แสงของแตงเทศ. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2561 ณ หอประชุมพญาเงาเมือง มหาวิทยาลัยพะเยา. พะเยา. หน้า 629-636.
- ชิตติ ศรีตนต์พิพย์ สันติ ช่างเจรจา สัญชัย พันธโชติ และ ชินพันธ์ ธนรจ. 2561. ผลของสายพันธุ์อุ้งน้ําไ้วต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและการสังเคราะห์แสง. ใน รายงานการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10. จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย. ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมเรือรัฐภา อ.เมือง จ.ตรัง หน้า 308-314.
- ชิตติ ศรีตนต์พิพย์ สุชาติดา ธิชูโต ปิยะดา วงศ์กระโชค ปริญญาวดี ศรีตนต์พิพย์ วิษณุ ทองเล็ก และ ชาญชัย เดชธรรมรงค์. 2563. ผลของไมโคร/นาโนบับเบิลและพลาสมาไฟฟ้าแรงดันสูงต่อการงอกและการเจริญเติบโตของทานตะวัน. การประชุมวิชาการการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6 รูปแบบออนไลน์ (6<sup>th</sup> CRCI 2020 Online) ระหว่างวันที่ 2-3 กันยายน 2563 ผ่านระบบ Microsoft Teams.
- Chiti Sritontip, Sunti Changjeraja, Yuttana Khaosumain Direk Tongaram and Thananon Boonket. 2016. Influence of pruning on flowering, yield and fruit quality of longan. *RMUTP Research Journal*. 10 (2): 94-103.
- Sritontip, C. W. Phonsaeng, S. Phattanasupakit, V. Thonglek, C. Dechthummarong and K. Yoshikawa. 2017. Effects of micro/nano bubbles on seed germination and growth of crop in hydroponic system. In the 1<sup>st</sup> International Symposium on Application of High-voltage, Plasmas & Micro/Nano Bubbles to Agriculture and Aquaculture (ISHPMNB 2017). ”. 5 – 6 January, 2017, Rajamangla University of Technology Lanna, Chiang Mai, Thailand.
- Chiti Sritontip, Chanchai Dechthummarong, Vishnu Thonglek and Wichien Phonsaeng. 2017. Effects of High Voltage Plasma and micro/nano bubbles on seed germination and growth of crop under hydroponic system. *In the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Application of High-voltage, Plasmas & Micro/Nano Bubbles to Agriculture and Aquaculture (RMUTL ISHPMNB 2017)*. 26 – 27 July 2017, Rajamangala University of Technology Lanna, Chiang Mai, Thailand.
- Chiti Sritontip, Chanchai Dechthummarong, Vishnu Thonglek, Yuttana Khaosumain and Parinyawadee Sritontip. 2018. Stimulation of physiological development of plants by high voltage plasma and fine bubbles. *In 3<sup>rd</sup> International Symposium on Application of High-voltage, Plasma & Micro/Nano Bubble to Agriculture and Aquaculture (3<sup>rd</sup> ISHPMNB 2018)*, Iwate University, Morioka, Japan.
- Sritontip, C., C. Dechthummarong, V. Thonglek, Y. Khaosumain and P.Sritontip. 2019. Stimulation of seed germination and physiological development in plants by high voltage Plasma and fine bubbles. *International Journal of Plasma Environmental Science & Technology* 12(2): 74-78.
- Chiti Sritontip Chanchai Dechthummarong Vishnu Thonglek and Parinyawadee Sritontip. 2019. Seed germination and seedling growth in chinese kale by high voltage plasma and fine bubbles application.

In International symposium on application on high – voltage, plasma & micro/nano bubbles to agriculture and aquaculture (ISHPMNB2019) from 18th to 21st July 2019 at Krungsri River hotel, Phra Nakhon si Ayutthaya. P 14.

Sritontip, C., Changjeraja, S. and Khaosumain, Y. 2020. Effect of hard pruning on physiological changes and flowering in longan. Acta Horticulturae 1293: 149-154.

Chiti Sritontip Parinyawadee Sritontip Sunti Changjerajan Yuttana Khaosumail Siriporn Amthong Vishnu Thonglek and Rungrawan Tana. 2019. Effects of bubbles on growth and yield of red oak lettuce grown in nutrient solution in summer season. In Proceeding “The 10<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology International Academic Conference” from 24<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> July 2019 at the International Convention and Exhibition Center Commemorate the 7<sup>th</sup> Anniversary of His Majesty the King, Chiang Mai. p 27-31.

Sritontip, C. Y. Khaosumain and S. Changjeraja. 2020. Effect of hard pruning on physiological changes and flowering in longan. Acta Horticultrae (ISHS) 1293: 149-153.

#### 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพในการ การทำวิจัย	ทำการวิจัยแล้ว ประมาณร้อยละ
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สาม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยการอนุรักษ์และประยุกต์ใช้เทคโนโลยียกระดับเกษตรกรในชุมชนต้นแบบ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผักเชียงดาและพืชท้องถิ่นล้านนา	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกเพื่อผลิตผักเชียงดาในระบบโรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนากระบวนการสกัดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระดับประลองสำหรับการสกัดสารสำคัญประเภทกรดจิมเนมิกจากผักเชียงดา ( <i>Gymnema inodorum</i> )	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	ผู้ร่วมวิจัย	30

#### ผู้ร่วมโครงการ (4)

1. ชื่อ - นามสกุล นางสาวภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ (Ms. Pattharaporn Srisamattakarn)
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก



สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร 202 หมู่ 17 ต.พิชัย อ.เมือง จ. ลำปาง 52000

โทรศัพท์ 0-5434-2553 ต่อ 294 โทรสาร 0-5434-2550 โทรศัพท์มือถือ -

E-mail: [patr99@hotmail.com](mailto:patr99@hotmail.com), [s\\_patr@yahoo.com](mailto:s_patr@yahoo.com)

#### 5. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	วิชาเอก	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จ	ประเทศ
ตรี	ทช.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร)	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2535	ประเทศไทย
โท	วทม. (เทคโนโลยีทางอาหาร)	เทคโนโลยีทางอาหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542	ประเทศไทย
เอก	Dr. agr. (Doctor agriculturae)	Food Science and Technology	Justus-Liebig-University Giessen (Justus-Liebig-Universität Giessen)	2554 (ค.ศ. 2011)	Germany

#### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

เทคโนโลยีเครื่องดื่ม (การพัฒนา Aroma ในไวน์) การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์

#### 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย -

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (5 ปีย้อนหลัง 2550 - 2555)

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. (งบประมาณจาก 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 fruit (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Degner) wines (Abstract). **28<sup>th</sup> International Specialized Symposium on Yeast**, 15-18 September 2010, Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Montien Riverside Hotel, Bangkok, Thailand. (งบประมาณจาก Geisenheim Research Center, Germany)

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ:

#### ผู้ร่วมโครงการ (5)

1. ชื่อ-นามสกุล นายเสกสรร นามสกุล วงศ์ศิริ (Mr. Seksan Wongsiri)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ -

4 . หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง 200 หมู่ 17 ต.พิชัย อ.เมือง จ. ลำปาง 52000

โทรศัพท์มือถือ 0818731321

E-mail address: Seksan.w@live.com

2. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2538	ตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตรบัณฑิต)	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง	ไทย
2546	โท	วท.ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)	เทคโนโลยีทางอาหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
2557	เอก	วท.ด. (วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต)	เทคโนโลยีทางอาหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

เคมีอาหาร ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันในอาหาร

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

ผลของกระบวนการแปรรูปผักเชียงดาต่อความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (2560 – 2562)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

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.

เสกสรร วงศ์ศิริ จารุวรรณ ดรเถื่อน และกนกอร นักบุญ. 2561. ผลของการลอกและอุณหภูมิในการทำแห้งต่อฤทธิ์ต้านออกซิเดชันคุณสมบัติทางเคมีกายภาพและกรทดสอบทางประสาทสัมผัสของเนื้ออกไก่และผลไก่. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49 (1); 530 - 533.

เสกสรร วงศ์ศิริ และกนกอร นักบุญ. 2561. ผลของโปตัสเซียมเมตาไบซัลไฟท์และอุณหภูมิของการเก็บรักษาต่อคุณภาพทางเคมีกายภาพและจุลินทรีย์ของน้ำคั้นจากผลไก่. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49 (1); 534 - 538.

เสกสรร วงศ์ศิริ อารัญ สารโสภา ณัฐกฤตา บุญทวี และกนกอร นักบุญ. 2562. ผลของการเพาะงอกต่อปริมาณโปรตีนและฤทธิ์ต้านออกซิเดชันในถั่วเขียว (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) และถั่วลิสง (*Arachis hypogaea* L.). เอกสารประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 9. 101-117.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพในการ การทำวิจัย	ทำการวิจัยแล้วประมาณร้อยละ
แผนงานวิจัยการอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า ระยะที่สาม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยการอนุรักษ์และประยุกต์ใช้เทคโนโลยียกระดับเกษตรกรในชุมชนต้นแบบ	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ	ผู้ร่วมวิจัย	30
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผักเชียงดาและพืชท้องถิ่นล้านนา	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกเพื่อผลิตผักเชียงดาในระบบโรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนากระบวนการสกัดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระดับประลองสำหรับ การสกัดสารสำคัญประเภทกรดจิมเนมิกจากผักเชียงดา ( <i>Gymnema inodorum</i> )	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	ผู้ร่วมวิจัย	30

#### ผู้ร่วมโครงการ (6)

1. ชื่อ-นามสกุล นายธีรวัฒน์ นามสกุล เทพใจกาศ (Mr. Teeravat Tepjaikad)
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ -
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เลขที่ 200 หมู่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000

โทรศัพท์ : 0-5434-2547-8 โทรสาร : 0-5434-2549 โทรศัพท์มือถือ : 08-6912-3868

E-mail address: teeravat@mutl.ac.th / teeravat.11tee@gmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2538	ตรี	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะเกษตรศาสตร์บางพระ (ลำปาง) สถาบันเทคโนโลยีสยามมงคล	

2545	โท	วท.ม. (พัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร)	พัฒนา ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม เกษตร	ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	ไทย
------	----	--	---	---	-----

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร อาหารขบเคี้ยว อาหารพื้นบ้าน และเครื่องดื่มจากผัก ผลไม้ และพืชสมุนไพร ที่มีคุณค่าทางโภชนาการ การประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2564)

1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธัญพืชอัดแท่งใยอาหารสูงจากข้าวกล้อง ผสมสมุนไพร และสับปะรดอบแห้งเพื่อการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ (โครงการวิจัย PRD ประจำปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา)

2) การพัฒนาสำหรับอาหารชุดล้านนาเพื่อสุขภาพในรูปแบบของ Tailor-made เพื่อเสริมสร้างเอกลักษณ์ให้แก่ชุมชนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2560

3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเชิงสุขภาพที่มีฤทธิ์ในการป้องกัน DNA damage และมีฤทธิ์ prebiotic จากพันธุ์ข้าวพื้นที่สูง ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2561

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (5 ปีย้อนหลัง 2560- 2564)

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค และ เกษณีย์ ดวงจิโน. 2559. อิทธิพลของสารป้องกันการเกิดสีน้ำตาลและสารฮิวเมกแทนต์ต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ผลไม้แผ่นผสมจากสับปะรดและมะม่วง. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ณ โรงแรม บุรีศรีภูมิ บุติง จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ วันที่ 26-29 พฤษภาคม 2559. จัดประชุมโดยมหาวิทยาลัยทักษิณ.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค, อติศร ลิทธิมาส รัชณี ศรีผาย นพดล บุญพิเศษ และ สุภารัตน์ รักษ์สัตย์. 2559. การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงอ่อมกิ่งสำเร็จรูปชนิดกึ่งแข็งและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพระหว่างการเก็บรักษา. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4 (ASTC 2016) ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร. ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559. จัดประชุมโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค และ เกษณีย์ ดวงจิโน. 2559. อิทธิพลของสารป้องกันการเกิดสีน้ำตาลและสารฮิวเมกแทนต์ต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ผลไม้แผ่นจากสับปะรดผสมมะม่วงในระหว่างการเก็บรักษา. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4 (ASTC 2016) ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร. ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559. จัดประชุมโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค และ เกษณีย์ ดวงจิโน. 2559. อิทธิพลของสารป้องกันสีน้ำตาลและสารช่วยให้ความชื้นต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ผลไม้แผ่นจากสับปะรดผสมมะม่วงและการยอมรับของผู้บริโภค. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 15 - 16 กันยายน 2559. จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค สุธิตา ปันยศ อุบลรัตน์ พรหมพั่ง และ ปรีดา ตัญจนะ. 2560. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สแน็คบาร์ธัญพืชผสม สับปะรดแช่อบแห้ง และสมุนไพรร. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 และการประชุมวิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 3 ณ โรงแรมบีพี สมิหลา บีช จังหวัดสงขลา. ระหว่างวันที่ 3-6 พฤษภาคม 2560. จัดโดยมหาวิทยาลัยทักษิณ.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค สุธิตา ปันยศ อุบลรัตน์ พรหมพั่ง และ ปรีดา ตัญจนะ. 2561. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ความสัมพันธ์ของปัจจัยทางการตลาด และการยอมรับ ของผู้บริโภคต่ออาหารขบเคี้ยวชนิดแห้งจากข้าวกล้า; *Oryza zativa*. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ณ โรงแรมบีพี สมิหลา บีช จังหวัดสงขลา. ระหว่างวันที่ 8-9 พฤษภาคม 2561. จัดโดยมหาวิทยาลัยทักษิณ.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค สุธิตา ปันยศ อุบลรัตน์ พรหมพั่ง และ ปรีดา ตัญจนะ. 2561. การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวชนิดแห้งจาก ข้าวกล้า ผสมผลไม้ และสมุนไพรร. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5. ณ โรงแรมเซนทราแกรนด์ ศูนย์ราชการ กรุงเทพมหานคร. ระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2561. จัดโดยสำนักพัฒนาและวิจัยการเกษตร.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค, ธัญญาภรณ์ ทองสุข, วิลาวัลย์ ชาสงวน, อรวรรณ แก้วปัญญา, อุบลรัตน์ พรหมพั่ง, ปรีดา ตัญจนะ และ สุธีรา อินแถลง (2562). การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดผสมสมุนไพรรักษาสุขภาพเชิงพาณิชย์. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 29 ประจำปี 2562

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค, จุฑาทิพย์ ดวงทิพย์ และ ปรีดา ตัญจนะ. 2564. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปคเพื่อสุขภาพจากข้าวหอมนิลออก) การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 “สู่วิจัยรับใช้สังคมด้วยนวัตกรรมสร้างสรรค์”. หน้าที่ 484-494. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย (วันที่ 12-14 พฤษภาคม 2564)

#### ผู้ร่วมโครงการ (7)

1. ชื่อ-นามสกุล นางสาวปัญจพร นามสกุล ศรีชานาพันธ์ (Miss. Punchaporn Srichanapun)
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สาขาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ 200 ม.17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

โทรศัพท์ 054342547 ต่อ 164 โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ 0626354149

E-mail address: [punjaporn@rmutl.ac.th](mailto:punjaporn@rmutl.ac.th)

#### 5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2543	ตรี	-บธ.บ.(การบัญชี) บริหารธุรกิจบัณฑิต	การบัญชี	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ธิัญบุรี	ไทย
2547	โท	-บช.ม. บัญชีมหาบัณฑิต	การบัญชี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2556	เอก	-ปร.ต.สาขาวิชาการบัญชี ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	การบัญชี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ไทย

#### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

ด้านการบัญชีเพื่อชุมชน การบริหารจัดการ

#### 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

ปัจจัยต้นเหตุ พฤติกรรมเสี่ยง และแรงจูงใจที่ส่งผลให้เกิดการดื่มเครื่องดื่มผสมแอลกอฮอล์ของประชากรในเขตภาคเหนือตอนบน ได้รับทุนจาก สกสว. (ประจำปีงบประมาณ 2560)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

ปัญจพร ศรีชนาพันธ์, พันธิตรา พรศิวมงคลศิริ และนุชรินทร์ ครุชยัน (2560) ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการจัดทำบัญชีกองทุนหมู่บ้านในเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง, วารสารปัญญาภิวัฒน์, 9(1) มกราคม – เมษายน 2560, 49 – 58. (TCI กลุ่ม 1)

ปัญจพร ศรีชนาพันธ์ (2560) ความเป็นผู้นำกับการใช้ข้อมูลทางการบัญชีบริหารของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร, 12(1) มกราคม – มิถุนายน 2560, 150 – 162. (TCI กลุ่ม 1)

ปัญจพร ศรีชนาพันธ์, ณัฐนรี ทองดีพันธ์, สิงหา คำมูลตา. (2561). ผลกระทบของศักยภาพของนักบัญชีที่มีต่อความสำเร็จในการปฏิบัติงานของธุรกิจอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปาง. วารสารวิทยาการจัดการสมัยใหม่, 11(2). 58 – 70. (TCI กลุ่ม 1)

ปัญจพร ศรีชนาพันธ์, ณัฐนรี ทองดีพันธ์ และสิงหา คำมูลตา. 2561. ผลกระทบของศักยภาพของนักบัญชีที่มีต่อความสำเร็จในการปฏิบัติงานของธุรกิจอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปาง. วารสารวิทยาการจัดการสมัยใหม่. 11(2). 58 - 70.

ปัญจพร ศรีชนาพันธ์ และ ณัฐนรี ทองดีพันธ์. 2562. การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกผักเชิงดาดฟ้าได้สภาพแวดล้อมที่ต่างกัน. งานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 (RMUTCON 2019) 24 – 26 กรกฎาคม 2562 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพในการทำวิจัย	ทำการวิจัยแล้วประมาณร้อยละ
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผักเชิงดาดฟ้าและพืชท้องถิ่นล้านนา	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกเพื่อผลิตผักเชิงดาดฟ้าในระบบโรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5

#### ผู้ร่วมโครงการ (8)

1. ชื่อ-นามสกุล นางสาวณัฐนรี นามสกุล ทองดีพันธ์ (Miss. Natnaree Thongdeepan)
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สาขาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ 200 ม.17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

โทรศัพท์ 054342547 ต่อ 164 โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ 0631539462

E-mail address: nthongdee@rmutl.ac.th

3. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2551	ตรี	-บช.บ. บัญชีบัณฑิต	การบัญชี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
2553	โท	-บช.ม. บัญชีมหาบัณฑิต	การบัญชี	มหาวิทยาลัยพายัพ	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (ย้อนหลัง 2559 - 2564)

ณัฐนรี ทองดีพันธ์, ปัญจพร ศรีชนาพันธ์, ณัฐยา สักเส็ด และณัชชากร สิงห์โตทอง. 2560. “ความสัมพันธ์ระหว่างจรรยาบรรณวิชาชีพบัญชีกับประสิทธิภาพการทำงานของผู้ทำบัญชีในธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง” ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9. หัวข้อ “ราชมงคลสร้างสรรค์กับนวัตกรรมที่ยั่งยืนสู่ประเทศไทย 4.0” วันที่ 8 - 9 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี, หน้า 215-224.

ณัฐนรี ทองดีพันธ์ และปัญจพร ศรีชนาพันธ์. 2562. “ความสามารถในการใช้ข้อมูลทางการบัญชีบริหารของธุรกิจในพื้นที่ลำปาง”, วารสารวิทยาการจัดการสมัยใหม่. ปีที่ 12, ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน) : หน้า 135-147.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน	สถานภาพในการทำวิจัย	ทำการวิจัยคล่องแล้วประมาณร้อยละ
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผักเชียงดาและพืชท้องถิ่นล้านนา	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5
การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิกเพื่อผลิตผักเชียงดาในระบบโรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ผู้ร่วมวิจัย	2.5

ผู้ร่วมโครงการ (9)

- ชื่อ - นามสกุล นางดารารัตน์ ธาตุรักษ์ (Mrs. Dararat Thatrak)
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
- ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ประจำสาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

เลขที่ 200 หมู่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ : 0-5434-2547-8

โทรสาร : 0-5434-2549

โทรศัพท์มือถือ : 083-9554654

E-mail: dararat\_6@rmutl.ac.th

5.ประวัติการศึกษา :

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2539	ตรี	บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	บริหารธุรกิจ	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ	ไทย
2548	โท	บธ.ม. (วิทยาการจัดการ)	บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	ไทย
2558	เอก	ปร.ด. (การจัดการ)	การจัดการ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมหาบัณฑิต) ระบุสาขาวิชาการ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

- แนวทางการบริหารจัดการลำน้ำแม่ฟ้าให้อื้อประโยชน์ ด้านการผลิตทางการเกษตรของบ้านหมู่ 5 และ 8 ตำบลทุ่งผึ้ง อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง ได้รับทุนจาก สำนักวิจัยแห่งชาติ (ประจำปีงบประมาณ 2563)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

Thatrak, Dararat and Ussahawanitchakit, Phapruek. 2013. Organizational Identification Capability and Goal Achievement of Hotel Businesses in Thailand. European Journal of Business Research, 13(3), 53-70.

Thatrak, Dararat, Pratoom, Karun, and Sujchaphong, Pakorn. 2014. Organizational Management Flexibility and Goal Achievement: A Conceptual Paper. International Journal of Business Research, 14(3), 71-90.

Thatrak, Dararat, Pratoom, Karun, and Sujchaphong, Pakorn. 2014. Organizational Management Flexibility and Goal Achievement of Electrical Appliance and Electronic Parts Businesses in Thailand. (2015). The Journal of American Academy of Business, Cambridge, 21(1), 69-84.

ปัญญาพร ศรีชนาพันธ์, ดารารัตน์ ธาตุรักษ์, วิริยะ เดชแสง, ณัฐนรี ทองดีพันธ์, วันไชย คำเสน, วันวิสาข์ ชูจิตร และกิตติ ศรีอาวชันการ. (2563). ปัจจัยต้นเหตุ พฤติกรรมเสี่ยง และแรงจูงใจที่ส่งผลให้เกิดการดื่มเครื่องดื่มผสมแอลกอฮอล์ของประชากรในเขตภาคเหนือตอนบน. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง. ปีที่ 9, ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) : หน้า 26-41.

ดารารัตน์ ธาตุรักษ์, วิริยะ หล่อประดิษฐ์ และวัชรีย์ เทพโยธิน. (2563). การจัดการปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน บ้านทุ่งฮ้างและบ้านแม่จอกฟ้า จังหวัดลำปาง. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ปีที่ 12 ฉบับที่ 6 (พฤศจิกายน - ธันวาคม 2563) หน้า 401-415.

ดารารัตน์ ธาตุรักษ์. (2021). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรในการเป็นผู้นำการผลิตข้าวสายน้ำแร่แจ้ห่มของอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในจังหวัดลำปาง. วารสารการพัฒนาชุมชนและคุณภาพชีวิต, 9(2), 244-256.

Dararat Thatrak. (2021). Human Capital Orientation, Employee Creativity Development, Organizational Innovation Capabilities, and Outstanding Performance of SMEs Businesses in Thailand. International Journal of Economics and Business Administration, IX(2), 126-142.



ผู้ร่วมโครงการ (10)

1. ชื่อ - นามสกุล นางปรีดา ตัญจนะ
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ประจำสาขาอาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

เลขที่ 200 หมู่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ : 0-5434-2547-8

โทรสาร : 0-5434-2549

โทรศัพท์มือถือ : 081 668 7748

E-mail: phupha\_tuk@hotmail.com

5. การศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2536	ตรี	ธุรกิจศึกษา	การตลาด	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ไทย
2550	โท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	การจัดการ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- ด้านแผนธุรกิจ และแผนการตลาด
- ด้านกลยุทธ์การตลาด
- ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

-

7.3 งานวิจัยที่สำเร็จแล้ว : (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค, สุธิดา ปันยศ, อุบลรัตน์ พรหมพิง และ ปรีดา ตัญจนะ (2561). การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวชนิดแห้งจากข้าวเก่า ผสมผลไม้ และสมุนไพร. การประชุมวิชาการระดับชาติ “การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ” ครั้งที่ 5 ประจำปี 2561.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค, สุธิดา ปันยศ, อุบลรัตน์ พรหมพิง และ ปรีดา ตัญจนะ (2561). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ความสัมพันธ์ของปัจจัยทางการตลาด และการยอมรับ ของผู้บริโภคต่ออาหาร ขบเคี้ยวชนิดแห้งจากข้าวเก่า. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561.

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค, ธัญญาภรณ์ ทองสุข, วิลาวัลย์ ฆาสงวน, อวรรณ แก้วปัญญา, อุบลรัตน์ พรหมพิง, ปรีดา ตัญจนะ และ สุธีรา อินแดง (2562). การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดผสมสมุนไพรสำเร็จรูปเพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 29 ประจำปี 2562

ธีรวัฒน์ เทพใจภาค, จุฑาทิพย์ ดวงทิพย์ และ ปรีดา ตัญจนะ. 2564. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรดเพื่อสุขภาพจากข้าวหอมนิล(งอก) การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 “สู่วิจัยรับใช้สังคมด้วยนวัตกรรมสร้างสรรค์”. หน้า 484-494. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย (วันที่ 12-14 พฤษภาคม 2564)

#### ผู้ร่วมโครงการ (11)

- ชื่อ - นามสกุล นางสาวกรณิศ เปี้ยอุดร
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
- ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ประจำสาขาอาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

เลขที่ 200 หมู่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ : 0-5434-2547-8

โทรสาร : 0-5434-2549

โทรศัพท์มือถือ : 086 912 5445

E-mail: [korranaid@hotmail.com](mailto:korranaid@hotmail.com)

#### 5. การศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2543	ตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต	บริหารทั่วไป	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไทย
2552	โท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	การจัดการ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไทย

#### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- ด้านแผนธุรกิจ และแผนการตลาด
- BMC (Business Model Canvas)
- การกำหนดกลยุทธ์ของธุรกิจ, กลยุทธ์ทางการตลาด
- การออกแบบโลโก้
- การเพิ่มผลผลิต

#### 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

-

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

กรณิศ เปี้ยอุดร เจนจิรา สุกัญญา ชัดทา น้ำฝน สอนดี รุ่งทิวา ปันหนู บุษกร ทองริ้ว. (2562). ความพึงพอใจของผู้บริโภคในการใช้บริการร้านสะดวกซื้อบริเวณตลาดต้นยาง ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ประจำปี 2562.

กรณิศ เปี้ยอุดร ศุทธิณี มธุพจน์ สุกฤษฏี เชื้อนแก้ว นาริรัตน์ จันทา. (2561). การบริหารจัดการแม่วงฟาร์มเห็ดในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 18 และลำปางวิจัย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2561.

ผู้ร่วมโครงการ (12)

1. ชื่อ - นามสกุล นางอนिता ประดาอินทร์
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ประจำสาขาอาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

เลขที่ 200 หมู่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ : 0-5434-2547-8

โทรสาร : 0-5434-2549

โทรศัพท์มือถือ : 092-4495429

E-mail: [nutchatansing@gmail.com](mailto:nutchatansing@gmail.com)

5. การศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2543	ตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	ไทย
2552	โท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	การตลาด	มหาวิทยาลัยบูรพา	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- ด้านแผนธุรกิจ และแผนการตลาด

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

-

7.3 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)

-

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : (5 ปีย้อนหลัง 2559 - 2563)