



รายงานประจำปี

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

2020

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
สถาบันวิจัยและพัฒนา



www.rdi.rmutsb.ac.th

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. หน่วยประสานงานให้บริการวิชาการ

- 1.1 งานสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายใน – ภายนอก
- 1.2 งานให้บริการวิชาการตามหลัก USE
- 1.3 งานร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ
- 1.4 งานเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและประชาสัมพันธ์

2. หน่วยคลินิกเทคโนโลยี

- 2.1 งานส่งเสริมพัฒนาเทคโนโลยี / นวัตกรรม / ความเชี่ยวชาญ
- 2.2 งานจัดหาแหล่งทุนสนับสนุนการให้บริการวิชาการ เทคโนโลยี/ นวัตกรรม / ความเชี่ยวชาญ
จากภายนอกองค์กร
- 2.3 งานให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน สังคม

3. หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ

- 3.1 งานพัฒนารูปแบบธุรกิจ
- 3.2 งานสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจใหม่ (Startup Company)
- 3.3 งานส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ด้วยทรัพย์สินทางปัญญา

แผนงาน “งานบริการวิชาการ” ปีงบประมาณ 2563

➤ หน่วยประสานงานให้บริการวิชาการ

งานสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

ทั้งภายใน – ภายนอก

งานให้บริการวิชาการตามหลัก USE

งานร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ

โครงการ/กิจกรรม

- กิจกรรมลงนามบันทึกความร่วมมือ การบริการด้านวิชาการ งานวิจัย ระหว่างหน่วยงานภาคี เครือข่าย (ภายนอก) กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ

โครงการ/กิจกรรม

- โครงการพัฒนาอาชีพและรายได้ให้อยู่ดีมีสุขตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง “การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์” (เทศบาลเมืองสระบุรี)
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อสอดรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

โครงการ/กิจกรรม

- โครงการบริการวิชาการ แก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับมูลนิธิพระดาบส
- โครงการความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แผนงาน “งานบริการวิชาการ” ปีงบประมาณ 2563

➤ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี

งานส่งเสริมพัฒนาเทคโนโลยี /
นวัตกรรม / ความเชี่ยวชาญ



โครงการ/กิจกรรม

- กิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้/
เทคโนโลยี/นวัตกรรม/ ความเชี่ยวชาญ
- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านถ่ายทอด
เทคโนโลยี การสร้างเครื่องจักรเครื่องมือ
อุปกรณ์ แก่บุคลากรมหาวิทยาลัย
- กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการ
ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี/ นวัตกรรม/ความ
เชี่ยวชาญสู่ชุมชน

งานส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ



โครงการ/กิจกรรม

- โครงการพัฒนาส่งเสริมและเพิ่ม
ทักษะอาชีพ 3 ชุมชน / 3 อาชีพ

งานให้คำปรึกษาและถ่ายทอด
เทคโนโลยีสู่ชุมชน สังคม

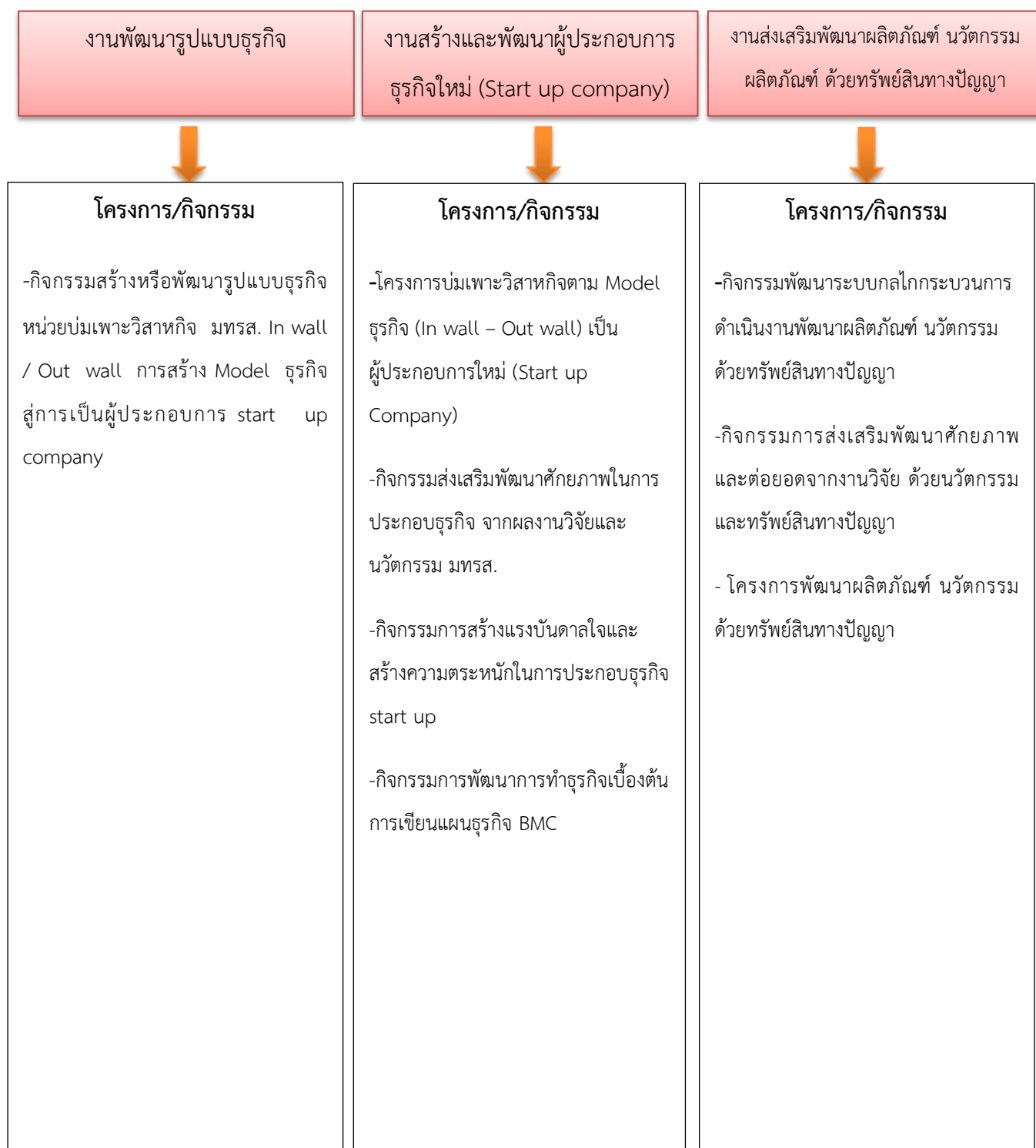


โครงการ/กิจกรรม

- กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา
และถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม
ศักยภาพการผลิต และเศรษฐกิจชุมชน
- แผนงานบริการให้คำปรึกษา
- แผนงานบ่มเพาะธุรกิจชุมชน
- หมู่บ้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและ
ยกระดับสินค้าOTOP ด้วย วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน “งานบริการวิชาการ” ปีงบประมาณ 2563

➤ หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ



แผนงานสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายใน – ภายนอก

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับเทศบาลเมืองสระบุรี	1.เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านบริการวิชาการฯ 2.เพื่อให้เกิดการบูรณาการบริการวิชาการร่วมกันระหว่างชุมชน มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก	หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ	2 หน่วยงาน	2 หน่วยงาน
ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับเทศบาลตำบลดอนพุด				

แผนงานให้บริการวิชาการตามหลัก USE

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
โครงการพัฒนาอาชีพและรายได้ให้อยู่ดีมีสุข ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง “การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์” ณ วัดเชิงเขา อ.เมือง จังหวัดสระบุรี	1.เพื่อให้หน่วยงานภายในได้พัฒนาการให้บริการ วิชาการเกิดการเรียนรู้ร่วมกันและสร้างความ เข้มแข็งให้กับชุมชน สังคม 2.เพื่อให้เกิดการบูรณาการบริการวิชาการ ร่วมกันระหว่างชุมชน มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน ภายนอก 3.เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งและสามารถ พึ่งพาตนเองได้	ตัวชี้วัดที่ 3.1 ร้อยละความพึงพอใจ เฉลี่ยของผู้รับบริการต่อประโยชน์ จากการให้บริการวิชาการและ วิชาชีพ	≥80	92.57

แผนงานร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
โครงการความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (สถานที่ ตำบลพระยาบันลือ) โดยมีกิจกรรมดังนี้ กิจกรรม : ลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนตำบลพระยาบันลือ กิจกรรม : การแปรรูปน้ำพริก กิจกรรม : ช่างอาสาพัฒนาชุมชนพระยาบันลือ กิจกรรม : ประเมินแผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริฯ กิจกรรม : พัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์โครงการพระราชดำรินในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ กิจกรรม : ศึกษาแนวทางการออกแบบพัฒนาพื้นที่ อบต.พระยาบันลือเพื่อการพัฒนา กิจกรรม : พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษโดยพี่สอนน้อง	1.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์ มุ่งเน้นส่งเสริมทางการตลาดและสร้างอาชีพให้กับประชาชนในชุมชน 2.เพื่อพัฒนาเยาวชน/เด็กพิเศษ/คนยากจน ด้านเทคโนโลยีการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์/ด้านภาษาอังกฤษ/การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตร ทำให้เกิดทักษะสามารถพึ่งพาตนเองได้ 3.เพื่อให้เกิดการบูรณาการการบริการวิชาการร่วมกันระหว่างชุมชน มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก และผลักดันส่งเสริมให้การให้บริการทางวิชาการ มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัย	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา การบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนหรืองานวิจัย ตัวชี้วัดที่ 3.1 ร้อยละความพึงพอใจเฉลี่ยของผู้รับบริการต่อประโยชน์จากการให้บริการวิชาการและวิชาชีพ	1 ผลิตภัณฑ์ 6 หน่วยงาน 2 เรื่อง ≥80	3 ผลิตภัณฑ์ 6 หน่วยงาน 11 เรื่อง 90.11

แผนงานโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อสอดรับการ สนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

8

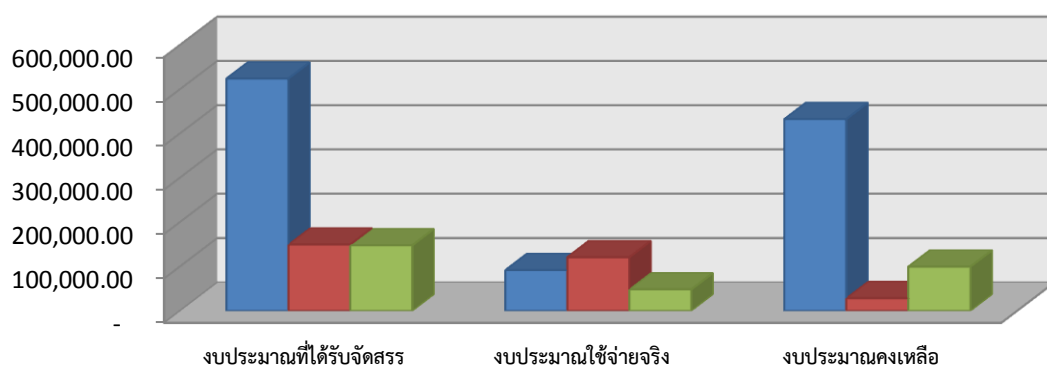
ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อสอดรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก กิจกรรมที่ 1 : ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดโครงการ กิจกรรมที่ 2 : โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก มทร. สุวรรณภูมิ กิจกรรมที่ 3 : เข้าร่วม กิจกรรม“การนำเสนอแนวคิด ในการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของผู้ประกอบการ จากใบสมัครตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อปที่ยังไม่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2562 (พื้นที่ภาคกลาง)” กิจกรรมที่ 4 : โครงการบ่มเพาะนักบริหารจัดการโครงการสู่การทำงานอย่างเป็นระบบ กิจกรรมที่ 5 : ประชุมติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก กิจกรรมที่ 6 : โครงการถอดบทเรียนผลการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก	1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานโครงการแก่คณะกรรมการและเตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการ 2. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาข้อเสนอโครงการให้สอดคล้องกับความต้องการของแหล่งทุนภายนอกเพื่อเสริมความสามารถของบุคลากรสายวิชาการในการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่/นวัตกรรม และเทคโนโลยีถ่ายทอดสู่ชุมชน 3. เพื่อรับฟังแนวทางการนำเสนอแนวคิดในการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากใบสมัครตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อปที่ยังไม่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2562 (พื้นที่ภาคกลาง) 4. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการโครงการอย่างเป็นระบบ 5. เพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก 6. เพื่อให้เกิดทบทวนกระบวนการทำงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้ดำเนินงาน	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม	50 คน	50
		จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม - ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ - จำนวนข้อเสนอโครงการ	50 คน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ไม่น้อยกว่า 15 ข้อเสนอโครงการ	50 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ไม่น้อยกว่า 15 ข้อเสนอโครงการ
		- โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย	ร้อยละ 90	92.11

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ตารางการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563(งบประมาณรายได้)

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ		ใช้จ่ายจริง (บาท)	คงเหลือ (บาท)
		งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณรายได้		
1	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร	-	523,721.60 (งบประมาณส่วนกลางมทรส.)	91,513.30	432,208.30 *หมายเหตุเนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส covid 19
2	โครงการความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	-	149,023.00	120,553.00	28,470.00
3	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อสอดรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก	-	147,400.00	48,077.00	99,323.00 *หมายเหตุเนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส covid 19

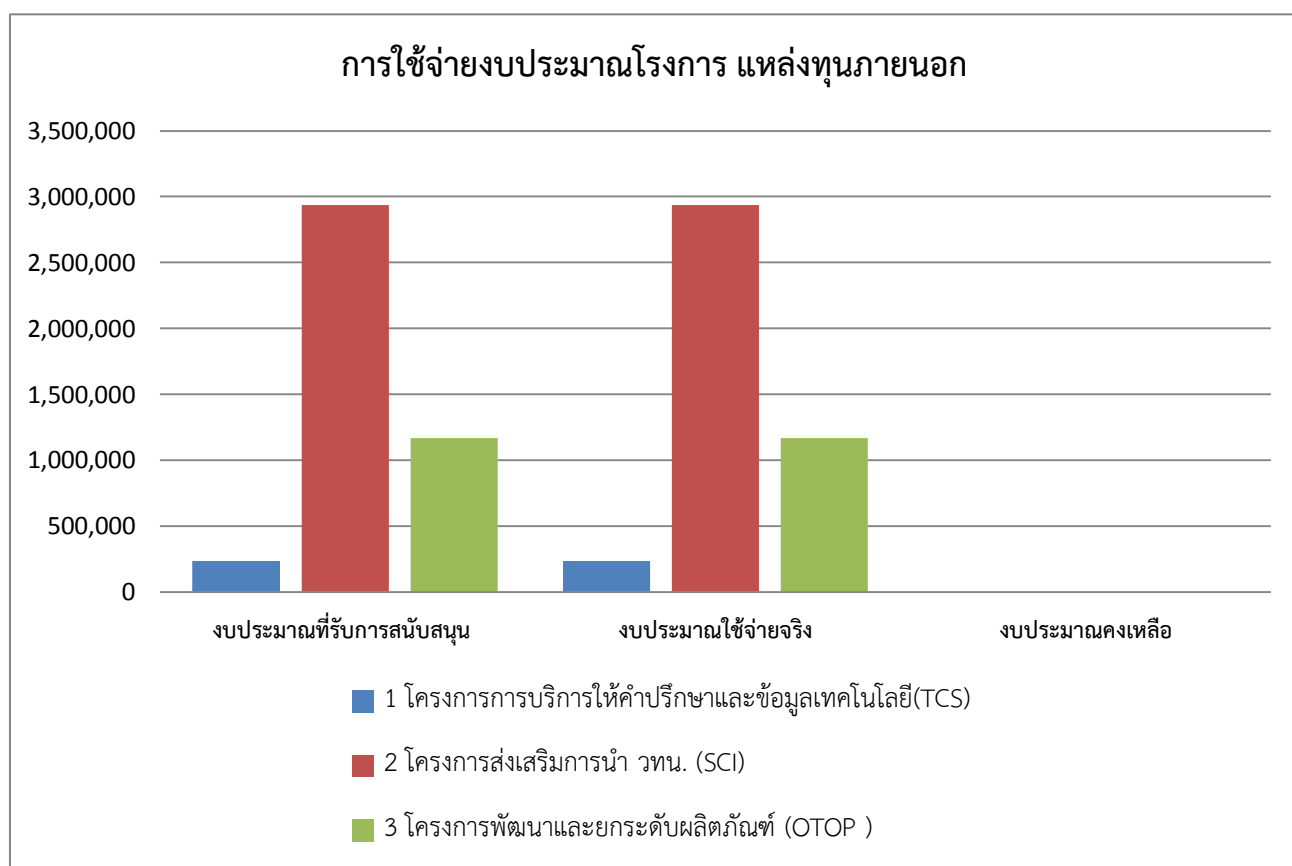
การใช้จ่ายงบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ งบประมาณ 2563



- โครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร
- โครงการความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อสอดรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

ตารางการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563(แหล่งทุนภายนอก)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ	งบประมาณที่รับการสนับสนุน	งบประมาณใช้จ่ายจริง	งบประมาณคงเหลือ
1	โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	TCS	233,750	233,750	0
2	โครงการส่งเสริมการนำ วทน.	SCI	2,938,050	2,938,050	0
3	โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ (OTOP)	OTOP	1,167,920	1,167,920	0



****หมายเหตุ**** งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกใช้หมดทุกโครงการ

แผนงานสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายใน – ภายนอก

กิจกรรมลงนามบันทึกความร่วมมือ การบริการด้านวิชาการ งานวิจัย

ระหว่างหน่วยงานภาคีเครือข่าย (ภายนอก) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ นำโดย รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และ อ.วิชัย มาแสง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดกิจกรรมบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบริการด้านวิชาการ งานวิจัย และศิลปวัฒนธรรม ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับเทศบาลเมืองสระบุรี โดย ผศ.ไพศาล บุรินทร์วัฒนา อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มอบหมายให้ รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ รองอธิการบดี เป็นผู้แทนในการลงนามความร่วมมือกับ คุณสมพิศ สุทธิสา รองปลัดเทศบาลเมืองสระบุรี เพื่อเรียนรู้ พัฒนา เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ยกกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม แบบมีส่วนร่วมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น เมื่อวันศุกร์ที่ 4 ตุลาคม 2562 ณ ห้องประชุมพระพิรุณอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ นำโดย ผศ.ไพศาล บุรินทร์วัฒนา อธิการบดี และ รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดกิจกรรมบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบริการด้านวิชาการ งานวิจัย และศิลปวัฒนธรรม ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับ กับเทศบาลตำบลดอนพุท อ.ดอนพุท จ.สระบุรี เทศบาลตำบลดอนพุท อ.ดอนพุท จ.สระบุรี นำโดยนายวิรัช เอี่ยมสุวรรณ นายกเทศมนตรี และ นายสวัสดิ์ แผงสี รองนายกเทศมนตรี มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนงานด้านการบริการวิชาการ งานวิจัย และศิลปวัฒนธรรมเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน และเป็นศูนย์กลางในการนำผลงาน มาพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม แบบมีส่วนร่วมเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา



แผนงานให้บริการวิชาการตามหลัก USE

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับเทศบาลเมืองสระบุรี ได้จัดโครงการพัฒนาอาชีพและรายได้ให้อยู่ดีมีสุขตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง “การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์” ในวันอังคารที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วัดเชิงเขา อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เนื่องจากชุมชนอยู่ติดกับวัดเชิงเขาและมองเห็นถึงโอกาสในการหารายได้เพิ่มจากการจำหน่ายดอกไม้จันทน์ให้กับทางวัด โดยได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ ผศ.ชื่นสุมน ยิ้มถิ่น และอาจารย์อรุณี ชัยศรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน โดยเทศบาลเมืองสระบุรีเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณในการดำเนินการ

ผลลัพธ์ :

- ผู้เข้าร่วมโครงการ มีรายได้เสริมจากการผลิตดอกไม้จันทน์ จำหน่ายให้กับวัดเชิงเขา 2 เฉลี่ยต่อเดือนอยู่ที่ 500 – 700 บาท/คน
- ชุมชนมีความสามัคคี เพราะจะมีการประชุมประจำเดือนเพื่อปันผลรายได้จากการจำหน่ายดอกไม้จันทน์ และมีการรับฟังความคิดเห็นจากสมาชิกในกลุ่ม (ขณะนี้สมาชิกในกลุ่มจำนวน 20 คน)



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อสอดรับ การสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการ เพื่อสอดรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก ระหว่างเดือน ตุลาคม 2562 - สิงหาคม 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาข้อเสนอโครงการให้สอดคล้องกับความต้องการของแหล่งทุนภายนอก 2) เพื่อเพิ่มองค์ความรู้การบริหารจัดการโครงการจากแหล่งทุนภายนอก อย่างเป็นระบบ แก่คณาจารย์ บุคลากร

กิจกรรมที่ 1 ประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อสอดรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องประชุมพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ(อาคาร 24) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานโครงการแก่คณะกรรมการและเตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการ ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 48 คน(1,500 บาท)



กิจกรรมที่ 2 สร้างความรู้ความเข้าใจการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

ในวันที่ 16 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมนนทรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ(อาคาร 24) ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เพื่อเสริมความสามารถของบุคลากรสายวิชาการในการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่/นวัตกรรม และเทคโนโลยีถ่ายทอดสู่ชุมชน ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 61 คน (22,798 บาท)



กิจกรรมที่ 3 การนำเสนอแนวคิด ในการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของผู้ประกอบการ

ในวันที่ 11 มีนาคม 2563 ณ โถงแรมกนกกาญจน์ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อรับฟังแนวทางการนำเสนอแนวคิด ในการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากใบสมัครตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อปที่ยังไม่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2562 (พื้นที่ภาคกลาง) ผู้เข้าร่วมโครงการ 30 คน (2,659 บาท)



กิจกรรมที่ 4 โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก

ระหว่างวันที่ 9-11, 13-14 สิงหาคม 2563 การลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ 2563 (ภาคกลาง) เพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก (7,359 บาท)



กิจกรรมที่ 5 เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้บ่มเพาะนักบริหารจัดการโครงการสู่การทำงานอย่างเป็นระบบ

ในวันที่ 26 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมนนทรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ(อาคาร 24) ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการโครงการอย่างเป็นระบบ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 75 คน (16,600 บาท)



ผลลัพธ์

1. เกิดแผนวิทย์ จำนวน 1 แผนงาน พัฒนาผลิตภัณฑ์มะม่วงหาวมะนาวโห่ ผู้ประกอบการ จังหวัดปราจีนบุรี
2. เกิดข้อเสนอโครงการคูปองวิทย์เพื่อ OTOP งบประมาณปี 2564 จำนวน 10 โครงการ
3. เกิดการต่อยอดพัฒนาข้อมูลเสนอโครงการ หมู่บ้านวิทย์ งบประมาณปี 2564 จำนวน 16 โครงการ แบ่งออกเป็น ปี 3 จำนวน 6โครงการ ปี2 จำนวน 5 โครงการ ปี 1 จำนวน 5 โครงการ
4. เกิดกระบวนการ Impact pathway เพื่อวิเคราะห์ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากการรับงานบริหาร วิชาการและงบประมาณสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย

แผนงานร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ



โครงการความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปี พ.ศ. 2563

❖ หลักการและเหตุผล

โครงการความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สืบเนื่องจากการที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จพระราชดำเนินไปยังพื้นที่ตำบลพระยาบันลือ ทรงห่วงใยเด็กและเยาวชน โดยเฉพาะเยาวชนที่ยากจนและเด็กพิเศษในชุมชน

ทำให้เกิดโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยหน่วยงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ลงพื้นที่ดำเนินการเป็นหน่วยงานหลัก โดยมีกองงานฎีกาในพระองค์เป็นผู้รับผิดชอบขับเคลื่อนแผนแม่บทของโครงการ กองงานฎีกาในพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ขอความร่วมมือในการให้บริการวิชาการจากมหาวิทยาลัย จึงทำให้เกิดโครงการความร่วมมือทางวิชาการโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน ทำให้ประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคง เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป โดยใช้หลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม ผลักดันให้มีการบูรณาการการทำงานข้ามหน่วยงาน ทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กรและสนับสนุนการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาพื้นที่ (Area based) สร้างความร่วมมือเพื่อผลักดันให้เกิดแผนพัฒนาพื้นที่ตามความต้องการของชุมชน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์ มุ่งเน้นส่งเสริมทางการตลาดและสร้างอาชีพให้กับประชาชนในชุมชนเพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาคีเครือข่าย

2. เพื่อพัฒนาเยาวชน/เด็กพิเศษ/คนยากจน ด้านเทคโนโลยีการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์/ด้านภาษาอังกฤษ/การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล
3. เพื่อให้เกิดการบูรณาการการบริการวิชาการร่วมกันระหว่างชุมชน มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก และผลักดันส่งเสริมให้การให้บริการทางวิชาการมีการบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัย

เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้น 120 คน

ประชาชนในชุมชนตำบลพระยาบันลือ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

ผลผลิต :

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการปรับปรุงข้อมูล/โปรแกรม จำนวน 10 เครื่อง
- บอร์ดความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 บอร์ด
- ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และออกแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้
1. น้ำพริกนรกกุ้ง 2. น้ำพริกนรกไก่ 3. การทำน้ำพริกไก่กรอบ
- นักเรียนชั้นประถมศึกษาได้รับการเสริมสร้างทักษะและพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษ
- มีสื่อประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการ จำนวน 1 สื่อ
- มีช่องทางสำหรับการประชาสัมพันธ์จำนวน 1 ช่องทาง
- ได้แนวทางในการออกแบบพัฒนาพื้นที่ อบต.พระยาบันลือ จำนวน 3 รูปแบบ
- นักศึกษามีผลการปฏิบัติงานทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม จำนวน 6 รูปแบบ

ผลลัพธ์ :

- ชุมชนมีแบบทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำหรับการปรับปรุงพื้นที่โดยรอบอาคารศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน สำหรับเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ชุมชนมีรายได้เสริมจากการผลิตน้ำพริกนรกกุ้ง น้ำพริกนรกไก่ และการทำน้ำพริกไก่กรอบ

1. โครงการช่างอาสาพัฒนาชุมชนพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และสร้างองค์ความรู้แก่ชุมชนที่นำไปสู่การพัฒนาชุมชนด้านต่าง ๆ
2. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตร
3. เพื่อปรับปรุงข้อมูล/โปรแกรม ในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัย และสามารถใช้งานได้
4. เพื่อจัดทำบอร์ดความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนในวิชาคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนสอนดี (ประชารัฐอนุสรณ์)

กิจกรรม มี 2 กิจกรรม คือ

กิจกรรมที่ 1. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร
ผู้รับผิดชอบ อาจารย์รุ่งโรจน์ แก้วศรีงาม สังกัด คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลลัพธ์ :

ทำให้เกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายในภาคการผลิตของเกษตรกรรม เนื่องจากนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมโลยีเครื่องกล รอบปกติ กลุ่มเรียน IME36121N (จำนวน 7 คน) ได้นำความรู้ที่ได้จากรายวิชาในหัวข้อการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เล็กใช้ในการบริการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กเบื้องต้นและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



กิจกรรมที่ 2. การจัดทำสื่อซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสอนดี (ประชารัฐอนุสรณ์)
ผู้รับผิดชอบ ดร.บุญธิดา ชูงาม สังกัด คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลลัพธ์ :

ได้จัดทำบอร์ดความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ สำหรับเป็นสื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนในวิชาคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนสอนดี (ประชารัฐอนุสรณ์) และให้บริการซ่อมบำรุงรักษา/ทำความสะอาดคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนสอนดี (ประชารัฐอนุสรณ์) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563 ณ โรงเรียนสอนดี (ประชารัฐอนุสรณ์) ตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



2. โครงการการแปรรูปน้ำพริก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปน้ำพริก ไม่น้อยกว่า 3 ผลิตภัณฑ์ออกแบบหลากหลายอาหารบรรจุภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 3 ผลิตภัณฑ์
2. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดยกระดับรายได้ ให้กับชุมชน

กิจกรรมมี 3 ดังนี้

1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและยืดอายุการเก็บ (แปรรูปน้ำพริก)
2. การออกแบบหลากหลายผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ และ
3. การทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา

ผลลัพธ์ :

ได้มีการแปรรูปน้ำพริก

1. น้ำพริกนรก 2. น้ำพริกนรกไก่ 3. การทำน้ำพริกไก่กรอบ
2. ได้แบบหลากหลายผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปและบรรจุภัณฑ์

3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ทักษะการแปรรูปอาหาร มาตรฐาน การผลิตอาหารปลอดภัย
4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้การตรวจสอบผลิตภัณฑ์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์



3. โครงการพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์โครงการพระราชดำริในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการ

กิจกรรม

อาจารย์และนักศึกษาร่วมกับชุมชน ใช้ความรู้ในวิชา เก็บข้อมูล ด้วยวิธีการบันทึกสื่อต่าง ๆ ในด้านวิชา เทคโนโลยีการผลิตเสียงสำหรับมัลติมีเดียและเทคโนโลยีการผลิตและตัดต่อวิดีโอ

Link : <https://www.youtube.com/watch?v=xeGZxywc1Owv>

ผลลัพธ์

ได้คลิปวิดีโอ 2 รูปแบบ

1. คลิปวิดีโอที่เป็นสื่อประชาสัมพันธ์เต็มรูปแบบความยาวประมาณ 5-7 นาที
2. คลิปวิดีโอสรุปที่มีความยาวประมาณ 3 นาที



4.โครงการศึกษาแนวทางการออกแบบพัฒนาพื้นที่ อบต.พระยาบันลือเพื่อการพัฒนาอาชีพ อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบพัฒนาพื้นที่ อบต.พระยาบันลือโดยการบูรณาการกับการเรียนการสอนในสาขาวิชาสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
2. เพื่อให้ได้แนวทางในการออกแบบพัฒนาพื้นที่ อบต.พระยาบันลือ ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ
3. เพื่อให้ให้นักศึกษามีผลการปฏิบัติงานทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม ไม่น้อยกว่า 6 รูปแบบ
4. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ความเข้าใจแก่นักศึกษาในการออกแบบสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมให้ครบทุกด้านนักศึกษาได้ลงสำรวจบริบทพื้นที่ชุมชนตำบลพระยาบันลือ

กิจกรรม

1. กิจกรรมการสำรวจบริบทพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือและนำเสนอแบบสถาปัตยกรรมต่อชุมชน

ผลลัพธ์

1. ได้แนวทางในการออกแบบพัฒนาพื้นที่ อบต.พระยาบันลือ 3 รูปแบบ
2. ผลการปฏิบัติงานทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม จำนวน 6 รูปแบบ



5.โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษโดยพี่สอนน้อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น
2. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษานำความรู้ด้านภาษาอังกฤษไปใช้จริงและเกิดประโยชน์
3. เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ
4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เกี่ยวกับภาษาอังกฤษที่ดีขึ้น

กิจกรรม

1. พัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

ผลลัพธ์

นักเรียนมีความกล้าที่จะสื่อสารภาษาอังกฤษมากขึ้นโดยการสอนภาษาอังกฤษผ่านสื่อและนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ (การแนะนำตัว)



6.โครงการประเมินแผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริฯ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อสรุปปัญหา อุปสรรค สาเหตุของปัญหา และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาแผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กิจกรรม

ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ

รายงานการติดตามและประเมินแผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วิธีการประเมิน

- แผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนมีระยะเวลารวม 5 ปี (ปี 2561-2565)
- การประเมินในช่วงปี 2561 – 2563 จึงเป็นการประเมินผล
- ระหว่างดำเนินการ (On – going Evaluation)
- ใช้การประเมินผลแบบมีส่วนร่วม และการประเมินผลแบบ CIPPIEST Model
- หลักการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)

สัดส่วนอาชีพ



รับจ้าง
ร้อยละ 43.22



เกษตรกรรม
ร้อยละ 17.47



ค้าขาย
ร้อยละ 7.59

โดยจำนวนแรงงานในครัวเรือนประมาณ 3 คน/ครัวเรือน
โดยส่วนใหญ่เป็นแรงงานในท้องถิ่น

ด้านเกษตร



ปลูกข้าว 864 ครัวเรือน
มีเนื้อที่ปลูก 16,601 ไร่
โดยมีผลผลิตเฉลี่ย 800 กิโลกรัม/ไร่
มูลค่า 91,239,096 บาท



กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ 1.กลุ่มนาแปลงใหญ่ 2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 7
3. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มน้ำพริกมุสลิม-ฮาลาลคอยรอด หมู่ที่ 2 4. โรงเรียนสอนดี
5. โรงเรียนลาดบัวหลวงโพธิ์วิทยา



รายงานการติดตามและประเมินแผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

CIPPIEST Model

Context

ผลการประเมิน

- ✓ **วัตถุประสงค์**ของแผนแม่บท มีความสอดคล้องกับสภาพ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม และปัญหา/ ความต้องการในพื้นที่
- ✓ สอดคล้องแผนพัฒนาจังหวัด และนโยบายของประเทศ

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรมีการทวนสอบปัญหา/ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
- ☐ ค้นหากลุ่มคนยากจนในพื้นที่และนำมามีส่วนร่วม ตั้งแต่การออกแบบ โครงการ / กิจกรรม
- ☐ **ควรมีการทวนสอบตัวชี้วัด** ตั้งระดับแผนแม่บท ระดับแผนงาน และระดับแผนงานย่อย
- ☐ ควรมีการตั้งค่าเป้าหมาย แต่ละปีให้ชัดเจน

Input

ผลการประเมิน

- ✗ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามที่กำหนด
- ✗ บางโครงการ/กิจกรรมลักษณะใกล้เคียงกัน และกลุ่มเป้าหมายเดียวกัน

- ✓ **บุคลากร/หน่วยงาน** ที่รับผิดชอบดำเนินกิจกรรม ที่มีความเหมาะสมมาก
- ✓ **องค์ความรู้ที่สนับสนุน** สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
- ✓ **ชนิดปัจจัยการผลิตที่สนับสนุน** สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายแต่ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรมีการวางแผนที่ชัดเจน ของแต่ละกิจกรรม
- ☐ ควรมีความต่อเนื่องในแต่ละกิจกรรม

Process

ผลการประเมิน

- ✓ มี**คณะกรรมการในการขับเคลื่อน** มีการประชุมของ คณะกรรมการในการขับเคลื่อน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- ✓ มีการลงพื้นที่ติดตาม อย่างใกล้ชิด

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรสร้างระบบและกลไกการทำงาน แบบบูรณาการอย่างจริงจัง
- ☐ ควรทำขึ้นการใช้ระบบสารสนเทศ เพื่อติดตามและประเมินผล
- ☐ ต้องมีการประเมินผลการดำเนินงาน หลังจากสิ้นสุดโครงการทันที โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล
- ☐ ควรมีการฉายภาพให้เห็นโอกาสในการสร้างรายได้และแนวโน้มตลาดของสินค้า
- ☐ ควรวิเคราะห์ตาม **หลักห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain)** ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย อย่างชัดเจนโดยนำอัตลักษณ์ท้องถิ่นมาพัฒนาเพื่อสร้างรายได้
- ☐ ควรพัฒนาทักษะความเป็นผู้ประกอบการและการจัดทำแผนธุรกิจชุมชน

Product

ผลการประเมิน

- ✗ แผนงานที่ 1 ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 66.67
- ✗ แผนงานที่ 2 ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 90.00
- ✓ แผนงานที่ 3 ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100.00
- ✗ แผนงานที่ 4 ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 33.33
- ✗ ผลิตภัณฑ์ชุมชนยังขาดมาตรฐานที่สามารถเข้าสู่ช่องทางตลาดอื่น ๆ ได้

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรรายงานผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ให้ชัดเจน

Impact

ผลการประเมิน

- ✓ บางกิจกรรม สามารถส่งผลให้ชุมชนมีอาชีพ/กลุ่มอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ให้ครัวเรือนได้
- ✗ กลุ่มอาชีพมีรายได้ไม่ต่อเนื่อง เนื่องจากขาดการวางแผนการผลิต และการตลาด
- ✗ ระดับความสุขเฉลี่ยมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย ปี 2560 = 8.55 ปี 2561 = 8.53 และปี 2562 = 8.48

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรสร้างการรับรู้และ**แสดงผลงานที่ดีของชุมชน** ให้บุคคลอื่น ๆ ในชุมชนได้รับทราบและเป็นการกระตุ้นความสนใจในการร่วมทำกิจกรรม
- ☐ เปิดรับฟังความคิดเห็นของคนในชุมชนเพื่อรับทราบผลกระทบด้านอื่น ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้

Effectiveness

ผลการประเมิน

- ✓ ระดับความรู้ความเข้าใจในองค์ความรู้ของกลุ่มเป้าหมาย/เกษตรกรอยู่ในระดับมาก
- ✓ ความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการอยู่ในระดับมาก

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรมีการเข้าติดตามผลการพัฒนาทักษะอย่างเป็นระยะ
- ☐ ส่งเสริมด้านองค์ความรู้ทักษะการพัฒนาอาชีพแล้ว
- ☐ ควรมีการส่งเสริมลักษณะนิสัยด้านการออมของคนในชุมชน

Sustainability

ผลการประเมิน

- ✗ กลุ่มเกษตรกรยังไม่มี การวางแผนและจัดทำแผนการผลิต แผนการกระจายสินค้าแผนการปฏิบัติงานรายแปลงร่วมกัน
- ✗ การรวมกลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการ OTOP มีการรวมกลุ่มแต่กระบวนการจัดการกลุ่มยังไม่มีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรพัฒนากระบวนการกลุ่มทั้งด้านบริหารจัดการธุรกิจ การบริหารทรัพยากรมนุษย์
- ☐ สร้างจิตสำนึกและร่วมกัน ในชุมชน
- ☐ ควรสร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ เพื่อสร้างเครือข่ายภายในตำบล ให้มีความเข้มแข็งขึ้น
- ☐ เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือภายนอก

Transportability

ผลการประเมิน

- ✗ ชุมชนยังไม่มีจำนวนกลุ่มผู้ศึกษางานที่เข้ามาในชุมชน
- ✓ ผู้นำชุมชนที่เข้าร่วมสามารถนำความรู้ขยายต่อคนในชุมชนได้

ข้อเสนอแนะ

- ☐ ควรสร้างผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลง (Change Agent)
- ☐ ควรมีแกนนำเยาวชนในการทำกิจกรรม และสร้างเยาวชนให้เป็น**ภาคีภาคีรักษาย่านเกิด** ชุมชนตำบลพระยาบันลือที่สามารถถ่ายทอดเรื่องราว (Story Telling) อัตลักษณ์ท้องถิ่นของตำบลได้ ทือว่าเป็นการสร้างความรู้ภาคภูมิใจรักถิ่นบ้านเกิดให้แก่เยาวชน

การบูรณาการการเรียนการสอน				
ที่	โครงการ	หน่วยงาน	รายวิชา	ผลของการบูรณาการ
1	โครงการช่างอาสาพัฒนาชุมชนพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	รหัสวิชา 102-12-01 งานเครื่องยนต์เล็ก รหัสวิชา 101-22-07ระบบปฏิบัติการ	คอ.	นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง เป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ทำงานในพื้นที่ และเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีในการรับใช้สังคม
2	โครงการการแปรรูปน้ำพริก	รหัสวิชา 205-46-02(5) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ทอ	
3	โครงการประเมินแผนพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริฯ	รหัสวิชา 302-11-01Microeconomics	บท	
4	โครงการพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์โครงการพระราชดำรินในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ	รหัสวิชา 404-23-12 เทคโนโลยีการผลิตเสียงสำหรับมัลติมีเดีย รหัสวิชา 404-12-13 เทคโนโลยีการผลิตและตัดต่อวีดิทัศน์	วท	
5	โครงการศึกษาแนวทางการออกแบบพัฒนาพื้นที่ อบต.พระยาบันลือเพื่อการส่งเสริมพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน	รหัสวิชา 506-22-03 Architectural Design 3 รหัสวิชา 506-32-09 Architectural Design	วส	
6	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษโดยพี่สอนน้อง	รหัสวิชา 603-15-06Basic Reading รหัสวิชา 603-25-06English via Media รหัสวิชา 603-25-05English for Presentation)	ศศ	



มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง
華僑報德善堂
POH TECK TUNG FOUNDATION



โครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรกลเกษตร ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส

หลักการและเหตุผล

มูลนิธิพระดาบสร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัย ในการให้บริการแก่ชุมชน สังคม บนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และตรงตามแผนยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมสร้างความเข้มแข็ง ให้มหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และประเทศ ในการดำเนินโครงการครั้งนี้มหาวิทยาลัยได้ให้บริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกร และผลิตรถเข็น ผู้พิการสำหรับมอบให้กับผู้พิการในชุมชน มีกำหนดการออกให้บริการปี พ.ศ. 2563 จำนวน 6 ครั้ง (2 เดือน ต่อ 1 ครั้ง) ร่วมกันระหว่าง 4 หน่วยงานหลัก ได้แก่

1) มูลนิธิพระดาบส นำถุงพระราชทานเพื่อมอบให้กับเกษตรกรผู้ยากไร้และจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านพระราชกรณียกิจ รวมทั้งให้บริการซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกรโดยนักเรียนโรงเรียนพระดาบส

2) มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง ประสานการให้ความรู้และการให้บริการทางการแพทย์แก่ประชาชน

3) บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด ให้บริการความรู้ด้านการใช้เครื่องยนต์ การบริการซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรและจำหน่ายอะไหล่เครื่องยนต์ราคาถูกให้กับเกษตรกร

4) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จะประสานงานกับประชาชนในชุมชนให้กับมหาวิทยาลัยฯ

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ให้บริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับ บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด ในการร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้และทักษะด้านช่างการให้บริการ

ซ่อมแซมเครื่องยนต์และเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกร ให้บริการตัดผมชาย-หญิงและผลิตรถเข็นผู้พิการโดยคณาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิและมอบให้กับผู้พิการเพื่อเป็นการสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหา ภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และเพื่อเป็นการสร้างเสริมจิตสำนึกในการสร้างคุณประโยชน์ต่อส่วนรวม สังคม และประเทศชาติ

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในการนำความรู้ ความสามารถ และทักษะมาใช้ในการให้บริการเพื่อซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรและบริการตัดผมชาย-หญิง ให้แก่ประชาชน
- 2) เพื่อสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร
- 3) เพื่อเพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์แก่นักศึกษาในการผลิตอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการ
- 4) เพื่อเป็นการบูรณาการในการเรียนการสอนจากการปฏิบัติงานจริง นำประสบการณ์ ปัญหาอุปสรรคมาใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการเรียนการสอน

หลักการทำงาน

1. ให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตรทำให้เกษตรกร เกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายในภาคการผลิตของเกษตรกร
2. มอบรถเข็นผู้พิการให้กับประชาชนในถิ่นทุรกันดารส่งผลให้ ผู้ด้อยโอกาส/ผู้พิการแต่ละพื้นที่ได้รับการช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัยมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น
3. ให้บริการตัดผมฟรี ชาย - หญิง
4. นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์ในการลงพื้นที่ปฏิบัติงานจริง

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

ผลผลิต :

- จำนวนเครื่องจักรกลการเกษตรที่ได้รับบริการซ่อมบำรุงรักษา
- จำนวนรถเข็นคนพิการที่มอบให้ผู้พิการในชุมชน
- มีการบูรณาการเรียนการสอนหรืองานวิจัยกับงานบริการวิชาการ
- เกษตรกรได้รับความรู้และทักษะการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร

ผลลัพธ์ :

- เกษตรกรบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ทำเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้พิการในชุมชนได้รับมอบรถเข็นคนพิการเป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการใช้ชีวิตที่สะดวกขึ้น
- มีการบูรณาการการเรียนการสอนในวิชางานเครื่องยนต์เล็ก ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลกระทบ :

- เกษตรกรประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยดีขึ้นเป็นที่รู้จักแก่สังคม
- เป็นการเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และทักษะแก่นักศึกษาในด้านการซ่อมบำรุงเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร

เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย จำนวน : ประชาชน เกษตรกรในพื้นที่ห่างไกลในประเทศไทย

ออกโครงการให้บริการฯ จำนวน 4 ครั้ง เครื่องจักรกลการเกษตรที่ได้รับการซ่อมแซมจำนวน 100 เครื่อง

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ระดับผลผลิต	-	-	-
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครั้งในการให้บริการวิชาการ/วิชาชีพ	ครั้ง	4	1
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเครื่องจักรกลการเกษตรที่ได้รับการซ่อมแซมแล้วเสร็จ	เครื่อง	80	108
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนรถเข็นคนพิการ	คัน	20	5
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับบริการตัดผม	คน	100	89
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มีการบูรณาการการเรียนการสอน	วิชา	1	1
ระดับผลลัพธ์	-	-	-
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	90	92.11

***หมายเหตุ : เนื่องจากได้มีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-2019 ทำให้ต้องชะลอการจัดโครงการ ทำให้สามารถลงพื้นที่จัดกิจกรรมได้เพียง 1 ครั้ง ทำให้ตัวชี้วัดบางตัวไม่บรรลุตามค่าเป้าหมายที่กำหนด

ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ให้บริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกร และร่วมกับ บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด ในการร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้และทักษะด้านช่าง รวมทั้งการให้บริการซ่อมแซม เครื่องยนต์และเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกรและผลิตรถเข็นคนพิการ โดยอาจารย์ผู้ควบคุมและนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จากศูนย์นนทบุรี และศูนย์สุพรรณบุรี อีกทั้งมหาวิทยาลัยฯ ได้ร่วมบริจาครถเข็นสำหรับผู้พิการ ให้กับผู้พิการที่ยากไร้ เพื่อสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และเพื่อเป็นการ ปลุกจิตสำนึกในการสร้างคุณประโยชน์ต่อส่วนร่วม สังคม และประเทศชาติดังนี้

ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ (หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัด)	จำนวน
โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมครั้งที่ 1	ณ ศาลาการเปรียญวัดห้วยดั่ง บ้าน ห้วยดั่ง ตำบลพรหมพิราม อำเภอ พรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	- บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 108 คัน - บริการตัดผม 89 คน - มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน

กิจกรรมมอบรถเข็นสำหรับผู้พิการ จำนวน 5 คัน



กิจกรรมให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับคูโบต้า จำนวน 108 คัน



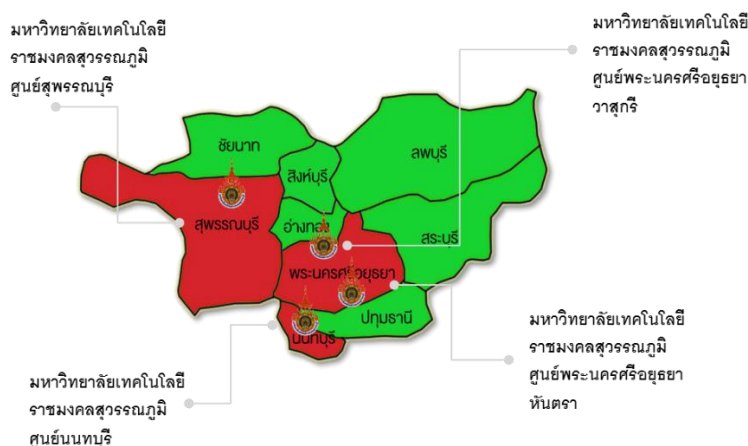
กิจกรรมให้บริการตัดผมฟรี จำนวน 89คน





ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการคลินิกเทคโนโลยีสืบเนื่องมาเป็นเวลา 16 ปี นับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2546 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลทางเทคโนโลยี และเป็นตัวกลางประสานการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย และสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่ โดยการทำงาน เน้นการดำเนินการในเชิงรุก โดยมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของศูนย์คลินิกเทคโนโลยี และสำรวจความต้องการของชุมชนกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนโดยเฉพาะผู้ผลิตสินค้า OTOP เพื่อให้บริการคำปรึกษาและบริการออกหน่วยบริการนอกสถานที่ร่วมกับหน่วยงานของอำเภอหรือหน่วยงานของจังหวัด และร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่เทคโนโลยีองค์ความรู้ของศูนย์ คลินิกเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาให้ตรงตามความต้องการของชุมชน โดยพื้นที่การให้บริการศูนย์คลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ให้บริการภายในพื้นที่ตั้งมหาวิทยาลัย 4 ศูนย์พื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัดได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดนนทบุรีและจังหวัดสุพรรณบุรี รวมไปถึงพื้นที่ ภายใต้การดูแลของศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำภูมิภาค ภาคกลาง (ศวภ.5) ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการ 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสระบุรี จังหวัดชัยนาท จังหวัดลพบุรี จังหวัดสิงห์บุรีและจังหวัดอ่างทอง โดยกลุ่มเป้าหมายได้แก่ เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และบุคคลทั่วไป



พื้นที่การให้บริการศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

 พื้นที่ตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

 พื้นที่ภายใต้การดูแลของศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค

ภาคกลาง (ศวภ.5)

แผนงานดำเนินงานภายใต้ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี ดังนี้

1. กิจกรรมส่งเสริมการนวัตกรรมการเกษตร เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ดำเนินงาน 2 รูปแบบหลัก คือ

- Technology Consulting Services (TCS) : การบริการให้คำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- Science Community Incubator (SCI) : บ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

2. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีความเชี่ยวชาญ ดังนี้

องค์ความรู้และเทคโนโลยีต้นน้ำ	องค์ความรู้และเทคโนโลยีกลางน้ำ	องค์ความรู้และเทคโนโลยีปลายน้ำ
1.เทคโนโลยีการทำเกษตรอินทรีย์/เกษตรปลอดภัย ตามมาตรฐาน GAP และมาตรฐาน GMP 2.เทคโนโลยี Smart Farming/เทคโนโลยีการจัดการฟาร์ม/เทคโนโลยีโรงเรือนอัจฉริยะ/เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ เช่น การใช้ Application และ Sensor ที่ใช้ในการปลูกพืช 3.เทคโนโลยีการบริหารจัดการดิน ปุ๋ย และน้ำ เช่น การวิเคราะห์และการปรับปรุงคุณภาพ/เทคโนโลยีการกำจัดวัชพืชและแมลง	1.เทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานและคุณค่าทางโภชนาการ 2.เทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ 3.เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์โดยใช้อุปกรณ์เครื่องจักรกลเครื่องทุ่นแรง เช่น เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	1.เทคโนโลยีการสร้างตราสินค้า การตลาด และการประชาสัมพันธ์ 2.เทคโนโลยีการพัฒนาตลาดออนไลน์

รูปแบบการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ทางโทรศัพท์/โทรสาร/เว็บไซต์



walk in/Walk out



การลงพื้นที่ให้บริการคำปรึกษา



การดำเนินโครงการ

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2563 จากสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินงานให้บริการคำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยี ถ่ายทอดเทคโนโลยี และร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่องค์ความรู้เทคโนโลยี

แผนงานของศูนย์คลินิกเทคโนโลยี (แผนการดำเนินงาน)

[illegible]

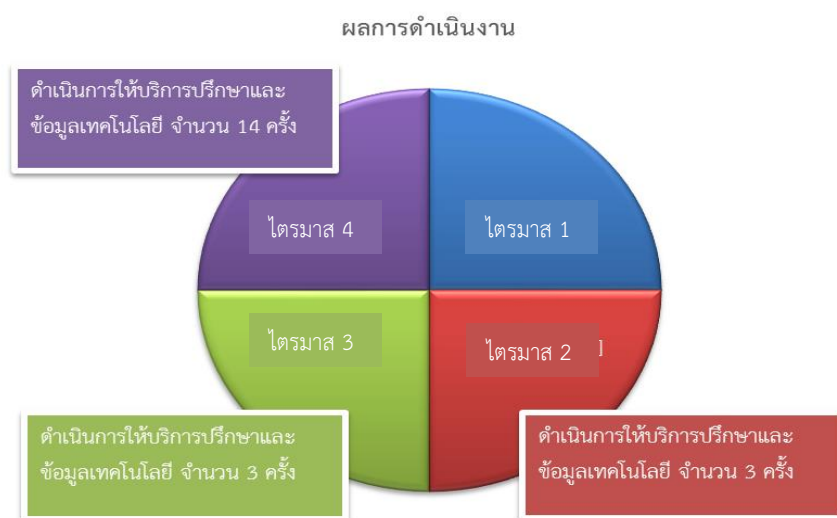
7.ร่วมกิจกรรมหน่วยงานของ จังหวัด/อำเภอเคลื่อนที่หรือ เทศบาลเคลื่อนที่และงาน ประจำปีของจังหวัดเพื่อให้ บริการคำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี													30,000
8.ประสานงาน/สนับสนุนงาน กิจกรรมของกระทรวง การอุดมศึกษา													63,000
9.รายงานความก้าวหน้า เข้าระบบติดตามโครงการคลินิก เทคโนโลยีออนไลน์													
10.ติดตามประเมินผล โครงการ/กิจกรรมที่บริการให้ คำปรึกษา													25,700
11.สรุปโครงการและจัดทำ รูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์													

ค่าเป้าหมาย/ ตัวชี้วัดโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ผลที่ได้ (หน่วยนับ)
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา(คน)	40	57
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	100	143
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80	87.33

การดำเนินงานตามแผนงาน (ความเชี่ยวชาญ/ข้อมูลทางเทคโนโลยี/ผู้รับบริการ/ความพึงพอใจ/การมีส่วนร่วมในกิจกรรมของ สป.อว.)

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินโครงการให้บริการปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ผลการดำเนินงาน ดังนี้



การดำเนินงานรายไตรมาส

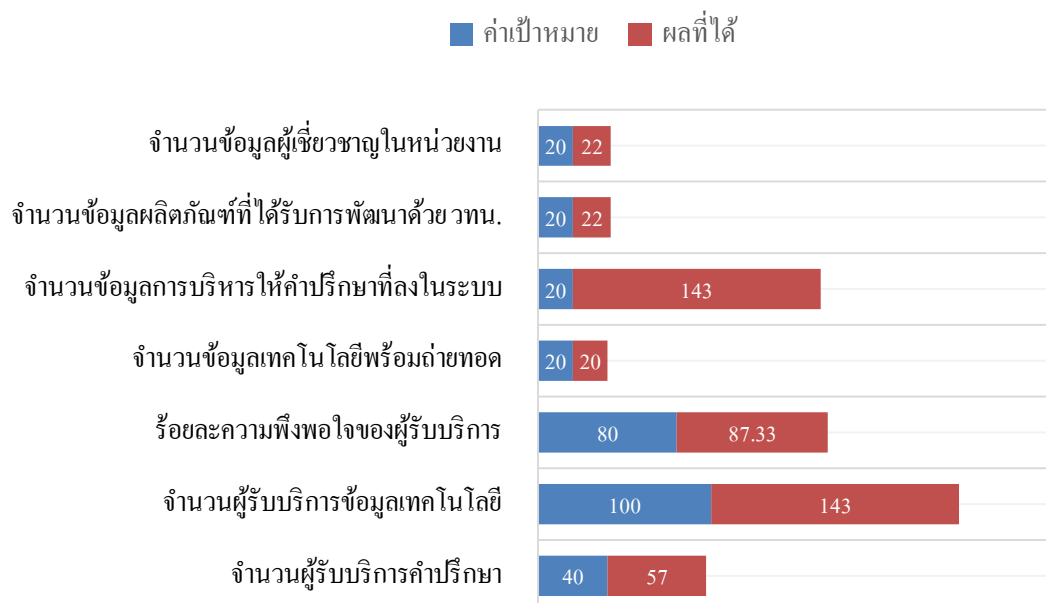
ไตรมาส	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม
2	7 กุมภาพันธ์ 2563	จัดบูธนิทรรศการงานบริการวิชาการและคลินิกเทคโนโลยี ในโครงการวันข้าวโพดเทียน ประจำปี 2563	ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	14 คน
	3 มีนาคม 2563	จัดประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน กิจกรรม “การนำเสนอแนวคิดในการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยทุน. ของผู้ประกอบการจากใบสมัครตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อปที่ยังไม่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2562 (พื้นที่ภาคกลาง)” และทบทวนการเขียนข้อเสนอและการทำงานการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยทุน. ในปีที่ผ่านมา	ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 7 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา	16 คน
	11 มีนาคม 2563	เข้าร่วมกิจกรรม "การนำเสนอแนวคิดในการ	ณ โรงแรมกนกกาญจน์ จังหวัด	26 คน

		ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของผู้ประกอบการ จากใบสมัครตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อปที่ยังไม่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2562 (พื้นที่ภาคกลาง)"	กาญจนบุรี	
3	18 มิถุนายน 2563	จัดประชุมชี้แจงมาตรการทบทวนแผนการดำเนินงานตามแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ (SCI) และโครงการยกระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้ศูนย์คลินิก เทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2563 ให้สอดคล้องกับ สถานการณ์วิกฤตโควิด 19	ณ ห้องประชุมพระพิรุณ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์ พระนครศรีอยุธยา หันตรา	21 คน
	22 มิถุนายน 2563	จัดโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี เรื่อง “การทำซอสมะขาม และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์”	ณ ศาลาอเนกประสงค์ หมู่ 6 ตำบลองครักษ์ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี	20 คน
	24 มิถุนายน 2563	จัดโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี เรื่อง “การแปรรูปผลิตภัณฑ์ น้านมกล้วยน้ำว้าและอาหารปลาจากกล้วย น้ำว้า”	ณ เทศบาลตำบลดอนพุท อำเภอดอนพุท จังหวัดสระบุรี	30 คน
4	21 กรกฎาคม 2563	จัดโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี เรื่อง “การเพิ่มสารอาหารในการผลิตปุ๋ยอัดเม็ด”	ณ เทศบาลตำบลอรัญญิก อำเภอนครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	75 คน
	9 – 14 สิงหาคม 2563	ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลการดำเนิน โครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อ เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 10 โครงการ	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอ่างทอง จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	10 โครงการ
	25 สิงหาคม 2563	ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลการดำเนิน โครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อ เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563โครงการ หมู่บ้านวิทย์วิถีภัยแปลงใหญ่	หมู่ 6 ตำบลองครักษ์ อำเภอบาง ปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี	1 โครงการ
	29 – 30 สิงหาคม 2563	ดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี เรื่อง “การยืดอายุผลิตภัณฑ์และ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรน้ำ ลูกลอยเพื่อสุขภาพ ตำบลพิหารแดง	1 คน

		การปรับปรุงกระบวนการผลิต”	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	
	31 สิงหาคม 2563	ดำเนินการให้คำปรึกษาเรื่อง “การขยายพันธุ์กิ้งและการบำรุงรักษาละมุด” ให้แก่ นางสาวแก้วดวงกมล เวชวงศ์	ชุมชนบ้านท่าต่อ ตำบลท่าต่อ อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1 คน
	1 กันยายน 2563	ดำเนินการให้ข้อมูลทางเทคโนโลยีเรื่อง การวิเคราะห์ค่าปุ๋ยเพื่อการขอขึ้นทะเบียน ให้แก่ผู้ประกอบการปุ๋ย โรงปุ๋ยอมรไต้ เอ็มดีฟาร์เมอร์ นายอนันต์ ศิริรักษวงษา	107/1 หมู่ 9 ถนนดอนโฆ ตำบลโพหัก อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี	1 คน
	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2563	เข้าร่วมงานแสดงผลงานการยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (พื้นที่ภาคกลาง) จัดโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ณ ลานโปรโมชั่น ชั้น 2 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์	ผู้ประกอบการ 5 ราย
	3 – 4 กันยายน 2563	เข้าร่วมประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. 2563 และนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปี พ.ศ.2563 จัดโดยสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ณ โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพมหานคร	-
	21 กันยายน 2563	กิจกรรมการนำเสนอข้อมูลและความก้าวหน้าในการดำเนินการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายจากโจทย์ที่ได้รับจากกิจกรรม Pitching ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีและจังหวัดสุพรรณบุรี	ณ โรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์ สโตนีล คอนเวนชัน โฮเทล	15 คน
	21 – 22 กันยายน 2563	เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการการดำเนินงานตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อปและการใช้งานระบบบริหารโครงการผ่านออนไลน์ ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน	ณ โรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์ สโตนีล คอนเวนชัน โฮเทล	15 คน
		ดำเนินการให้ข้อมูลทางเทคโนโลยีเรื่อง “การควบคุมกระบวนการผลิตสาโทและการปรับปรุงสถานที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ” ให้แก่ ผู้ประกอบการ นางสาว วันดี มงคลชาติไทย	บริษัท บัณฑิตพัฒน์-เทคจำกัด 84 หมู่ 8 ตำบลบางปลาหม้อ อำเภอบางปลาหม้อ จังหวัดสุพรรณบุรี	1 คน

ผลการดำเนินโครงการ

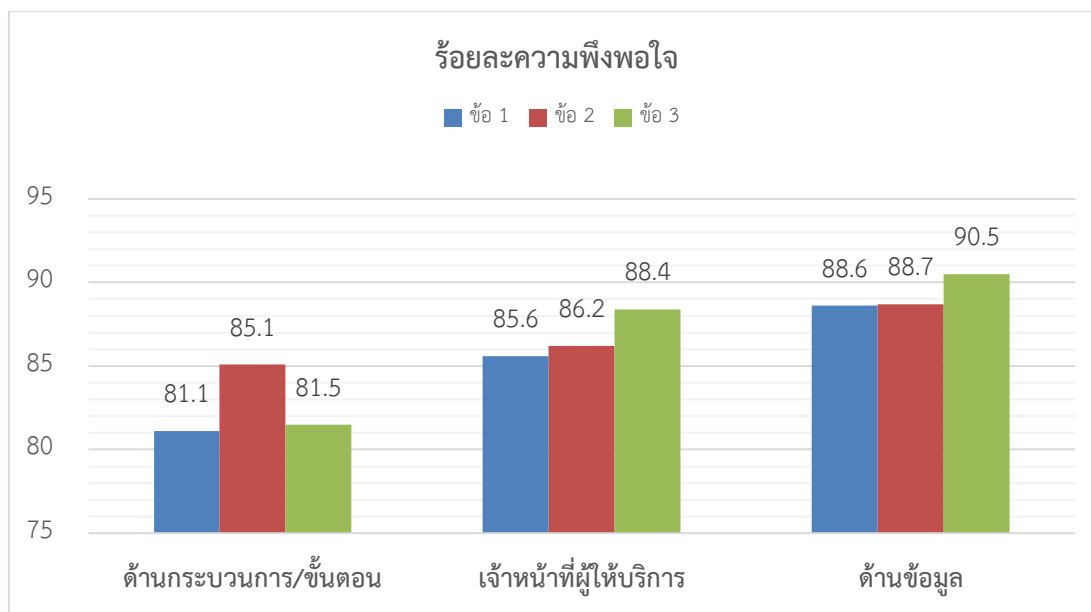
ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด



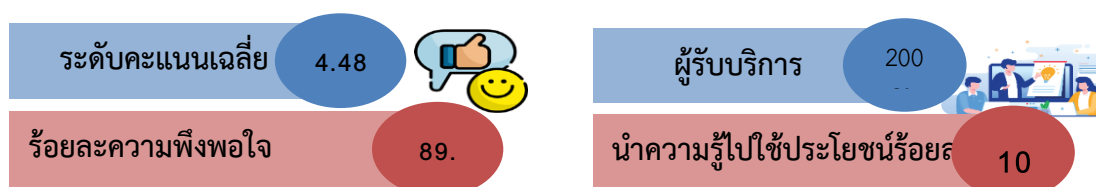
โครงการการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีผู้รับบริการ รวม 4 ไตรมาส จำนวนทั้งสิ้น 200 คนมีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ดังนี้

ผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ระดับคะแนนเฉลี่ย	ร้อยละความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ			
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	4.46	81.1	มากที่สุด
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	4.26	85.1	มากที่สุด
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	4.08	81.5	มากที่สุด
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	4.28	85.6	มากที่สุด
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	4.31	86.2	มากที่สุด
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	4.42	88.4	มากที่สุด
3. ด้านข้อมูล			
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	4.43	88.6	มากที่สุด
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามต้องการ	4.44	88.7	มากที่สุด
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	4.53	90.5	มากที่สุด
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	4.48	89.6	มากที่สุด
5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่	ใช้ได้	100	ใช้ประโยชน์ได้



ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์



ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี เกิดการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีของโครงการ ส่งผลให้การทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องเกิดการล่าช้าเพราะยังขาดประสบการณ์
2. ผู้ร่วมดำเนินงานโครงการกิจกรรม ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต และเศรษฐกิจชุมชนยังขาดประสบการณ์ด้านการงาน การติดตามประเมินผลโครงการซึ่งอาจส่งผลต่อรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ
3. เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ที่เข้ารับการฝึกอบรมเป็นผู้สูงอายุ ซึ่งทำให้การเข้าถึงข่าวสาร การรับบริการเป็นไปได้ยาก ความต้องการส่วนใหญ่อาจมาจากนักพัฒนาชุมชนหรือผู้นำชุมชน ควรมีกลไกการวิเคราะห์ปัญหาที่ตรงตามความต้องการของชุมชนหรือกลุ่มเป้าหมาย
4. เกิดสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019(COVID – 19) ทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่ เพื่อจัดกิจกรรมของโครงการได้



Platform บ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI)

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

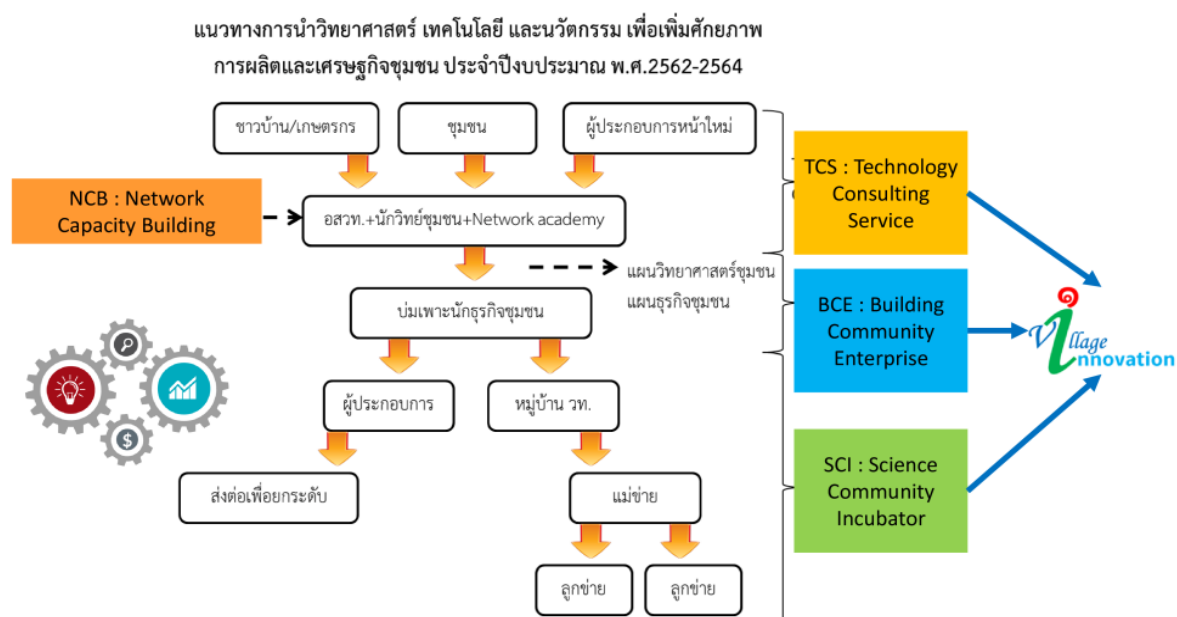
หลักการและเหตุผล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการดำเนินการคัดเลือกหมู่บ้านที่มีศักยภาพและความพร้อมจัดตั้งเป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 ภายใต้ชื่อ “หมู่บ้านเทคโนโลยีเฉลิมพระเกียรติ” ซึ่งมีจำนวน 9 แห่ง ต่อมาในปี พ.ศ. 2552 จากแนวนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้หมู่บ้านและชุมชนนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ไปพัฒนาคุณภาพชีวิตและมีการแพร่กระจายสู่ชุมชนมากยิ่งขึ้น จึงได้นำแนวคิดหมู่บ้านเทคโนโลยีเฉลิมพระเกียรติ ผสมผสานกับการดำเนินงานเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คลินิกเทคโนโลยี) มาพัฒนาเป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมู่บ้าน วท.) และสร้างกระบวนการพัฒนาหมู่บ้านด้วย วทน. อย่างต่อเนื่องโดยให้ชื่อหมู่บ้านที่ได้รับการยกระดับการพัฒนาว่า “หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่าย วท.)”

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 งานหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลในการขยายกรอบความคิดของการนำ วทน. ไปถ่ายทอดสู่ชุมชนโดยความร่วมมือกับภาคีทั้ง 4 ได้แก่ ภาคราชการ และท้องถิ่น (ผู้สนับสนุน) ภาควิชาการ (ผู้ให้เทคโนโลยี เช่น หน่วยงานในสังกัด วท. และสถาบันการศึกษา) ภาคประชาชน (ผู้รับเทคโนโลยี) และภาคเอกชน (ผู้สนับสนุน) โดยการพัฒนาหมู่บ้านด้วย วทน. มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างหมู่บ้านแม่ข่ายที่สามารถเป็นต้นแบบและขยายผลถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้รับไปยังหมู่บ้านอื่นๆ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2564 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้วางกรอบแนวทางการพัฒนาหมู่บ้าน วท. ให้สามารถมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลกยุคปัจจุบัน โดยมุ่งเน้นการวางรากฐานของแผนวิทยาศาสตร์ และแผนธุรกิจในระดับชุมชนระยะยาว 3 ปี เพื่อให้ชุมชนมีแนวทางการนำ วทน. ไปพัฒนาพื้นที่ของตนได้อย่างตรงเป้า และมีโอกาสประสบความสำเร็จเชิงธุรกิจ รวมถึงการสร้าง ความเข้มแข็งระดับเครือข่ายทั้งในระดับ อสวท. นักวิทย์ชุมชน และคลินิกเทคโนโลยี ให้สามารถดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกันและเชื่อมโยงกัน

วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อส่งเสริมให้หมู่บ้านหรือชุมชนนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิต ตามวิถีชีวิตในแต่ละชุมชนและท้องถิ่น
- (2) เพื่อส่งเสริมให้หมู่บ้านหรือชุมชนเป็นต้นแบบ/ตัวอย่างในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ และมีการขยายผลไปยังชุมชนใกล้เคียง





โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเลี้ยงปลาช่อนแบบครบวงจร

บ้านห้วยคันแหลน

ผู้รับผิดชอบโครงการ รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ

มทร.สุวรรณภูมิ ร่วมลงพื้นที่และช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกร ตั้งแต่ ปี 2562-2563 โดยทีมงานจากนักบริการวิชาการและวิจัย ได้แก่ รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ หัวหน้าโครงการ พร้อมทีมงานนักบริการวิชาการและวิจัยจากสาขาเทคโนโลยีการอาหารและคณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการอุตสาหกรรม

คุณจักรพันธ์ เชื้อขำ ผู้นำกลุ่ม จากประสบการณ์การเลี้ยงปลาที่มีการสืบทอดตั้งแต่รุ่นพ่อสู่รุ่นลูก จากเงินทุน 1,000,000 บาท สู่การประสบปัญหาก่อให้เกิดหนี้สิน ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นมีดังนี้

1. การขาดระบบการจัดการที่ดีในการเลี้ยงปลา
2. ประสิทธิภาพย่ำแย่
3. ราคาปลาตกต่ำ ไม่สามารถควบคุมราคาได้ และปัญหาพ่อค้าคนกลาง

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

1. การลดต้นทุนการผลิต

* เทคนิคการเลี้ยงลูกปลาในกระชัง / การอนุบาลปลาช่อนก่อนปล่อยบ่อเลี้ยงจริง เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงอัตราการรอดของลูกปลา

* การประเมินและวัดคุณภาพน้ำ/วัดค่าออกซิเจน การสังเกตความหนาแน่นของ แพงตอน “จากผลการทดลองในระยะเวลา 2-3 อาทิตย์ คุณภาพน้ำดีขึ้น 30-40%”

2. เกิด application การคำนวณการให้อาหารปลา/วัน “ซึ่งลดต้นทุนค่าอาหารลงไม่ต่ำกว่า 20%

3. การเพิ่มมูลค่าจากผลิตภัณฑ์ปลาช่อน เน้นการแปรรูปผลิตภัณฑ์บนต้นทุน และการเพิ่มช่องทางการตลาด

* แก้ปัญหาปลาช่อนแดดเดียว ซึ่งมีอายุในการเก็บอยู่ที่ 2-3 วัน พัฒนาสามารถอยู่ได้ 3 เดือน ซึ่งมุ่งเน้นการใช้ภูมิปัญญาและองค์ความรู้ชาวบ้านเป็นหลัก

- เกิดเครื่องอบปลาช่อนระบบปั๊มความร้อนประหยัดพลังงาน (Heat Pump Dyer) สำหรับชุมชน “ซึ่งมีความร้อนที่คงที่ และมีอัตราการผลิต 50 กก./วัน”

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์



ผลกระทบ

1. เกษตรกรลดต้นทุนอาหาร 2,598,750 บาทและลดต้นทุน ค่าแรงงาน 594,000 บาท/ปี
2. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มจากการขายผลิตภัณฑ์แปรรูปปลาช่อน 1,760,000 บาท/ปี
3. เกษตรกรเพิ่มรายได้จากการขายตลาดออนไลน์ 550,000 บาท/ปี



โครงการหมู่บ้านวิถีวิทย์กึ่งกำมกรามองค์กรักษ์ ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.พาขวัญทองรักษ์

ปี 2563 มทร.สุพรรณภูมิ ร่วมลงพื้นที่และช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรกึ่ง แปลงใหญ่ ต.องค์กรักษ์ อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี นำโดย ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์ หัวหน้าโครงการ และทีมงานจากนักบริการวิชาการ และวิจัย จาก มทร.สุพรรณภูมิ

กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงกึ่ง ต.องค์กรักษ์ อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี มีสมาชิกจำนวน 38 ราย มีพื้นที่เลี้ยงกึ่งกำมกรามและกึ่งขาวประมาณ 1,000 ไร่ ผลผลิต 20 ตัน/ปี เป็นพื้นที่ที่มีการเลี้ยงอย่างต่อเนื่องมา มากกว่า 30 ปี ซึ่งในปี 2563 เกษตรกรประสบปัญหาหนักจากการระบาดของเชื้อไวรัส โควิด 19 จึงไม่สามารถจำหน่ายกึ่งกำมกรามได้ ส่งผลให้เกิดการตกค้างอยู่ในบ่อ พร้อมกับพบปัญหาที่สะสมดังนี้

1. ต้นทุนอาหารกึ่งมีราคาสูง 70 %
2. ราคาขายตกต่ำ เกิดการผูกขาดทางการตลาด
3. กึ่งล้นตลาด
4. ขาดแหล่งน้ำหมุนเวียน

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

1.การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ยกระดับสู่เชิงพาณิชย์

*เนื่องจากเกิดกึ่งตายระหว่างการเลี้ยง จึงทำให้เกิดนวัตกรรมการอบแห้งลดความชื้น เพื่อช่วยยืดอายุการเก็บ บดละเอียด จำหน่ายเป็นกึ่งผงให้กับผู้ผลิตน้ำพริกทั่วไป และใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของกลุ่ม เช่น น้ำพริกนรกกึ่ง น้ำพริกกึ่งสมุนไพร น้ำพริกเผา ออกแบบตราสินค้า ฉลาก บรรจุภัณฑ์ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ มากกว่า 10 เท่า

2.การให้ความรู้ด้านบริหารจัดการ /การประเมินต้นทุน โดยมีราคาถูกกว่าท้องตลาด 100 บาท/กก. โดยมี Concept คือ “สด ใหม่ ใหญ่ เต็มโล”

3.การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากกึ่ง และการเพิ่มช่องทางการตลาด เกิดความร่วมมือกันระหว่าง หน่วยงานภาคี เครือข่าย

- มทร.สุพรรณภูมิ /ประมงอำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี/มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
- อบต.องค์กรักษ์ /ชกส.สำนักงานใหญ่ /สภาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว จ.อยุธยา/
- สถานีข่าว ATV/ ตลาดเกษตรเดอริว่าโฮทยา

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์



ผลกระทบ Impact

1. เกษตรกรเกิดการแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพัฒนาสูตร จากกุ้งตายหรือเสียหายจากการเลี้ยง กระบวนการผลิตและอบรมด้านมาตรฐานการผลิต สามารถลดการสูญเสียได้มากกว่า 30% สร้างรายได้ให้กับกลุ่มประมาณ 20,000 บาท/เดือน
2. เกษตรกรเพิ่มรายได้จากการขายตลาดออนไลน์ การสร้างตลาดจำหน่ายกุ้งคุณภาพ ช่องทางการจำหน่ายกุ้งสด ระบบการตลาดกุ้งสด ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท/เดือน
3. เกิดนักการตลาด สร้างนักวิทยาศาสตร์ชุมชน ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ สร้างกลไกทางการตลาดใหม่



โครงการพัฒนาหมู่บ้านปลูกผักปลอดภัยด้วยระบบสมาร์ทฟาร์มคิท

ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์วิชัย นระมัตย์

มทร.สุวรรณภูมิ นำโดย อาจารย์วิชัย นระมัตย์ หัวหน้าโครงการและทีมงานนักบริการวิชาการ และวิจัย ร่วมพัฒนาหมู่บ้านปลูกผักปลอดภัยด้วยระบบสมาร์ทฟาร์มคิท จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อมุ่งหวังให้ชุมชนอยู่ดีมีสุขอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและจัดทำต้นแบบในการถ่ายทอดความรู้ในการปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์ด้วยระบบสมาร์ทฟาร์มคิท และได้สร้างต้นแบบระบบสมาร์ทฟาร์มคิทในโรงเรียนของเกษตรกร

หมู่บ้านปลูกผักปลอดภัยด้วยระบบสมาร์ทฟาร์มคิท จังหวัดสุพรรณบุรี มีสมาชิก จำนวน 50 ราย มีพื้นเพาะปลูก จำนวน 45 โรงเรือน เกษตรกรประสบปัญหาการขาดองค์ความรู้ด้านการปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์ สภาพแวดล้อมในโรงเรือนที่ไม่มีความเหมาะสมในการปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์ ผลผลิตได้ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ด้านการเกษตรดิจิทัล การทำเกษตรยุคใหม่ทางทีม มทร.สุวรรณภูมิ จึงได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนให้เกิดการทำเกษตรแบบอัตโนมัติ เช่น ระบบฟาร์มอัจฉริยะที่มีการควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยใช้เซ็นเซอร์มาตรวจจับควบคุมการทำงานเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในโรงเรือน เพื่อความแม่นยำและเกิดประสิทธิภาพในการทำเกษตรในโรงเรือน เพื่อลดต้นทุนการผลิตและสร้างกำไรสูงสุด

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

1. ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีปลูกผักปลอดภัยอินทรีย์ในโรงเรือนการเตรียมดินและปุ๋ย ความเหมาะสมทางสภาพอากาศ เพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต
2. พัฒนาต้นแบบสมาร์ทฟาร์มคิทที่ใช้ในโรงเรือนปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์เทคโนโลยีการใช้น้ำ / เทคโนโลยีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและเซ็นเซอร์วัดความชื้นในดิน
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบสมาร์ทฟาร์มคิทที่ใช้ในการปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์ แก่กลุ่มเกษตรกร
4. ถอดบทเรียนคืนข้อมูลชุมชน ให้คำปรึกษาในการใช้เทคโนโลยี

ผลผลิต

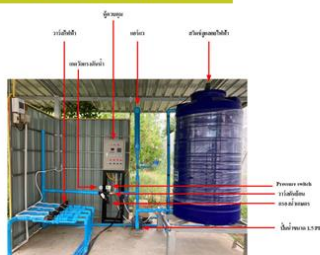
1. ต้นแบบระบบสมาร์ทฟาร์มคิท
2. เทคโนโลยีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและเซ็นเซอร์วัดความชื้นในดิน

ผลลัพธ์

- เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์ทำให้ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตเพิ่มรายได้ ลดความเสี่ยงการใช้สารเคมี เพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เกิดวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีระบบสมาร์ทฟาร์มคิท *เกษตรกรที่เป็นต้นแบบในการถ่ายทอดระบบสมาร์ทฟาร์มคิท คือ นางสาวสมพิศ ขวัญปลอด (พี่สมพิศ) เกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และเป็น Young Smart Farmer จังหวัดสุพรรณบุรี



ระบบสมาร์ทฟาร์มคิท Smart Farm Kit



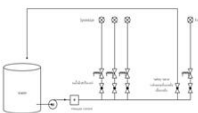
เทคโนโลยีระบบสมาร์ทฟาร์มคิท



จากการพัฒนาวัตรกรรมระบบสมาร์ทฟาร์มคิท Smart Farm Kit



เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและเซ็นเซอร์วัดความชื้นในดิน



การสร้างต้นแบบในการถ่ายทอดความรู้
ในการปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์
ด้วยระบบสมาร์ทฟาร์มคิท

ผลกระทบ

เศรษฐกิจ

- ผลผลิตผักปลอดภัยและอินทรีย์ ระยะการเจริญเติบโตลดลงจากเดิม 40-45 วัน เหลือ 30-35 วัน เพิ่มรอบการปลูกจากเดิม 3 รอบ เป็น 5 รอบ/ปี ผลผลิตที่ได้ 250 กิโลกรัม/รอบ (ขนาดโรงเรือน 3x6x21 ม)
- ราคาผักอินทรีย์ราคาเฉลี่ย 150 บาท/กก เฉลี่ยรายได้(250x150x5=187,500)/ปี
- การแปรรูป เช่น การแบ่งขาย การทำผักสลัด เฉลี่ยวันละ 700 บาท โดยขายอาทิตย์ละ 5 วัน (700x4x5=70,00) รวมรายได้ 257,500 บาท

สิ่งแวดล้อม

การใช้เทคโนโลยีระบบสมาร์ทฟาร์มคิททำให้ไม่มีสารพิษตกค้างทั้งในดินและผักมีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภคและสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น

สังคม

ความเป็นอยู่ดีขึ้น คุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย มีเทคโนโลยีสมัยใหม่ช่วยให้ การประกอบอาชีพสะดวกและรวดเร็ว เกษตรแม่นยำมากขึ้น



หมู่บ้านต้นแบบการสร้างมูลค่าเพิ่มกล้วยหอมเขียวคาเวเนดิช

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล

คำสำคัญ กล้วยหอมเขียวคาเวเนดิช แป้งกล้วยหอมเขียว อาหารเพื่อสุขภาพ แป้งปราศจากกลูเตน
จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

จากการวิจัยพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมการแปรรูป “แป้งกล้วยหอมเขียวคาเวเนดิช” โดยใช้อุปกรณ์ขนาดเล็กที่เหมาะสมกับชุมชน รวมทั้งใช้โดมอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ชุมชนมีอยู่แล้วให้เกิดประโยชน์ แป้งกล้วยหอมเขียวนี้สามารถนำกล้วยที่ตกเกรดหรือกล้วยขนาดเล็กมาแปรรูปได้ เป็นอาหารเพื่อสุขภาพที่อุดมด้วยคุณค่าทางโภชนาการ และสารต้านอนุมูลอิสระ ทั้งยังสามารถนำไปต่อยอดเป็นแป้งสำเร็จรูปที่ปราศจากกลูเตน (Gluten Free) สำหรับผลิตภัณฑ์บราวนี่เครกเกอร์เหมาะสำหรับผู้บริโภคที่แพ้งลูเตนขนมปังและคุกกี้จากแป้งกล้วยหอมเขียวทดแทนแป้งสาลี และเครื่องดื่มพร้อมดื่มจากแป้งกล้วยหอมเขียว ผลิตภัณฑ์แปรรูปสามารถผลิตได้ตลอดทั้งปีทำให้สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิตของชุมชน ส่งผลให้มีรายได้หมุนเวียนในชุมชนจึงตอบสนองความต้องการและสามารถแก้ปัญหาของชุมชนอย่างแท้จริง รวมทั้งมีการบูรณาการกับการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษามีประสบการณ์จริงในการทำงานร่วมกับชุมชน ได้ฝึกเป็นวิทยากรร่วมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีการบูรณาการกับงานวิจัยเรื่อง ผลของระดับความสูงและสภาวะการทำแห้งต่อคุณภาพของแป้งกล้วยหอมเขียวและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังจากแป้งกล้วยหอมเขียวทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถเผยแพร่ในวงวิชาการได้

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์

ผู้ร่วมโครงการสามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้ทั้งเกษตรกรผู้จำหน่ายวัตถุดิบหลัก (กล้วยหอมเขียว) และเป็นผู้แปรรูปแป้งกล้วยหอมเขียว (และแปรรูปแป้งกล้วยสายพันธุ์อื่น ๆ) ทั้งยังสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยเป็นวิทยากรให้แก่ชุมชนอื่น ๆ ได้อีกด้วย

ผลกระทบด้านสังคม จากเดิมไม่มีการแปรรูปและไม่มีการรวมกลุ่ม ในปัจจุบันชุมชนสามารถแปรรูปแป้งกล้วยหอมเขียวเพื่อจำหน่ายได้ และมีการรวมตัวกันเป็นกลุ่มแปรรูปกล้วยและถนอมอาหาร เพื่อการแปรรูปกล้วยหอมเขียว เป็นการเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรของกลุ่ม เป็นกลุ่มที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอด และได้รับการสนับสนุนจากสหกรณ์การเกษตรท่าช้าง จำกัดในการการพัฒนาด้านอาชีพอันนำไปสู่การสร้างงาน สร้างรายได้ และลดอัตราการว่างงานในชุมชนต่อไป

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ มีการสร้างงานสร้างอาชีพ กระตุ้นเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชนตั้งแต่เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหอมเขียวเดิมต้องขายกล้วยหอมเขียวตกเกรดราคา 3 บาท/กิโลกรัม ปัจจุบันมีราคากลาง 9 บาท/กิโลกรัม เพิ่มขึ้น 3 เท่าโดยมีกลุ่มแปรรูปมารับซื้อ จากนั้นเกษตรกรหรือผู้สูงอายุรับจ้างปอกและตากแห้งในโดมพลังงานแสงอาทิตย์ของหมู่ที่ 5 และนำไปป็นในราคา 5 บาท/กิโลกรัม และส่งต่อให้กลุ่มแปรรูปบรรจุ

และจำหน่าย 300-350 บาท/กิโลกรัม ยอดจำหน่ายแป้งกล้วยหอมเขียวประมาณ 30-50 กิโลกรัม/เดือน และผลิตภัณฑ์แปรรูปอื่น ๆ จากกล้วยหอมเขียว โดยในปีที่ 1 (ปี พ.ศ. 2563) มีรายได้ของกลุ่มมูลค่าประมาณ 15,000 บาท/เดือน

บทเรียนสำคัญนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

โครงการเป็นการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน และงานวิจัย ทำให้มีความเข้มแข็งเชิงวิชาการและองค์ความรู้ที่จะนำไปถ่ายทอดให้แก่กลุ่มเป้าหมาย มีการดำเนินการแบบมีส่วนร่วมทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนร่วมกันดำเนินการไปในแนวทางเดียวกัน รวมทั้งมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นทำให้สามารถขยายผลความร่วมมือและการต่อยอดงานซึ่งกันและกัน ทำให้ผลประโยชน์เกิดแก่กลุ่มเกษตรกรมากที่สุด โดยสหกรณ์การเกษตรท่าช้าง จำกัด ได้ต่อยอดและบูรณาการร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ในการทดลองตลาดและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์แป้งกล้วยหอมเขียวในเชิงพาณิชย์ และทำช่องทางการตลาดออนไลน์ให้แก่ผลิตภัณฑ์

รูปประกอบ





โครงการหมู่บ้านวิถียุทธศาสตร์ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ บุญเรือง

คำสำคัญ: หัวสุพรรณ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์(SDGsPGS)

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการพัฒนาสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของจังหวัดสุพรรณบุรี “สุพรรณบุรีเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตร และอาหารปลอดภัยชั้นนำ ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ บ้านเมืองสะอาด ธรรมชาติสมบูรณ์ ศูนย์การศึกษา และการกีฬา ประชาชนคุณภาพชีวิตดี” ทั้งเทคโนโลยีการผลิตหัวอินทรีย์ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากหัว และการพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ในการบรรจุหัวอัตโนมัติ

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์

- เศรษฐกิจ

- กรณี เพิ่มรายได้

การสร้างมูลค่าเพิ่มหัว จากหัวสุพรรณเป็นหัวสุพรรณอินทรีย์จากหัวสดราคาขายหัวสดเดิม 1 ถึง (15 กก.) 200-500 บาทขึ้นกับช่วงเวลาและปริมาณหัว หรือ ราคาขายปลีก กิโลกรัมละ 15-50 จะสามารถสร้างมูลค่าจากการผลิตเป็นหัวอินทรีย์หากเกษตรกรขายได้เพิ่มจากราคาขายเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 จากราคาขายเดิมและการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายเกษตรกรจะมีได้รายเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 10 ของรายได้เดิมยกตัวอย่างเช่น ผลผลิตหัวสด ไร่ละ 3,000 กิโลกรัมราคาหัวปกติ กิโลกรัมละ 20 บาท คิดเป็น รายได้ 60,000 บาท/ไร่ ถ้าเป็นหัวอินทรีย์ ผลผลิต 3,000 กิโลกรัมราคาหัวอินทรีย์ กิโลกรัมละ 22 บาท รายได้เป็น 66,000 บาท เป็นต้น

- กรณี ลดรายจ่าย

1. ลดรายจ่ายเรื่องสารเคมีควบคุมศัตรูพืช ร้อยละ 10
2. ลดรายจ่ายการจ้างแรงงานการบรรจุหัวปัจจุบันใช้คน 3 คน (คนชั่ง, คนบรรจุ, คนจัดเรียง) 300 บาท/คน/วัน รวม 900 บาท/วัน กรณีใช้เครื่องบรรจุที่พัฒนาขึ้นจะใช้แรงงาน 1 คน 300 บาท/คน/วัน รวม 300 บาท/วัน ลดลง 600 บาท/วัน คิดเป็น 18,000 บาทต่อเดือน

- สังคม(เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

การที่ชุมชน สามารถแปรรูปผลผลิตออกจำหน่ายได้เอง ก็จะเกิดการจ้างงานในกลุ่ม นำผลผลิตที่ได้มาแปรรูป นำไปขายได้กำไรก็นำมาปันผลร่วมกัน ก่อให้เกิดการจ้างงานในถิ่นตนเอง ทั้งในเรื่องการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การแปรรูป การจัดจำหน่าย การขนส่ง และการผลิตเพื่อใช้จ่ายเองในครัวเรือน เกิดการจ้างงานจากแรงงานที่เป็นสมาชิกภายในกลุ่ม โดยมีรายได้จากการทำงาน ชม.ละ 40 บาท เดือนหนึ่งก็จะมีรายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ 2,000 -3,000 บาท ต่อคน

- สิ่งแวดล้อม

เทคโนโลยีการผลิตหัวอินทรีย์เพื่อขอรับรองมาตรฐาน การส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ ย่อมส่งผลในการลดมลพิษที่ปนเปื้อนไปกับอาหาร อากาศ น้ำ ดิน และสิ่งแวดล้อมอย่างมากส่งผลดีต่อสุขภาพ

ทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภคและประเทศชาติ ลดการเผาหญ้าที่ส่งให้เกิดฝุ่นควันในอากาศ เพราะใช้วิธีการตัดแล้วให้ย่อยสลายเป็นปุ๋ยพร้อมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ส่งผลต่อการสะสมสารพิษน้อยลงไปจากระยะปรับเปลี่ยนจนถึงระยะที่เป็นอินทรีย์ที่สมบูรณ์

บทเรียนสำคัญนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

ได้แก่ การมีส่วนร่วมของชุมชนเริ่มตั้งแต่ มีการประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการผลิตหัว ทั้งส่วนของชุมชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิต ผู้แปรรูป กลุ่มท่องเที่ยวชุมชนเชิงเกษตร กลุ่มผู้ผลิตพืชอินทรีย์ สมาพันธ์เกษตรยั่งยืนจังหวัดสุพรรณบุรี เป็นต้น เพื่อหาข้อสรุปในการดำเนินงานและดำเนินงานตามมติที่ประชุม เช่น การอบรมการผลิตหัวอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ SDGsPGS การแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์จากแป้งหัว ได้แก่ ลูกชิ้นหัว หมูยอจากแป้งหัว การศึกษากระบวนการเชื่อมอบแห้ง และการพัฒนาเครื่องบรรจุหัวอัตโนมัติ บรรลุตามเป้าหมายของโครงการปีงบประมาณ 2563





โครงการหมู่บ้านกล้วยน้ำว้าปลอดภัยด้วยนวัตกรรมตอนพูด ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล

คำสำคัญ: นวัตกรรมหมู่บ้านตอนพูดกล้วยน้ำว้า

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

เนื่องจากทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์สาธิตเศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลตอนพูด ได้มีการปลูกกล้วยน้ำว้าปลอดภัยเป็นพืชหลัก และได้ทำการแปรรูปเป็นกล้วยตากพลังงานแสงอาทิตย์ และขายสด แต่เนื่องจากเมื่อถึงฤดูกาลที่มีผลผลิตของกล้วยตากออกมามากและล้นตลาด ทำให้ขายสดและทำการแปรรูปไม่ทัน และไม่มีองค์ความรู้ในเรื่องเทคโนโลยีและการทำนวัตกรรมด้านการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการขอการรับรองมาตรฐานต่างๆ ดังนั้นทางผู้จัดทำโครงการจึงได้ทำการพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยน้ำว้าปลอดภัยด้วยนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าเป็นแป้งกล้วยน้ำว้า นำนมกล้วยน้ำว้า และอาหารปลาจากกล้วยน้ำว้า ของกลุ่มของวิสาหกิจชุมชนศูนย์สาธิตเศรษฐกิจพอเพียง โดยแป้งกล้วยน้ำว้าสามารถนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับแก้ปัญหาครดไหลย้อนและโรคกระเพาะ โดยนำมาเป็นผงโรยข้าวและผสมกับเครื่องต้มต่างๆ นอกจากนี้ยังนำมาทำเป็นผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยน้ำว้า และกำลังจะทำการต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ขนมไทยและขนมอบชนิดอื่นๆ อีกด้วย ส่วนผลิตภัณฑ์น้ำกล้วยน้ำว้าได้ผลิตเป็นหลายรสชาติ ได้แก่ รสกล้วยน้ำว้า, รสชาเขียว, รสกาแฟ, รสช็อกโกแลต, รสสตอเบอรี่ และรสชาไทย ส่วนผลิตภัณฑ์อาหารปลาผสมกล้วยน้ำว้าทางผู้ดำเนินโครงการได้ใช้ทั้งส่วนเปลือก เนื้อกล้วยน้ำว้าดิบ และเนื้อกล้วยน้ำว้าสุก มาใช้เป็นวัตถุดิบในการทำอาหารปลา ทุกผลิตภัณฑ์เป็นการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านการแปรรูปอาหารและวิทยาศาสตร์การประมงมาใช้ในการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่า เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ และเป็น การต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้จริงอีกด้วย

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลการดำเนินการ
ผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้า ได้แก่ แป้งกล้วยน้ำว้า นมกล้วยน้ำว้า และอาหารปลาผสมกล้วยน้ำว้า	ทางกลุ่มมีรายได้และอาชีพเพิ่มมากขึ้นและสามารถนำทรัพยากรไปใช้ได้ประโยชน์สูงสุด และเพิ่มมูลค่าของกล้วยได้	กลุ่มมีรายได้เพิ่มมากขึ้นและสามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วยได้ และเพิ่มมูลค่าของกล้วยได้

บทเรียนสำคัญนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์สาธิตเศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลตอนพูด มีสมาชิกที่เข้มแข็งและมีการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งวัตถุดิบที่ใช้คือกล้วยน้ำว้าที่มีการปลูกกันมากอยู่ในพื้นที่ตำบลตอนพูดอยู่แล้ว ซึ่งเพียงพอที่ทำการแปรรูปและขายสด และนอกจากนี้ยังมีหน่วยงานภาครัฐคือ เทศบาลตำบลตอนพูด และสำนักงานเกษตรของอำเภอตอนพูด มาช่วยในการสนับสนุนและผลักดันการทำโครงการ การแปรรูป และการจัดจำหน่ายอีกด้วย รวมทั้งความตั้งใจจริงและภูมิปัญญาของสมาชิกในกลุ่มที่นำไปสู่ความสำเร็จในครั้งนี้อีกด้วย





โครงการหมู่บ้านวิถีไทย มะขามป้อมอินทรีย์ชุมชนแก้วสมใจไทรโยค ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ ดร.ณัฐ สิริวรรณานนท์

คำสำคัญ มะขามป้อม มะขามป้อมอินทรีย์ เครื่องกีดมะขามป้อม ชามะขามป้อม สบู่มะขามป้อม
จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

การพัฒนาโรงเรียน เพื่อการขอสถานที่ผลิตอาหารแบบ Primary GMP เพื่อนำไปสู่การขอระบบมาตรฐาน
อย.การพัฒนาเครื่องกีดมะขามป้อม เครื่องอบแห้งปั๊มความร้อนประหยัดพลังงาน (Heat Pump Dryer)
การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป ชามะขามป้อมการพัฒนา น้ำมะขามป้อมเข้มข้นพร้อมดื่มและสูตรผลิตภัณฑ์
น้ำมะขามป้อมเข้มข้นการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มะขามป้อมการสร้างฐานข้อมูล การตลาดออนไลน์โดเมน
ภายใต้ชื่อ www.kaewsomjai.com และการพัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับและเทคโนโลยีสื่อผสม
เพื่อส่งเสริมการค้าผลิตภัณฑ์มะขามป้อม

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์

ชุมชน สามารถแปรรูปผลผลิตออกจำหน่ายได้เอง ก็เกิดการจ้างงานในกลุ่ม นำผลผลิตที่ได้มา
แปรรูป นำไปขายได้กำไรก็นำมาปันผลร่วมกัน ก่อให้เกิดการจ้างงานในถิ่นตนเอง ทั้งในเรื่องการเพาะปลูก
การเก็บเกี่ยว การแปรรูป การจัดจำหน่าย การขนส่ง และการผลิตเพื่อใช้ขายเองในครัวเรือน เกิดการจ้างงาน
จากแรงงานที่เป็นสมาชิกภายในกลุ่ม โดยมีรายได้จากการทำงาน ชม.ละ 40 บาท เดือนหนึ่งก็จะมียาได้เพิ่มขึ้น
เดือนละ 2,000 บาท -3,000 บาท ต่อคนและการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ ย่อมส่งผลในการลดมลพิษ
ที่ปนเปื้อนไปกับอาหาร อากาศ น้ำ ดิน และสิ่งแวดล้อมอย่างมากส่งผลดีต่อสุขภาพทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภค
และประเทศชาติ ลดการเผาหญาที่ส่งให้เกิดฝุ่นควันในอากาศ เพราะใช้วิธีการตัดแล้วให้ย่อยสลาย
เป็นปุ๋ยพร้อมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ส่งผลต่อการสะสมสารพิษในพืชลดน้อยลงไปจากระยะปรับเปลี่ยนจนถึง
ระยะที่เป็นอินทรีย์สมบูรณ์

บทเรียนสำคัญนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

การบูรณาการร่วมกันของหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) (ชื่อเดิม สป.อว.) ที่สนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
อย่างต่อเนื่อง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
และสมาพันธ์เกษตรกรรมยั่งยืนจังหวัดกาญจนบุรี SDGsPGSองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสาสำนักงานเกษตร
อำเภอไทรโยค สำนักงานพัฒนาชุมชนไทรโยค ธนาคารเพื่อการเกษตร (ธกส) และอีกหลายหน่วยงานที่มีส่วน
ร่วมในการพัฒนาชุมชนนี้ รวมทั้งการบูรณาการร่วมกันระหว่างจากหลายๆคณะภายในมหาวิทยาลัยเอง
ทำให้สามารถร่วมกันขับเคลื่อนชุมชนไปสู่ความยั่งยืน





โครงการหมู่บ้านผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวสิริวรรณ สุขนิคม

คำสำคัญข้าวไรซ์เบอร์รี่, ข้าว กข 43, ผลิตภัณฑ์จากข้าว

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

เทคโนโลยีที่นำไปใช้เป็นการตอบสนองความต้องการของชุมชน เริ่มตั้งแต่การผลิตข้าวปลอดสารพิษ โดยนำมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับพืช (Good Agricultural Practice, GAP), มาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงสีข้าว (Good Manufacturing Practice, GMP) มาใช้ รวมทั้งมีการใช้ประโยชน์จากข้าวได้ทั้งหมด ตั้งแต่เมล็ดข้าวที่สีแล้วจะนำไปบรรจุเป็นข้าวปลอดสารพิษ ข้าวหักและปลายข้าวจะนำไปผลิตเป็นเครื่องดื่มจากอาหารเข้า ไล่กรอก มังสวิรัตติและพุตติ่ง ส่วนแกลบ รำและฟางข้าว จะนำไปผลิตเป็นกระดาษเคลือบพอลิบิวทิลีนซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS) เพื่อให้นำมาบรรจุข้าว

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์

จากการดำเนินการทำให้สมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งเกษตรกรใกล้เคียงเกิดการรวมกลุ่ม มีความสามัคคี สร้างอาชีพในชุมชน รวมทั้งลดการเกิดมลพิษจากสารเคมี โดยสามารถลดรายจ่ายในการทำนา เนื่องจากการงดใช้สารเคมีและยาฆ่าแมลง แล้วหันมาใช้สารชีวภัณฑ์ต่างๆ ซึ่งสามารถลดต้นทุนลงได้ 1,750 บาท ต่อไร่ และมีรายได้จากการจำหน่ายข้าวเพิ่มจาก 4,900 บาท ต่อไร่ เป็น 7,200 บาทต่อไร่ รวมทั้งมีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซึ่งนำมาจ่ายเป็นเงินปันผลแก่สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ปีละ 5,000 บาทต่อคน

บทเรียนสำคัญนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

ความสำเร็จของโครงการเกิดจากความตั้งใจของสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่อยากพัฒนาชุมชน ซึ่งสะท้อนออกมาเป็นความต้องการเพื่อถ่ายทอดสู่นักวิจัย และนักวิจัยซึ่งสามารถนำโจทย์ความต้องการของสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมาพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง





โครงการหมู่บ้านมันเทศหวาน บ้านทับน้ำ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.พาขวัญทองรักษ์

คำสำคัญมันเทศ บ้านทับน้ำ ร้านมันดี มันกรอบ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

จุดเด่นของเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวหัวมันเทศสด : นวัตกรรมที่นำไปพัฒนาจุ่มหัวมันเทศสด ในน้ำเกลือ 1 % แชนแนล ช่วยยืดอายุการเก็บหัวมันเทศสดได้มากกว่าการเก็บที่อุณหภูมิห้อง มากกว่า 3 เท่า ประมาณ 50 วัน มีการสูญเสียน้ำหนักต่ำกว่า 1.5 % ต่ำกว่าตัวอย่างควบคุม 0.5 % สร้างมูลค่าเพิ่มได้มากกว่า 50 %

จุดเด่นของเทคโนโลยีการแปรรูปมันเทศ: มันกรอบ 5 รส น้ำนมนมันเทศ ไอศกรีม ไซเดอร์ มันเทศผง พร้อมซอสปูมันเทศ ทาร์ต มันอบ มันเผา นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา: การปรับปรุงกระบวนการผลิตมันกรอบให้มีลักษณะเป็นแผ่นบาง กรอบ ไม่แข็งกระด้าง การพัฒนาสูตรผงปรุงรส ให้มีรสชาติแตกต่างจากท้องตลาด ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค นวัตกรรมกรรมสารสกัดจากมันเทศ การแปรรูปอาหารผง

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์

การดำเนินงานโครงการหมู่บ้านมันเทศหวานบ้านทับน้ำ ดำเนินการเป็นปีที่ 2 ผลผลิต ผลลัพธ์ ดังนี้

- 1) ได้รับความรู้ในการปลูกมันเทศปลอดภัย เพื่อเข้าสู่การรับรองในกลุ่มแบบ PGS
- 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้การทำปุ๋ยมูลไส้เดือนจากถ่านมันเทศและวัสดุเกษตรเหลือทิ้ง ลดต้นทุนใช้ในการปลูกผัก
- 3) องค์กรความรู้ในการยืดอายุการเก็บรักษาหัวมันเทศสด ลดการสูญเสียได้มากกว่าร้อยละ 30
- 4) องค์กรความรู้ในการแปรรูปมันเทศ ได้แก่ เครื่องดื่มมันเทศชนิดผงพร้อมซอส ไอศกรีมมันเทศ น้ำนมนมันเทศ สปูมันเทศ ไซเดอร์มันเทศ ทาร์ต มันอบ มันบดราดซอส มันกรอบรสต่างๆ
- 5) ได้ตราสินค้า ฉลาก บรรจุภัณฑ์ ผลิตแปรรูปจากมันเทศ
- 6) ได้ร้านค้าจำหน่ายมันเทศและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมันเทศ
- 7) ได้สร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นนักศึกษา ต่อยอดธุรกิจจากโครงการวิจัย และปัญหาพิเศษสู่การผลิตเชิงพาณิชย์
- 8) ได้รวมองค์ความรู้ในการปลูกและแปรรูปมันเทศ และสร้างวิทยากรชุมชน





หมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จังหวัดอ่างทอง
ผู้รับผิดชอบ ผศ. ภัทรราตรี ศิริวรรณ

คำสำคัญหมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จังหวัดอ่างทอง

จุดเด่นของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำไปพัฒนา

หมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จังหวัดอ่างทอง โครงการเทคโนโลยีการจัดการความรู้ หมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จังหวัดอ่างทอง และโครงการพัฒนาการท่องเที่ยวด้วยเครื่องส่งสัญญาณ Beacon เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์หมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จังหวัดอ่างทอง ทั้ง 2 โครงการนี้ ทำพร้อมกันในปี 2563 ซึ่งเป็นการศึกษาวิธีการก่อสร้างบ้านเรือนไทยภาคกลางและภาพเสมือนจริง AR บ้านเรือนไทยภาคกลาง และเป็นการพัฒนาการท่องเที่ยวใช้เทคโนโลยี Beacon เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์หมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง

บทสรุป ผลผลิต ผลลัพธ์

รายละเอียดข้อมูลงานระบบการเรียนการสอนออนไลน์

เรือนไทยภาคกลาง (e-Learning)

URL: <http://www.ruenthaivillage.com>

User: Ruenthai

Password: Ruenthai123

นักวิจัยจัดทำระบบสารสนเทศ Application และ QR Code เพื่อส่งเสริมการตลาดหมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จ.อ่างทอง เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จ.อ่างทอง ให้มีรายได้ด้านการท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น

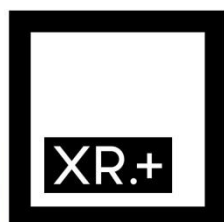
บทเรียนสำคัญนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

เทคโนโลยีการจัดการความรู้หมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่ด้าพัฒนา จ.อ่างทอง เพื่อรวบรวมความรู้เชิงช่างวิธีการก่อสร้างบ้านเรือนไทยภาคกลางให้เป็นมรดกสู่รุ่นหลังได้ศึกษาเรียนรู้ต่อไป



Thai House 1

AUGMENTED REALITY
ON THE WEB

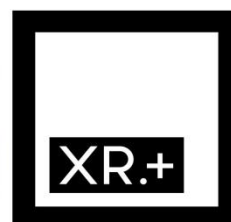


Visit xr.plus/k74
on your phone



Thai House 2

AUGMENTED REALITY
ON THE WEB



Visit xr.plus/j16
on your phone

โครงการยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วทน.



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมและได้สนับสนุนให้นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยในปีงบประมาณ 2563 นี้

เกิดการพัฒนาผู้ประกอบการ จำนวน 7 ผู้ประกอบการ โดยแบ่งออกเป็นจำนวน 3 จังหวัด ได้แก่ พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี และราชบุรี



ได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โครงการพัฒนา
และยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2563
จำนวน 7 โครงการ งบประมาณ 1,167,920บาท

ลำดับ	โครงการ	ประเภทโครงการ	วทน.ที่ใช้	หัวหน้าโครงการ
1	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี (กลุ่มแปรรูปอาหารพืชเกษตรกร จังหวัดกาญจนบุรี)	ปีที่ 2	- พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต	ดร.ณัฐ สิริวรรณานนท์
2	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี (เนียนนา)	ปีที่ 2	- พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร	ผศ.เบญจมาศ นาควงษ์
3	การเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลาแก้วทอง อาหารไทยจังหวัดสุพรรณบุรี (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลา แก้วทอง อาหารไทย)	ปีที่ 2	- พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต - พัฒนาระบบมาตรฐาน - พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร	อ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส
4	การพัฒนามาตรฐานและผลิตภัณฑ์หอมมัน ด้วยนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน แก้วเจ้าจอม จังหวัดสุพรรณบุรี	ปีที่ 2	- พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ - พัฒนาระบบมาตรฐาน	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสต้มโคล้ง และการพัฒนากระบวนการผลิตปลาอย่างต้มโคล้งกิ่งสำเร็จรูป (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพสหกรณ์วัดลาดปลาเค้า จังหวัดสุพรรณบุรี)	ปีที่ 2	- พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์	ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์
6	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดราชบุรี ข้าวหมากหวานแม่มาลัย	ปีที่ 2	- พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต	ดร.ณัฐ สิริวรรณานนท์
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาอย่างปรุงรส วิสาหกิจชุมชน กลุ่มปาดาด้า พื้นที่จังหวัดราชบุรี	ปีที่ 1	- พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต	อ.เสนห์ บัวสนธิ

ผลการดำเนินโครงการ

1. โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี (กลุ่มแปรรูปอาหารเกษตรกรรม)

ผลผลิต

1. ผลิตภัณฑ์มะขามป้อมแช่อิ่มอบแห้ง และมะขามแช่อิ่มอบแห้ง
2. ต้นแบบบรรจุภัณฑ์มะขามป้อมที่เหมาะสมสามารถเก็บรักษาและยืดอายุได้มากกว่า 2 เดือน จำนวน 100 ชิ้น
3. พัฒนาระบบการผลิต เพื่อลดการปนเปื้อนและปรับเปลี่ยนขั้นตอนการผลิตที่เหมาะสมลดการเน่าเสียระหว่างการผลิต

ขั้นตอนผลิตผลิตภัณฑ์มะขามป้อมแช่อิ่มอบแห้ง
มะขามป้อมแช่อิ่ม สักด้วยน้ำอุ่น 30 วินาที



อบสุ่มร้อนที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส นาน 8 ชั่วโมง



มะขามป้อมแช่อิ่มอบแห้ง



บรรจุภาชนะบรรจุ

2. โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี (เนียนนา)

ผลผลิต

1. ออกแบบและสร้างเครื่องสไลด์กล้วย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต



รูปแสดงการส่งมอบเครื่องสไลด์

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยสุพรรณบุรี



รูปแสดงการทดลองผ่านกล้วยเป็นแผ่นด้วยเครื่องสไลด์

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยสุพรรณบุรี

3.โครงการเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลาแก้วทองอาหารไทยจังหวัดสุพรรณบุรี (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลา แก้วทองอาหารไทย)

ผลผลิต

1. ได้กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์รูปแบบแท่งแบบใหม่ที่ได้มาตรฐาน มีหลากหลายรสชาติ และสามารถลดการสูญเสีย จากการผลิตแบบเดิม
2. ได้บรรจุภัณฑ์ของข้าวเกรียบปลาสดชนิดดิบ ที่ถนอมอาหาร ยืดอายุการเก็บรักษาได้อย่างน้อย 2 เดือน และพร้อมบริโภคที่ถนอมอาหาร ยืดอายุการเก็บรักษาได้อย่างน้อย 1 เดือน
3. ได้กระบวนการผลิตข้าวเกรียบปลาสดที่ได้มาตรฐาน สามารถลดต้นทุน และเวลาในการผลิต
4. ได้โรงเรือนผลิตที่สร้างถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐาน และจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องและถูกต้อง เพื่อใช้ยื่นขอมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อาหาร
5. ได้ผลิตภัณฑ์แบ่งข้าวเกรียบสำเร็จรูปสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบปลาสดและข้าวเกรียบชนิดอื่นๆ
6. ได้เครื่องหั่นข้าวเกรียบ และที่นึ่งแบ่งข้าวเกรียบ



บรรจุภัณฑ์ของข้าวเกรียบปลาสด



โรงเรือนผลิตที่สร้างถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐาน



ผลิตภัณฑ์แบ่งข้าวเกรียบสำเร็จรูป



เครื่องหั่นข้าวเกรียบ

4. โครงการพัฒนามาตรฐานและผลิตภัณฑ์ทองม้วน ด้วยนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วเจ้าจอม จังหวัดสุพรรณบุรี

ผลผลิต

1. ได้ระบบมาตรฐาน GMP
2. ผลิตภัณฑ์คุกกีทองม้วนจากเศษเหลือและส่วนเสียแตกหักจากการผลิตทองม้วน
3. บรรจุภัณฑ์คุกกีทองม้วน



5.โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสต้มโคล้งและการพัฒนากระบวนการผลิตปลาย่างต้มโคล้ง กึ่งสำเร็จรูป (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพสหกรณ์วัดลาดปลาเค้า)

ผลผลิต

1. ได้สูตรซอสต้มโคล้งรสปลาย่าง ชนิดผงและชนิดเหลว
2. ได้กระบวนการผลิตปลาย่างต้มโคล้งที่เหมาะสม ด้วยการควบคุมกระบวนการอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด GMP
3. ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค สามารถขยายตลาดได้กว้างขึ้น
4. ได้ฉลากบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สวยงาม ส่งเสริมการขาย และรักษาผลิตภัณฑ์ให้มีอายุการเก็บนานขึ้น



6. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาย่างปรุงรสวิสาหกิจชุมชน กลุ่มปาดาด้า พื้นที่จังหวัดราชบุรี

ผลผลิต

1. ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพด้านสีและเนื้อสัมผัสมีค่าสม่ำเสมอ ทำให้ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มอย่างน้อย 1,000 บาท ต่อเดือน ผลิตภัณฑ์เก็บรักษาได้นานขึ้น 3 เดือน
2. ได้ผลิตภัณฑ์ปลาย่างปรุงรสพร้อมรับประทานบรรจุกระป๋องพลาสติก 1 ผลิตภัณฑ์



7. โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดราชบุรี ข้าวหมากหวานแม่มาลัย

ผลผลิต

1. ได้บรรจุภัณฑ์ใหม่แทนการใช้ใบตอง
2. ลดต้นทุนการผลิตลงได้ไม่น้อยกว่า 10% (ต้นทุนเดิม 7,617 บาทต่อวัน)
3. บำบัดน้ำทิ้งจากขบวนการผลิต และนำน้ำทิ้งที่ผ่านขบวนการผลิตไปใช้ประโยชน์





บ่มเพาะวิสาหกิจ

ภารกิจหลักของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ คือ การบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ และยั่งยืน การดำเนินการดังกล่าวจึงต้องมีกระบวนการ วิธีการที่สอดคล้อง เหมาะสมและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสำหรับผู้ประกอบการทั้งโดยรวมและเฉพาะราย โดยต้องมีการออกแบบกระบวนการให้มีความยืดหยุ่นตามลักษณะ สภาพการณ์ ปัญหา และความต้องการของผู้ประกอบการ ทั้งนี้หน่วยบ่มเพาะจำเป็นต้องมีความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อการรับมือกับความต่างของผู้ประกอบการและลักษณะของธุรกิจที่ต่างไป

วัตถุประสงค์

1. สนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาที่มีความพร้อมสามารถจัดตั้งและดำเนินงานหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา
2. ส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษานำผลงานวิจัย นวัตกรรม เทคโนโลยี และศักยภาพด้านวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาเชื่อมต่อกับภาคธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาสู่การสร้างผู้ประกอบการใหม่
3. ส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษา บัณฑิต บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา และผู้ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจที่จัดตั้งขึ้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความตระหนักและแรงบันดาลใจสู่การเป็นผู้ประกอบการใหม่
4. เสริมสร้างและบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ พัฒนาขีดความสามารถเชิงการแข่งขันและการเติบโตทางธุรกิจอย่างเข้มแข็งพัฒนาทรัพยากรสินทางปัญญาสู่เชิงพาณิชย์ / อนุสิทธิบัตร (Business Matching)

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการให้บริการของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ ประกอบด้วย

◆กลุ่มเป้าหมายบุคลากรมหาวิทยาลัย

- นักศึกษาที่สนใจและมีศักยภาพทางธุรกิจทุกระดับ
- บัณฑิตและศิษย์เก่าที่สนใจและมีศักยภาพทางธุรกิจ
- อาจารย์ และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

- นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และวิศวกรเจ้าของผลงานวิจัย

◆กลุ่มเป้าหมายจากภาครัฐกิจ และเอกชน

- ภาครัฐกิจ และเอกชน ที่จะนำผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการของมหาวิทยาลัยไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่างๆ เช่น การร่วมลงทุน การจดสิทธิบัตร เป็นต้น
- ธุรกิจเอกชนที่มีการมุ่งเน้นเทคโนโลยีและการจัดการโดยใช้ฐานความรู้ที่ทันสมัย
- ธุรกิจเอกชนที่ใช้บริการการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการมุ่งพัฒนาไปสู่การเป็นผู้ประกอบการที่ดี และมีประสิทธิภาพและคุณภาพ

◆กลุ่มเป้าหมายประเภทอุตสาหกรรมที่มุ่งเน้น

- อุตสาหกรรมธุรกิจอาหาร/เครื่องดื่ม เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์ของใช้และของตกแต่ง เน้นผู้ประกอบการรายใหม่และสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีอาหารและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และการสร้างแบรนด์ให้เป็นที่รู้จักของตลาด
- ธุรกิจอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องกับเทคโนโลยี ได้แก่ การผลิตและการสร้างนวัตกรรมใหม่
- ธุรกิจการบริการด้านโรงแรมและการท่องเที่ยว
- เน้นธุรกิจการตลาดยุคใหม่ที่เรียกว่า Digital Economies ผ่านการตลาดแบบ E-Commerce



ลักษณะการบ่มเพาะวิสาหกิจ

In-wall คือ การใช้พื้นที่บ่มเพาะภายใน โดยผู้ประกอบการที่เข้ามาใช้พื้นที่ ณ หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ จัดเตรียมไว้สำหรับการดำเนินธุรกิจในระหว่างการบ่มเพาะ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นที่สำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงานเบื้องต้น ระบบโครงสร้างสาธารณูปโภค บริการกลาง เช่น ห้องประชุม เป็นต้นโดยมีการทำเงื่อนไข และข้อตกลงร่วมกันในการใช้พื้นที่

Out-wall คือ การใช้พื้นที่บ่มเพาะภายนอก โดยผู้ประกอบการที่มีพื้นที่ในการดำเนินธุรกิจเป็นของตัวเอง

สถานะของผู้ประกอบการ

Pre-Incubatee หมายถึง ผู้ประกอบการที่เตรียมเข้ารับการบ่มเพาะวิสาหกิจ ที่มีความชัดเจนในการประกอบการและมีแนวคิดธุรกิจที่ชัดเจนที่ผ่านการประเมินแนวคิดธุรกิจ โดยคณะกรรมการที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี และที่ปรึกษาทางธุรกิจ

Incubatee หมายถึง ผู้ประกอบการบ่มเพาะที่เข้ารับการบ่มเพาะวิสาหกิจ มีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนในลักษณะการทำแผนธุรกิจที่ได้รับความเห็นของคณะกรรมการ

Start-up Company หมายถึง ผู้ประกอบการสามารถดำเนินธุรกิจตามแผนธุรกิจที่วางไว้ จนเกิดมีรายได้จากธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และเป็นระบบอย่างชัดเจนในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

Spin-off Company หมายถึง ผู้ประกอบการที่มีการดำเนินธุรกิจจนมีรายได้ต่อเนื่องและเพียงพอ มีแนวโน้มเติบโต มีการบริหารจัดการองค์กรที่ชัดเจนพร้อมประกอบธุรกิจอย่างเต็มรูปแบบ



ประเภทธุรกิจหลักและบริการเป้าหมาย

Research Based Business ธุรกิจจากงานวิจัย เป็นกลุ่มที่มีงานวิจัยรองรับมีเทคโนโลยีที่มีศักยภาพทางธุรกิจในระดับสูง

General Technology Business ธุรกิจจากการพัฒนาเป็นการพัฒนาธุรกิจและ/หรือต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้สูงขึ้น เช่น การใช้กระบวนการผลิตใหม่ (Reprocess) การออกแบบใหม่ (Redesign) เป็นต้น

Creative Business ธุรกิจสร้างสรรค์ เป็นธุรกิจ/ผลิตภัณฑ์ที่เน้นความคิดสร้างสรรค์ เช่น ผลิตภัณฑ์จากวัฒนธรรม ประเพณี ศิลปะ ประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ธุรกิจด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร

Innovation Service ธุรกิจนวัตกรรมบริการ เป็นธุรกิจเน้นการบริการนวัตกรรม

ระดับพัฒนาการของผู้รับการบ่มเพาะวิสาหกิจ

ผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะ จะถูกประเมินว่าอยู่ในสถานะต่างๆ ตามระดับพัฒนาการของธุรกิจ โดยระดับพัฒนาการของผู้ประกอบการสามารถ แบ่งได้ดังนี้

ระดับสถานะของผู้รับการบ่มเพาะ	ความหมาย
1. Pre-Incubatee: เตรียมการบ่มเพาะ (1-3 เดือน)	ผู้รับการบ่มเพาะที่สมัครเข้ารับการบ่มเพาะและผ่านการคัดเลือกกลั่นกรองในรอบแรก เพื่อเข้ารับการบ่มเพาะวิสาหกิจ โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาแผนธุรกิจ และเมื่อแผนธุรกิจผ่านการประเมินของคณะกรรมการประเมิน จึงจะเปลี่ยนสถานะเป็นผู้เข้ารับการบ่มเพาะอย่างเต็มรูปแบบ
2. Incubatee: ผู้เข้าร่วมการบ่มเพาะ (1-3 ปี ขึ้นอยู่กับประเภทของธุรกิจ)	ผู้รับการบ่มเพาะที่ผ่านการคัดเลือกจาก Pre-Incubatee โดยมีแผนธุรกิจที่ดี ซึ่งผู้ประกอบการระดับ Incubatee ต้องดำเนินการพัฒนาธุรกิจ โดยมีผู้ประสานงานอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ช่วยตลอดระยะเวลาการบ่มเพาะ และสามารถขอรับบริการด้านการบ่มเพาะในกิจกรรมต่างๆ ได้ตามความต้องการ
3. Start-up Company : ผู้รับการบ่มเพาะ (1-3 ปี ขึ้นอยู่กับประเภทของธุรกิจ)	ผู้รับการบ่มเพาะที่ยกระดับจาก Incubatee โดยมีคุณสมบัติ คือ 1. เป็นธุรกิจที่เกิดจากการบ่มเพาะของศูนย์ และเกิดธุรกรรม (รายได้) จากธุรกิจ-ผลิตภัณฑ์หรือบริการ นั้น 2. รายได้จากธุรกิจที่ต้องมีความต่อเนื่องและ/หรือเป็นระบบอย่างชัดเจน 3. การดำเนินธุรกิจอาจจดทะเบียนนิติบุคคลหรือไม่ก็ได้ แต่ต้องแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย ของธุรกิจและข้อมูลการจ้างงานได้
4. Spin-off Company : ผู้รับการบ่มเพาะเข้มแข็ง (1-3 ปี ขึ้นอยู่กับประเภทธุรกิจ)	ผู้รับการบ่มเพาะที่ยกระดับจาก Start-up Company เป็นบริษัทที่มีความเข้มแข็งในการประกอบการธุรกิจและเทคโนโลยี-นวัตกรรมของตนเอง โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้ 1. สามารถดำเนินธุรกิจอย่างมั่นคงโดยไม่จำเป็นต้องรับการสนับสนุนจากหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ 2. จดทะเบียนธุรกิจแบบนิติบุคคล 3. มีปริมาณและการเพิ่มจำนวนของรายได้อย่างชัดเจน (แยกตามประเภทของธุรกิจ) 4. มีการจ้างงานอย่างต่อเนื่องหรือมีปริมาณเพิ่มขึ้น

มีผู้ประกอบการเข้ารับการบ่มเพาะ จำนวน 5 ราย

คุณวิไลลักษณ์ นาครุ่งเรือง
ผลิตภัณฑ์ข้าวบรรจุถุง



คุณรัชพล ยามี
ผลิตภัณฑ์น้ำข้าวโพด



คุณนิชาภา เทพวุฒติ

ผลิตภัณฑ์อาหารคลีนอแกนิกAbout Box



ว่าที่ร้อยตรีกิตติศักดิ์ เชนยทอง

ผลิตภัณฑ์สวนไข่ By ยายลิ สีนคำเกษตรอแกนิก



คุณเกรียงศักดิ์ นกอินทรีย์

ผลิตภัณฑ์สวณเตยหอมแสงตะวัน



จดอนุสิทธิบัตร จำนวน 1 ราย

นวัตกรรมการแปรรูปอาหารผลิตภัณฑ์ผงไซโรข้าว



จดทะเบียนพาณิชย์ จำนวน 3 ราย

ทะเบียนเลขที่ 3150700118632
คำขอที่ 1501662000008

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
สำนักงานกลางทะเบียนพาณิชย์
ใบทะเบียนพาณิชย์
ใบสำคัญออกให้เพื่อแสดงว่า

นางสาว วิไลลักษณ์ นาครุ่งเรือง

ได้จดทะเบียนพาณิชย์ ตามพระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ. 2499
เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์
ชื่อย่อว่า Race for Life
เขียนเป็นอักษรโรมัน
Race for Life

ชนิดแห่งพาณิชย์
จำหน่ายข้าวสาร ข้าวกล้อง ข้าวเหนียวสีน้ำตาล ข้าวขาว Rice for Life

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่
เลขที่ 599 หมู่ที่ 3 ต.ระกาศ อ.พนม
ตำบลจวน 172 หมู่ 10 อำเภอเมือง จ.พิจิตร 3611001

ออกให้ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
(วิไล วรรณวิไล วัฒนกุล)
นายทะเบียนพาณิชย์

ทะเบียนเลขที่ 172990106506
คำขอที่ 1401562000018

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
สำนักงานกลางทะเบียนพาณิชย์
ใบทะเบียนพาณิชย์
ใบสำคัญออกให้เพื่อแสดงว่า

นาย รัชพล ธานี

ได้จดทะเบียนพาณิชย์ ตามพระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ. 2499
เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562
ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์
ชื่อ MAZE

ชนิดแห่งพาณิชย์
ผลิตและจำหน่าย น้ํารองเท้า หนังสือนักเรียน น้ําทาเล็บ ฯลฯ

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่
เลขที่ 25 หมู่ที่ 3 ต.ระกาศ อ.พนม
ตำบลจวน 1199 หมู่ 1 อำเภอเมือง จ.พิจิตร 3611001

ออกให้ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
(นาย รัชพล ธานี)
นายทะเบียนพาณิชย์

ทะเบียนเลขที่ J639800085478
คำขอที่ 1400462000054

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
สำนักงานกลางทะเบียนพาณิชย์
ใบทะเบียนพาณิชย์
ใบสำคัญออกให้เพื่อแสดงว่า

นางสาว ณิชภา เทพวุฒิ

ได้จดทะเบียนพาณิชย์ ตามพระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ. 2499
เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์
ชื่อย่อว่า ป๊อปปี้
เขียนเป็นอักษรโรมัน
About Box / www.facebook.com/AboutBox

ชนิดแห่งพาณิชย์
ประกอบการค้าขายเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายอินเทอร์เน็ต

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่
เลขที่ 115/158 หมู่ที่ 3 ต.ระกาศ อ.พนม
ตำบลจวน 115/158 หมู่ 3 อำเภอเมือง จ.พิจิตร 3611001

ออกให้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
(นางสาว ณิชภา เทพวุฒิ)
นายทะเบียนพาณิชย์



Pre Incubatee

สมัครเข้ารับการบ่มเพาะ
รับการอบรม
เขียนแผนธุรกิจ



01

Start - up Company

- มีรายได้จากธุรกิจ
ตามเกณฑ์ที่ สกอ.กำหนด
- มีการแสดงบัญชี รายรับ
รายจ่าย / มีการจ้างงาน



03

Spin - Off Company

- จากกระเป๋านักเรียน / มีรายได้
จากธุรกิจ ตามเกณฑ์ที่ สกอ.
กำหนด / มีการแสดงบัญชี
รายรับ รายจ่าย / มีการจ้างงาน
- ส่งเสริมผลงานวิจัยและ
นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์



Incubatee

- มีผลิตภัณฑ์ / มียอดขาย
ได้รับการรับรองแผนธุรกิจ
มีศักยภาพในด้านต่างๆ



02

04

ภาคผนวก

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน.

ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์



ปลาช่อนอบแห้ง



น้ำพริกนรกปลาช่อน



น้ำพริกเผาปลาช่อน



ข้าวกล้อง กข43



มะขามป้อมแช่อิ่ม



น้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน.

ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์



มะขามป้อมขงร้อน



น้ำพริกเผาโบราณกึ่ง



ซอสมะขามรดก



น้ำพริกนรกกึ่ง



ข้าวเกรียบมันม่วงดิบ



เครื่องต้มมันเทศพร้อมซง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน.

ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์



แป้งกล้วยหอมเขียว



แป้งบรวนี่แครกเกอร์สำเร็จรูปจากกล้วยหอมเขียว



แป้งกล้วยน้ำว้า



อาหารปลาจากกล้วยน้ำว้า



ผลิตภัณฑ์จากแห้ว



แห้วเฟรนช์ฟรายส์

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน.

เกิดแหล่งและสื่อการเรียนรู้



หมู่บ้านเรือนไทยภาคกลาง เทศบาลตำบลไผ่คำพัฒนา



หมู่บ้านปลูกผักปลอดภัยด้วยระบบสาร์ทฟาร์มคิด



หมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โฮมสเตย์ไทรน้อย

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ลำดับ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี	เบอร์โทรศัพท์/อีเมล
1	การจัดการดินเพื่อการปลูกพืชปลอดภัย	- การวิเคราะห์ดินที่เหมาะสมกับการปลูกพืช	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง อ.อรุณี คงสอน	boonraung_04@hotmail.com
2	การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปลาน้ำจืด	- การวิเคราะห์สภาพน้ำเหมาะสม - การวิเคราะห์ความหนาแน่นของสัตว์น้ำ	อ.ยุพิน พุนดี ดร.วิญญู บุญประเสริฐ	Phoondee@hotmail.com
3	การปลูกข้าวโพดเทียน	- ให้ความรู้เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเทียน และถ่ายทอดวิธีการปลูกข้าวโพดเทียน	รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์	Kitti.b@rmutmb.ac.th
4	การปลูกพืชในโรงเรือน	- ให้ความรู้ในเรื่องขั้นตอนวิธีการในการปลูกพืชชนิดต่างๆในโรงเรือน การดูแลและบำรุงรักษาโรงเรือน	รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์	Kitti.b@rmutmb.ac.th
5	การสร้างมาตรฐานการผลิต	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการยกระดับการผลิตให้ได้มาตรฐานการผลิตปลอดภัย (GMP) - ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชระบบน้ำหยด/ให้น้ำอัตโนมัติ	ผศ.พาวัญญ์ ทองรักษ์ อ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส อ.วรรณภา วงศ์แสงธรรม อ.สาโรจน์ ยิ้มถิ่น	tphakhwan16@yahoo.com janpen138@gmail.com wanpa21@hotmail.com s.yimthin2015@gmail.com
6	การปลูกพืชในชั้นปลูกโดยใช้แสงเทียม	- ชูดทดลอง การให้แสงสู่พืชโดยใช้แสงเทียม เปรียบเทียบผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพืชหลังใช้แสงเทียม และไม่ใช่แสงเทียม	รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์	watjanatepin.n@gmail.com
7	เทคโนโลยีไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อชุมชน	- สำรวจปัญหา วิเคราะห์ และแก้ไขจัดการด้านพลังงานแสงอาทิตย์	รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์	watjanatepin.n@gmail.com
8	การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ - ถ่ายทอดเรื่องการควบคุมคุณภาพ	ผศ.พาวัญญ์ ทองรักษ์ อ.วรรณภา วงศ์แสงธรรม อ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส อ.วชิรญา เหลียวตระกูล อ.เสนห์ บัวสนธิ	tphakhwan16@yahoo.com wanpa21@hotmail.com janpen138@gmail.com Liao_vachiraya@hotmail.com buasanitsane@hotmail.com
9	การทำก้อนเชื้อเห็ดและการเพาะเห็ด	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำก้อนเชื้อเห็ดชนิดต่างๆ และการเพาะเห็ด	รศ.ดร.รวิวรรณ เต็มขันธ์มณี ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง	boonraung_04@hotmail.com
10	การท่องเที่ยวชุมชน	- การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ - พัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น - การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ - การวางแผนการตลาด	อ.นพปฎล ชิงทอง	
11	การจัดการธาตุอาหารพืช และการควบคุม	- การวิเคราะห์ดินที่เหมาะสมกับการปลูกพืช	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง อ.อรุณี คงสอน	boonraung_04@hotmail.com

	ศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เพื่อการผลิทด่อนในโรงเรือน	- การผลิตเมล็ดในโรงเรือน		
12	การสร้างมูลค่าเพิ่มของเห็ดตับเต่าด้วยการแปรรูปผลิตภัณฑ์	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ดตับเต่า - ถ่ายทอดเรื่องการควบคุมคุณภาพ	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	L_wijitra@hotmail.com Liao_vachiraya@hotmail.com
13	เทคนิคการเลี้ยงปลาข่อนไซส์ใหญ่ในกระชังที่มีระบบการติดตั้งเครื่องตีน้ำภายในบ่อ	- การวิเคราะห์สภาพน้ำเหมาะสม - การวิเคราะห์ความหนาแน่นของสัตว์น้ำ	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	abee_sunnee@hotmail.co.th
14	เทคนิคการให้อาหารปลาข่อนที่ถูกต้องโดยใช้โปรแกรม Application การให้อาหารต่อวัน	- การให้อาหารควรให้อาหารตามเปอร์เซ็นต์น้ำหนักตัว โดยใช้โปรแกรม application ช่วยในการคำนวณปริมาณอาหารที่ให้ต่อวัน	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	abee_sunnee@hotmail.co.th
15	เทคโนโลยีเครื่องอบปลาข่อนระบบปั๊มความร้อนประหยัดพลังงาน (Heat Pump Dryer) สำหรับชุมชน	- ระบบปั๊มความร้อนประหยัดพลังงาน (Heat Pump Dryer) สำหรับอบแห้งผลิตภัณฑ์อาหาร	ผศ.พรเทพ แก้วเชื้อ	ouijishiro@yahoo.com
16	เทคโนโลยีระบบสมาร์ตฟาร์มคิดมาใช้ในการปลูกผักปลอดภัยและอินทรีย์ในโรงเรือนเพาะปลูก	- การใช้เทคโนโลยีระบบสมาร์ตฟาร์มคิด เพื่อช่วยในการเกษตร การผลิตผักปลอดภัยและอินทรีย์ในโรงเรือนเพาะปลูก	อ.วิชัย นระมัตย์	tingkmitl@hotmail.com
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยน้ำว้า	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปรรูปผลิตภัณฑ์กล้วยน้ำว้า - ถ่ายทอดเรื่องการควบคุมคุณภาพ	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	Liao_vachiraya@hotmail.com
18	เทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่ากล้วยหอมเขียวคาเวนดิช	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปรรูปผลิตภัณฑ์กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช - ถ่ายทอดเรื่องการควบคุมคุณภาพ	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	L_wijitra@hotmail.com
19	การผลิตปุ๋ยชีวภาพ	- เทคโนโลยี “ชีววิถี” คือการนำเอาสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก(จุลินทรีย์)ตามธรรมชาติเฉพาะที่สามารถสร้างปุ๋ยได้มาเพิ่มจำนวนและนำไปใส่ดินเพาะปลูกทดแทนปุ๋ยเคมี	อ.สุภัทรา วิลามาต	supat_29@hotmail.com
20	การใช้ปุ๋ยสั่งตัดเพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว	- การวิเคราะห์สภาพดิน	ผศ.ชาตรี วีระสิทธิ์	wirasith@yahoo.com

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ลำดับ	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	อีเมล	สาขาเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
1	ดร.ณัฐ สิริวรรณานนท์	nuttiq@gmail.com	- เทคโนโลยีเครื่องจักร - เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์	- การพัฒนาและออกแบบเครื่องจักร - การออกแบบเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ - การพัฒนาตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ - การพัฒนาและออกแบบเครื่องจักร การออกแบบบรรจุภัณฑ์
2	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	L_wijitra@hotmail.com	- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	- การสกัดและวิเคราะห์สารสำคัญจากผลผลิตทางการเกษตร - การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร เทคโนโลยีแปรรูป เทคโนโลยีอาหารผง มาตรฐานอาหาร - วิศวกรรมอาหาร โดยเฉพาะกระบวนการให้ความร้อนแก่อาหาร และการทำแห้งด้วยเทคนิคต่าง ๆ เช่น การทำแห้งแบบพ่นฝอย การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง และการทำแห้งด้วยเตาอบลมร้อน เป็นต้น
3	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	liao_Vachiraya@hotmail.com	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ ขนมไทย ข้าวและธัญพืช วิเคราะห์คุณภาพอาหาร และมาตรฐานอาหาร - การพัฒนาฟิล์มบริโภคได้ (edible film) สำหรับพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร - เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว การยืดอายุ การเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร
4	ผศ.พาทย์ ทอรัรักษ์	tphakhwan16@yahoo.com	- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	- การแปรรูปสัตว์น้ำ - การแปรรูปเนื้อสัตว์ - การวางแผนและการปรับปรุงงาน
5	อาจารย์จันทร์เพ็ญ บุตรใส	janpen138@gmail.com	- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน - เทคโนโลยีไม้ผลและไม้ดอก - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	- กฎหมายอาหารและมาตรฐานอาหาร - การยกระดับคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร ออย. /มผช./ GMP/ Primary GMP - การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร - การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร - เทคโนโลยีผักและผลไม้ - จุลชีววิทยาอาหาร
6	ผศ.ณวีวรรณ บุญเรือง	boonraung_04@hotmail.com	- การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย	- การจัดการศัตรูพืช การจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว - การผลิตจุลินทรีย์และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมศัตรูของพืช การผลิตเห็ด - การผลิตพืชปลอดภัย

7	อาจารย์สิริวรรณ สุขนิคม	ngoh6062@gmail.com	- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	- กฎหมายอาหาร - การวิเคราะห์อาหาร
8	อาจารย์เสน่ห์ บัวสนธิ	buasanittsane@hotmail.com	- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน	- การแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ไก่ ไข่ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร - การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากนมแพะ แห้ว ข้าวโพด
9	ดร.ยุพิน พุนดี	Phoonddee@hotmail.cco	- เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์	- การจัดการสิ่งแวดล้อม
10	ผศ.เบญจมาศ นาควงษ์	penda_sky@hotmail.cco	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์	- การออกแบบ - การพัฒนาบรรจุภัณฑ์
11	อาจารย์ศุภกร ลิ้มคุณธรรมโม	supakorn.l@rmutsb.ac.th	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - เทคโนโลยีการส่งเสริมด้านการตลาด	- การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน - การศึกษาการทำงาน - การจัดการด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน - การจัดการสินค้าคงคลัง - การออกแบบและสร้างนวัตกรรม - การจัดการการท่องเที่ยว - ออกแบบผลิตภัณฑ์และออกแบบบรรจุภัณฑ์
12	ผศ.พรเทพ แก้วเชื้อ	ouijishiro@yahoo.com	- การบริหารจัดการชุมชน/การจัดการองค์การส่วนท้องถิ่น	- ลดต้นทุนการผลิต ลดของเสีย - สาขาเทคโนโลยีอาหาร GMP และ HACCP - ระบบการผลิต การเพิ่มผลผลิต
13	อาจารย์ณกร หยกสหชาติ	y.chanakorn@gmail.com	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	- พิธีกรรมบริโภคได้จากแบ่ง - บรรจุภัณฑ์ที่แตกสลายได้ทางชีวภาพ
14	อาจารย์วิชัย นระมาตย์	tingkmitl@hotmail.com	- เทคโนโลยีเครื่องจักร - เทคโนโลยีพลังงานทดแทน - เทคโนโลยีโรงงาน - เทคโนโลยีการสื่อสาร - ไฟฟ้า/วิศวกรรมไฟฟ้า	- เทคโนโลยีการสื่อสาร - เทคโนโลยีไฟฟ้า - เทคโนโลยีระบบเซ็นเซอร์ - เทคโนโลยีพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ - เทคโนโลยีระบบการให้น้ำ
15	รศ.ดร.รวีวรรณ เต็มขันธ์		การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย	- โรคพืช อารักขาพืช - การกลั่นน้ำมันหอมระเหยเพื่อควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา - การใช้น้ำส้มคว้นไม้ควบคุมโรคพืช การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี - การใช้เทคโนโลยีผลิตเห็ด การศึกษาเห็ดเอ็กโตไมคอร์ไรซา - การผลิตพืชปลอดภัย - ตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ข้าวสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

16	อาจารย์สาโรจน์ ยิ้มถิ่น	s.yimthin2015@gmail.com	- เทคโนโลยีเครื่องจักร	- การออกแบบการผลิตเครื่องจักรช่วยในการผลิต - การออกแบบเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
17	อาจารย์วิชณุ แพงเมือง	wisanu205@hotmail.com	- เทคโนโลยีเครื่องจักร	- การออกแบบการผลิตเครื่องจักรช่วยในการผลิต
18	อาจารย์วรภา วงศ์แสงธรรม	wanpa21@hotmail.com	- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	- เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร - เทคโนโลยีเครื่องต้ม - เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช - สุขภาพและกฎหมายอาหาร
19	อาจารย์อดิศักดิ์ วรรณะภูติ	kapaosapay2@gmail.com	- เทคโนโลยีการส่งเสริมด้านการตลาด - การบริหารจัดการชุมชน/การจัดการองค์กรส่วนท้องถิ่น - การท่องเที่ยว - เทคโนโลยีการสื่อสาร	การจัดการโลจิสติกส์ การตลาด และการผลิต
20	ผศ.สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ	surachet.b@rmutsb.ac.th	- เทคโนโลยีเครื่องจักร	- การออกแบบ การผลิตเครื่องจักรช่วยในการผลิต - การออกแบบระบบควบคุมในโรงเรือน
21	ดร.ปัทมา ตรีมงคล	ppatcha.t@gmail.com	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์	- การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
22	อาจารย์ทศพล ปรีชาศิลป์	tosapon_pr@hotmail.com	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์	- การออกแบบผลิตภัณฑ์และออกแบบบรรจุภัณฑ์



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

60 หมู่ 3 ต.หันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ และโทรสาร 035 709 097

www.rdi.rmutsb.ac.th