



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ด้านบริการวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ

2559



คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีพันธกิจหลักด้านบริการวิชาการแก่สังคมพัฒนาการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งในชุมชนสังคม เป็นแหล่งให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ชุมชนเป็นสังคมฐานความรู้ (Knowledge base Society) ที่เข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นตามหลัก“พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม” (University Social Engagement) 4 ประการ คือ 1. ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน 2. เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย 3. มีการใช้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน 4. เกิดผลกระทบกับสังคมที่ประเมินได้

โดยให้ความสำคัญการแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ มหาวิทยาลัยเป็นผู้สนับสนุนและส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชนด้วยการเชื่อมโยงองค์ความรู้วิชาการเข้ากับแนวปฏิบัติที่เป็นการส่งเสริมศักยภาพของชุมชน ทั้งองค์ความรู้ที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัย ได้แก่ ด้านเทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร ด้านวิศวกรรม ด้านพลังงานทดแทน ด้านเทคโนโลยีแม่พิมพ์ ด้านบริหารจัดการ ด้านการท่องเที่ยว ด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และด้านสังคม รวมถึงองค์ความรู้ภายนอกมหาวิทยาลัยที่เป็นเครือข่ายความร่วมมือแหล่งงบประมาณสนับสนุนไปสู่ภาคปฏิบัติในชุมชนท้องถิ่น กลุ่มเป้าหมาย 3 จังหวัด ซึ่งเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย คือ 1. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2. จังหวัดนนทบุรี 3. จังหวัดสุพรรณบุรี และกลุ่มภาคกลางตอนบนที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาสังคมและวิถีชีวิต สุขภาพ เศรษฐกิจการค้า ภูมิรัฐศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม สภาวะโลกร้อน พลังงาน เกษตรอาหาร การเปลี่ยนแปลงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมพื้นที่เป้าหมาย 9 จังหวัด คือ 1. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2. จังหวัดสุพรรณบุรี 3. จังหวัดอ่างทอง 4. จังหวัดสิงห์บุรี 5. จังหวัดสระบุรี 6. จังหวัดปทุมธานี 7. จังหวัดนนทบุรี 8. จังหวัดลพบุรี 9. จังหวัดชัยนาท

ผลจากการดำเนินงานด้านบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ มีเครื่องมือ มีแนวคิด มีการเรียนรู้และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เพียงพอต่อการดำเนินชีวิตสามารถประกอบอาชีพในพื้นที่ได้โดยไม่ต้องย้ายถิ่นที่อยู่อาศัยลดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าเมือง หมู่บ้าน ชุมชน มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความมั่นคงบนรากฐานแห่งการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยก็ได้ประโยชน์ ในด้านการพัฒนาอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร นักศึกษา ให้เป็นมืออาชีพในการปฏิบัติงานด้านบริการวิชาการ การวิจัย ทำให้เกิดการบูรณาการ การเรียนการสอนและการวิจัย จากโจทย์จริง ตามบริบทของชุมชน



	หน้า
คำนำ	(1)
สารบัญ	(2)
สถาบันวิจัยและพัฒนา	1
งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	4
สรุปผลการดำเนินโครงการบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	5
สรุปการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	8
ตารางเปรียบเทียบงบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2560	9
การให้บริการทางวิชาการโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	10
การให้บริการทางวิชาการโดยการส่งเสริมอาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	11
พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ	12
บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่ร่วมโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	15
มุ่งพัฒนาสังคมด้วยพันธกิจสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยกับสังคม	16
- โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	16
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	28
- โครงการคลินิกเทคโนโลยี (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ)	31
สร้างและรักษาเครือข่ายบริการวิชาการภายในและภายนอก	33
- ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (เครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	33
- โครงการราชมณฑลบริการวิชาการ	45
- โครงการการจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการบริการวิชาการ	48
- โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ	48
- โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกล การเกษตรร่วมกับ มูลนิธิพระดาบส	53
ผลักดันให้เกิด พันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน และการบริการวิชาการที่มีรายได้ในทุกคณะ	56
- โครงการ การให้บริการทางวิชาการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วย การให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2558	56
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข การดำเนินงานบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559	60



สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่าคณะเป็นหน่วยงานสนับสนุนได้รับการจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยปี พ.ศ. 2548 การแบ่งส่วนราชการใน สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นสำนักงานผู้อำนวยการและมีการแบ่งหน่วยงาน ภายในสถาบันเป็น 3 กลุ่มงาน คือ กลุ่มงานบริหารทั่วไป กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและกลุ่มงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลและสนับสนุน เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ โครงการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม รวมทั้งให้บริการทางวิชาการแก่สังคม

ปัจจุบันสำนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งอยู่ที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 7 ห้อง 240710 เลขที่ 60 หมู่ 3 ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000



วิสัยทัศน์

พัฒนานักวิจัย ก้าวไกลสู่ พันธกิจมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม

พันธกิจ

1. ส่งเสริมการสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนางานวิจัยเข้าสู่การใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ
2. มุ่งเน้นให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ
3. ประสานและสร้างเครือข่าย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิจัยและการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
4. พัฒนามาตรฐาน ระบบการวิจัย ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ และระบบการติดตามประเมินผล
5. มุ่งเน้นการบริการวิชาการเพื่อสังคมโดยใช้หลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม (University Social Engagement)

เอกลักษณ์

ปฏิบัติงานโดยใช้การวิจัยเป็นฐาน

อัตลักษณ์

ผู้สนับสนุนนักวิจัยและนักบริการวิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. สร้างและพัฒนานักวิจัย ผลงานวิจัย หรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและ นานาชาติ

2. พัฒนาการให้บริการวิชาการเพื่อสังคม โดยใช้หลักการพันธกิจสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยกับสังคม

3. บริหารจัดการด้วยธรรมาภิบาลและใช้ ข้อมูลการวิจัยเป็นฐาน

เป้าประสงค์

1. พัฒนานักวิจัย ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมของ มหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น

2. บริการวิชาการเพื่อสังคม โดยคำนึงถึงความยั่งยืน

3. พัฒนาระบบการบริหาร จัดการให้มีคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. สร้าง และ พัฒน นัก วิจัย ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมเพื่อ พัฒนาสังคมและนานาชาติ

2. พัฒนาการให้บริการวิชาการเพื่อ สังคมโดยใช้หลักการพันธกิจ สัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

3. บริหารจัดการด้วยธรรมาภิบาล และใช้ข้อมูลการวิจัยเป็นฐาน

(27 ตัวชี้วัด)

7 กลยุทธ์

19 โครงการ

3 กลยุทธ์

6 โครงการ

3 กลยุทธ์

9 โครงการ

(34 โครงการ)

มทร.สุวรรณภูมิ

ประเด็นยุทธศาสตร์

2. สร้างและพัฒนางานวิจัย หรืองาน สร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ

3. ปรับปรุงและพัฒนาการให้บริการ วิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ ชุมชน สังคม และสร้างรายได้ให้กับ มหาวิทยาลัย

7. บริหารจัดการมหาวิทยาลัยเชิง บูรณาการด้วยหลักธรรมาภิบาลและ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

พัฒนาการให้บริการทางวิชาการเพื่อสังคม โดยใช้หลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

กลยุทธ์ที่ 2.1 มุ่งพัฒนาสังคมด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

โครงการพัฒนาบุคลากร ด้านพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

โครงการจัดทำแผน 1 คณะ 1 ชุมชน ด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันให้เกิด พันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน และการบริการทางวิชาการที่มีรายได้ในทุกคณะ

โครงการ 1 คณะ 1 งานบริการทางวิชาการที่มีรายได้

กลยุทธ์ที่ 2.3 สร้างและรักษาเครือข่ายบริการทางวิชาการ ภายในและภายนอก

โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ

โครงการหมู่บ้านต้นแบบ ชุมชนต้นแบบ โดยใช้พันธกิจสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยกับสังคมเป็นฐาน

โครงการบริการทางวิชาการร่วมกับมูลนิธิพระดาบส

กลุ่มงานบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินงาน ภายใต้กลยุทธ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิประเด็นที่ 3 ปรับปรุงและพัฒนาการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน สังคม และสร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย ดังนี้

กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม
กลยุทธ์ที่ 2.1 มุ่งพัฒนาสังคมด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม	- โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง - โครงการคลินิกเทคโนโลยี (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ)
กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันให้เกิด พันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน และการบริการวิชาการที่มีรายได้ในทุกคณะ	- โครงการ การให้บริการทางวิชาการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2558
กลยุทธ์ที่ 2.3 สร้างและรักษาเครือข่ายบริการทางวิชาการ ภายในและภายนอก	- ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (เครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) - โครงการราชมงคลบริการวิชาการ - โครงการการจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการบริการวิชาการ - โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ - โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับมูลนิธิพระดาบส



สรุปผลการดำเนินโครงการ บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2559

สรุปผลการดำเนินโครงการ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พ.ศ. 2557-2560 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558) และแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ โครงการ	ชื่อชุมชน(ที่มีการเรียนรู้และ/หรือมีส่วนร่วม) ชุมชน/หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
1	โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการ ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกล การเกษตร ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส	สวพ./คอ.	
	ครั้งที่ 108 และ ครั้งที่ 109	สวพ./คอ.	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาพุ อำเภอเพ็ญ จังหวัด อุดรธานี และเทศบาลตำบลโคกสูง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น
	ครั้งที่ 110	สวพ./คอ.	ณ ตำบลคงขุย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์
	ครั้งที่ 111	สวพ./คอ.	ณ ตำบลย่านยาว อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
	ครั้งที่ 112	สวพ./คอ.	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตาเพชร อำเภอพนม ทวน จังหวัดกาญจนบุรี
	ครั้งที่ 113	สวพ./คอ.	ณ เทศบาลตำบลดิลก อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
	ครั้งที่ 114	สวพ./คอ.	ณ ตำบลแร้ว อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
	ครั้งที่ 115	สวพ./คอ.	ณ หนองแซง อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี
2	โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านบริการวิชาการ	สวพ./ ทุกคณะ	
	โครงการการให้ความรู้ประชุมเสวนา การทำข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยี (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	สวพ./ ทุกคณะ	ณ ห้องประชุมสุวรรณภูมิ ชั้น 3 อาคารเทคโนโลยี สารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
	โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เครือข่ายด้าน บริการวิชาการ พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม University Social Engagement	สวพ./ ทุกคณะ	ณ ห้องประชุมเฟื่องฟ้า โรงแรมกรุงศรีวิเวอร์ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการจัดแสดงผลงานนิทรรศการบริการวิชาการ และวิจัย	สวพ./ ทุกคณะ	ณ ห้องประชุมชั้น10 อาคาร 24 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
3	โครงการคลินิกเทคโนโลยี	สวพ./ ทุกคณะ	
	โครงการอบรมการทำหม่อน, ฝ้าย และ หมุยทอง	สวพ./ทอ.	ณ ศูนย์การศึกษาอกระบบตำบลบ้านรุน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการฝึกอบรมอาชีพระยะสั้น	สวพ./ทอ.	ณ ลานเอนกประสงค์บ้านพลับ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ โครงการ	ชื่อชุมชน(ที่มีการเรียนรู้และ/หรือมีส่วนร่วม) ชุมชน/หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
	โครงการคลินิกเทคโนโลยี(ต่อ)	สวพ.	
	โครงการการประดิษฐ์ของชำร่วยและแปรรูป	สวพ./วท./ คอ.	ณ ชุมชนบางระกำรู้จักสามัคคี อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ ชุมชนทรงธรรมพัฒนา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ ชุมชนวัดวังสามัคคี อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการส่งเสริมการเพาะเห็ด	สวพ./ทอ.	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปากท่า อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์	สวพ./ทอ.	ณ ที่ทำการชุมชนตำบลท่าหลวง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด	สวพ./ทอ.	ณ ศูนย์เรียนรู้ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
4	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สวพ.	
	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริม การสร้างอาชีพการทำกระทาสาย	สวพ./วท.	ณ เทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ ตำบลศาลเจ้าโรงทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบล บ้านแค การส่งเสริมการสร้างรายได้จากการทำอาชีพเสริม จากการผลิตสบู่จากเยื่อไม้	สวพ./วท.	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค ตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลวิเศษ ไชย ชาญ การฝึกอบรมการทำขนมเบเกอรี่ให้กับวิสาหกิจ ชุมชนคอกวัวใหญ่	สวพ./ทอ.	ณ เทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ ตำบลศาลเจ้าโรงทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลบ้านแค การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการลดต้นทุนการผลิต ขนมกระยาสาท	สวพ./บท.	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค ตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการจัดแสดงผลงานบริการทางวิชาการ (จัดที่ ทำเนียบรัฐบาล)	สวพ./ทอ.	ในวันพุธที่ 25 พฤศจิกายน 2558 ณ ทำเนียบรัฐบาล ตึกสันติไมตรี
	ประชุมติดตามผลการดำเนินโครงการภายใต้โครงการ ยกระดับคุณภาพชีวิตฯ	สวพ./ทุก คณะ	ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย อาคารเทคโนโลยี สารสนเทศ
	โครงการยางยืดพิชิตโรค	สวพ./วท.	องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการติดตามผลการดำเนินโครงการยางยืดพิชิต โรคชุมชนมหาพราหมณ์	สวพ./วท.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาพราหมณ์
	โครงการบูรณาการความรู้ทางวิศวกรรมเพื่อสร้าง อาชีพและเพิ่มรายได้สู่ชุมชน	สวพ./คอ.	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ โครงการ	ชื่อชุมชน(ที่มีการเรียนรู้และ/หรือมีส่วนร่วม) ชุมชน/หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(ต่อ)	สวพ.	
	โครงการการซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร	สวพ./คอ.	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี
	โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ในงานเกษตร	สวพ./คอ.	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี
	โครงการอบรมเพลงเรือ	สวพ./ศส.	ณ โรงเรียนเทศบาลวัดตองปุ ตำบลวัดตองปุ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการยกระดับการพัฒนาและเสริมสร้างการเรียนรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อนำไปสู่การพัฒนา เด็ก เยาวชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ณ ชุมชนตำบล พระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สวพ./บท.	องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
5	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลัก เศรษฐกิจพอเพียง	สวพ.	
	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การน้อมนำแนว ทางการใช้ชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปลูกผักปลอด สารพิษ	สวพ./ทอ.	ณ หอประชุมเทศบาลตำบลรัษฎา ตำบลท่าช้าง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลรัษฎา เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดทำบัญชี ครัวเรือน	สวพ./บท.	ณ หอประชุมเทศบาลตำบลรัษฎา ตำบลท่าช้าง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลรัษฎา เรื่อง การแปรรูปเห็ดและออกแบบบรรจุภัณฑ์	สวพ./ทอ.	ณ หอประชุมเทศบาลตำบลรัษฎา ตำบลท่าช้าง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลรัษฎา เรื่อง การใช้พลังงานทดแทน ในการทำระบบน้ำหยด	สวพ./วส.	ณ หอประชุมเทศบาลตำบลรัษฎา ตำบลท่าช้าง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลรัษฎา เรื่อง การสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว	สวพ./ทอ.	ณ หอประชุมเทศบาลตำบลรัษฎา ตำบลท่าช้าง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
6	โครงการการจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โครงการบริการวิชาการ	สวพ./ ทุกคณะ	ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิม พระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
7	โครงการราชชมศิลป์บริการวิชาการ	สวพ./ ทุกคณะ	ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิม พระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สรุปการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตารางการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

รายการ	งบประมาณ		ใช้จ่ายจริง	คงเหลือ
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณรายได้		
1.โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	252,000	-	236,846.0	15,154.0
2.โครงการคลินิกเทคโนโลยี	156,000	-	140,222.0	15,778.0
3.โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส	555,200	-	254,335.67	300,864.3
4.โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	402,000	-	356,167.0	45,833.0
5.โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านบริการวิชาการ	200,000	-	198,969.0	1,031.0
6. โครงการการจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการบริการทางวิชาการ	-	200,000	137,216.0	62,784.0
7. โครงการราชชมงคลบริการวิชาการ	-	300,000	145,020.0	154,980.0

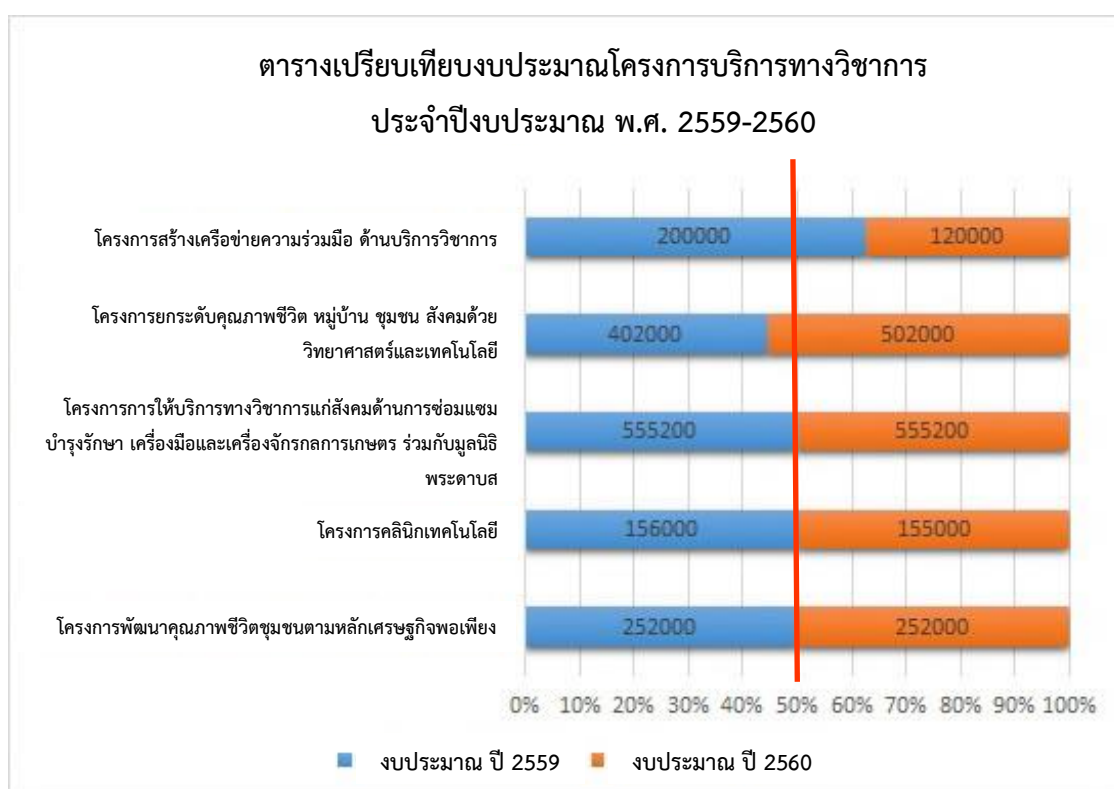
ตารางการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559



จากกราฟสรุปการใช้งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แสดงให้เห็นว่า งบประมาณใช้จ่ายจริงของโครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส ต่ำกว่างบประมาณสนับสนุน เนื่องจากเป็นโครงการร่วมกับมูลนิธิพระดาบส มูลนิธิพระดาบส เป็นผู้สำรวจพื้นที่ในการให้บริการ จึงต้องวางแผนการใช้ค่าใช้จ่ายในภาพรวม และโครงการราชชมงคลบริการวิชาการเป็นโครงการซึ่งจัดร่วมกับมหาวิทยาลัยราชชมงคล ทั้ง 9 แห่ง จึงต้องวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณในภาพรวมล่วงหน้า ส่งผลให้มีงบประมาณเหลือจ่ายจำนวนหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจริง

ตารางเปรียบเทียบงบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2560

รายการ	งบประมาณ ปี 2559	งบประมาณ ปี 2560
1. โครงการคลินิกเทคโนโลยี	156,000	155,000
2. โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษา เครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส	555,200	555,200
3. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	402,000	502,000
4. โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านบริการวิชาการ	200,000	120,000
5. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	252,000	252,000



จากตารางเปรียบเทียบงบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 กับประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พบว่างบประมาณโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ลดลงเนื่องจากมีแผนงานสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพิ่มขึ้นจากเครือข่ายเดิมไม่มากนัก แต่โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้นเพราะมีแผนงานดำเนินโครงการที่มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานมากขึ้น

การให้บริการทางวิชาการโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

โครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และสถาบันวิจัยและพัฒนาเน้นการให้บริการทางวิชาการด้วยหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ให้กับชุมชน จำนวน 12 โครงการ ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้กับประชาชนและบุคคลทั่วไป จำนวน 21 อาชีพ ด้วยหลัก 4 ประการ คือ

1. ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership) มหาวิทยาลัย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัย ร่วมกับองค์กรส่วนท้องถิ่น ชุมชน เครือข่ายความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ ในการสำรวจบริบทของชุมชนเพื่อทราบความต้องการในการพัฒนาร่วมคิดร่วมวางแผนงาน เพื่อให้การดำเนินงานในการให้บริการทางวิชาการสอดคล้องเป็นไปตามความต้องการในการพัฒนาชุมชนและสังคม นั้นๆ

2. เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits) ผู้รับบริการทางวิชาการ ได้รับองค์ความรู้เทคโนโลยีที่สามารถนำไปปรับเข้ากับแนวปฏิบัติที่เป็นการส่งเสริมศักยภาพของชุมชน ทำให้เกิดความพหุ มพอกิน พอใช้ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ยกกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น มหาวิทยาลัย ได้มีการพัฒนาบุคลากร นักศึกษาให้เป็นมืออาชีพ ในการปฏิบัติงานด้านการบริการทางวิชาการเกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ นำไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอน และงานวิจัย

3. มีการใช้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน (Knowledge sharing and scholarship) มีการใช้องค์ความรู้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นส่งผลให้มีการประยุกต์ทั้งสองส่วนเข้าด้วยกัน จนเกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ ในการพัฒนาชุมชน หรืองานวิจัยเพื่อนำเอาไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาต่อไป

4. เกิดผลกระทบกับสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact) ประชาชนสามารถประกอบอาชีพและดำรงชีวิตในพื้นที่ที่ต้องย้ายแรงงานเข้าเมือง มีคุณภาพชีวิตที่ดี มั่นคง ยั่งยืน บนรากฐานสังคมแห่งการเรียนรู้

ตารางการให้บริการทางวิชาการแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชน

ภายใต้โครงการ	การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ	โครงการการให้ความรู้ประชุมเสวนาการทำข้อเสนอ โครงการคลินิกเทคโนโลยี(กระทรวงวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
	โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เครือข่ายด้านบริการวิชาการ พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม (University Social Engagement) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
	โครงการจัดแสดงผลงานนิทรรศการบริการวิชาการและวิจัย
โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการจัดแสดงผลงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
	โครงการขยายผลพิชิตโรค องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล
	โครงการบูรณาการความรู้ทางวิศวกรรมเพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้สู่ชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
	โครงการซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
	โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ในงานเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
	โครงการยกระดับการพัฒนาและเสริมสร้างการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเด็กชุมชนตำบลพระขาว
โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดทำบัญชีครัวเรือน เทศบาลตำบลอรุณภูมิ
	โครงการการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในการทำระบบน้ำหยด เทศบาลตำบลอรุณภูมิ

การให้บริการทางวิชาการโดยการส่งเสริมอาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนและสังคม จำนวนทั้งสิ้น 21 อาชีพ ภายใต้ 4 โครงการหลัก คือ โครงการคลินิกเทคโนโลยี โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตฯ โครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี และโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีการส่งเสริมอาชีพในพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยใช้หลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดียิ่งขึ้น

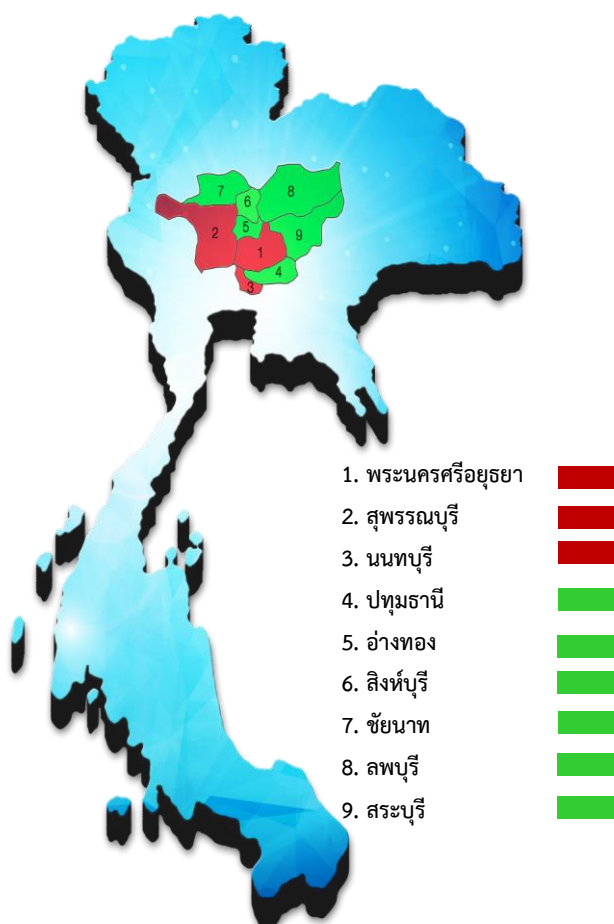
ตาราง จำนวนอาชีพให้กับชุมชนและสังคม

ชื่อโครงการ	อาชีพ	พื้นที่เป้าหมาย
โครงการคลินิกเทคโนโลยี	การแปรรูปหมูแผ่น, หมูฝอย, และหมูหยอง	ศูนย์การศึกษาอกระบบชุมชนบ้านรุน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การเพาะพันธุ์แก้มังกร	ชุมชนตำบลบ้านพลับ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การประดิษฐ์ของชำร่วยจากการบูร	เทศบาลตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การทำชาลาเปา	เทศบาลตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การทำแชมพูสมุนไพร	เทศบาลตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การเพาะเห็ด	เทศบาลตำบลปากท่า ตำบลปากท่า จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด	เทศบาลท่าหลวง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา / ศูนย์การเรียนรู้ป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การทำกระทังสาย	เทศบาลอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
	การส่งเสริมการผลิตสบูจากเยื่อไม้	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การทำขนมเบเกอรี่	เทศบาลอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
	การออกแบบบรรจุภัณฑ์การผลิตกระยาสารท	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การปลูกผักปลอดสารพิษ	เทศบาลตำบลอรัญญิก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การแปรรูปเห็ดและออกแบบบรรจุภัณฑ์	เทศบาลตำบลอรัญญิก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว	เทศบาลตำบลอรัญญิก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โครงการคลินิกเทคโนโลยี (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	การทำขนมจีบ	องค์การบริหารส่วนตำบลธนู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาร้า	กลุ่มวิสาหกิจตำบลกบเจา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การผลิตไข่เค็ม	กลุ่มแปรรูปและสดรีตำบลคอนทอง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การผลิตน้ำผักผลไม้	กลุ่มวิสาหกิจจากนาเกลือ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การทำทองม้วนสมุนไพร และข้าวเกรียบจากกล้วย	กลุ่มสตรีชุมชนบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	การแปรรูปผลไม้แช่อิ่ม	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมันเทศ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหาร ตำบลบางนาร้า อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ

แผนที่ภาคกลาง

การให้บริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กำหนดกลุ่มเป้าหมาย การบริการทางวิชาการ เพื่อถ่ายทอดและให้องค์ความรู้ทักษะและส่งเสริมอาชีพแก่ชุมชนและบุคคลที่สนใจ โดยกำหนดพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย จำนวน 3 จังหวัด และอีก 6 จังหวัด ซึ่งเป็นพื้นที่ดำเนินงานร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานเครือข่ายร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ ได้แก่

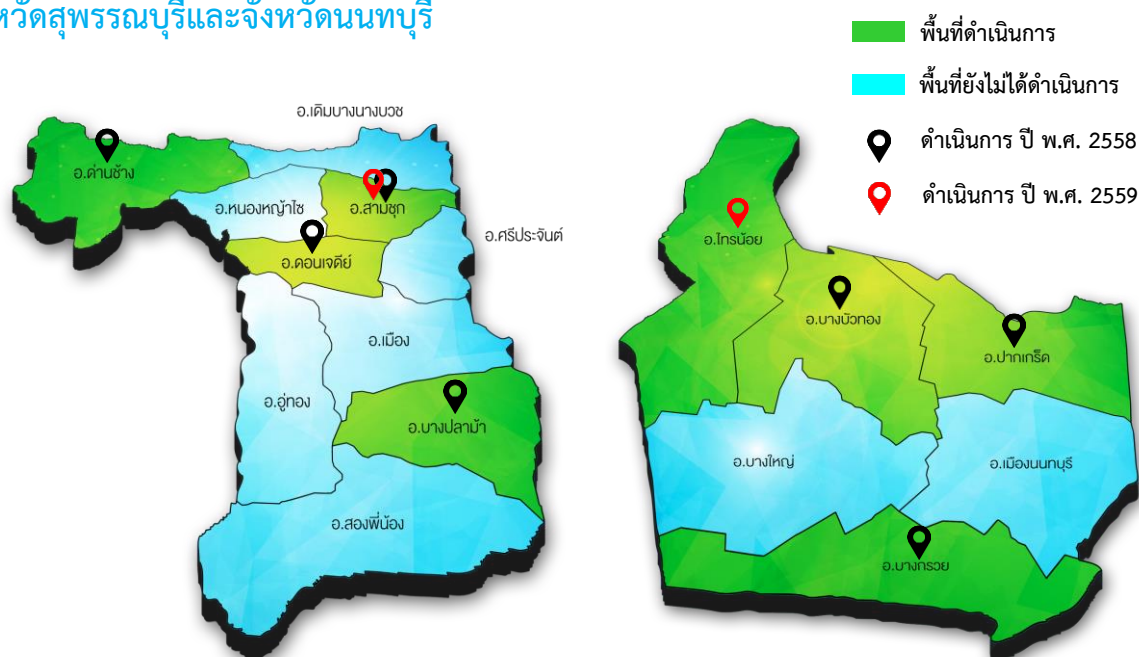
1. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. จังหวัดสุพรรณบุรี
3. จังหวัดนนทบุรี
4. จังหวัดปทุมธานี
5. จังหวัดอ่างทอง
6. จังหวัดสิงห์บุรี
7. จังหวัดชัยนาท
8. จังหวัดลพบุรี
9. จังหวัดสระบุรี

พื้นที่ให้บริการ	จังหวัด	ชื่อโครงการบริการทางวิชาการ	หมายเหตุ
ภาคกลาง	-นนทบุรี	-โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	-สุพรรณบุรี	-โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	
	-พระนครศรีอยุธยา	-โครงการคลินิกเทคโนโลยี	
		-โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ	
รวมทั้งสิ้น	3 จังหวัด	4 โครงการหลัก	

สรุปพื้นที่ให้บริการวิชาการในภาพรวมทั้งหมด ซึ่งมีการให้บริการทางวิชาการ โดยแบ่งตามภูมิภาค พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ ดังนี้ ภาคกลาง จำนวน 3 จังหวัด จาก 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และมีโครงการให้บริการทางวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 35 โครงการ

พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

จังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดนนทบุรี



จังหวัดสุพรรณบุรี

จังหวัดนนทบุรี

พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ จังหวัดสุพรรณบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559			
จังหวัด	อำเภอ	ชุมชน/ตำบล	ชื่อโครงการ
สุพรรณบุรี	สามชุก	ตำบลย่านยาว	-โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตฯ
รวมทั้งสิ้น	1 อำเภอ	1 ชุมชน	

สรุปพื้นที่ให้บริการทางวิชาการในจังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรีมีพื้นที่ทั้งสิ้นจำนวน 10 อำเภอ โครงการบริการทางวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 4 อำเภอ 5 ชุมชน มีพื้นที่ยังไม่ได้ลงให้บริการทางวิชาการ จำนวน 6 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอสองพี่น้อง อำเภออู่ทอง อำเภอศรีประจันต์ อำเภอหนองหญ้าไซ และอำเภอเดิมบางนางบวช ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 นี้ โครงการบริการทางวิชาการได้ทำการลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 1 อำเภอ 1 ชุมชน

พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ จังหวัดนนทบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559			
จังหวัด	อำเภอ	ชุมชน	ชื่อโครงการ
นนทบุรี	ไทรน้อย	ตำบลไทรน้อย	-โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตฯ
รวมทั้งสิ้น	1 อำเภอ	1 ชุมชน	

สรุปพื้นที่ให้บริการทางวิชาการในจังหวัดนนทบุรี จังหวัดนนทบุรีมีพื้นที่ทั้งสิ้นจำนวน 6 อำเภอ จากโครงการบริการทางวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 3 อำเภอ 5 ชุมชน มีพื้นที่ยังไม่ได้ลงให้บริการทางวิชาการ จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอไทรน้อย อำเภอบางใหญ่ และอำเภอเมืองนนทบุรี ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 นี้ โครงการบริการทางวิชาการได้ขยายพื้นที่การให้บริการทางวิชาการ 1 พื้นที่ ได้แก่ อำเภอไทรน้อย จึงเหลือพื้นที่ยังไม่ได้ลงให้บริการทางวิชาการ จำนวน 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบางใหญ่ และอำเภอเมืองนนทบุรี ซึ่งมีชุมชน/เทศบาล/ตำบล ที่ได้ลงพื้นที่ให้บริการ จำนวนทั้งสิ้น 6 ชุมชน

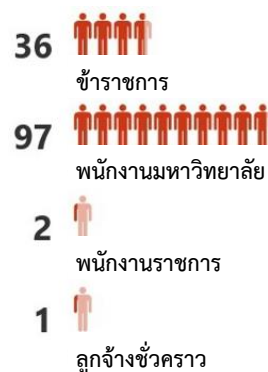
บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่ร่วมโครงการบริการ

ทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

บุคลากรด้านบริการทางวิชาการ การดำเนินงานบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีการส่งเสริมอาชีพให้กับประชาชนและบุคคลทั่วไป จำนวน 21 อาชีพ และการให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ให้กับชุมชน จำนวน 12 โครงการ มีบุคลากรในสังกัดหน่วยงานในมหาวิทยาลัย ทั้งให้องค์ความรู้และส่งเสริมอาชีพ มุ่งเน้นการพัฒนาสังคมและชุมชน อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยใช้หลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม จำนวนทั้งสิ้น 136 คน รายละเอียดบุคลากรผู้ให้บริการวิชาการ ดังนี้

บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่ร่วมโครงการบริการทางวิชาการ

จำนวนบุคลากร ที่ร่วมให้บริการทางวิชาการ	
ประเภทตำแหน่ง	จำนวน
ข้าราชการ	36
พนักงานมหาวิทยาลัย	97
พนักงานราชการ	2
ลูกจ้างชั่วคราว	1



บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่ร่วมโครงการบริการทางวิชาการ แยกตามคณะวิชา

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	จำนวนบุคลากร	ร้อยละ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (คอ.)	7	19	16.81
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ทอ.)	6	46	40.71
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ (บท.)	5	22	19.47
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)	6	16	14.16
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ (วส.)	5	12	10.62
คณะศิลปศาสตร์ (ศศ.)	5	9	7.96
สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.)	7	12	10.62

19 

คอ.

46 

ทอ.

22 

บท.

16 

วท.

12 

วส.

9 

ศศ.

12 

สวพ.

มุ่งพัฒนาสังคมด้วยพันธกิจสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยกับสังคม

การบริการทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2559 มุ่งพัฒนาสังคมด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม โดยมีการดำเนินงาน ภายใต้ 4 โครงการหลัก คือ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตฯ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โครงการคลินิกเทคโนโลยี และโครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี โดยมีการส่งเสริมอาชีพในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายตามนโยบายของมหาวิทยาลัย เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดทำโครงการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นโครงการที่ตระหนักและมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนมีความคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตามหลักการ 4 ประการ ของ “พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม” (University Social Engagement) คือ 1. ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน 2. เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง 3. เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน และ 4. เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้



โดยให้ความสำคัญการแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ ริเริ่มผลักดันให้มีการบูรณาการ การทำงานข้ามหน่วยงานทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กรและสนับสนุนการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาพื้นที่ (Area base) และสร้างความร่วมมือ เพื่อผลักดันให้เกิดแผนพัฒนาพื้นที่ตามความต้องการของชุมชน และสามารถทำให้เกิดชุมชนต้นแบบที่สามารถพึ่งพาตนเองได้ อย่างเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไปดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ทุกคณะจึงได้ลงพื้นที่สำรวจวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของชุมชน/องค์กรเป้าหมาย เพื่อรับทราบข้อมูลสภาพปัญหา ข้อมูลความต้องการ โดยใช้เครื่องมือในการสำรวจเช่น จัดทำปฏิทินชีวิต /time line เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่สำรวจมาวิเคราะห์ปัญหาเพื่อจัดหาคำตอบและความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน/องค์กรเป้าหมายแบบมีส่วนร่วม ศึกษาบริบทชุมชน ปัญหาและแนวทางการพัฒนา เพื่อตั้งเป็นประเด็นสำหรับการบริการทางวิชาการและการวิจัย ให้ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน และเกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ต่อไป

เพื่อให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องมีความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ เกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก สร้างความเข้าใจการทำงานบริการทางวิชาการเชิงบูรณาการการสร้างอาชีพที่สามารถสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชน มุ่งเน้นประชาชนสามารถลดค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันและพัฒนาชุมชนให้มีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นและประชาชนมีสุขภาพที่แข็งแรง

หลักการดำเนินงาน

1. ร่วมพัฒนาศักยภาพของประชาชนให้สามารถพึ่งพาตนเอง และการสร้างหลักสูตรอาชีพที่เหมาะสมในพื้นที่ โดยเน้นประชาชนสามารถอยู่ในพื้นที่โดยไม่ย้ายถิ่นฐาน

2. สร้างเวทีแห่งการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้อย่างมีส่วนร่วม โดยเครือข่ายภาครัฐ มหาวิทยาลัย ชุมชนที่เน้นให้ผู้ที่จะได้รับผลประโยชน์จากการทำโครงการได้มีส่วนในการ ช่วยคิด ช่วยทำ ร่วมกันวางแผนโครงการ ซึ่งมีผลทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความรู้สึกเป็นเจ้าของได้เรียนรู้และเข้าใจในกิจกรรมที่ทำอยู่

3. การพัฒนาชุมชนแบบองค์รวมโดยผ่านกระบวนการเรียนรู้และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลงของชุมชนโดยเน้นการพัฒนาในทุก ๆ ด้านไปพร้อมกัน กลุ่มเป้าหมายจะต้องได้รับความรู้จากกิจกรรมที่ทำ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตต่อไปได้

4. การพัฒนาระบบประสานงานความร่วมมือจากทุกส่วน ในการช่วยเหลือจากภาครัฐบาล ภาคเอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชน มีการจัดทำแผนงานหลักของโครงการเพื่อให้ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นแนวทางทำให้ งานต่าง ๆ มีความก้าวหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ

5. การยึดหลักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น กิจกรรมการพัฒนาต่าง ๆ จะต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและนำภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

ผลผลิต :

- ประชาชนได้เสริมสร้างทักษะและองค์ความรู้ ในการสร้างอาชีพที่เหมาะสมในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน จนสามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ผลลัพธ์ :

- ได้พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
- มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ให้เป็นมืออาชีพในการปฏิบัติงาน การบริการทางวิชาการ

ผลกระทบ :

- ประชาชนนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสามารถพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต
- ประชาชนตระหนักและมองเห็นคุณค่าของทรัพยากรในพื้นที่ ที่จะนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มได้

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

การดำเนินการเริ่มจากการที่คณะทำงาน ซึ่งประกอบไปด้วย อาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ ลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนเพื่อวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของชุมชน กลุ่มเป้าหมายทั้ง 8 ชุมชน โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือภายนอก ดังนี้ 1.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค อำเภอดงหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2.องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว อำเภอมหาพรหม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 3.เทศบาลตำบลมหาพรหม อำเภอมหาพรหม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



4. องค์การบริหารส่วนตำบลพระแก้ว อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 5. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 6. เทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง 7. องค์การบริหารส่วนตำบลด่านช้าง อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี 8. เทศบาลตำบลไทรน้อย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เพื่อรับทราบข้อมูลสภาพปัญหาข้อมูลความต้องการ โดยใช้เครื่องมือในการสำรวจเช่น จัดทำปฏิทินชีวิต /time line เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่สำรวจมาวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางในการพัฒนา เพื่อจัดทำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน แบบมีส่วนร่วม เพื่อตั้งเป็นประเด็นสำหรับการบริการทางวิชาการและการวิจัยให้ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน โดยยึดหลักการดำเนินการบริการทางวิชาการตามหลักการแนวทางพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม เป็นส่วนร่วมในการดำเนินการเริ่มตั้งแต่การสำรวจปัญหาร่วมกัน การคัดเลือกปัญหาที่จะแก้ไข การเรียนรู้ร่วมกันระหว่างดำเนินโครงการ/กิจกรรม ซึ่งคณะทำงานได้วิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชน โดยมหาวิทยาลัยได้นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้กับประชาชนในชุมชนนำไปปรับใช้ในการแก้ไขปัญหาและความต้องการ และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือภายนอก ได้สนับสนุนการดำเนินการทั้งในเรื่องของข้อมูลพื้นฐานของประชาชนในพื้นที่รวมทั้งบอกถึงปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชน และอำนวยความสะดวกทั้งในด้านบุคลากรและสถานที่ในการฝึกอบรม

การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

การดำเนินงานโครงการฯ นี้ก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายดังนี้

1. ประชาชนในชุมชน : ได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ซึ่งนำไปปรับใช้ในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพเกษตรกรรม ถือเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว ได้มีการเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับสภาวะอากาศ การเกิดภัยแล้ง การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ตระหนักและเห็นคุณค่าของทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน

2. อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ของมหาวิทยาลัย : ได้สร้างเสริมประสบการณ์ทำให้มีความเป็นมืออาชีพในการปฏิบัติด้านการบริการทางวิชาการ และยังมีการบูรณาการเรียนการสอนและงานวิจัย

3. หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือภายนอก: ได้เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น ประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความรักและความสามัคคีในการร่วมกันพัฒนาชุมชน



เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)

ผู้เข้ารับบริการทางวิชาการภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีทักษะองค์ความรู้เพิ่มขึ้นหลังจากได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และยังได้นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปประกอบเป็นอาชีพเสริมสร้างรายได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายของโครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนมีความคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างเข้มแข็ง ยั่งยืนและมั่นคงต่อไป

โดยกำหนดชุมชนกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 6 ชุมชน โดยในปี 2559 มีผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ 8 ชุมชนเป้าหมาย จำนวน 15 โครงการ ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ชุมชนเป้าหมาย	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1	โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ในงานเกษตร	ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	คอ.	นายกิตติพงศ์ คล้ายดี
2	โครงการการซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร	ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	คอ.	นายรุ่งโรจน์ แก้วศรีงาม
3	โครงการบูรณาการความรู้ทางวิศวกรรม เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้สู่ชุมชน	ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	คอ.	นายณัฐ สิริวรรณานนท์
4	โครงการอบรมเต้าหู้นมสดสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	ตำบลพระแก้ว อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ทอ.	ผศ.ฐานิษฐ์ ชิตธนาเศรษฐ์
5	โครงการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น	ตำบลพระแก้ว อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ทอ.	ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล
6	โครงการชุมชนรักษา พังพา เกษตรกรพอเพียง	ตำบลพระแก้ว อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ทอ.	น.ส.จันทร์พร ป่วนกระโทก
7	โครงการยกระดับการพัฒนาและเสริมสร้างการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเด็ก เยาวชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ณ ชุมชนตำบลพระขาวอำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	บท.	นายกอบชัย เมฆดี
8	โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการยางยืดพิชิตโลกชุมชนมหาพราหมณ์	ตำบลมหาพราหมณ์ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วท.	นายอำนาจ สุขแจ่ม
9	โครงการยางยืดพิชิตโรค	ตำบลมหาพราหมณ์ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วท.	นายอำนาจ สุขแจ่ม
10	โครงการการประยุกต์ใช้งานคลื่นความถี่ไมโครเวฟสำหรับเกษตรกร	ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	วส.	สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
11	โครงการอบรมเพลงเรือ	ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ศศ.	ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี
12	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลบ้านแค การส่งเสริมการสร้างรายได้จากการทำอาชีพเสริมจากการผลิตสบู่จากผงถ่านไม้ไผ่	ตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว
13	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลบ้านแค การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการลดต้นทุนการผลิตขนมกระยาสาธ	ตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว
14	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการสร้างอาชีพการทำกระทงสาย	เทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ อำเภอวิเศษไชยชาญ จังหวัดอ่างทอง	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว
15	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลวิเศษไชยชาญ การฝึกอบรมการทำขนมเบเกอร์รี่ให้กับวิสาหกิจชุมชนคอกวัวใหญ่	เทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ อำเภอวิเศษไชยชาญ จังหวัดอ่างทอง	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว

ชุมชนย่านยาว ตำบลย่านยาว อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี

ได้ลงพื้นที่จัดโครงการตอบสนองปัญหาและความต้องการ ดังนี้

1. โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ในงานเกษตร
2. โครงการการซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร
3. โครงการบูรณาการความรู้ทางวิศวกรรม เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้สู่ชุมชน

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม เกษตรกร ต้องใช้น้ำในการปลูกพืชผลทางการเกษตรเป็นหลัก ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการสูบน้ำ ได้แก่มอเตอร์ปั้มน้ำไฟฟ้า หรือใช้เครื่องยนต์ซึ่งใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง เมื่อพิจารณาแล้วจะพบว่า แหล่งพลังงานที่ใช้เป็นพลังงานสิ้นเปลืองและมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ดังนั้นการเปลี่ยนมาใช้พลังงานแสงอาทิตย์จึงเป็นทางเลือกที่เหมาะสม เนื่องจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์เท่านั้น จึงเป็นการประหยัดน้ำมันและอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานที่มนุษย์ได้มาฟรีและมีไม่สิ้นสุด ดังนั้นสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ศูนย์สุพรรณบุรี จึงได้มีแนวคิดจัดทำโครงการ การอบรมและสาธิตการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในงานเกษตรกรรม เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ มีพลังงานทางเลือกใช้ในเกษตรกรรมและได้ลดต้นทุนการผลิต

เพื่อให้ประชาชนในชุมชนและกลุ่มเกษตรกรได้รับความรู้ และมีพลังงานทางเลือกใช้ในเกษตรกรรมช่วยลดต้นทุนการผลิต สามารถซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตรได้อย่างถูกต้อง มุ่งเน้นให้ประชาชนตระหนักถึงเศรษฐกิจจากการทำเกษตร เช่น กุ้งมะม่วง กุ้งกระถิน ไม้ที่ขึ้นตามไร่นา สวนเกษตร ต่างๆ มาใช้ให้เกิดประโยชน์ ไม่ทิ้งให้รกพื้นที่หรือการเผาทิ้งให้ทำลายสภาพแวดล้อม โดยการนำมาเผาถ่านใช้เป็นการลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนด้านเชื้อเพลิงในการหุงต้ม สามารถทำถ่านบรรจุถุงขายในชุมชนเป็นการสร้างรายได้ และเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ผลการดำเนินงาน

ประชาชนในพื้นที่ที่มีความเข้าใจในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในงานเกษตรกรรม และสามารถองค์ความรู้ที่ได้รับ นำมาประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม รวมทั้งยังสามารถซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรเบื้องต้นได้ และมีการนำเศษวัสดุจากการทำเกษตรนำมาเผาถ่านใช้เป็นการลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนด้านเชื้อเพลิงในการหุงต้ม สามารถทำถ่านบรรจุถุงขายในชุมชนเป็นการสร้างรายได้

ชุมชนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ได้ลงพื้นที่จัดโครงการตอบสนองปัญหาและความต้องการ ดังนี้

1. โครงการยกระดับการพัฒนาและเสริมสร้างการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเด็ก เยาวชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จากการสำรวจบริบทวิถีชีวิตของชุมชนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยพื้นที่ตำบลพระขาวตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอบางบาล ห่างจากที่ว่าการอำเภอบางบาล ประมาณ 6 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด 6,008 ไร่ เป็นพื้นที่ทำการเกษตร 5,033 ไร่ หรือประมาณร้อยละ 21 ของพื้นที่ทั้งหมด อาชีพของคนในพื้นที่ส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพทำนา และทำอฐ ซึ่งจากงานวิจัยของอาจารย์ณัฐพงศ์ จันทรเพ็ชร อาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เรื่อง ศึกษาการผลิตอฐก่อสร้างสามัญแบบไม่เผา อธิบายการผลิตอฐแบบเดิมซึ่งจะมีการผลิตโดยใช้วิธีการเผา โดยมีส่วนผสมหลัก ได้แก่ ดินเหนียว แกลบ หทรายหรือขี้เถ้า ขี้เถ้าแบบต้องนำไปเผาด้วยแกลบ เป็นเวลาประมาณ 5 วัน ทำให้เกิดปัญหาต่อสภาพแวดล้อมเป็นอย่างมาก อาทิ กลิ่น คิวน์ เขม่า และฝุ่น ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนเป็นอย่างมาก

จากการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในปีที่ผ่านมาทำให้เกิดประเด็นต่อยอดในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ดังนั้น เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการประกอบอาชีพ จึงได้จัดทำโครงการนี้เพื่อสร้างความตระหนัก ใส่ใจ และรับรู้เกี่ยวกับมลภาวะสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ทั้งยังเป็น

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และร่วมกันวิเคราะห์ รวมถึงแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และส่งผลกระทบยาวเพื่อประโยชน์ของชุมชน

เพื่อศึกษาข้อมูลสถานการณ์และการวิเคราะห์เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนและเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขอนามัยของประชาชนในชุมชน ตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการดำเนินโครงการ



กิจกรรมที่ 1 การสำรวจข้อมูลบริบทพื้นที่และเวทีเสวนา ณ ตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อศึกษาความต้องการ ปัญหา รวมถึงผลกระทบที่ชาวบ้านได้รับจากโรงงานทำอิฐโดยจากผลการสำรวจจากการเสวนาแบบมีส่วนร่วมจากชุมชน หน่วยราชการ ผู้นำชุมชนเพื่อการเสริมสร้างและแก้ปัญหาชุมชนแบบมีส่วนร่วม ถือเป็นความพยายามในการเพิ่มการสร้างความมีส่วนร่วม และเป็นหนึ่งในกลไกที่ร่วมเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งได้



การศึกษาและถอดบทเรียนชุมชน เป็นเครื่องมือสำคัญในการเปิดศักยภาพของชุมชนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการค้นหาทุนทางสังคมของชุมชนอันเป็นกลุ่มปฏิบัติการของชาวบ้าน ที่มุ่งยกระดับคุณภาพชีวิต ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงวิถีการดำเนินชีวิตไปในทางที่ดีขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้องค์กร หน่วยงาน ที่มีปฏิบัติการในพื้นที่ ได้ร่วมกันสานร้อยกลุ่มปฏิบัติการดังกล่าว โดยการหนุนเสริม ผลักดัน และ สนับสนุนในรูปแบบที่เหมาะสมและสอดคล้องภารกิจของแต่ละองค์กร หน่วยงาน เพื่อศักยภาพและทักษะของกลุ่มปฏิบัติการเดิมและเสริมทักษะและวิธีการให้เกิดกลุ่มปฏิบัติการใหม่ๆ ผู้นำแกนนำกลุ่มปฏิบัติการ มีข้อมูลมาขึ้นการตัดสินใจแก้ปัญหา หรือสร้างปฏิบัติการงานใหม่ต่อไปได้

จากการศึกษาและถอดบทเรียนชุมชนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นการสร้างกระบวนการรับรู้ข้อมูลสถานการณ์ต่างๆ ของชุมชนอย่างเป็นระบบและผู้คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วม ทำให้สถานการณ์ของชุมชนทั้งด้านที่เป็นปัญหาและด้านที่เป็นศักยภาพในการแก้ปัญหาหรือการพัฒนาถูกรับรู้ร่วมกันและถูกยอมรับ เกิดการเรียนรู้จากการวิเคราะห์บทเรียนร่วมกันว่าปัญหาเกิดขึ้นได้อย่างไร การแก้ไขที่ผ่านมาใช้ได้อย่างไร

หรือควรหาแนวทางใหม่มาปรับแก้และใช้ในพื้นที่ตอนอย่างไร อันจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยมีผลจากการศึกษาตามรายประเด็นดังนี้

จากการเสวนาจะมุ่งเน้นในด้านประเด็นปัญหา และความต้องการจากชุมชนที่ต้องการให้มหาวิทยาลัยหนุนเสริมช่วยเหลือในด้านวิชาการและด้านอื่น ๆ โดยมีข้อค้นพบดังนี้

1. ปัญหาในชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมไม่ได้มีเพียงแค่การเผาอิฐเท่านั้น ยังมีเรื่องของขยะมูลฝอย ขุดหน้าดิน ทำให้เกิดปัญหาในภาพรวมที่ส่งผลกระทบในวงกว้างต่อจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2. มีแหล่งวิสาหกิจชุมชนในชุมชนที่ต้องการการหนุนเสริมด้านวิชาการด้านการตลาด การผลิต การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนเชิงธุรกิจ

3. ควรมีการบูรณาการองค์ความรู้วิชาการจากพื้นฐานความรู้ของแต่ละคณะร่วมกันเพราะความรู้จากคณะเดียวไม่สามารถตอบโจทย์และแก้ไขปัญหาชุมชนได้ครอบคลุมทั้งหมด

4. การค้นหาปัญหาในพื้นที่และแก้ปัญหาด้วยการต่อยอดสู่กระบวนการทางการวิจัยและพัฒนา

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความตระหนักรู้ในประเด็นการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม และอบรมเชิงปฏิบัติการรูปแบบการทำอิฐแบบไม่เผา เพื่อเป็นการอบรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้ในประเด็นการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมและสร้างความตระหนักและเป็นการยกตัวอย่างจริงจากนวัตกรรมทางการวิจัย โดยบูรณาการความร่วมมือจากคณะวิศวกรรมศาสตร์โดยอาจารย์ณัฐพงศ์ จันทร์เพ็ชร และมีการเสริมสร้างการตระหนักรู้โดยการอบรม การจัดเสวนาแบบมีส่วนร่วมเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาชุมชนอย่างแท้จริงโดยมุ่งเน้นการสร้างภาคีเครือข่ายจากองค์กรในพื้นที่ ได้แก่



(1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและสร้างกลไกเพื่อเอื้อให้เกิดการทำงานเชื่อมประสานกันของทุกฝ่ายในท้องถิ่น สร้างแผนพัฒนาตำบลแบบมีส่วนร่วมและให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ตลอดจนเสริมศักยภาพและพัฒนาภาวะผู้นำให้กลุ่มต่างๆ เครือข่ายองค์กร หน่วยงานในท้องถิ่น

(2) ประชาชนและองค์กรชุมชน ทำหน้าที่สร้างปฏิบัติการต่างๆ ให้สามารถยกระดับหรือปรับปรุงภาวะสุขภาพ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ ของครัวเรือนและกลุ่ม/เครือข่าย ปรากฏเป็นกลุ่มปฏิบัติการต่าง เป็นผู้นำที่เก่งและชำนาญเรื่องต่างๆ

(3) กำนันผู้ใหญ่บ้าน มีบทบาทสำคัญในการจัดการกับปัญหาที่เป็นเงื่อนไขการยกระดับหรือปรับปรุงภาวะสุขภาพ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และ ด้านอื่นๆ ของครัวเรือนและกลุ่ม ถือเป็นองค์กรที่เป็นด่านรับรู้เรื่องทุกข์-สุขของประชาชน เรียนรู้หาวิธีการจัดการและส่งเสริมให้เกิดการจัดการไปในทิศทางที่เหมาะสม

(4) หน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิพัฒนาชุมชน การศึกษา และอื่นๆ ซึ่งมีการกิกในการร่วมเรียนรู้สถานการณ์ของท้องถิ่น เพื่อนำใช้ในการออกแบบการทำงานร่วมกับท้องถิ่นในรูปแบบของการบริการที่จำเป็นและการเสริมพลังองค์กรอื่นในท้องถิ่นโดยการพัฒนาศักยภาพ เสริมสมรรถนะ สร้างภาวะผู้นำ สร้างกลไกการเรียนรู้ เป็นต้น

จากการเน้นกิจกรรมจะมุ่งเน้นในกระบวนการสร้างความตระหนักเพื่อสร้างสุขภาวะที่ดีให้กับชุมชน โดยมีข้อค้นพบดังนี้

1. การแก้ไขปัญหาฝุ่น/ควันจากการเผาถ่าน เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทดแทนการเผาอิฐมอญโดยอาจารย์ณัฐพงศ์ จันทร์เพ็ชร จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการเสนอแนวทางจากการได้รับทุนวิจัยจากกระทรวงวิทยาศาสตร์

ให้กับชุมชนตำบลพระขาวในการมอบเครื่องมือผลิตอิฐแบบไม่เผาไว้เป็นส่วนกลางของชุมชน และให้ใช้ในการทดลองสร้างสิ่งก่อสร้างส่วนรวมของชุมชน เช่น ห้องน้ำ ป้อมยาม เพื่อให้คนในชุมชนได้เห็นถึงความคงทนแข็งแรงของอิฐแบบไม่เผา

2. การบริหารช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อหาตลาดใหม่ๆ ให้แก่ผลิตภัณฑ์ของชุมชน รวมถึงงานวิจัยในการบริหารจัดการช่องทางการจัดจำหน่ายอิฐแบบไม่เผาจากงานวิจัยของอาจารย์ศุภกร ลี้มคุณธรรมโม อาจารย์สาขาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

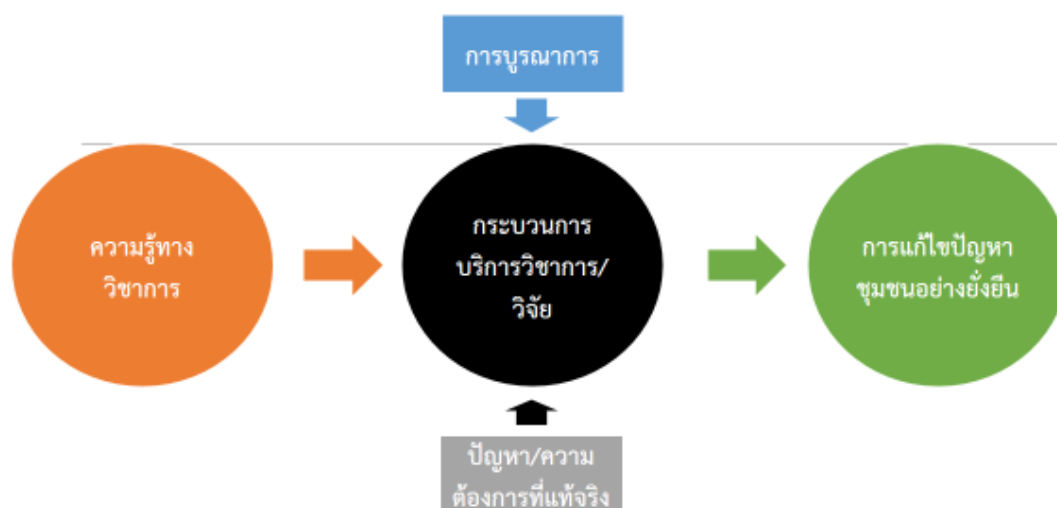
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนใหม่ๆ เพื่อให้สมาชิกในชุมชนมีงานทำทดแทนรูปแบบธุรกิจเดิม ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4. ปัญหาจากการเผาอิฐถือเป็นปัญหาที่สำคัญและส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างแท้จริง โดยการเผาถ่านนั้นจะใช้แกลบเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิต ซึ่งแกลบนั่นเต็มไปด้วยสารเคมีจากการผลิตทางการเกษตร รวมถึงการขนส่งที่ส่งผลให้เกิดฝุ่นละอองซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างมาก

5. ชุมชนต้องการให้มีการแก้ไขปัญหาด้วยกระบวนการทางการวิจัยและพัฒนารวมถึงการให้ความรู้และสร้างกลไกความร่วมมือในชุมชนอย่างแท้จริง

จากการเสวนาแลกเปลี่ยนแบบมีส่วนร่วมทำให้ได้ข้อสรุปถึงสิ่งที่ชุมชนต้องการให้มีการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรมดังนี้

1. การแก้ไขปัญหาฝุ่น/ควันจากการเผาถ่าน เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทดแทนการเผาอิฐมอญ
2. การส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนใหม่ๆ เพื่อสร้างอาชีพให้กับชุมชน
3. การบริหารช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อหาตลาดใหม่ๆ ให้แก่ผลิตภัณฑ์ของชุมชน
4. การพัฒนานวัตกรรมกระบวนการผลิตทางด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการผลิตให้แก่ธุรกิจ และการเกษตร
5. การบริหารจัดการความรู้ในชุมชนเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น



การบริการวิชาการควรเป็นเรื่องที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาพื้นที่/ปัญหา/ความต้องการชุมชน**

ผลสำเร็จของการดำเนินโครงการ

ผลผลิต

- การค้นพบปัญหาในพื้นที่เพื่อนำสู่การแก้ปัญหาในชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมไม่ได้มีเพียงแค่การเผาอิฐเท่านั้น ยังมีเรื่องของการขุดทราย ขุดหน้าดิน ทำให้เกิดปัญหาในภาพรวมที่ส่งผลกระทบต่อจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- การได้มาซึ่งข้อมูลแหล่งวิสาหกิจชุมชนในชุมชนที่ต้องการการหนุนเสริมด้านวิชาการด้านการตลาด การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนเชิงธุรกิจ
- การการบูรณาการ องค์ความรู้วิชาการจากพื้นฐานความรู้ของแต่ละคณะร่วมกันเพราะความรู้จากคณะเดียวไม่สามารถตอบโจทย์และแก้ไขปัญหาชุมชนได้ครอบคลุมทั้งหมด
- การค้นหาปัญหาในพื้นที่และแก้ปัญหาด้วยการต่อยอดสู่กระบวนการทางการวิจัยและพัฒนา

ผลลัพธ์

- การแก้ไขปัญหาฝุ่น/ควันจากการเผาถ่าน เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทดแทนการเผาอิฐมอญ
- การส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนใหม่ๆ เพื่อสร้างอาชีพให้กับชุมชน
- การบริหารช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อหาตลาดใหม่ๆ ให้แก่ผลิตภัณฑ์ของชุมชน
- การพัฒนานวัตกรรมกระบวนการผลิตทางด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการผลิตให้แก่ธุรกิจ และการเกษตร
- การบริหารจัดการความรู้ในชุมชนเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น

ผลกระทบ

- การดำเนินการบริการทางวิชาการเรื่องการทำอิฐแบบไม่เผาอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่ทำอิฐแบบดั้งเดิมซึ่งต้องอาศัยเวลาในการสร้างความเข้าใจกับชุมชนบางส่วน

ชุมชนมหาพรหมณ์อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ได้ลงพื้นที่จัดโครงการตอบสนองปัญหาและความต้องการ ดังนี้

1. โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการยางยืดพิชิตโรคชุมชนมหาพรหมณ์
2. โครงการยางยืดพิชิตโรค

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินโครงการยางยืดพิชิตโลกภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีงบประมาณ 2558 ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้กับคนในชุมชนได้มีสุขภาพที่ดีขึ้นและเพื่อเป็นการติดตามผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาว่าโครงการดังกล่าวมีผลกระทบต่อวิถีชีวิตคนในชุมชนอย่างไร มีสุขภาพดีขึ้นหรือไม่ ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์จึงขอเสนอโครงการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการยางยืดพิชิตโรคชุมชนมหาพรหมณ์ ซึ่งในปัจจุบันปัญหาสุขภาพถือเป็นปัญหาใหญ่ของคนในชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพวิจัยและสร้างนวัตกรรม บริการทางวิชาการ รวมถึงการถ่ายทอดและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ชุมชนและสังคม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตระหนักถึงการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สาธารณชนทั้งภาครัฐและภาคเอกชนให้ได้รับความรู้ จึงได้จัดโครงการยางยืดพิชิตโรค

เพื่อเป็นการติดตามผลการดำเนินโครงการยางยืดพิชิตโรคและ ทราบถึงผลการออกกำลังกายด้วยยางยืด ที่มีต่อสุขภาพของคนในชุมชน และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามที่ชุมชนต้องการนำไปใช้ในการ แก้ปัญหาของชุมชน

ผลผลิต

- คนในชุมชนมีการออกกำลังกายโดยใช้ยางยืดพิชิตโรคเป็นกิจกรรมออกกำลังกาย
- มีการบูรณาการร่วมกับคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- มีการบูรณาการร่วมกันกับการเรียนการสอนในวิชาพลศึกษา
- มีการบูรณาการกับงานวิจัย

ผลลัพธ์

- มีผู้เข้าร่วมโครงการเกินเป้าหมายที่ตั้งไว้
- บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการและบรรลุเป้าหมายโครงการที่ตั้งไว้

ผลกระทบ

- คนในชุมชนมีกิจกรรมการออกกำลังกายด้วยยางยืดมากขึ้น
- คนในชุมชนมีกิจกรรมการออกกำลังกายเพิ่มขึ้น
- คนในชุมชนมีสุขภาพที่ดีขึ้นทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น

ชุมชนมหาพรหมณ์อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ได้ลงพื้นที่จัดโครงการตอบสนองปัญหาและความต้องการ ดังนี้

1. โครงการอบรมเพลงเรือ

จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นเมืองหลวงเก่า ซึ่งมีประวัติศาสตร์ที่ยาวนานและเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ เพราะมีความงดงามทางอารยธรรม โบราณสถาน และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีมาอย่างยาวนาน จนได้รับการยกย่องว่าเป็นเมืองมรดกโลก และเป็นจังหวัดที่มีแม่น้ำล้อมรอบสามสาย ที่ใช้ชีวิตอย่างชุมชนชาวน้ำ



คณะศิลปศาสตร์มีความประสงค์ส่งเสริมให้ชุมชนเกิดความรักและความภาคภูมิใจในชุมชนบ้านเกาะ ร่วมใจอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมนำไปสู่หมู่บ้านท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน โดยเน้นการอนุรักษ์ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมทางน้ำและด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม รวมถึงสร้างความสามัคคีทำให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ มาร่วมกำหนดแผนดำเนินงานการพัฒนาในพื้นที่บ้านเกาะ จึงจัดกิจกรรมการให้ความรู้เกี่ยวกับเพลงเรือเพื่อเป็นการอนุรักษ์และเผยแพร่ความเป็นไทยและชุมชนวิถีชีวิตริมน้ำให้อยู่คู่กับตำบลบ้านเกาะต่อไป



เพื่อพัฒนาให้เป็นหมู่บ้านที่มีขีดความสามารถเป็นหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมทางน้ำและด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ฝึกอบรมศิลปการแสดงพื้นบ้าน เพลงเรือ ให้อยู่คู่กับตำบลบ้านเกาะ และเป็นการสร้างความต่อเนื่องในการทำงานบริการทางวิชาการของพื้นที่ตำบลบ้านเกาะ

ผลการดำเนินการ

1. ชุมชนได้รับการอบรมวัฒนธรรมเพลงเรือให้อยู่คู่กับตำบลบ้านเกาะ
2. คณะศิลปศาสตร์มีความต่อเนื่องในการทำงานบริการทางวิชาการในพื้นที่ของตำบลบ้านเกาะ

ชุมชนตำบลบ้านแค อำเภอดงหลวง จังหวัดแพร่

ได้ลงพื้นที่จัดโครงการตอบสนองปัญหาและความต้องการ ดังนี้

1. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลบ้านแค เรื่อง การส่งเสริมการสร้างรายได้จากการทำอาชีพเสริมจากการผลิตสบู่จากเยื่อไม้
2. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลบ้านแค เรื่อง การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการลดต้นทุนการผลิตขนมกระยาสารท

กลุ่มประชาชนในชุมชนตำบลบ้านแค อำเภอดงหลวง จังหวัดแพร่ นครศรีธรรมราช มีการประกอบอาชีพหลัก คือ การปลูกข้าว ,ทำงานโรงงาน และมีการรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นกลุ่มแม่บ้าน โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค ได้ลงพื้นที่สำรวจบริบทสภาพปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชนตำบลบ้านแค

การจัดโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลบ้านแค เรื่อง การส่งเสริมการสร้างรายได้จากการทำอาชีพเสริมจากการผลิตสบู่จากเยื่อไม้ และ เรื่อง การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการลดต้นทุนการผลิตขนมกระยาสารท สืบเนื่องจากการลงพื้นที่สำรวจบริบทสภาพปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชนตำบลบ้านแค ซึ่งคณะทำงานได้วิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชน มีความต้องการนำทรัพยากรเหลือใช้จากไม้ไผ่ในท้องถิ่นมาสร้างมูลค่าเพิ่ม และมีความต้องการลดต้นทุนการผลิตขนมกระยาสารทและพัฒนา รูปแบบบรรจุภัณฑ์ขนมกระยาสารท สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้จัดโครงการนี้เพื่อเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในชุมชน ทำให้ประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเป็นการริเริ่มผลักดันให้มีการบูรณาการการทำงานข้ามหน่วยงานทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กรและสนับสนุนการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาพื้นที่ และสร้างความร่วมมือ เพื่อผลักดันให้เกิดแผนพัฒนาพื้นที่ตามความต้องการของชุมชน และสามารถทำให้เกิดชุมชนต้นแบบที่สามารถพึ่งพาตนเองได้รวมทั้งยังเป็นการเสริมสร้างทักษะและองค์ความรู้ประชาชน ในชุมชนตำบลบ้านแค และยังเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และก่อให้เกิดรายได้ เป็นการพัฒนาชุมชนให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไปตามหลักพันธกิจของมหาวิทยาลัย



เพื่อเป็นการเสริมสร้างทักษะและองค์ความรู้ให้กับประชาชนชาวตำบลบ้านแค อำเภอดงหลวง และเป็นการสร้างอาชีพเสริมให้กับประชาชนช่วยยกระดับผลิตภัณฑ์ของชุมชนให้เป็นที่ต้องการของผู้บริโภคและช่วยลดต้นทุนในการผลิตขนมกระยาสารท เป็นส่งเสริมการสร้างรายได้เสริมอีกด้วย ทั้งนี้ยังเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัยและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค อำเภอดงหลวง จังหวัดแพร่ นครศรีธรรมราช

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

ผลผลิต :

- ประชาชนได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ในการผลิตสบู่จากเยื่อไผ่
- ประชาชนได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ในการออกแบบบรรจุภัณฑ์และการลดต้นทุนการผลิตขนมกระยาสารท
- ประชาชนในชุมชน ผู้สูงอายุและเยาวชนในชุมชนใช้เวลาว่างในการรวมกลุ่มผลิตขนมกระยาสารทจำหน่าย เป็นการสร้างรายได้เสริมอีกทางหนึ่ง

ผลลัพธ์ :

- ได้พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ประชาชนมีอาชีพเสริมจากการผลิตสบู่จากเยื่อไผ่จำหน่าย
- ประชาชนในชุมชนมีรายได้จากการผลิตสบู่จากเยื่อไผ่ จำหน่าย
- ประชาชนสามารถคำนวณต้นทุนการผลิตขนมกระยาสารทได้และรู้วิธีการลดต้นทุนในการผลิต
- มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษาให้เป็นมืออาชีพในการปฏิบัติงานด้านการบริการทางวิชาการ

ผลกระทบ :

- ประชาชนตระหนักและมองเห็นคุณค่าของทรัพยากรในพื้นที่ ที่จะนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มได้

ชุมชนเทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ ตำบลศาลเจ้าโรงทอง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอ่างทอง

ได้ลงพื้นที่จัดโครงการตอบสนองปัญหาและความต้องการ ดังนี้



1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการสร้างอาชีพการ ทำกระทงสาย

2. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลวิเศษไชยชาญ เรื่อง การฝึกอบรมการทำขนมเบเกอรี่ ให้กับวิสาหกิจชุมชนคอกวัวใหญ่

กลุ่มประชาชนในชุมชนเทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ ตำบลศาลเจ้าโรงทอง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอ่างทอง มีการประกอบอาชีพหลัก คือ การปลูกข้าว ,ทำงานโรงงาน และมีการรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนในการทำขนมเบเกอรี่จำหน่ายทั้งขายปลีกและขายส่ง โดยสถาบันวิจัย

และพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับเทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ ได้ลงพื้นที่สำรวจบริบทสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชน และได้จัดทำแผนเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน 2 กิจกรรม ดังนี้

1. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลวิเศษไชยชาญ เรื่อง การส่งเสริมการสร้างอาชีพการทำกระทงสาย
2. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลวิเศษไชยชาญ เรื่อง การฝึกอบรมการทำขนม เบเกอรี่ให้กับวิสาหกิจชุมชนคอกวัวใหญ่

เพื่อประชาชนในชุมชนสามารถทำกระทงสายได้ด้วยตนเองและสามารถจำหน่ายเป็นอาชีพเสริมได้ พร้อมทั้งช่วยสร้างความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนคอกวัวใหญ่ และเป็นการบริการ



ทางวิชาการให้กับชุมชนและสังคม ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างสัมพันธภาพระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัยและเทศบาลตำบลไชยชาญ ตำบลศาลเจ้าโรงทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

ผลผลิต :

- ประชาชนได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ในการทำกระทงสายเพื่อจำหน่ายตามงานเทศกาลต่าง ๆ
- ลดปริมาณขยะในชุมชนโดยการนำกะลามะพร้าวมาใช้เป็นวัสดุในการทำกระทงสายเพื่อจำหน่าย
- ประชาชนได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ในการทำขนมชั้นและขนมขี้หนูและเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภค

ผลลัพธ์ :

- ได้พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ประชาชนมีรายได้จากการทำอาชีพเสริมในการทำขนมชั้นและขนมขี้หนูจำหน่ายเป็นอาชีพเสริม
- มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ให้เป็นมืออาชีพในการปฏิบัติงานด้านการบริการทางวิชาการ

ผลกระทบ :

- ประชาชนมีอาชีพเสริมจากการทำกระทงสายจำหน่าย
- ประชาชนตระหนักและมองเห็นคุณค่าของทรัพยากรในพื้นที่ ที่จะนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มได้



โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

เพื่อเป็นการสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ที่ทรงมีพระราชดำริสั่งสอนให้ประชาชนดำเนินชีวิตโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้ประชาชนและชุมชนมีความรู้ความเข้าใจในการนำหลักทฤษฎีและแนวทางปฏิบัตินำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยมุ่งเน้นการสร้างอาชีพจากวัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชน ทำให้ชุมชนมองเห็นความสำคัญจากวัตถุดิบที่อยู่รอบตัว โดยให้ความสำคัญการแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ เริ่มผลักดันให้มีการบูรณาการการทำงานข้ามหน่วยงานทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กรและสนับสนุนการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาพื้นที่ และสร้างความร่วมมือ เพื่อผลักดันให้เกิดแผนพัฒนาพื้นที่ตามความต้องการของชุมชน และสามารถทำให้เกิดชุมชนต้นแบบที่สามารถพึ่งพาตนเองได้ อย่างเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่มีการกำหนดพันธกิจหลักด้านบริการทางวิชาการแก่สังคมพัฒนาการให้บริการทางวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งในชุมชนสังคม เป็นแหล่งให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ชุมชนเป็นสังคมฐานความรู้ (Knowledge base Society) ที่เข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นตามหลักการ 4 ประการ ของ “พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม” (University Social Engagement) คือ

1. ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน
2. เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน และ
4. เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเสริฐได้ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ร่วมกับคณะลงพื้นที่สำรวจวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของชุมชนเทศบาลตำบลอรัญญิก เพื่อรับทราบข้อมูลสภาพปัญหา ข้อมูลความต้องการ โดยใช้เครื่องมือในการ

สำรวจเช่น จัดทำปฏิทินชีวิต /time line เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่สำรวจมาวิเคราะห์ปัญหาเพื่อจัดทาคำถามความรู้ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนเทศบาลตำบลอรุณภูมิแบบมีส่วนร่วม ศึกษาบริบทชุมชน ปัญหาและแนวทางการพัฒนา เพื่อตั้งเป็นประเด็นสำหรับการบริการทางวิชาการและการวิจัย ให้ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน และเกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ต่อไป

ซึ่งจากการวิเคราะห์ปัญหาความต้องการของชุมชนเทศบาลตำบลอรุณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดโครงการตอบสนองปัญหาความต้องการของชุมชนเทศบาลตำบลอรุณภูมิ ดังนี้

1. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การน้อมนำแนวทางการใช้ชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปลูกผักปลอดสารพิษ
2. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดทำบัญชีครัวเรือน
3. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การแปรรูปเห็ดและออกแบบบรรจุภัณฑ์
4. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การใช้พลังงานทดแทน ในการทำระบบน้ำหยด
5. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่องการสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว

เป็นการดำเนินโครงการสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ” เน้นเสริมสร้างทักษะและองค์ความรู้ให้กับประชาชนชาวตำบลอรุณภูมิ ในการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และยังเป็นบริการทางวิชาการให้กับชุมชนและสังคม ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัยและองค์การบริหารส่วนตำบลอรุณภูมิ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

ผลผลิต :

- ประชาชนได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ในการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ประชาชนได้พัฒนาทักษะความรู้ในการใช้สมุนไพรในการกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้สารเคมี หรือยาฆ่าแมลงในการกำจัดศัตรูพืช
- ประชาชนได้พัฒนาทักษะความรู้ในการบันทึกรายได้และค่าใช้จ่าย และสามารถจัดทำบัญชีในครัวเรือนได้
- ประชาชนได้พัฒนาทักษะความรู้ในการแปรรูปผลผลิตจากเห็ดฟางในการทำแหนมเห็ด และการทำข้าวเกรียบเห็ด
- ประชาชนมีรายได้จากการแปรรูปผลผลิตจากเห็ดฟางจำหน่ายเป็นอาชีพเสริม
- ประชาชนได้พัฒนาทักษะความรู้การใช้พลังงานทดแทนในการทำระบบน้ำหยด
- ประชาชนได้พัฒนาทักษะความรู้การสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว เพื่อนำไปใช้ประกอบเป็นอาชีพเสริม

ผลลัพธ์ :

- ได้พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ประชาชนรู้จักการวางแผนการใช้จ่ายเงิน ซึ่งจะช่วยให้สถานการณ์ทางการเงินของครอบครัวดีขึ้น
- ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้น
- ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นโดยการนำทักษะองค์ความรู้จากฝึกอบรมการสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว ไปประกอบเป็นอาชีพเสริม ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
- มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาอาจารย์ บุคลากร ให้เป็นมืออาชีพในการปฏิบัติด้านการบริการทางวิชาการ

ผลกระทบ :

- ประชาชนสามารถดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตามหลักความพอประมาณ คือ ความพอดีที่ไม่น้อยเกินไป และไม่มากเกินไปโดยไม่เบียดเบียนตนเอง และมีเหตุผลคำนึงถึงผลกระทบ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำนั้นๆ อย่างรอบครอบ
- ประชาชนสามารถลดการใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลงในการกำจัดศัตรูพืช โดยสามารถใช้สมุนไพร ในการกำจัดศัตรูพืชแทนการใช้สารเคมี
- ทำให้ประชาชนสามารถแก้ไขปัญหาการใช้ยาฆ่าแมลงได้อย่างปลอดภัย
- ทำให้ประชาชนตระหนักและเห็นคุณค่าของการใช้พลังงานทดแทน
- ประชาชนในชุมชนได้สร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัวเอง ในการรองรับการเปลี่ยนแปลงทั้งทางสภาวะอากาศและ ความเป็นไปได้สถานการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้และไกล

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

การดำเนินการเริ่มจากการที่คณะทำงาน ซึ่งประกอบไปด้วย อาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ ลงพื้นที่สำรวจ บริบทชุมชนเพื่อวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของชุมชนเทศบาล ตำบลรัษฎา ตำบลท่าช้าง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวคิดในการแก้ไขปัญหาและความต้องการของ ชุมชนร่วมกับประชาชนในชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเกิด ความร่วมมือระหว่างชุมชนเทศบาลตำบลรัษฎาและมหาวิทยาลัย



เทคโนโลยีราชชมงคลสุวรรณภูมิ โดยมหาวิทยาลัยได้นำองค์ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการดำเนินชีวิตเพื่อให้ประชาชนและชุมชนมีความรู้ความเข้าใจ ในการนำหลักทฤษฎีและแนวทางปฏิบัตินำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยมุ่งเน้น การสร้างอาชีพจากวัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชน ทำให้ชุมชนมองเห็นความสำคัญจากวัตถุดิบที่อยู่รอบตัวต้องทำให้ชุมชนสามารถ พึ่งพาตนเองได้อย่าง เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป ตามหลักการดำเนินการบริการทางวิชาการตามหลักการแนวทางพันธกิจสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยกับสังคม และเทศบาลตำบลรัษฎา ได้สนับสนุนการดำเนินการทั้งในเรื่องของข้อมูลพื้นฐานของ ประชาชน ในพื้นที่รวมทั้งบอกถึงปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชน และอำนวยความสะดวกทั้งในด้านบุคลากรและสถานที่ ในการฝึกอบรม

การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

การดำเนินงานโครงการฯ นี้ก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุก ฝ่ายดังนี้

1. ประชาชนในชุมชน : ได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ในการ ดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อใช้ในการดำรงชีวิตและ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมตามหลักการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ถือเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัวเอง ได้มีการเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับสภาวะอากาศ การเกิดภัยแล้ง การลดการใช้พลังงาน ไฟฟ้า ตระหนักและเห็นคุณค่าของทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน



2. อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ของมหาวิทยาลัย: ได้สร้างเสริมประสบการณ์ทำให้มีความเป็นมืออาชีพในการปฏิบัติด้านการบริการทางวิชาการ และยังมีการบูรณาการเรียนการสอน รายวิชา 502-41-22 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics) กลุ่มเรียน EE 35631N

3. เทศบาลตำบลรัฐภูมิ: ได้เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้นประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความรักและความสามัคคีในการร่วมกันพัฒนาชุมชน



เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)

ประชาชนในชุมชนเทศบาลตำบลรัฐภูมิ มีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินชีวิตตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตระหนักและเห็นคุณค่าทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน โดยการนำทักษะองค์ความรู้จากฝึกอบรมไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันทำให้สามารถลดรายจ่ายและรู้จักการวางแผนการใช้จ่ายเงิน ซึ่งจะช่วยให้สถานการณ์ทางการเงินของครอบครัวดีขึ้น ทำให้ประชาชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างเข้มแข็ง ยั่งยืนและมั่นคงต่อไป ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมทักษะด้านวิชาชีพให้กับประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้มีการฝึกปฏิบัติและเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม ด้วยองค์ความรู้ ผลการวิจัยผ่านกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ประสบการณ์ จนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ ของชุมชนเป็นการเสริมสร้างรายได้อีกทางหนึ่ง ซึ่งเป็นการสร้างรายได้ลดรายจ่ายในครัวเรือน

แผนงานโครงการ

โครงการ	สถานที่ดำเนินงาน	จำนวน ผู้รับบริการ(คน)
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำหม่อน, หนุ่ยฝอยและหนุ่ยยอง”	ศูนย์การศึกษาอนุกระบะ ตำบลบ้านรุน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	25
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปลูกเพาะพันธุ์แก้ว มังกร, การทำสารควบคุมศัตรูพืช”	ลานเอนกประสงค์บ้านพลับ ตำบลบ้านพลับ อำเภอ บางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	60
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประดิษฐ์ของชำร่วย จากการบูร, การทำชาลาเปา, การทำแชมพูสมุนไพร”	ชุมชนบางระกำรัฐภูมิ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	60
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การส่งเสริมการเพาะเห็ด”	องค์การบริหารส่วนตำบลปากท่า อำเภอท่าเรือ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	40
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การส่งเสริมการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากเห็ด”	ทำการชุมชนตำบลท่าหลวง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	30
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การส่งเสริม การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด”	ศูนย์ เรียนรู้ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง	40

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สถาบันและพัฒนา ได้ลงสำรวจสภาพปัญหาของชุมชนกลุ่มเป้าหมาย พบว่าชุมชนพื้นฐานมีอาชีพทำการเกษตร รับจ้างทั่วไป และมีการรวมกลุ่มเพาะเห็ดฟางเป็นจำนวนมาก และประสบปัญหาเรื่องผลิตภัณฑ์ล้นตลาด ทางคณะผู้ดำเนินงานจึงได้ร่วมปรึกษากับชุมชน และหาแนวทางการแก้ไข จึงดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด” ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มมูลค่าของเห็ดซึ่งเป็นวัตถุดิบของชุมชน และเป็นการส่งเสริมทักษะด้านวิชาชีพให้กับกลุ่ม และผู้ที่สนใจทั่วไปได้ ซึ่งมีการฝึกปฏิบัติและได้เรียนรู้จากการปฏิบัติจริงจนเกิดเป็นทักษะ นำองค์ความรู้ที่ไปใช้ในชีวิตประจำวันนำไปสู่การลดรายจ่ายและการสร้างอาชีพของตนเองและชุมชนเป็นการเสริมสร้างรายได้ให้กับครอบครัวและชุมชน

เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual benefits)

จากการที่มหาวิทยาลัยฯ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่สำรวจสภาพปัญหาของชุมชน และได้ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ซึ่งส่งผลให้เกิดประโยชน์ ร่วมกันทุกฝ่ายดังนี้

ชุมชน นำองค์ความรู้ความรู้อะไรและเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดได้แก่ เทคโนโลยีการแปรรูปเห็ด การทำเห็ดสามรส การทำแหนมเห็ด ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ลดรายจ่ายและเกิดการสร้างอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้ภายในครัวเรือน เกิดการเรียนรู้ระหว่างกลุ่มสมาชิก เกิดชุมชนแห่งการเรียนรู้

มหาวิทยาลัย นักวิจัย ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย สู่ชุมชน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยและกลุ่มชุมชน นำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้ใหม่



มีการใช้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน

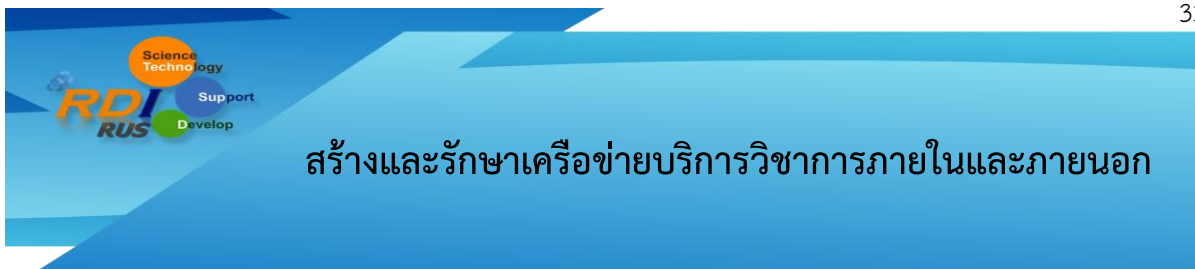
(Knowledge sharing and scholarship)

จากถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ด้านแปรรูปอาหาร การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติ โดยการลงมือปฏิบัติจริง ส่งผลให้เกิดทักษะ เมื่อพบปัญหาในการปฏิบัติ กลุ่มมีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และแนวทางการแก้ไข ระหว่างนักวิจัยและชุมชน เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน

เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)

1. ชุมชน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การแก้ไขปัญหาระหว่างกันทำให้เกิดเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้
2. ชุมชน มีการดำเนินงานและกิจกรรมทำร่วมกัน ทำให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีในสังคม สร้างความรักและสามัคคีภายในกลุ่ม
3. ชุมชนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ลดรายจ่ายและสร้างอาชีพเพิ่มรายได้ในครัวเรือนได้





ฝ่ายบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ดำเนินงานโครงการบริการทางวิชาการภายใต้กลยุทธ์สถาบันวิจัยและพัฒนา สร้างและรักษาเครือข่ายบริการทางวิชาการภายในและภายนอก เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และโดยอาศัยความร่วมมือทางด้านเครือข่ายและทางด้านความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัย ซึ่งในปีงบประมาณ 2559 ได้ดำเนินงาน ดังนี้

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จัดตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยนำผลงานวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย ให้บริการคำปรึกษาและเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย ประชาชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชุมชน ในพื้นที่เป้าหมายให้บริการทางวิชาการของมหาวิทยาลัยและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำหน้าที่เป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย สนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่โดยการทำงานเน้นการดำเนินการในเชิงรุก โดยมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของศูนย์ฯ และสำรวจความต้องการของชุมชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโดยเฉพาะผู้ผลิตสินค้า OTOP เพื่อให้บริการคำปรึกษาและบริการออกหน่วยบริการนอกสถานที่ ร่วมกับหน่วยงานของอำเภอ/หน่วยงานของจังหวัด และร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่เทคโนโลยีและองค์ความรู้ของศูนย์คลินิกเทคโนโลยี ตามความต้องการของชุมชน โดยมีดำเนินงาน 2 งาน คือ

1. งานคลินิกเทคโนโลยี 3 แผนงาน
 - 1.1 แผนงาน การบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
 - 1.2 แผนงาน ถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - 1.3 แผนงาน วิจัยพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี
2. งานหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



งานคลินิกเทคโนโลยี

แผนงาน การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี เป็นโครงการที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีลดช่องว่างการเข้าถึงเทคโนโลยีของชุมชน ทำให้เกิดกิจกรรมสร้างเสริมชุมชนให้เข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้รวมทั้งให้การสนับสนุนช่วยเหลือธุรกิจชุมชน เกษตรกร ผู้ยากไร้อย่างทัดเทียมและทั่วถึงโดยมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้ดำเนินงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี โดยเข้าร่วมการจัดนิทรรศการกับหน่วยงานจังหวัด ออกหน่วยบริการเคลื่อนที่ จำนวน 3 ครั้ง และอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน 9 หลักสูตร ซึ่งมีผู้เข้ารับบริการ จำนวนทั้งสิ้น 331 คน รายละเอียดดังนี้

งบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณสนับสนุน (บาท)
บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	284,680

แผนงานโครงการ

โครงการ/กิจกรรม	สถานที่/ชุมชน	จำนวน (คน)
เข้าร่วมการจัดนิทรรศการ โครงการเกษตรอยุธยาแฟร์ 2559	ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา ต.หันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	30
อบรมเชิงปฏิบัติการประดิษฐ์ของชำร่วยและแปรรูป เรื่อง การประดิษฐ์ของชำร่วยจากการบูร	ณ ที่ทำการอาคารชุมชนบางระกัวรังสามัคคี อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	22
เข้าร่วมการจัดนิทรรศการวันข้าวโพดเทียน บ้านเกาะ ปี 2559	ณ วัดไผ่โสมนารินทร์ หมู่ 3 ตำบลบ้านเกาะ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	8
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการเพาะเห็ด	ณ ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลปากท่า อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา	45
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีการปลูกข้าวอินทรีย์	ณ กลุ่มวิสาหกิจพัฒนาคุณภาพผลผลิต เลขที่ 3/2 หมู่ 10 ต. ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	39
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีการปลูกผักปลอดสารพิษ	ณ กลุ่มวิสาหกิจพัฒนาคุณภาพผลผลิต เลขที่ 3/2 หมู่ 10 ต. ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	42
เข้าร่วม อำเภอเยี่ยมเคลื่อนที่	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหันสัง ต.หันสัง อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	4
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด	ณ ที่ว่าการชุมชนท่าหลวง อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา	40
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำขนมจีบและการทำชาลาเปา	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลธนู ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	21
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ดฟาง	ณ ศูนย์การเรียนรู้ตำบลบางเสด็จ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง	41
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำหมุยหงและการทำหมุยแผ่น	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลธนู ต.ธนู อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา	21
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาร้าผอง	ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์กะปิทุ่งตำบลกบเจา อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา	17

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

ในการดำเนินโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ดังนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค ภาคกลาง (ศวภ.5) ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ชุมชนลำตาเสา เพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมของการแก้ไขปัญหา และวิเคราะห์ปัญหาร่วมกับชุมชน



ซึ่งพบว่าชุมชนประสบปัญหาสภาพดินเค็ม โรคแมลงที่กัดกินผลผลิตการเกษตร ต้นทุนทางการเกษตรที่สูง และนำเข้าสู่การแผนงานของโครงการคลินิกเทคโนโลยี การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องเทคโนโลยีการปลูกข้าวอินทรีย์ การผลิตปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพการขยายและการใช้เชื้อราบิวเวอร์เรีย เชื้อราไตรโครเดอร์มา และการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคโนโลยีการปลูกผักปลอดสารพิษ

การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

ชุมชน ได้รับความรู้ความเข้าใจเกิดทักษะด้านการเกษตรการปลูกข้าวอินทรีย์ การใช้เชื้อราบิวเวอร์เรีย เชื้อราไตรโครเดอร์มา การปลูกผักปลอดสารพิษ สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ส่งผลให้สามารถลดรายจ่าย ในการทำการเกษตรได้

มหาวิทยาลัย นักวิจัยสามารถนำองค์ความรู้ผลงานวิจัยถ่ายทอดสู่ชุมชน เกิดการบูรณาการการเรียนการสอน ทำให้นักศึกษาได้นำองค์ความรู้ไปใช้งานจริงและเกิดทักษะในการทำงาน



มีการใช้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน (Knowledge sharing and scholarship)

จากการลงพื้นที่สำรวจปัญหาและถ่ายทอดองค์ความรู้ ส่งผลให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสมาชิกกลุ่ม ชุมชน นักวิจัย สมาชิกภายในกลุ่มมีการดำเนินงานและกิจกรรมทำร่วมกัน โดยมีการนำความรู้ด้านการทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ และการใช้เชื้อราบิวเวอร์เรียไปใช้ และปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่ เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน เกิดเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้

เกิดผลกระทบต่องสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)



ผลลัพธ์ทางสังคม

1. สมาชิกภายในกลุ่ม มีการดำเนินงานและกิจกรรมร่วมกันส่งผลให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีในสังคมสร้างความรักและสามัคคีภายในกลุ่ม
2. สมาชิกภายในกลุ่มมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแก้ไขปัญหาระหว่างกันทำให้เกิดเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้
3. เกิดการทำงานภายใต้เครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก ได้แก่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจ

กลุ่มเกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอด ได้แก่การใช้เชื้อราชีวเวอร์เรีย และเชื้อราไตรโคเดอร์มา ไปประยุกต์ใช้สามารถลดรายจ่ายได้ถึงครั้งละ 5,000 บาทต่อการปลูก

แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยี

แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นแผนงานโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ งานวิจัย และเทคโนโลยี ที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัย ลงถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชน ซึ่งในปี พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณข้อเสนอจากสำนักปลัดงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 5 โครงการ แต่ละโครงการ เป็นโครงการที่ยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่โอท็อป ซึ่งอยู่ในช่วงกำลังดำเนินการตามแผนงานโครงการ สิ้นสุดโครงการ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งมีโครงการทั้งสิ้นจำนวน 5 โครงการ ดังนี้

งบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณสนับสนุน (บาท)
โครงการ การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำผัก น้ำผลไม้ พร้อมดื่มให้ได้มาตรฐาน ออย.	129,400
โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของมะม่วงกล้วย สมุนไพรและข้าวเกรียบกล้วย สมุนไพร เชิงพาณิชย์	115,450
โครงการ การเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจ แก้วสมใจ	189,640
โครงการ การพัฒนาการผลิตไข่เค็มของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน บ้านดอนทอง	113,400
โครงการ การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากมันเทศ	105,000

แผนงานโครงการ

โครงการ/กิจกรรม	สถานที่/ชุมชน	จำนวน (คน)
โครงการ การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำผัก น้ำผลไม้ พร้อมดื่มให้ได้มาตรฐาน ออย.	ตำบลหนองขาก อำเภอท่าเรือ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	10
โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของมะม่วงกล้วย สมุนไพรและ ข้าวเกรียบกล้วย สมุนไพร เชิงพาณิชย์	ตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	20
โครงการ การเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจ แก้วสมใจ	ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี	11
โครงการ การพัฒนาการผลิตไข่เค็มของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน บ้านดอนทอง	ตำบลดอนทอง อำเภอเสนา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	10
โครงการ การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากมันเทศ	ตำบลบางนางร้า อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	20

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจปัญหาของชุมชน กลุ่มเป้าหมาย เพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลหาความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน สร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมของการแก้ไขปัญหา ซึ่งพบว่าชุมชนมีความต้องการ ด้านการยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน การพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐาน อย. และการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบของชุมชน เช่น กลัวย มันทะเทศ ไข่เค็ม มะขามป้อม

การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)



ชุมชน ได้รับความรู้ความเข้าใจและเกิดทักษะ ด้านการแปรรูปอาหาร การพัฒนากระบวนการแปรรูปอาหาร การออกแบบผลิตภัณฑ์ การตลาด สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ส่งผลให้สามารถลดรายจ่าย และสามารถเพิ่มรายได้ในกลุ่มได้

มหาวิทยาลัย นักวิจัยสามารถนำองค์ความรู้ผลงานวิจัย ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร ถ่ายทอดสู่ชุมชน เกิดการบูรณาการ การเรียนการสอน ทำให้นักศึกษาได้นำองค์ความรู้ไปใช้งานจริง และเกิดทักษะในการทำงาน

มีการใช้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน (Knowledge sharing and Scholarship)

จากการลงพื้นที่สำรวจปัญหาและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชุมชน นักวิจัย ซึ่งสมาชิกภายในกลุ่มมีการดำเนินงานและกิจกรรมทำร่วมกัน โดยมีการนำความรู้ด้านการแปรรูปอาหาร การเชื่อม การแปรรูปไข่เค็ม การแปรรูปน้ำผลไม้ การแปรรูปกลัวย และการแปรรูปมันทะเทศ วัตถุดิบในพื้นที่ ลงมือปฏิบัติ จนเกิดเป็นทักษะ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างชุมชน เกิดเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้

เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Measurable Social Impact)

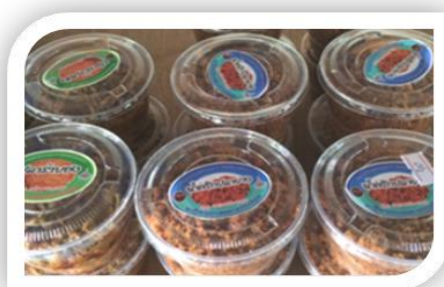
1. สมาชิกภายในกลุ่ม มีการดำเนินงาน/กิจกรรมทำร่วมกัน ส่งผลให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี ในสังคมสร้างความรักและสามัคคี ภายในกลุ่ม
2. สมาชิกภายในกลุ่มสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ ส่งผลให้สามารถลดรายจ่าย และสามารถเพิ่มรายได้ในกลุ่มได้



โครงการคลินิกเทคโนโลยี

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้าผงและปลาร้ากึ่งสำเร็จรูปกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ตำบลกบเจา อำเภอบางบาลจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ตำบลกบเจา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นการร่วมกลุ่มของชุมชนชาวบ้านตำบลกบเจา ซึ่งมีความรู้พื้นฐานการแปรรูปอาหาร จากภูมิปัญญาของบรรพบุรุษ องค์ความรู้การถนอมอาหาร โดยการแปรรูปปลาเป็นปลาร้า ซึ่งผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม ได้แก่ ปลาร้า จากปลาที่เป็นวัตถุดิบหลักในพื้นที่ตำบลกบเจา แต่รูปแบบของการจัดจำหน่ายยังไม่เป็นที่แพร่หลายในท้องตลาด จากกลิ่นเฉพาะตัวของปลาร้า และการเก็บรักษาที่ยุ่งยาก



กลุ่มวิสาหกิจจึงเกิดการต่อยอดภูมิปัญญาเกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้า เป็นปลาร้าทรงเครื่องปลาร้าสับ ปลาร้าบอง ปลาร้าหยอง เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องการเก็บรักษาที่ยุ่งยาก ลดกลิ่นเฉพาะตัวของปลาร้า ยืดอายุการเก็บรักษา เกิดเป็นทางเลือกเพื่อสร้างความสะดวกสบายในการปรุงอาหารและพกพา

สภาพปัญหาโดยรวมที่พบในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ คือ ปัญหาการยืดอายุผลิตภัณฑ์ปลาร้า การออกแบบบรรจุภัณฑ์ พร้อมทั้งการขอ อย. เพื่อการจัดจำหน่ายพร้อมทั้งการส่งออกผลิตภัณฑ์ไปต่างประเทศ เพื่อเป็นการกระจายรายได้และเสริมสร้างชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของคนในชุมชนต่อไป

ศักยภาพและความพร้อมของหมู่บ้าน/ชุมชน



คุณจุฬารัตน อุดมกิตติ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ตำบลกบเจา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีคุณเกศณี คงเจริญสุข เป็นหัวหน้ากลุ่มวิสาหกิจฯ และอยู่ภายใต้การดูแลสำนักงานส่งเสริมการเกษตร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมี คุณจุฬารัตน อุดมกิตติ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการชุมชนกบเจา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้ประสานงานพื้นที่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดูแลประสานงานผู้นำชุมชนกับหน่วยงานของรัฐเพื่อรับการถ่ายทอด องค์ความรู้และเทคโนโลยี ปัจจุบันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภค ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ปลาร้าผงและปลาร้ากึ่งสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก ปลาร้า เช่น ปลาร้าสับ ปลาร้าหยอง ปลาร้าบอง จากการร่วมมือร่วมใจในการดำเนินงานให้ประสบผลสำเร็จ สามารถสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนเป็นอย่างดี

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจปัญหาของชุมชน เพื่อเก็บข้อมูลหาความต้องการเทคโนโลยีของชุมชน สร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมของการแก้ไขปัญหา ซึ่งพบว่าชุมชนมีความต้องการ การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน อย. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้า มหาวิทยาลัยโดยคณะทำงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่ อบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาร้า การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ปลาร้าให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ตำบลกบเจา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เกิดการเรียนรู้จาก ภูมิปัญญา สู่วิทยาศาสตร์





การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

ชุมชน ได้รับความรู้และเกิดทักษะ ด้านการแปรรูปปลาร้า การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ด้านการตลาด สามารถนำองค์ความรู้ใช้ประโยชน์ ส่งผลให้สามารถเพิ่มรายได้ในกลุ่มได้

มหาวิทยาลัย นักวิจัยสามารถนำองค์ความรู้ผลงานวิจัย ด้านเทคโนโลยีการถนอมอาหาร การแปรรูปปลาร้า ถ่ายทอดสู่ชุมชน

เกิดการบูรณาการเรียนการสอน ทำให้นักศึกษานำองค์ความรู้ไปใช้งานจริงและเกิดทักษะในการทำงาน

การใช้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน (Knowledge sharing and scholarship)

จากการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง นักวิจัย ซึ่งสมาชิกภายในกลุ่ม มีการดำเนินงานและกิจกรรมทำร่วมกัน โดยมีการนำความรู้ด้านการแปรรูปอาหาร การแปรรูปปลาร้า เป็นปลาร้ากึ่งสำเร็จรูป ซึ่งจากการลงมือปฏิบัติจริงจนเกิดเป็นทักษะ เมื่อพบปัญหาในการทำงาน กลุ่มได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เกิดเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้

เกิดผลกระทบต่องสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)

1. สมาชิกภายในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีการดำเนินกิจกรรมทำร่วมกันส่งผลให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี ในสังคม สร้างความรักและความสามัคคีภายในกลุ่ม
2. สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สามารถนำองค์ความรู้มาพัฒนาอาชีพและสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนได้ถึง 5,000 - 6,000 บาทต่อเดือน

หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่าย วท.) เป็นกลไกส่งเสริมให้ หมู่บ้าน/ชุมชน นำองค์ความรู้ด้าน วท. ไปใช้ประโยชน์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้หมู่บ้านและชุมชน นำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพหลักจนเป็นแบบอย่างให้แก่หมู่บ้านและชุมชนอื่นๆ มีการประสานความร่วมมือใน 4 ภาคส่วน คือ ภาครัฐและท้องถิ่น ภาควิชาการ ภาคประชาชน และภาคเอกชน มีเป้าหมายเพื่อการเพิ่มผลผลิตภาพ การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ การลดค่าใช้จ่าย ซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีอาหาร ส่งผลให้เกิดการพัฒนาและนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

หมู่บ้านแปรรูปน้ำนมแพะ

กลุ่มชุมชนเกษตรกรที่นับถือศาสนาอิสลามในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในพื้นที่ตำบลปากกราน อำเภอพระนครศรีอยุธยา พื้นที่อำเภอเสนา พื้นที่อำเภอน้อย มีอาชีพเลี้ยงแพะนมซึ่งเดิมมีผลผลิตนมแพะโดยเฉลี่ยประมาณ 300 กก.ต่อวัน ทางกลุ่มเกษตรกรได้รวมตัวกันตั้งกลุ่มซื้อกลุ่มสหกรณ์ปศุสัตว์พระนครศรีอยุธยา จำกัด เพื่อดำเนินโครงการพัฒนาอาชีพการเลี้ยงสัตว์รองรับโครงการพัฒนาอาหารฮาลาล ตามแผนยุทธศาสตร์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับนมแพะซึ่งเป็นผลผลิตจากโครงการส่งเสริมการเลี้ยงแพะนม มีสมาชิกกลุ่มประมาณ 50 ครอบครัว ได้นำมาผลิตเป็นนมแพะบรรจุรูปแบบดั้งเดิมโดยใช้วิธีต้มนมในครัวเรือนแล้วบรรจุลงจำหน่ายกันเองระหว่างครัวเรือน ซึ่งมักจะประสบปัญหาเรื่องผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานและไม่ถูกสุขลักษณะและเหลือจากการจำหน่ายเป็นจำนวนมากในฤดูกาลที่แพะให้ผลผลิตนมสูง



ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร นามโฮง



ผู้ประสานงานในพื้นที่

นายสมาน ชันธชัย



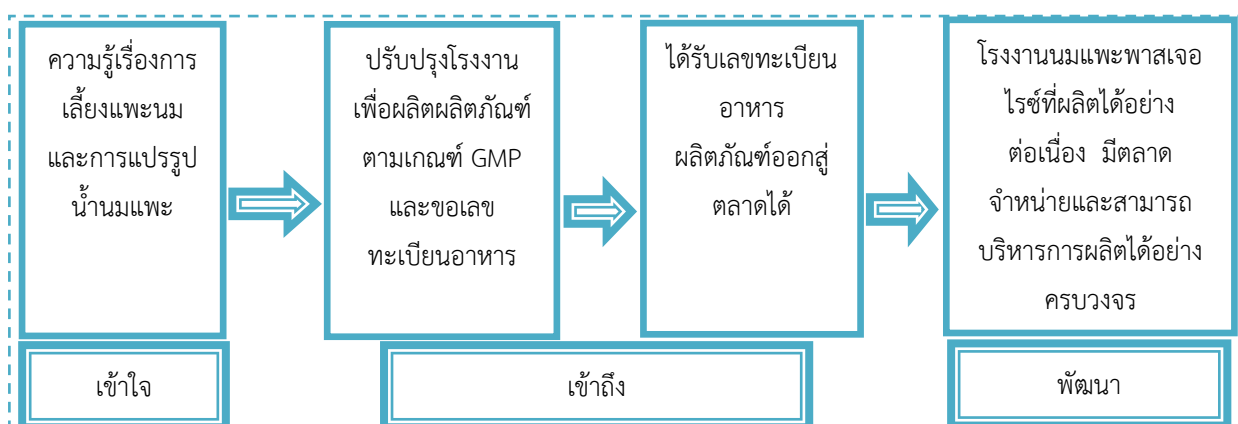
หมู่บ้านแปรรูปน้ำนมแพะ

58 หมู่ 29 ต.ปากกราน อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ซึ่งมีการกิจในด้านบริการทางวิชาการแก่สังคม ได้ดำเนินการบริการทางวิชาการพัฒนาปรับปรุง โรงนมพาสเจอไรซ์ที่สร้างขึ้นจากงบประมาณของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้ได้มาตรฐาน GMP ตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุขและดำเนินการขึ้นทะเบียนอาหารผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มนมพาสเจอไรซ์ (รสจืด) จนได้เลขทะเบียนอาหารในปี พ.ศ. 2554 ซึ่งสามารถนำมาติดบนฉลากของผลิตภัณฑ์และจำหน่ายได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป และปี พ.ศ. 2556 กลุ่มชุมชน ตำบลปากกราน อำเภอพระนครศรีอยุธยา ได้เข้าโครงการ หมู่บ้านแม่ข่าย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการหมู่บ้านแปรรูปน้ำนมพาส โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อเนื่อง 3 ปี

ศักยภาพและความพร้อมของหมู่บ้าน

มหาวิทยาลัยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ ลงพื้นที่สำรวจร่วมกับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ โดยยึดหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม สร้างความเข้าใจ เข้าถึงสภาพปัญหาและวัฒนธรรม สภาพแวดล้อม และความเป็นอยู่ของกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะนม ส่งผลให้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี ทำให้รับทราบถึงปัญหา และทรัพยากร ความพร้อมของเกษตรกร โดยจัดทำแผนการพัฒนาหมู่บ้าน 3 ปี ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง



แผนการพัฒนา				
ปีที่	ทรัพยากร(สิ่งที่ต้องใช้ในการพัฒนาหมู่บ้าน)	กระบวนการหรือกิจกรรม(ขั้นตอน/วิธีการในการดำเนินการ)	ผลผลิต(สิ่งที่ได้ออกมาเป็นรูปธรรม หรือรับรู้ได้)	ผลลัพธ์(ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตและผลกระทบที่มีต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง)
ปีที่ 1	สมาชิกกลุ่มวิทยากรกลุ่ม และวัตถุดิบคือ นมแพะ	อบรมความรู้เรื่องการเลี้ยงแพะ โรงเรือนพาสเจอไรซ์ ปรับปรุงโรงเรือนขอเลขทะเบียนอาหาร	ผลิตภัณฑ์นมพาสเจอไรซ์ที่ได้รับเลขทะเบียนอาหาร	สมาชิกกลุ่มมีความรู้ด้านการเลี้ยงแพะ และการแปรรูปนมแพะ ผลิตภัณฑ์จำหน่ายได้
ปีที่ 2	น้ำนมพาส โรงงานแปรรูปนมแพะ	รักษาเกณฑ์มาตรฐาน GMP ของโรงเรือน อบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์นมแพะประเภทอื่นๆ เช่นไอศกรีม นมเปรี้ยวพร้อมดื่ม การผลิตอาหารแพะได้ด้วยตนเอง การตลาด การจัดจำหน่ายและการบริหารจัดการได้อย่างครบวงจร	ผลิตภัณฑ์ไอศกรีม นมเปรี้ยวพร้อมดื่มจากนมแพะ ออกสู่ตลาด	สมาชิกลดต้นทุนในการผลิตมีรายได้จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน เพิ่มขึ้น สามารถเพิ่มรายได้ครัวเรือนได้อย่างยั่งยืน
ปีที่ 3	ผลิตภัณฑ์นมพาสแปรรูป ทั้งที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร	อบรมเรื่องการควบคุมคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์นมแพะที่ไม่ใช่อาหารพัฒนาเรื่องบรรจุภัณฑ์และฉลาก หาช่องทางการจัดจำหน่าย ปรับปรุงพัฒนาโรงเรือนเพื่อรองรับการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น จัดการบริหารการผลิตอย่างถูกต้องและเป็นระบบ	ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข โรงเรือนที่ได้มาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์จากนมแพะออกสู่ตลาดและจำหน่ายได้อย่างยั่งยืนรายได้ต่อครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

หมู่บ้านแปรรูปนํ้านมแพะปีที่ 1 มหาวิทยาลัย โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลปัญหาร่วมกับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ หาแนวทางในการดำเนินงานร่วมกันซึ่งพบว่า ทางด้านกายภาพทั้งภายในและภายนอกโรงนมพาสเจอร์ไรซ์ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน GMP และกลุ่มเกษตรกรยังขาดองค์ความรู้ในด้านการเลี้ยงแพะที่ถูกสุขลักษณะ การผลิตอาหารแพะ และการแปรรูปนํ้านมแพะ ซึ่งทางมหาวิทยาลัยคณะผู้รับผิดชอบโครงการจึงได้เข้าไปปรับปรุงพื้นที่โรงนม ทั้งภายในและภายนอก ให้ถูกต้องตามมาตรฐาน GMP และจัดการฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีให้แก่สมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ ได้แก่ การอบรมการเลี้ยงแพะนมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการการอบรมการผลิตเครื่องดื่มนมแพะพาสเจอร์ไรซ์รสชาติต่างๆ สมาชิกกลุ่มจัดทำเอกสารคุณภาพที่เกี่ยวข้องส่งผลิตภัณฑ์ตรวจสอบคุณภาพทางเคมีและจุลินทรีย์ ยื่นขอเลขทะเบียนอาหารผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มนมแพะพาสเจอร์ไรซ์ รสกาแฟ รสหวาน รสสตอเบอร์รี่และพิมพ์ฉลากผลิตภัณฑ์หลังจากได้รับเลขทะเบียนอาหาร



หมู่บ้านแปรรูปนํ้านมแพะปีที่ 2 มหาวิทยาลัยโดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการได้สำรวจข้อมูลร่วมกับกลุ่มเกษตรกรในปีที่ 2 และดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารแพะด้วยตนเองเพื่อลดต้นทุนในการผลิตเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพนํ้านมแพะเพื่อให้สามารถดำเนินการผลิตในระดับโรงงานได้ด้วยตนเอง เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อื่นๆเช่นไอศกรีมนมแพะและนมเปรี้ยว อบรมการตลาดผลิตภัณฑ์นมแพะการเขียนแผนธุรกิจและการบริหารจัดการอย่างครบวงจรการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ พัฒนาวិทยากรท้องถิ่นที่สามารถเผยแพร่ความรู้ ด้านการแปรรูปนมแพะการผลิตอย่างถูกสุขลักษณะความรู้ด้านอาหารปลอดภัยถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทไม้อ้ออาหาร เช่น สบู่มนมแพะ ลูกก๊วนนมแพะ

หมู่บ้านแปรรูปนํ้านมแพะปีที่ 3 มหาวิทยาลัย โดยคณะผู้รับผิดชอบโครงการ ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปนมแพะทั้งที่เป็นอาหารและไม้อ้ออาหารทำการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์นมแพะผ่านทางSocial networkเพื่อหาช่องทางการจัดจำหน่าย จัดอบรมการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์การผลิตอย่างถูกต้องในโรงงานตามเกณฑ์ GMP ศึกษาดูงาน Best Practice ของสถานประกอบการด้านนมแพะและผลิตภัณฑ์จากนมแพะ





อบรมเรื่องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์หลากหลายผลิตภัณฑ์การบริหารการผลิตอย่างถูกต้องและเป็นระบบอบรมแกนนำกลุ่มเพื่อเป็นวิทยากรประจำหมู่บ้าน ปีที่ 3 ของโครงการ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้รับเลขทะเบียนอาหารและเครื่องหมายฮาลาล รวมทั้งสิ้น 5 ผลิตภัณฑ์ และร่วมจัดนิทรรศการการแปรรูปนมแพะและ นำผลิตภัณฑ์จำหน่ายในงานของกระทรวงมหาดไทย และงานมรดกโลกจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในปี 2558



ได้รับเลขทะเบียนอาหารและเครื่องหมายฮาลาล



ผลิตภัณฑ์จำหน่ายในงานมรดกโลก
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2558

การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

ชุมชน เกิดความรู้ความเข้าใจเกิดทักษะ เรื่องการเลี้ยงแพะอย่างถูกสุขลักษณะการผลิตอาหารแพะ การแปรรูป นำนมแพะ และสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ส่งผลให้สามารถเพิ่มรายได้ภายในครัวเรือน มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

มหาวิทยาลัย เกิดการบูรณาการการเรียนการสอน ทำให้นักศึกษาได้นำองค์ความรู้ไปใช้งานจริงและเกิดทักษะในการทำงาน นักวิจัยสามารถนำความรู้ การเลี้ยงแพะอย่างถูกวิธี การผลิตอาหารแพะ การแปรรูปนมนมแพะถ่ายทอดสู่ชุมชน กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ มหาวิทยาลัยเกิดความน่าเชื่อถือได้รับการยอมรับและยกย่องจากหน่วยงานภายนอกเกิดการดำเนินงาน ภายใต้เครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายนอกกับมหาวิทยาลัย



วันที่ 25 พฤศจิกายน 2558 หมู่บ้านแปรรูปนมนมแพะได้ร่วมนำเสนอผลงานโครงการ หมู่บ้านแปรรูปนมนมแพะในงาน “Start up กับสำนักงานวิสาหกิจชุมชน” ในการลงนามความร่วมมือการพัฒนาธุรกิจขนาดย่อมระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม ทำเนียบรัฐบาล

หมู่บ้านแปรรูปนมนมแพะ ได้รับการประเมินเป็นหมู่บ้านต้นแบบ ปี 2558 จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อนำเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2559



เกิดผลกระทบต่องสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)

ผลลัพธ์ทางสังคม

1. สมาชิกภายในกลุ่มมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแก้ไขระหว่างกัน เกิดเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้
2. สมาชิกภายในกลุ่ม ได้แก่ เด็ก วัยรุ่น และผู้สูงอายุ มีการดำเนินกิจกรรมทำร่วมกัน ส่งผลให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีในสังคม สร้างความรักและสามัคคี
3. เกิดการรวมกลุ่มของสมาชิกในสหกรณ์อย่างเข้มแข็งขึ้น เนื่องจากมีรายได้จากการปันผลให้สมาชิกทำให้สหกรณ์มีการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง และสามารถยึดอาชีพการเลี้ยงแพะเป็นอาชีพหลักได้ไม่ต้องย้ายถิ่นเพื่อไปทำงานที่อื่น ครอบครัวอยู่ร่วมกันมีสำนึกรักบ้านเกิดช่วยกันพัฒนาท้องถิ่นให้เจริญก้าวหน้า
4. กลุ่มมีความร่วมมือกันระหว่างหมู่บ้านอื่นๆในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่มีการเลี้ยงแพะโดยมีแนวโน้มในการสร้างเครือข่ายเพื่อผลิตอาหารแพะใช้กันเองในกลุ่มผู้เลี้ยง
5. มหาวิทยาลัยเกิดความน่าเชื่อถือบุคลากรได้รับการยอมรับและยกย่องจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณ ยกย่องหมู่บ้าน เป็นหมู่บ้านต้นแบบการแปรรูปนํ้านมแพะ
6. เกิดการทำงานภายใต้เครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปศุสัตว์จังหวัด สาธารณสุขจังหวัด พัฒนาชุมชน

ผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจ

1. กลุ่มเกษตรกรสามารถผลิตอาหารแพะได้ด้วยตนเอง สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ 50 % ถ้าซื้ออาหารสัตว์สำเร็จรูปต้องซื้อในราคากิโลกรัมละ 12 บาท ถ้าเตรียมเองมีค่าใช้จ่ายเพียงกิโลกรัมละ 6 บาท
2. นํ้านมดิบราคากิโลกรัมละ 45 บาท เมื่อแปรรูปเป็นนมพาสเจอร์ไรซ์ จำหน่ายในราคาขวดละ 20 บาท เป็นเงิน 100 บาทต่อ 1 กิโลกรัม นํ้านม หักค่าแรงงาน ค่าขวดและฉลาก จำนวน 10 บาทจะมีมูลค่าเพิ่มอีก 45 บาท คิดเป็น 45 %
3. จำนวนผู้รับบริการคือสมาชิกสหกรณ์ปศุสัตว์พระนครศรีอยุธยา จำกัด ได้ส่งนมดิบมาแปรรูปที่โรงงานมูลค่าที่เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปนมพาสเจอร์ไรซ์เป็นรายได้เพิ่มขึ้นของสหกรณ์ ซึ่งมีการผลิตสัปดาห์ละครั้งประมาณ 200 กิโลกรัมต่อสัปดาห์ มีผลกำไรต่อ 1 กิโลกรัมเท่ากับ 45 บาท จำนวน 200 กิโลกรัมเท่ากับ 9,000 บาทต่อสัปดาห์ เป็นรายได้ที่สหกรณ์จะนำไปแบ่งเป็นปันผลของสมาชิกต่อไป

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์แปรรูปนํ้านมแพะ



สبونนํ้านมแพะ



คุกกี้



เครื่องดื่มนมแพะพาสเจอร์ไรซ์



เครื่องดื่มนมแพะพาสเจอร์ไรซ์ R YO



โครงการราชมณฑลบริการวิชาการ

การประชุมวิชาการนานาชาติ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน” ครั้งที่ 2 (2nd International symposium on Local Wisdom and Improving Quality of Life)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดย รศ.ระวีวรรณ สุวรรณศรี ผู้แทนมหาวิทยาลัยสถาบันวิจัยและพัฒนา คณาจารย์ทั้ง 6 คณะเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน” ครั้งที่ 2 (2nd International symposium on Local Wisdom and Improving Quality of Life) ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2558 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเป็นเจ้าภาพ จัดการประชุมวิชาการร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 8 แห่ง โครงการจัดนิทรรศการโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง ร่วมกันดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 ชุมชน โดยมีการจัดกิจกรรมดังนี้



1. กิจกรรมนำเสนอผลงานผลงานทางด้านบริการวิชาการ ภาคบทความและโปสเตอร์



กิจกรรมนำเสนอผลงานผลงานทางด้านบริการวิชาการ ภาคบทความและโปสเตอร์ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วมโดยมีคณะผู้ร่วมดำเนินโครงการโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 8 แห่ง ร่วมจัดแสดงการนำเสนอผลงานด้านสังคมผลงานด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การนำเสนอผลงานภาค International บทความและโปสเตอร์ในการร่วมออกให้บริการจำนวนทั้งสิ้น 14 บทความ 31 โปสเตอร์ บรรยายด้านสังคม 17 หัวข้อ บรรยายด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

19 หัวข้อ นำเสนอผลงานภาคภาษาไทย 15 บทความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ร่วมส่งบทความและโปสเตอร์ จำนวน 1 บทความ และ 8 โปสเตอร์ ดังนี้

ที่	ชื่อหัวข้อ	ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	การนำเสนอ
1	อิทธิพลของขบวนการผลิตต่อคุณสมบัติของไอศกรีมกะทิ	ผศ.ดร.นัยวิท เกลินนันท	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	บรรยายภาษาอังกฤษ
2	การศึกษาอันตรายในขบวนการผลิตกระยาสาร	ผศ.นิษฐกานต์ ประดิษฐ์ศรีกุล ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์ ผศ.วรรณดี แสงดี ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล น.ส.ณัฐพร จารี น.ส.จุจิ สุขกำเนิด	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	โปสเตอร์ภาษาไทย

ที่	ชื่อหัวข้อ	ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	การนำเสนอ
3	การปลูกพืชปลอดภัยจากสารพิษโดยใช้เชื้อราชีวเวอเรีย	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	โปสเตอร์ ภาษาไทย
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปลาสกัดจากปลาสาวยบรรจุในบรรจุภัณฑ์ตัวอ่อนโดยใช้เศษเหลือจากขบวนการแปรรูปปลาสาวย	อ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส รศ.เจษฎา อีสหะ อ.เสนห์ บัวสนธิ อ.สิริวรรณ สุขนิคม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	โปสเตอร์ ภาษาไทย
5	การศึกษาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เห็ด ตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดเพื่อการค้า	ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล อ.วชิรญา เหลียวตระกูล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	โปสเตอร์ ภาษาไทย
6	การออกแบบและสร้างระบบจ่ายน้ำหยดอัตโนมัติสำหรับสวนสมุนไพรจากพลังงานแสงอาทิตย์	นายพิเชษฐ พลาคสุ นายพลรบ พิทักษะ นายสันติ สัญชาติ รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ดร.ไพบุลย์ เกียรติสุขคนธาธร อ.ทินกร เขียววี	คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	โปสเตอร์ ภาษาไทย
7	การศึกษาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าอบแห้ง	ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล อ.วชิรญา เหลียวตระกูล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	โปสเตอร์ ภาษาไทย
8	นมเปรี้ยวพร้อมดื่มจากนมแพะ	ผศ.ทศพร นามโสง อ.เสนห์ บัวสนธิ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	โปสเตอร์ ภาษาไทย
9	การสำรวจพันธุ์ปลาในช่วงฤดูร้อน ของคลองโพธิ์ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.ยุพิน พุนดี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	โปสเตอร์ ภาษาไทย

ในการจัดแสดงผลงาน การนำเสนอผลงานภาค International เป็นผลงานของ ผศ.ดร.นัยวิท เฉลิมนนท์ อาจารย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้พูดถึงอิทธิพลของขบวนการผลิตต่อ คุณสมบัติของไอศกรีมกะทิ ทำให้ผู้ร่วมรับฟังได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิมหลังจากที่ได้รับฟังการบรรยาย ส่วนภาคโปสเตอร์เป็นการนำเสนอผลงานของบุคลากรในมหาวิทยาลัยจำนวน 8 โปสเตอร์ประกอบไปด้วย 1. การศึกษาอันตรายในกระบวนการผลิตกระยาสาธ ผลงานของ ผศ.นิษฐกานต์ ประดิษฐ์ศรีกุล 2. การปลูกพืชปลอดภัยจากสารพิษโดยใช้เชื้อราชีวเวอเรีย ผลงานของ ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปลาสกัดจากปลาสาวยบรรจุในบรรจุภัณฑ์ตัวอ่อนโดยใช้เศษเหลือจากขบวนการแปรรูปปลาสาวย ผลงานของ อาจารย์จันทร์เพ็ญ บุตรใส 4. การศึกษาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือบรรจุขวดเพื่อการค้า ผลงานของ ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล 5. การออกแบบและสร้างระบบจ่ายน้ำหยดอัตโนมัติสำหรับสวนสมุนไพรจากพลังงานแสงอาทิตย์ ผลงานของ รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ 6. นมเปรี้ยวพร้อมดื่มจากนมแพะ ผลงานของ ผศ.ทศพร นามโสง 7. การศึกษาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เห็ดตับเต่าอบแห้ง ผลงานของ ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล และ 8. การสำรวจพันธุ์ปลาในช่วงฤดูร้อนของคลองโพธิ์ ตำบลสามเรือนอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผลงานของ อาจารย์ยุพิน พุนดี ในการนำเสนอผลงานของอาจารย์ในภาคโปสเตอร์ทำให้ผู้เข้าร่วมชมผลงานได้รับความรู้เพิ่มขึ้นและยังเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยในด้านความเชี่ยวชาญต่างๆ ของบุคลากร

2. กิจกรรมการปลูกถั่ว หัวข้อ “ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมนำความสุขสู่ชุมชน”

กิจกรรมการปลูกถั่ว หัวข้อ “ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมนำความสุขสู่ชุมชน” โดย Keynote Speaker จาก 9 ประเทศ ในภูมิภาคอาเซียนประกอบไปด้วย

1. Mr. Maung Maung Mr. Nanda Win Maung Owner of Ever Stand Lacquer ware Workshop จากประเทศ พม่า
2. Mrs. Betty DewiPuspasri จากประเทศอินโดนีเซีย
3. DR. Chum Lay จากประเทศกัมพูชา
4. SHAFIQ HIZWARI MD. HASHIM จากประเทศมาเลเซีย
5. DR YABIT ALAS University Brunei Darussalam Faculty of Art & Social Sciences Director of the Continuing Education จากประเทศบรูไน
6. AMANDA BUISSON-LIMBO MAE CHRISTINE GACUYA จากประเทศฟิลิปปินส์
7. ANNA PHUA HUIZHAN จากประเทศสิงคโปร์
8. Dr. Nguyen Van Thu จากประเทศเวียดนาม
9. Dr. Khamhou Saphouvong Dr. Keonakhone Khounvilay จากประเทศลาว



ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้เชิญ Keynote Speaker จากประเทศอินโดนีเซีย คือ Mrs. Betty DewiPuspasri ร่วมบรรยายในหัวข้อ the know of improving quality of life under the community participation (ความรู้ ในการปรับปรุง คุณภาพชีวิต ภายใต้การ มีส่วนร่วมของ ชุมชน) ได้ถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้ร่วมบรรยายและผู้เข้าร่วมรับฟัง



3. กิจกรรมการเสวนา “ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมนำความสุขสู่ชุมชน” โครงการนำเสนอจากทั้ง 9 ราชมงคล

กิจกรรมการเสวนา “ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมนำความสุขสู่ชุมชน” โครงการนำเสนอจากทั้ง 9 ราชมงคล ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วมโดยมี อาจารย์อนุชา ขวัญสุข จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัยในการเข้าร่วมเสวนาร่วมกับวิสาหกิจชุมชนบ้านโพแดง ในการเสวนาในครั้งนี้เป็นการเสวนาถึงการทำดอกไม้ประดิษฐ์ของชุมชนบ้านโพแดงว่าทางคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ได้เล็งเห็นปัญหาของชุมชนในด้านการตัดกลีบดอกกุหลาบจากผ้าไหม เนื่องจากการตัดกลีบดอกนั้นเดิมใช้แรงงานคนในการตัดกลีบดอกและการตัดกลีบดอกแต่ละครั้งขนาดจะไม่เท่ากัน อาจารย์อนุชา ขวัญสุข จึงเกิดแนวคิด



จัดทำเครื่องอัดกลีบดอกไม้ขึ้น เพื่อให้ชุมชนบ้านโพแดงได้นำไปใช้ในการทำดอกกุหลาบจากผ้าไหม เพื่อลดเวลาในการตัดกลีบดอกและแรงงานคนและสามารถเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนได้เนื่องจากการผลิตที่มากขึ้นด้วย



ในการเสวนาโดย อาจารย์อนุชา ขวัญสุข และ นางเพชรีย์ โอสสถานนท์ ตัวแทนจากชุมชนบ้านโพแดง ได้เสวนาทำให้ผู้เข้าร่วมเสวนาได้ทราบถึงปัญหาเดิมของชุมชนและผู้เข้าร่วมเสวนายังได้รับความรู้เพิ่มเติมในการประดิษฐ์การทำดอกกุหลาบจากผ้าไหม เพื่อเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพ ส่วนทางชุมชนได้รับคำแนะนำเพิ่มเติมในการพัฒนาผลงานของชุมชนเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน

โครงการการจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการบริการวิชาการ

4. นิทรรศการ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต ของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้าน

กิจกรรมการจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการบริการทางวิชาการ ในงานจัดนิทรรศการโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้าน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา โดยภายในบูธของมหาวิทยาลัย มีกิจกรรมสาธิตการทำดอกกุหลาบจากผ้าไหม โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 153 คน กิจกรรมสาธิตการออกแบบบรรจุภัณฑ์ กิจกรรมการพับพัดลายเดคูพาจ และมีการจัดแสดงโปสเตอร์ผลงานด้านบริการวิชาการในภาพรวมของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ให้เป็นที่รู้จักของบุคลากรและประชาชนภายนอกมากยิ่งขึ้น



ในการจัดกิจกรรมในครั้งนี้มหาวิทยาลัยได้นำชุมชน 2 ชุมชนดังกล่าวร่วมจัดบูธแสดงผลงานทำให้ประชาชนที่ร่วมงานทราบถึงแนวทางพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนของมหาวิทยาลัยและยังเป็นการจัดแสดงโครงการที่ทางมหาวิทยาลัยได้ร่วมส่งเสริมและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่องจนทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้

โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีพันธกิจหลักด้านบริการทางวิชาการสู่สังคมและชุมชน จึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง ในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และปัญหาภายในชุมชน โดยอาศัยความร่วมมือทางด้านการเครือข่ายและทางด้านการสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถนำมา ร่วมกับการบริการทางวิชาการให้กับชุมชนได้ ในการลงดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อจะให้เกิดประสิทธิภาพทางการบริการทางวิชาการเพิ่มมากขึ้น พร้อมทั้งมีการสนับสนุนด้านแหล่งงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เพื่อส่งเสริมให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัยกับสังคม University Social Engagement

ผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2559 โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ ได้ดำเนินกิจกรรมโครงการ 3 กิจกรรมย่อย รายละเอียดดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	สถานที่ดำเนินการ	จำนวน(คน)
1	การให้ความรู้ประชุมเสวนาการทำข้อเสนอ โครงการคลินิกเทคโนโลยี (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	วันที่ 21 มกราคม 2559 ณ ห้องประชุมสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา	40 คน
2	โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เครือข่ายด้านบริการ วิชาการพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม University Social Engagement	วันที่ 31 พฤษภาคม 2559 โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	80 คน
3	จัดนิทรรศการผลงานด้านบริการวิชาการและงานวิจัย	วันที่ 22 มิถุนายน 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา	70 คน
	รวมทั้งสิ้น		190 คน

1. การให้ความรู้ประชุมเสวนาการทำข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยี (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)



การให้ความรู้ประชุมเสวนาการทำข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยี (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่าย ด้านบริการวิชาการ พร้อมทั้งการเผยแพร่ องค์ความรู้ระหว่างการทำงาน ร่วมกันระหว่างเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย การหาแหล่งทุนสนับสนุน ในการดำเนินการบริการวิชาการ ร่วมกำหนดทิศทางการจัดทำข้อเสนอ โครงการรวมทั้งการพัฒนา ด้านบริการทางวิชาการ โดยมีความร่วมมือระหว่าง กระทรวงวิทยาศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจาก คุณคณิต ถิระวิชย์ ผู้เชี่ยวชาญ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการนำ

องค์ความรู้ถ่ายทอดสู่ชุมชน ร่วมกับผู้มีประสบการณ์โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์ และโครงการคลินิกเทคโนโลยี ได้แก่

- ผศ.ทศพร นามโฮง (หมู่บ้านแปรรูปน้ำมันมะพร้าว)
- รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์ (หมู่บ้านพริกหอมและผักปลอดสารพิษ)
- รศ.ดร.รวิวรรณ เต็มอัมมณี (หมู่บ้านเห็ดตับเต่าสามเรือน)
- ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง (การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและตรวจสอบคุณภาพการผลิตเชื้อจุลินทรีย์)

โดยมีประเด็นหลักในการเสวนาแลกเปลี่ยนการให้ความรู้ ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยจะมีส่วนร่วมในการพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ อย่างไร



การเสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ได้สกัดประเด็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ดังนี้ ชุมชนที่เข้มแข็งและสามารถขับเคลื่อนและพัฒนาตนเองได้นั้นต้องเข้าใจสถานะปัญหาของชุมชนอย่างแท้จริง และมีการเรียนรู้แทนที่จะพึ่งพิงรัฐบาลและหน่วยงานส่วนกลาง ซึ่งบทเรียนจากหลายชุมชนพบว่า การจัดสรรงบประมาณที่ให้ในรูปแบบของเงินเพียงอย่างเดียวแต่ไม่มีระบบและวิธีการ สุดท้ายเงินที่ลงไปชุมชนอาจไม่เกิดประโยชน์ ซึ่งทำให้ชุมชนยังต้องพึ่งพาภายนอกโดยเห็นเงินเป็นปัจจัยสำคัญ โดยมหาวิทยาลัยฯ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยนักวิจัยมีหน้าที่ในการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อถ่ายทอดสู่ชุมชน กลุ่มเป้าหมาย

2. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีแนวคิดการส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนอย่างไร

การพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งยั่งยืน ได้มีการออกแบบแนวคิดการพัฒนา ดังนี้คือ หน่วยงาน/องค์กรรับทราบความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วม มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน มีแผนงานการสนับสนุนและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 3 ปี โดยมีตัวชี้วัดการดำเนินงานที่ชัดเจน และการดำเนินงานควรส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจอย่างชัดเจน



2. โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เครือข่ายด้านบริการวิชาการพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม University Social Engagement

โครงการ “เสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เครือข่ายด้านการบริการวิชาการพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเพื่อสังคม University Social Engagement” มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการชุมชนและสังคม และสถาบันการศึกษา แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และปัญหาภายในชุมชน โดยอาศัยความร่วมมือทางด้านการเครือข่ายและทางด้านความสัมพันธ์กับชุมชนกับมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถนำมา ร่วมกับการบริการวิชาการให้กับชุมชนได้ ในการลงดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อจะทำให้เกิดประสิทธิภาพทางการบริการวิชาการเพิ่มมากขึ้น และมีการสนับสนุนด้านแหล่งงบประมาณ รวมถึงการต่อยอดการบริการวิชาการ ดังนั้นในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือจึงมีประโยชน์ต่อการบริการวิชาการ นำโดย รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศสินรินทร์ ผู้ช่วยอธิการบดี และ คุณสันติ จิยะพันธ์ และทีมงานศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นผู้นำเสวนาในครั้งนี้ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัย โดยมีหน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ ดังนี้

หน่วยงานเครือข่ายที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	องค์การบริหารส่วนตำบล ธนู
ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค ภาคกลาง (ศวภ.5)	องค์การบริหารส่วนตำบล สามเรือน
องค์การบริหารส่วนตำบล นครหลวง	องค์การบริหารส่วนตำบล ทับน้ำ
องค์การบริหารส่วนตำบล ปากท่า	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนาคุณภาพผลผลิต
องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านเกาะ	เทศบาลตำบลวิเศษไชยชาญ
องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านแค	เทศบาลตำบลท่าหลวง
องค์การบริหารส่วนตำบล ย่านยาว	

บทสรุปกระบวนการทำงานด้านบริการวิชาการ

- การเลือกพื้นที่การบริการทางวิชาการ โดยคำนึงถึงองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของบุคลากร ความพร้อมของประชาชนในพื้นที่

- การสำรวจบริบทเพื่อหาความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง เพื่อแก้ไขปัญหาอย่างตรงจุดและเป็นระบบ

- การถอดบทเรียนและศึกษาบริบทของชุมชน หรือการต่อยอดสิ่งที่ชุมชนองค์ความรู้และภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่นมีอยู่

- การคืนข้อมูลการบริการวิชาการและงานวิจัยที่หน่วยงานได้ลงพื้นที่ให้บริการสู่ชุมชน เพื่อชุมชนจะได้นำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์



- การดำเนินงานบริการทางวิชาการอย่างต่อเนื่องทำให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- การบูรณาการงานบริการทางวิชาการกับงานวิจัย ความรู้ทางวิชาการจากหลายศาสตร์เพื่อให้เกิดการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ

ผลลัพธ์การดำเนินงานบริการวิชาการ

- เกิดการนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ลดรายจ่าย และสร้างอาชีพเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน
- เกิดการรวมกลุ่มภายในชุมชนแลกเปลี่ยนเรียนรู้จัดปัญหาของชุมชน สร้างความเข้มแข็งภายในชุมชน
- การเข้าถึงชุมชน สร้างความเข้าใจร่วมกันเพื่อค้นหาปัญหาที่แท้จริงของชุมชน
- ขยายผลองค์ความรู้ไปสู่ชุมชนกลุ่มเป้าหมายใหม่เพิ่มขึ้น

ทิศทางและแนวทางการความต้องการของชุมชนในอนาคต

- การสร้างความตระหนักรู้ให้กับชุมชน (เห็นปัญหา/เข้าใจปัญหา/จัดการปัญหาด้วยตนเอง)
- บริบทพื้นที่ที่อยู่กับอุตสาหกรรม/กึ่งเมืองกึ่งชนบท การบริหารจัดการพื้นที่การอยู่ร่วมกันระหว่างอุตสาหกรรมกับชุมชน

- การวิเคราะห์ชุมชนเพื่อให้เห็นภาพรวม/ทิศทางการพัฒนาของพื้นที่
- การวางแผนร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชนในการบริการทางวิชาการในอนาคต

การดำเนินงานในครั้งนี้ เป็นการสะท้อนการทำงานของชุมชนจากการทำงานระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน เป็นการทำงานในพื้นที่การวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน และมีการดำเนินงานโดยกลุ่มคนในสังคมและชุมชนเพื่อให้เกิดเป้าหมาย เกิดการเรียนรู้แลกเปลี่ยนและพัฒนาเศรษฐกิจกับชุมชนและสังคม การกำหนดทิศทางการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการต่อยอดในการทำงาน เกิดประโยชน์กับชุมชนและสังคม

3. โครงการจัดนิทรรศการผลงานด้านบริการวิชาการ และงานวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้กำหนดจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 1 หัวข้อ “วิจัยเพื่อสร้างชุมชนและสังคม” ในวันที่ 22 มิถุนายน 2559 และได้จัดโครงการจัดนิทรรศการผลงานด้านบริการวิชาการและงานวิจัย เพื่อเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ ผลงานบริการทางวิชาการ และงานวิจัย พร้อมทั้งเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาด้านวิชาการ และวิจัย โดยมีการแสดงผลงานด้านบริการวิชาการ จำนวน 8 ผลงาน ผลงานสิ่งประดิษฐ์ 1 ผลงาน และผลงานวิจัย 12 ผลงาน ดังนี้



ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน
ผลงานด้านบริการทางวิชาการ จำนวน 8 ผลงาน		
1	โครงการหมู่บ้านแม่ข่าย วท. หมู่บ้านพริกหอมและผักปลอดสารพิษ	กิตติ บุญเลิศนรินทร์
2	โครงการหมู่บ้านแม่ข่าย วท. หมู่บ้านเห็ดดับเต่าสามเรือน	รวิวรรณ เต็มขันธ์มณี
3	โครงการหมู่บ้านแม่ข่าย วท. หมู่บ้านแปรรูปน้ำมันมะ	ทศพร นามโฮง
4	โครงการการเพิ่มมูลค่าผลผลิตผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกล้วย	วิจิตรา เหลียวตระกูล
5	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนแบบมีส่วนร่วม ตำบลนาคู อำเภอฟักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภูมิศึกษา : การปลูกพืชปลอดภัยจากสารพิษโดยใช้เชื้อราชีวเวอร์เรีย	ณวิวรรณ บุญเรือง
6	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปลานิลเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนให้ยั่งยืน	ยุพิน พุนดี
7	โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจานและน้ำยาสระผม	กอบชัย เมฆดี
8	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาแห้งและปลาร้าก่อนสำเร็จรูปกลุ่มวิสาหกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ต.กบเจา อ.บางบาล เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์	จันทร์เพ็ญ บุตรใส
ผลงานวิจัย จำนวน 12 ผลงาน		
1	การศึกษาคุณสมบัติทางเทอร์โมอิเล็กทริกของ $\text{In}_2\text{Sb}_2\text{Te}$	ธีรยุทธ เพลิดพริ้ง
2	การเตรียมอนุภาคเงินเกาะบนทั้งสแตนนาโนรอตสำหรับเป็นอิเล็กโทรดของเซลล์เชื้อเพลิง	เจษฎา จันทร์ผา
3	การประเมินศักยภาพการคืนพลังไฟฟ้าสำหรับระบบการขับเคลื่อนลิฟท์	ไพบุลย์ เกียรติสุขคนธรร
4	วงจรขับหลอดแอลอีดีกำลังสูงสำหรับคอมพิวเตอร์	เฉลิมพล เรืองพัฒน์วิวัฒน์
5	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์วัดรังสีโดยใช้ซิลิคอนเซ็นเซอร์	นภัทร วัฒนเทพินทร์
6	การวิเคราะห์ผลกระทบของปัจจัยในกระบวนการหมักขึ้นรูป ที่ส่งต่อความหนาของถั่วถั่วลันเตาโดยการออกแบบการทดลอง	ฉัตรพล พิมพ์า
7	อบรมการใช้ไฟในอิเล็กทรอนิกส์ในการวิเคราะห์ชิ้นงาน	ประวิทย์ ตฤณรัชตเมธี
8	การศึกษาภูมิปัญญาในการใช้สอยอาคารพระที่นั่งจากแบบจำลองกรณีศึกษาโบราณสถานพระที่นั่งสรรเพชญมหาปราสาท	อำนาจ จำรัสรุ่งผล
9	การพัฒนาบทเรียนท้องถิ่นก้าวแรกแห่งการกู้เอกราชของสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	ศศินันท์ ศาสตร์สาระ
10	แนวทางการจัดการท่องเที่ยวทางน้ำอย่างยั่งยืนรอบเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยา	มนตรี สังข์ทอง
11	ความต้องการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการท่องเที่ยวทางน้ำรอบเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยา	มนตรี สังข์ทอง
12	ความต้องการจ้างแรงงานต่างด้าวของผู้ประกอบการธุรกิจบริการในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นัฐวรรณ สุธรรมมา
ผลงานสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 1 ผลงาน		
1	เครื่องแหกร่องต้นข้าวแบบ 3 ใน 1	อำนวยการ ทอคำ

เกิดผลกระทบต่องานที่ประเมินได้ Measurable social impact

การดำเนินโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ เกิดความเข้มแข็งในชุมชน มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายใน/หน่วยงานภายนอก มีการบูรณาการงานบริการวิชาการกับงานวิจัย มีความรู้จากหลายศาสตร์เพื่อให้เกิดการแก้ปัญหาเป็นระบบ และเกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องพัฒนาความรู้เดิมของชุมชนสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน



โครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลเกษตรร่วมกับมูลนิธิพระดาบส

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด มูลนิธิปอเต็กตึ๊ง โรงพยาบาลรามาริบัติ บริษัทโตโบต้า มอเตอร์ประเทศไทย จำกัด ห้างสรรพสินค้าเทสโก้โลตัส มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทชินเจนทาคอร์ปอเรชั่น จำกัด กรมการข้าว กรมประมง โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ให้บริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกร และผลิตรถเข็นผู้พิการสำหรับมอบให้กับผู้พิการในชุมชน ซึ่งจะออกให้บริการ 2 เดือนครั้ง ได้มีการวางแผนร่วมกัน 4 หน่วยงานหลัก คือ

1. มูลนิธิพระดาบส จะนำคุณพระราชทานไปให้กับเกษตรกรผู้ยากไร้และจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านพระราชกรณียกิจขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ พร้อมกับการให้บริการซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกรโดยนักศึกษามูลนิธิพระดาบส
2. มูลนิธิปอเต็กตึ๊ง จะประสานการให้ความรู้และการให้บริการทางการแพทย์แก่ประชาชน
3. บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด ให้บริการความรู้ด้านการใช้เครื่องยนต์และจำหน่ายอะไหล่เครื่องยนต์ราคาถูกให้แก่เกษตรกร
4. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จะประสานงานกับประชาชนในชุมชนให้กับมหาวิทยาลัยฯ

หลักการดำเนินงาน

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส และบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด ส่งเสริมทักษะการซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกรและประชาชนให้สามารถพึ่งพาตนเอง โดยการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทางการเกษตรให้แก่เกษตรกรซึ่งถือเป็นหัวใจหลักในการประกอบอาชีพเกษตรกร และเป็นการเน้นให้ประชาชนสามารถอยู่ในพื้นที่โดยไม่ย้ายถิ่นฐาน
2. การพัฒนาระบบประสานงานความร่วมมือจากทุกส่วน ในการช่วยเหลือทั้งจากภาครัฐบาล ภาคเอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชน มีการจัดทำแผนงานหลักของโครงการเพื่อให้ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นแนวทางทำงานต่าง ๆ มีความก้าวหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

ผลผลิต :

- จำนวนเครื่องจักรกลการเกษตรที่ได้รับการซ่อมบำรุงรักษา
- จำนวนรถเข็นคนพิการที่มอบให้ผู้พิการในชุมชน
- มีการบูรณาการการเรียนการสอนหรืองานวิจัยกับงานบริการวิชาการ
- เกษตรกรได้รับความรู้และทักษะการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร

ผลลัพธ์ :

- เกษตรกรบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ทำเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้พิการในชุมชนได้รับมอบรถเข็นคนพิการเป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการใช้ชีวิตที่สะดวกขึ้น
- มีการบูรณาการการเรียนการสอนในวิชางานเครื่องยนต์เล็ก ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลกระทบ :

- เกษตรกรประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักของสังคมเพิ่มมากขึ้น

- เป็นการเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และทักษะแก่นักศึกษาในด้านการซ่อมบำรุงเครื่องมือ และเครื่องจักรกลการเกษตร

ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ให้บริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกร และร่วมกับบริษัท สยามคูโบต้า จำกัด ในการร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้และทักษะด้านช่าง รวมทั้งการให้บริการซ่อมแซมเครื่องยนต์ และเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกรและผลิตรถเข็นคนพิการ โดยอาจารย์ผู้ควบคุมและนักศึกษาคณะครุศาสตร์ อดิศาธรรม จากศูนย์นนทบุรี และศูนย์สุพรรณบุรี อีกทั้งมหาวิทยาลัยฯ ได้ร่วมบริจาครถเข็นสำหรับผู้พิการให้กับผู้พิการที่ยากไร้ เพื่อเป็นการสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงมีพระชนมายุครบ 85 พรรษา และเพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกในการสร้างคุณประโยชน์ต่อส่วนร่วม สังคม และประเทศชาติ ดังนี้

- จำนวนเครื่องจักรกลการเกษตรที่ได้รับการซ่อมแซมแล้วเสร็จ จำนวน 175 คัน
- จำนวนรถเข็นคนพิการที่ได้ร่วมบริจาครถเข็นสำหรับผู้พิการให้กับผู้พิการที่ยากไร้ จำนวน 40 คัน
- จำนวนผู้เข้ารับบริการตัดผม จำนวน 341 คน

ชื่อโครงการ/ กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินการ (หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัด)	จำนวน
ครั้งที่ 108	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาพุ อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 7 คัน บริการตัดผม 43 คน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน
ครั้งที่ 109	ณ โรงเรียนโคกสูงใหญ่วิทยา ต.โคกสูง อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 28 คัน บริการตัดผม 24 คน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน
ครั้งที่ 110	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดงขุย อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 21 คัน บริการตัดผม 44 คน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน
ครั้งที่ 111	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว อ.เมือง จ.พิจิตร	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 24 คัน บริการตัดผม 31 คน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน
ครั้งที่ 112	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตาเพชร อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 17 คัน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน
ครั้งที่ 113	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสีลัง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 11 คัน บริการตัดผม 74 คน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน
ครั้งที่ 114	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแชร่อ อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 37 คัน บริการตัดผม 61 คน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน
ครั้งที่ 115	ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี	บริการซ่อมเครื่องจักรกล จำนวน 30 คัน บริการตัดผม 65 คน มอบรถเข็นคนพิการ 5 คัน

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส และบริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด ส่งเสริมทักษะการซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกรและประชาชนให้สามารถพึ่งพาตนเอง โดยการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทางการเกษตรให้แก่เกษตรกรซึ่งถือเป็นหัวใจหลักในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม และเป็นการเน้นให้ประชาชนสามารถอยู่ในพื้นที่ โดยไม่ย้ายถิ่นฐาน มีการพัฒนาระบบประสานงานความร่วมมือ จากทุกส่วนในการช่วยเหลือทั้งจากภาครัฐบาลภาคเอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชน มีการจัดทำแผนงานหลักของโครงการเพื่อให้ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นแนวทางในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

การดำเนินงานโครงการฯ นี้ก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายดังนี้

1. เกษตรกรในพื้นที่ชนบทได้รับบริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทางการเกษตร ซึ่งถือเป็นหัวใจหลักในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม รวมทั้งบริการตัดผมให้แก่ประชาชนในพื้นที่และมอบรถเข็นคนพิการ จำนวน 5 คัน/ครั้ง เพื่อช่วยเหลือผู้พิการ/ผู้ด้อยโอกาส ให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และเป็นการสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่มุ่งให้บริการความรู้และทักษะ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกรให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

2. อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ของมหาวิทยาลัย : ได้สะสมประสบการณ์ทำให้มีความเป็นมืออาชีพในการปฏิบัติงานด้านการบริการวิชาการ

เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)

ผลจากการดำเนินการประจำปีงบประมาณ 2559 เกษตรกรในพื้นที่ชนบทได้รับการบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ทำเกษตรกรรมจำนวน 175 เครื่อง และยังได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร ผู้พิการในชุมชนได้รับมอบรถเข็นคนพิการ จำนวน 40 คัน สำหรับเป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการใช้ชีวิตที่สะดวกขึ้น ทำให้สามารถพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และได้ให้บริการตัดผมฟรี ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ออกให้บริการ จำนวน 341 คน





ผลักดันให้เกิด พันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน และการบริการ ทางวิชาการที่มีรายได้ในทุกคณะ

โครงการ การให้บริการทางวิชาการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2558

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ฝ่ายบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ผลักดันให้เกิด พันธกิจสัมพันธ์
มหาวิทยาลัยกับชุมชน และการบริการทางวิชาการที่มีรายได้ในทุกคณะ ดังนี้

สรุปผลการดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ(แบบมีรายได้)ประจำปีงบประมาณ 2559

งานบริการทางวิชาการ	จำนวน โครงการ	ค่าบริการทาง วิชาการ(บาท)	หมายเหตุ
การรับงานบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้)	49	9,772,230	
การรับงานบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) เริ่มโครงการปีงบประมาณ 2559 สิ้นสุดโครงการ มีนาคม 2560	2	10,993,800	อยู่ระหว่างดำเนินการ
การรับสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก	7	1,088,070	ไม่มีค่าธรรมเนียม
รวม	58	21,854,100	

ตารางรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พ.ศ.2557-2560 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2558) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยได้ผลักดันให้เกิดการบริการทางวิชาการแบบมีรายได้ และได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก จำนวนเงิน 21,854,100 บาท เป็นการรับงานบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) จำนวน 49 โครงการ จำนวนเงิน 9,772,230 บาท และเป็นโครงการ เริ่มโครงการปีงบประมาณ 2559 สิ้นสุดโครงการ มีนาคม 2560 จำนวน 2 โครงการ จำนวนเงิน 10,993,800 บาท เป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก 7 โครงการ จำนวนเงิน 1,088,070 บาท รวมการบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) จำนวนทั้งสิ้น 58 โครงการ

สรุปผลการดำเนินงานบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) แยกตามหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

ที่	คณะวิชา	จำนวน โครงการ	รายได้จากการ บริการทาง วิชาการ (บาท)	ค่าธรรมเนียม บริการทาง วิชาการ (บาท)
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (คอ.)	6	416,120.00	32,616.00
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร(ทอ.)	5	613,750.00	-
3	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ (บท.)	20	9,459,240.00	345,524.00
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)	3	290,000.00	29,000.00
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ (วส.)	14	6,838,500.00	322,470.00
6	คณะศิลปศาสตร์ (ศส.)	4	277,500.00	30,900.00
7	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สวส.)	3	311,735.00	44,147.00
8	กองบริหารทรัพยากรอาวุโส (กบว.)	1	2,575.00	515.00
9	กองบริหารงานบุคคล (กบ.)	1	3,360,000	336,000.00
10	สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.)	1	284,680	-
รวมทั้งสิ้น		58	21,854,100.00	1,141,172.00

สรุปผลการดำเนินงานบริการทางวิชาการ แบบมีรายได้ แยกตามหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ซึ่งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ได้ดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) จำนวนทั้งสิ้น 10 หน่วยงาน ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กองบริหารทรัพยากรวัสดุกรี กองบริหารงานบุคคล และสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวนโครงการทั้งสิ้น 58 โครงการ รายได้จากการบริการทางวิชาการ 21,854,100 บาท โดยค่าธรรมเนียมบริการทางวิชาการ 1,141,172.00 บาท

ตารางผลการดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) ประจำปีงบประมาณ 2559 ประเภทงานบริการทางวิชาการ

ประเภทงานบริการทางวิชาการ	จำนวนโครงการ
งานทดสอบวิเคราะห์ ซ่อมบำรุง	7
งานที่ปรึกษา	29
งานออกแบบ/ผลิต	7
งานฝึกอบรมสัมมนา	15
รวม	58

ผลการดำเนินการงานบริการทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2559 สามารถแยกประเภทการบริการทางวิชาการ ได้ 4 ประเภทคือ ประเภทงานทดสอบวิเคราะห์ ซ่อมบำรุง จำนวน 7 โครงการประเภท งานที่ปรึกษา จำนวน 29 โครงการงาน ประเภทงานออกแบบ/ผลิต จำนวน 7 โครงการ ประเภทงานฝึกอบรมสัมมนา จำนวน 15 โครงการ รวมทั้งสิ้นจำนวน 58 โครงการ ซึ่งจากโครงการบริการทางวิชาการแบบมีรายได้ สามารถส่งผลให้ประโยชน์และเกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น โครงการจำกัดผักตบชวาและฟางข้าวเป็นสารปรับปรุงดิน จังหวัดปทุมธานี ปี 2559 การเพิ่มมูลค่าให้กับผักตบชวาและฟางข้าวโดยการแปรรูปเป็นปุ๋ยหมัก สามารถช่วยลดการสภาวะโลกร้อนจากการเผาเศษฟางข้าวในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และลดปริมาณผักตบชวาที่มีปริมาณมากในแหล่งน้ำคูคลอง จังหวัดปทุมธานี การพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ เช่นวิจัย เรื่อง การออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ทรายเฟอร์ตายด์ ที่มีประสิทธิภาพ ความแม่นยำสูง และโครงการด้านการพัฒนาสังคมได้แก่ โครงการคนสามวัยใส่ใจคุณภาพชีวิต ซึ่งเป็นโครงการที่จัดกิจกรรมเชื่อมโยงแต่ละวัย เพื่อส่งเสริมสุขภาพกายใจมอบความรักความอบอุ่นแก่วัยเด็ก ใส่ใจต่อสุขภาพพ่อแม่ และโครงการพัฒนาเศรษฐกิจได้แก่ โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Start up) ปี 2559 ส่งผลให้เกิดการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจในระดับจังหวัดทำให้เกิดผู้ประกอบการ รายใหม่ที่มีความเข้มแข็งเพิ่มมากขึ้น เป็นต้น

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Start up) ปี 2559

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Start up) ปี 2559 เป็นโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี 2559 จากการลงนามความร่วมมือ 4 หน่วยงาน คือ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง SMEs BANK และสมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย โดยมีวัตถุประสงค์ร่วมกันคือเพื่อสร้างผู้ประกอบการรายใหม่หรือกลุ่มที่เริ่มดำเนินธุรกิจ ทั้งในภาคการผลิต ภาคการค้า ภาคบริการ และภาคเกษตรแปรรูป ก่อให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้



และส่งผลดีต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศให้เติบโต ได้อย่างเข้มแข็ง ยั่งยืนซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง มีความพร้อมทางด้านสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์ และบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์หลากหลาย สาขาวิชาชีพ สามารถช่วยผู้ประกอบการรายใหม่ ให้นำแนวคิดและองค์ความรู้ด้านต่างๆ ที่เกิดจากผลงานวิจัยและพัฒนา มาสร้างให้เป็นสินค้าและบริการในเชิงพาณิชย์ได้ โดยมี SMEs BANK ให้การสนับสนุน ผู้ประกอบการรายใหม่ด้วยการให้ สินเชื่อหรือร่วมลงทุน และการหาช่องทางการตลาด และสมาพันธ์เอสเอ็มอีไทยจะมีส่วนร่วมในการคัดคนรุ่นใหม่เข้าสู่ กระบวนการบ่มเพาะ และร่วมถ่ายทอดประสบการณ์ให้แก่ผู้ประกอบการหน้าใหม่ พร้อมทั้งจะทำหน้าที่ “พี่เลี้ยง” ให้แก่ ผู้ประกอบการใหม่เมื่อจบหลักสูตรการบ่มเพาะและพร้อมเป็นผู้ประกอบการแล้ว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินงานสร้างผู้ประกอบการใหม่ ในพื้นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย และพื้นที่ภาคกลาง โดยมีการบูรณาการความร่วมมือหน่วยงานภายในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (สสว.) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดนนทบุรี หน่วยงาน SMEs BANK และหน่วยงาน สมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดนนทบุรี ร่วมดำเนินงานฝึกอบรม บ่มเพาะและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่



ซึ่งผู้เข้าร่วมโครงการต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้คือ เป็นบุคคล ที่อยู่ระหว่างการศึกษา กำลังจบการศึกษา หรือจบการศึกษาไปแล้ว ทั้งประเภทการศึกษาภาคปกติ และ ภาคพิเศษ การฝึกอบรมต่างๆ บุคคล ทั่วไป ที่ยังไม่ได้เริ่มประกอบธุรกิจ เคยดำเนินธุรกิจมาแล้วแต่ปัจจุบันไม่ได้ ดำเนินธุรกิจนั้นๆ บุคคลที่ตกงาน ไม่มีงานประจำทำอยู่ ผู้ที่ดำเนินธุรกิจอยู่ แล้วในปัจจุบัน แต่ยังไม่มีการจดทะเบียนธุรกิจใดๆ วิสาหกิจชุมชน และ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ผู้ดำเนินธุรกิจอยู่แล้วในปัจจุบัน และมีการ จดทะเบียนธุรกิจแล้วไม่เกิน 3 ปี (แต่ถ้าเป็นนิติบุคคล ต้องเป็นนิติบุคคล

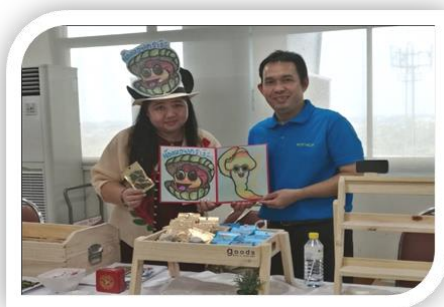
ที่ยังไม่ได้จดทะเบียนเป็น ผู้เสียภาษีเงินได้นิติบุคคล)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อบ่มเพาะนักศึกษา ประชาชน และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
2. เพื่อสร้างต้นแบบธุรกิจที่มีศักยภาพให้เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระดับจังหวัด
3. เพื่อเชื่อมโยงผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะในการช่วยเหลือและดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจร่วมกันตลอดจน เชื่อมโยงกับวิสาหกิจขนาดใหญ่

หลักการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยคณะดำเนินงาน นำโดยคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรม ศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ และสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีท่านอธิการบดี ผศ.ไพศาล บุรินทร์วัฒนา เป็นประธานโครงการ รองประธานโครงการ รศ.ระวีวรรณ สุวรรณสร และอาจารย์กรอบชัย เมฆดี เป็นหัวหน้า โครงการ ซึ่งการดำเนินโครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ ทั้งหมด 4 ระยะ ดังนี้



ระยะที่ 1 ดำเนินการเปิดรับสมัครและคัดเลือกผู้ประกอบการจำนวน 300 ราย และดำเนินการอบรมความรู้พื้นฐาน ด้านธุรกิจ ด้านการตลาด และอบรม business model และดำเนินการคัดเลือกผู้ประกอบการจาก 300 ราย จำนวน 150 ราย เพื่อเข้าสู่การดำเนินงานระยะที่ 2

ระยะที่ 2 ผู้ประกอบการ จำนวน 150 ราย ดำเนินการ อบรมความรู้การเขียนแผนธุรกิจ แผนการเงิน และดำเนินการคัดเลือกผู้ประกอบการจาก 150 ราย จำนวน 90 ราย เพื่อเข้าสู่การดำเนินงาน ระยะที่ 3



ระยะที่ 3 ผู้ประกอบการผ่านเข้าสู่แผนธุรกิจ จำนวน 90 ราย ดำเนินการให้พี่เลี้ยง / ที่ปรึกษา สนับสนุนให้คำแนะนำ หรือให้คำปรึกษา เพื่อผลักดัน “ระดับผู้ประกอบการใหม่” เข้าสู่ระบบภาษี หรือจดทะเบียน ตามเป้าหมาย 90 ราย จัดอบรมการทำ web site เพื่อดำเนินการจดทะเบียน การค้าให้ผู้ประกอบการ เข้าสู่ระบบภาษี จำนวน 90 ราย

ระยะที่ 4 ดำเนินการคัดเลือกประเภทธุรกิจเพื่อนำแสดงผลงาน จำนวน 45 ราย

ผลลัพธ์ที่ประเมินได้

1. สามารถผลักดันให้เกิดผู้ประกอบการรายใหม่ เข้าสู่ระบบภาษีและจดทะเบียนการค้าให้ผู้ประกอบการ จำนวน 90 ราย
2. ผู้ประกอบการสามารถนำองค์ความรู้ไปพัฒนาธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ และเกิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระดับ จังหวัด





ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข

การดำเนินงานบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

จากการดำเนินโครงการบริการทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 การทบทวนผลการดำเนินงาน (After Action Review ; AAR) การวิเคราะห์สรุปในประเด็นเรื่อง ทรัพยากร ในการดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน สภาพกลุ่มเป้าหมาย ผลลัพธ์ ผลกระทบ ซึ่งให้เห็นถึงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ดังนี้

ปัญหาอุปสรรค

- โครงการบริการทางวิชาการที่ไม่ได้ดำเนินการตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม ตอบสนอง ความต้องการและแก้ไขปัญหาของชุมชน แต่ไม่เกิดผลกระทบที่ประเมินได้อย่างชัดเจน
- ชุมชนขาดความตระหนักรู้และเข้าใจถึงสภาพปัญหาทรัพยากรในพื้นที่ รวมถึงการจัดการปัญหาและทรัพยากร ด้วยตนเอง ขาดความเข้าใจในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ให้เกิดประโยชน์
- งานบริการทางวิชาการส่วนใหญ่มักถ่ายทอดด้วยองค์ความรู้เดิม ขาดการพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ โดยผ่านกระบวนการวิจัย
- การดำเนินโครงการบริการทางวิชาการยังขาดการบูรณาการข้ามหน่วยงาน และศาสตร์วิชา ทำให้ไม่เกิด การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- การดำเนินโครงการบริการทางวิชาการขาดความต่อเนื่อง ส่งผลให้ชุมชนไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงขาดศักยภาพ ในการพัฒนาตนเองไปสู่การพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต

แนวทางการแก้ไข

- การสำรวจบริบทของชุมชนพื้นที่เป้าหมาย เพื่อวิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการของชุมชน โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง ก่อให้เกิด แผนงานการพัฒนาและแก้ปัญหาชุมชนพื้นที่เป้าหมายด้วยองค์ความรู้ ที่สอดคล้องและตอบสนองความต้องการ ของชุมชน
- สร้างกระบวนการตระหนักรู้ของประชาชนในทรัพยากรท้องถิ่นที่มีอยู่ในพื้นที่ ซึ่งให้เห็นถึงคุณค่าการนำไปใช้ ประโยชน์และการสร้างมูลค่าเพิ่มของทรัพยากรโดยผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
- นำโจทย์ปัญหาและความต้องการจากการลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการและองค์ความรู้ใหม่ๆจากภูมิปัญญาท้องถิ่น นำมาประยุกต์พัฒนาสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการวิจัย
- คณะทำงานจะต้องนำโจทย์ปัญหาความต้องการของชุมชนมาวิเคราะห์และจัดทำแผนงานการดำเนินโครงการ บริการทางวิชาการร่วมกับชุมชนและหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือที่เกี่ยวข้องก่อให้เกิดแผนงานการให้บริการทาง วิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและมีความต่อเนื่องส่งเสริมศักยภาพของชุมชนในการพัฒนาและ พึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ