



รายงานประจำปี 2561

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

www.rdi.rmutsb.ac.th

คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีพันธกิจหลักด้านบริการวิชาการแก่สังคม พัฒนาการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งในชุมชนสังคม เป็นแหล่งให้บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ชุมชนเป็นสังคมฐานความรู้ (Knowledge base Society) ที่เข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นตามหลัก “พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม” (University Social Engagement) 4 ประการ คือ 1.ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน 2.เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย 3.มีการใช้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน 4.เกิดผลกระทบกับสังคมที่ประเมินได้

โดยให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ โดยมหาวิทยาลัย เป็นผู้สนับสนุน และส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชนด้วยการเชื่อมโยงองค์ความรู้วิชาการเข้ากับแนวปฏิบัติที่เป็น การส่งเสริมศักยภาพของชุมชน ทั้งองค์ความรู้ที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัย ได้แก่ ด้านเทคโนโลยีการเกษตร ด้านเทคโนโลยี การแปรรูปอาหาร ด้านวิศวกรรม ด้านพลังงานทดแทน ด้านเทคโนโลยีแม่พิมพ์ ด้านบริหารจัดการ ด้านการท่องเที่ยว ด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และด้านสังคมรวมถึงองค์ความรู้ภายนอก มหาวิทยาลัย ที่เป็นเครือข่ายความร่วมมือแหล่งงบประมาณสนับสนุน นำไปสู่ภาคปฏิบัติในชุมชนท้องถิ่น กลุ่มเป้าหมาย 3 จังหวัด ซึ่งเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย คือ 1.จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2.จังหวัดนนทบุรี 3.จังหวัดสุพรรณบุรี และกลุ่มภาคกลางตอนบนที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมายของกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาใช้ในการพัฒนาสังคม และวิถีชีวิต สุขภาพ เศรษฐกิจ การค้า ภูมิรัฐศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม สภาวะโลกร้อน พลังงาน เกษตรอาหาร การเปลี่ยนแปลงด้านวิทยาศาสตร์ 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 มีการเรียนรู้และประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ให้เพียงพอต่อการดำเนินชีวิต สามารถประกอบอาชีพ ในพื้นที่ได้โดยไม่ต้องย้ายถิ่นที่อยู่อาศัยลดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าเมือง หมู่บ้าน ชุมชน มีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น มีความมั่นคงบนรากฐานแห่งการเรียนรู้ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ประโยชน์ ในด้านการพัฒนาอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร นักศึกษา ให้เป็นมืออาชีพในการปฏิบัติงานด้านบริการวิชาการ การวิจัย ทำให้เกิด การบูรณาการการเรียนการสอน และการวิจัยจากโจทย์จริงตามบริบทของชุมชน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(1)
สารบัญ	(2)
สถาบันวิจัยและพัฒนา	1
งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	3
สรุปผลการดำเนินโครงการ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พ.ศ. 2560 – 2564 และแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	4
สรุปการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	7
พื้นที่ให้บริการทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	8
การให้บริการทางวิชาการโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	12
การบริการทางวิชาการส่งเสริมอาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	13
การพัฒนาบุคลากรด้านบริการทางวิชาการ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม	14
การให้บริการทางวิชาการตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม	16
งานคลินิกเทคโนโลยี	20
การร่วมสนองพระราชดำริฯ	41
การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ	44
ผลกระทบจากการบริการทางวิชาการ	
การให้บริการทางวิชาการ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2558	50
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขการดำเนินงานบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	53

สถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่าคณะเป็นหน่วยงานสนับสนุน ได้รับการ จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2548 เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลและสนับสนุน เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ โครงการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม รวมทั้งให้บริการทางวิชาการแก่สังคม โดยแบ่งส่วนราชการฝ่ายในสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นสำนักงานผู้อำนวยการและมีการแบ่งหน่วยงานภายในสถาบันเป็น 3 กลุ่มงาน คือ กลุ่มงานบริหารทั่วไป กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี กลุ่มงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี



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

วิสัยทัศน์

พัฒนานักวิจัยก้าวไกลสู่พันธกิจมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม

พันธกิจ

1. ส่งเสริมการสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนางานวิจัยเข้าสู่การใช้ประโยชน์แบบต่างๆ
2. มุ่งเน้นให้เกิดผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ
3. ประสานและสร้างเครือข่าย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิจัยและการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
4. พัฒนามาตรฐานระบบการวิจัยและบริการวิชาการ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ และระบบการติดตามประเมินผล
5. มุ่งเน้นการบริการวิชาการเพื่อสังคมโดยใช้หลักพันธกิจสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยกับสังคม (University Social Engagement)

เอกลักษณ์

ปฏิบัติงานโดยใช้การวิจัยเป็นฐาน

อัตลักษณ์

ผู้สนับสนุนนักวิจัยและนักบริการวิชาการ

งานบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

กลุ่มงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินงานภายใต้กลยุทธ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประเด็นที่ 4 ส่งเสริมและสนับสนุนพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม และได้ดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา พัฒนาการให้บริการทางวิชาการเพื่อสังคม โดยใช้หลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

กลยุทธ์	โครงการสำคัญ	โครงการ/กิจกรรม
กลยุทธ์ที่ 2.1 มุ่งพัฒนาสังคมด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม	- โครงการพัฒนาบุคลากรด้านพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม - โครงการจัดทำแผน 1 คณะ 1 ชุมชนด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม	- โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง - โครงการคลินิกเทคโนโลยี (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ)
กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันให้เกิดพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนและการบริการทางวิชาการที่มีรายได้ในทุกคณะ	- โครงการ 1 คณะ 1 งานบริการทางวิชาการที่มีรายได้	- โครงการการให้บริการทางวิชาการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2558
กลยุทธ์ที่ 2.3 สร้างและรักษาเครือข่ายบริการทางวิชาการภายในและภายนอก	- โครงการเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ - โครงการหมู่บ้านต้นแบบชุมชนต้นแบบโดยใช้พันธกิจสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย กับสังคมเป็นฐาน - โครงการบริการทางวิชาการร่วมกับมูลนิธิพระดาบส	- ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (เครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) - โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ - โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ และเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับมูลนิธิพระดาบส

สรุปผลการดำเนินโครงการ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
พ.ศ. 2560 – 2564 และแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ	ชื่อชุมชน (ที่มีการเรียนรู้และ/หรือมีส่วนร่วม) ชุมชน/หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
1	โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกล การเกษตรร่วมกับมูลนิธิพระดาบส		
	โครงการปฏิบัติราชการเพื่อให้บริการประชาชนร่วมกับศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี	สวพ.ร่วมกับ คอ.	วัดหนองนา หมู่ 6 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดำเนินนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
2	โครงการคลินิกเทคโนโลยี		
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตวันน้ำ"	สวพ.ร่วมกับ ทอ	ชุมชนห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและพัฒนาบรรจุภัณฑ์"	สวพ.ร่วมกับ บท.	ชุมชนบึงบัว อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การเพิ่มมูลค่าจากน้ำมันหอมระเหย"	สวพ.ร่วมกับ วท.	ชุมชนบ้านชะอมร่มรื่น ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขนมไทย"	สวพ.ร่วมกับ ทอ.	ชุมชนลาดกระโทง ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไข่เค็ม"	สวพ.ร่วมกับ ทอ.	ชุมชนวัดยม ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การปลูกพืชในชั้นปลูกโดยใช้แสงเทียม"	สวพ.ร่วมกับ วส.	เทศบาลตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชนสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
	ประชุมหารือการดำเนินโครงการภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชนสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2561 ครั้งที่ 1	สวพ.ร่วมกับคณะ ทั้ง 6 คณะ	ห้องประชุมพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
	โครงการสำรวจบริบทและวิเคราะห์ความต้องการชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สวพ.ร่วมกับคณะ ทั้ง 6 คณะ	ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	ประชุมถอดบทเรียนจากการลงพื้นที่ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สวพ.ร่วมกับคณะ ทั้ง 6 คณะ	ห้องประชุมมนตรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
	โครงการการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สร้างโครงงานวิทยาศาสตร์	สวพ.ร่วมกับ คอ.	ห้องปฏิบัติการ 10706 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ศูนย์สุพรรณบุรี
	โครงการมัคคุเทศก์น้อย	สวพ.ร่วมกับ ศศ.	โรงเรียนวัดบุญกัณนาวาส ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการพัฒนาเอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลไทรน้อยสู่ความยั่งยืน	สวพ.ร่วมกับ บท.	ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ รับผิดชอบโครงการ	ชื่อชุมชน (ที่มีการเรียนรู้และ/หรือมีส่วนร่วม) ชุมชน/หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)		
	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรแกนนำวิทยากร	สวพ.ร่วมกับ ศศ.	ห้องประชุมมนตรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
	โครงการรวมพลังสามวัยพัฒนาสังคม	สวพ.ร่วมกับ ศศ.	โรงเรียนสุตินสหราษฎร์ ตำบลภูเขาทอง อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการ กลุ่มเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน	สวพ.ร่วมกับ ศศ.	ห้องประชุมมนตรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการสาน ตะกร้า จากเชือกปอแก้วชุมชนตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สวพ.ร่วมกับ วท.	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ชุมชนไทร น้อย	สวพ.ร่วมกับ วท.	ชุมชนไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
4	โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนสู่การเป็น ผู้ประกอบการ	สวพ.ร่วมกับ บท.	ห้องประชุมหันตรา อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
5	โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้าน บริการทางวิชาการ		
	โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการ วิชาการ RUS social engagement show & share 2017	สวพ.ร่วมกับคณะ ทั้ง 6 คณะ	ห้องประชุมหันตรา อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
6	โครงการพลิกฟื้นผืนดินให้เป็นสุวรรณภูมิ		
	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชใช้ น้ำน้อย	สวพ.ร่วมกับ ทอ.	เทศบาลตำบลอรุณภูมิ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้พลังงาน น้ำหยด	สวพ.ร่วมกับ ทอ.	ชุมชนบ้านไร่ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
7	โครงการสนับสนุนกิจกรรมสนองโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียงด้วยพันธกิจสัมพันธ์		
	โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ย ชีวภาพ	สวพ.ร่วมกับ ทอ.	เทศบาลตำบลอรุณภูมิ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำยา ล้างจาน	สวพ.ร่วมกับ วท.	เทศบาลตำบลอรุณภูมิ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบกล้วยตาก โดยใช้พลังงานตู้อบแสงอาทิตย์	สวพ.ร่วมกับทอ.	ชุมชนบ้านไร่ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

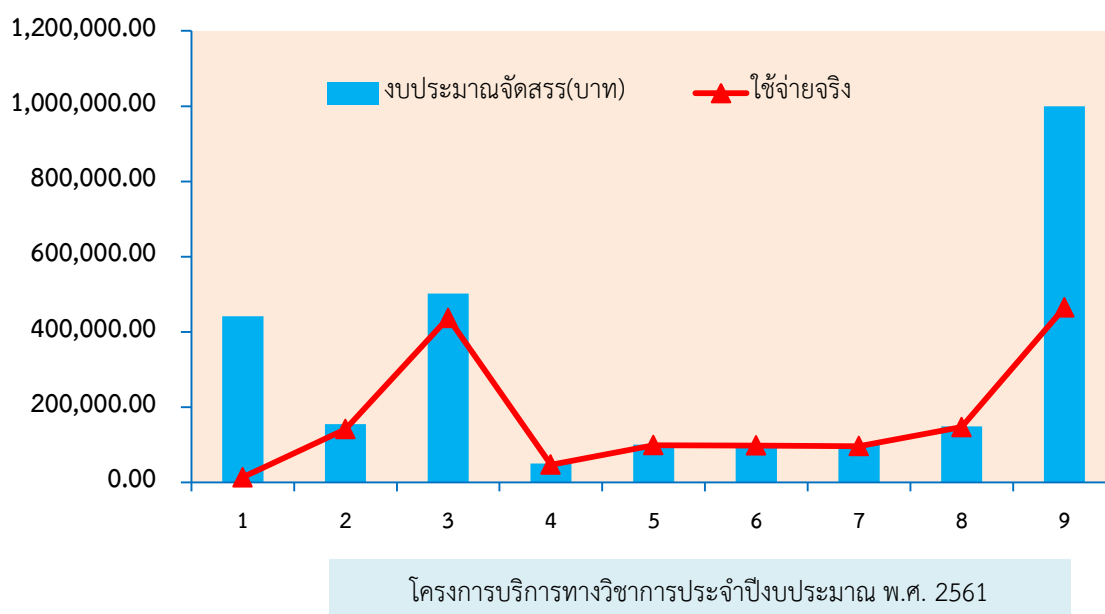
ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ รับผิดชอบโครงการ	ชื่อชุมชน(ที่มีการเรียนรู้และ/หรือมีส่วนร่วม) ชุมชน/หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
8	โครงการศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Porfessor)	สวพ.ร่วมกับคณะ ทั้ง 6 คณะ	อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 19 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี(เขตเหนือ)
9	โครงการผลักดันการบูรณาการต่างๆของ มหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรให้ เป็นที่ยอมรับของสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561		
	ประชุมคณะกรรมการโครงการผลักดันการ บูรณาการต่างๆของมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนา อุตสาหกรรมเกษตรให้เป็นที่ยอมรับของสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561	สวพ.ร่วมกับคณะ ทั้ง 6 คณะ	ห้องประชุมพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
	โครงการเครื่องอบและคั่วแบบควบคุมความชื้น เมล็ดกาแฟ	สวพ.ร่วมกับ วท.และ วส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี
	โครงการพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดธาตุอาหารหลัก ในดิน	สวพ.ร่วมกับ วท. และ วส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี
	โครงการนำร่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ถึงเข้า สีทองในระดับห้องปฏิบัติการสู่ผลิตภัณฑ์ใน รูปแบบเชิงพาณิชย์	สวพ.ร่วมกับ วท. และ วส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี
	โครงการการพัฒนาแผนธุรกิจของทรัพย์สิน ทางปัญญา ผลงานวิจัย นวัตกรรม	สวพ.ร่วมกับ บท. วท. และ วส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา วาสกรี

สรุปการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ตารางการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

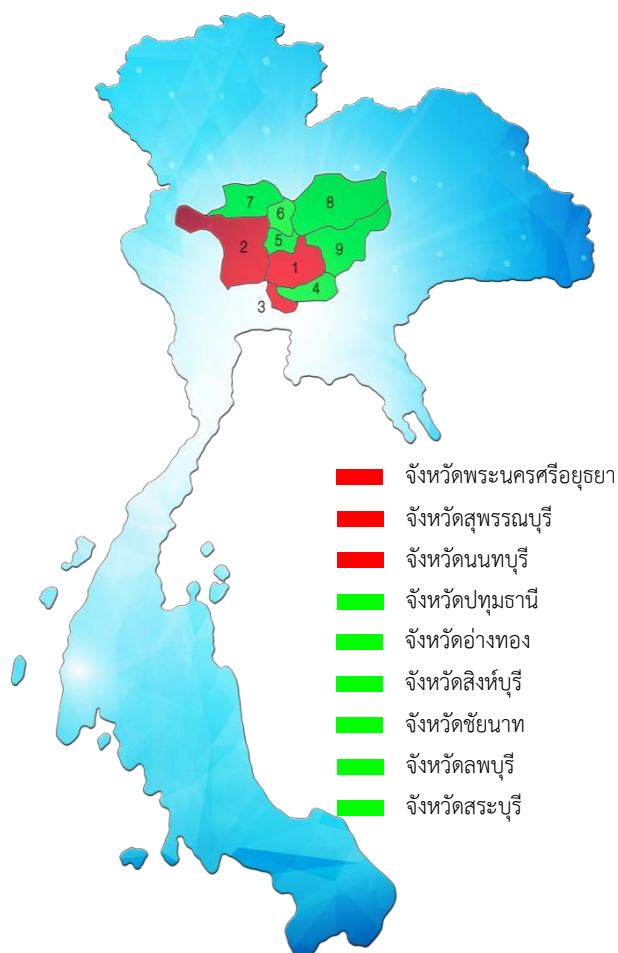
ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ(บาท)		ใช้จ่ายจริง (บาท)	คงเหลือ (บาท)
		งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้		
1	โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับ มูลนิธิพระดาบส	441,800.00	-	13,375.45	428,424.55
2	โครงการคลินิกเทคโนโลยี	155,000		141,560.22	13,439.78
3	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	502,000.00		436,890.52	65,109.48
4	โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชนสู่การเป็นผู้ประกอบการ	50,000.00		46,868.50	3,131.50
5	โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านบริการทางวิชาการ	100,000.00		99,110.00	890.00
6	โครงการพลิกฟื้นผืนดินให้เป็นสุวรรณภูมิ	100,000.00		97,933.03	2,066.97
7	โครงการสนับสนุนกิจกรรมสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้วยพันธกิจสัมพันธ์	100,000.00		96,194.30	3,805.70
8	โครงการศาสตราจารย์อาคันตกะ (Visiting Porfessor)	-	149,100.00	147,130.00	1,970.00
9	โครงการผลักดันการบูรณาการต่างๆของมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรให้เป็นที่ยอมรับของสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561	-	1,000,000.00	464,540.00	535,600.00

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : ลำดับของโครงการสามารถดูได้จากตารางการใช้งบประมาณโครงการบริการทางวิชาการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

พื้นที่ให้บริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

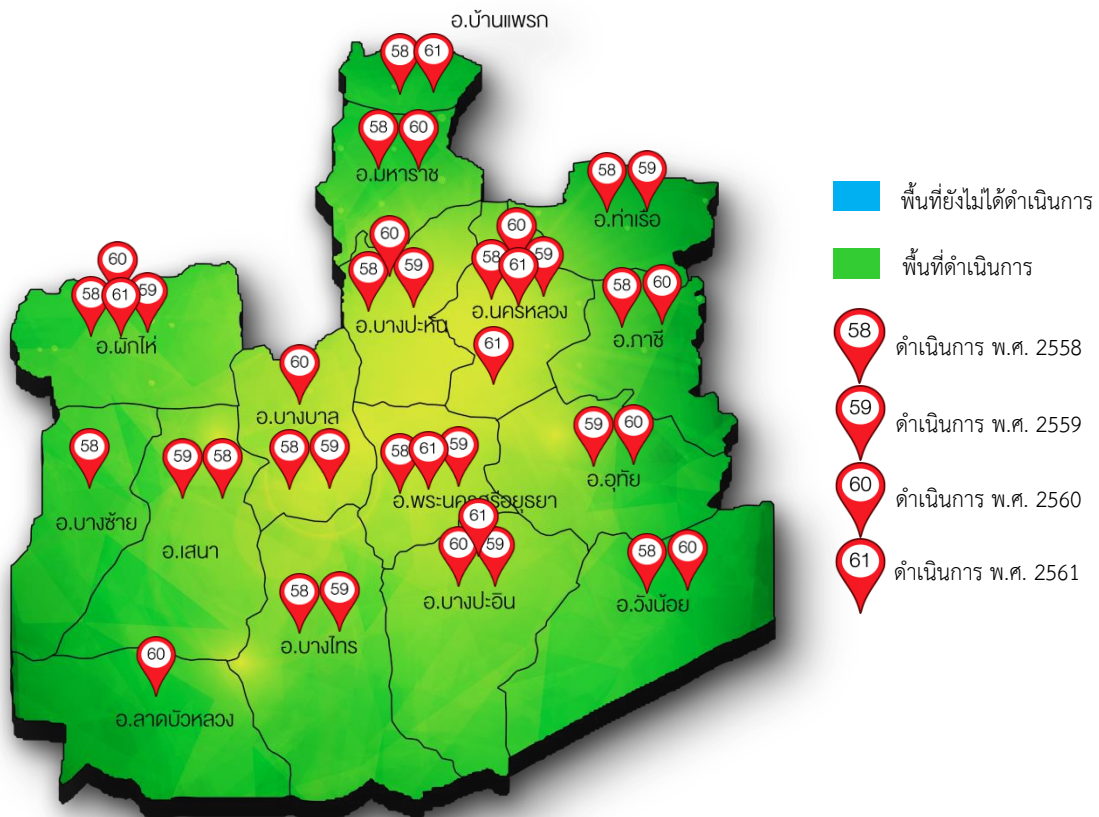


ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กำหนดกลุ่มเป้าหมายการบริการทางวิชาการเพื่อถ่ายทอดและ ให้องค์ความรู้ทักษะและส่งเสริม อาชีพแก่ชุมชน และบุคคลที่สนใจ โดยกำหนดพื้นที่ที่เป็นที่ตั้ง ของมหาวิทยาลัย จำนวน 3 จังหวัด และอีก 6 จังหวัด ซึ่งเป็นพื้นที่ดำเนินงานร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ ได้แก่

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

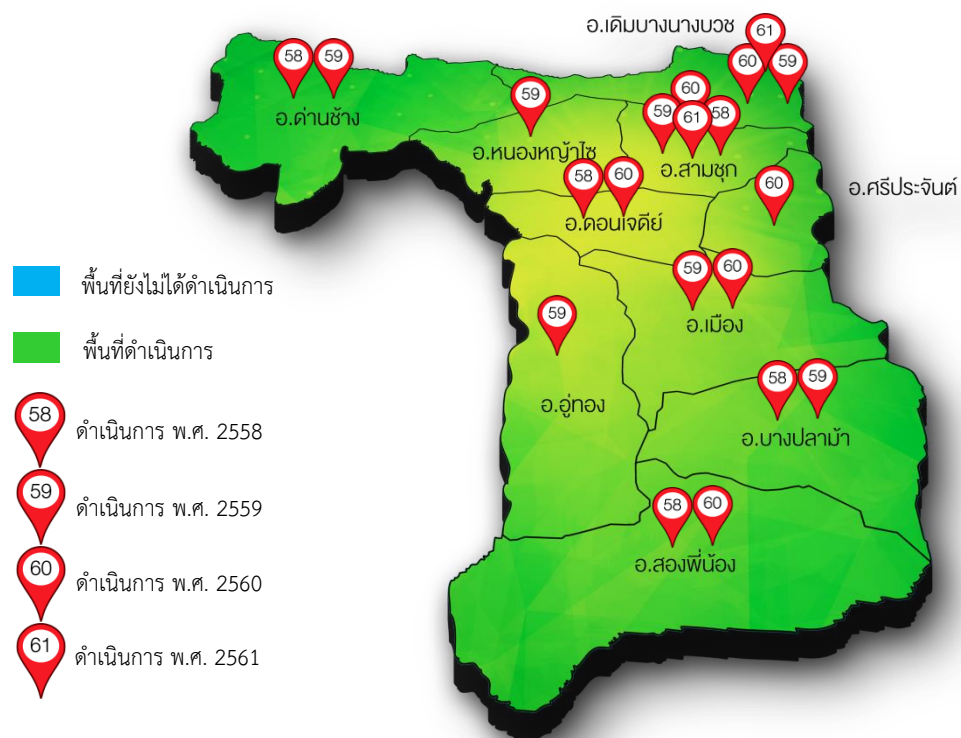
พื้นที่ให้บริการ	จังหวัด	ชื่อโครงการบริการทางวิชาการ	หมายเหตุ
ภาคกลาง	-นนทบุรี -สุพรรณบุรี -พระนครศรีอยุธยา	- โครงการคลินิกเทคโนโลยี - โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชนสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - โครงการพลิกฟื้นผืนดินให้เป็นสุวรรณภูมิ - โครงการสนับสนุนกิจกรรมสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้วยพันธกิจสัมพันธ์	
รวมทั้งสิ้น	3 จังหวัด	4 โครงการหลัก	

พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



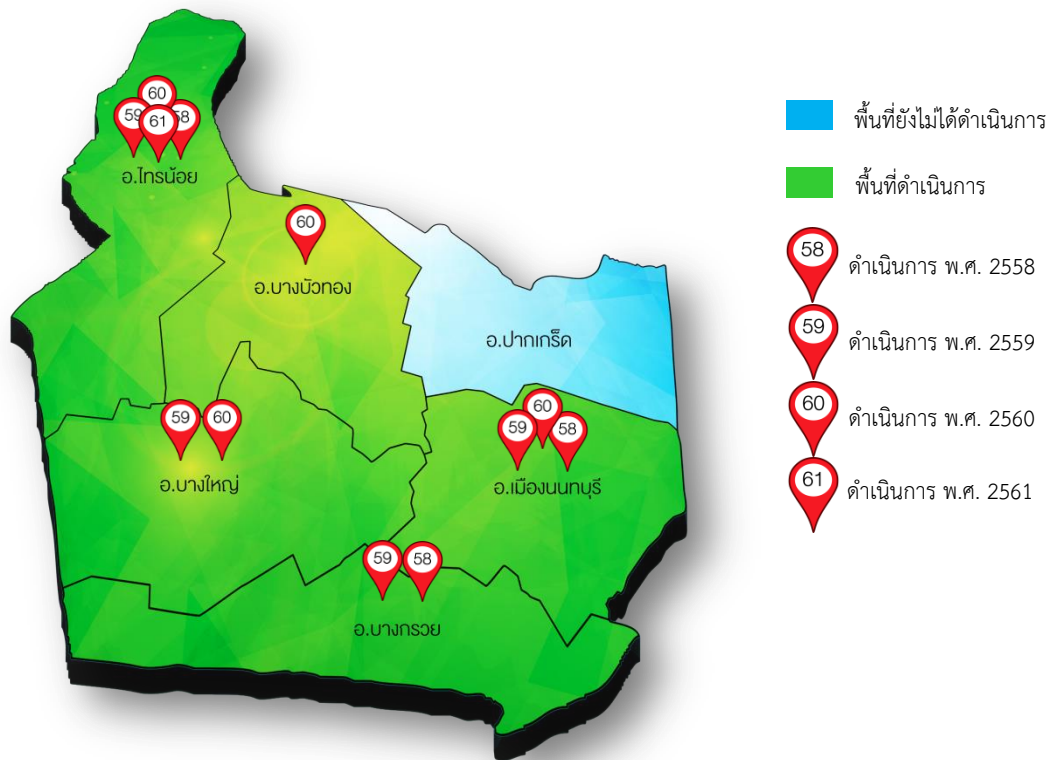
จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีพื้นที่ทั้งสิ้น จำนวน 16 อำเภอ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 โครงการบริการทางวิชาการได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 12 อำเภอ และปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ ทั้งสิ้นจำนวน 11 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ ทั้งสิ้นจำนวน 9 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ ทั้งสิ้นจำนวน 6 อำเภอ

พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จังหวัดสุพรรณบุรี



จังหวัดสุพรรณบุรีมีพื้นที่ทั้งสิ้นจำนวน 10 อำเภอ โครงการบริการทางวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 5 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 7 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้ทำการลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 6 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 2 อำเภอ

พื้นที่การให้บริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จังหวัดนนทบุรี



จังหวัดนนทบุรีมีทั้งสิ้นจำนวน 6 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 3 อำเภอ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้ให้บริการทางวิชาการ 4 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้ทำการลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ 4 อำเภอ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการ จำนวน 1 อำเภอ

การให้บริการทางวิชาการโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และสถาบันวิจัยและพัฒนาโดยเน้นการให้บริการทางวิชาการด้วยหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม โดยสามารถแบ่งเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับบุคลากรและชุมชน และการส่งเสริมอาชีพให้กับประชาชน และบุคคลทั่วไป ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ให้บริการทางวิชาการโดยถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมและพัฒนางานด้านบริการทางวิชาการ จำนวน 20 โครงการ

ตารางการให้บริการทางวิชาการแบบถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีให้กับบุคลากรและชุมชน

ภายใต้โครงการ	การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
โครงการการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและ เครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับมูลนิธิ พระดาบส	- โครงการปฏิบัติราชการเพื่อให้บริการประชาชนร่วมกับศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี การซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าเบื้องต้น
โครงการคลินิกเทคโนโลยี (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ)	- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การเพิ่มมูลค่าจากน้ำมันหอมระเหย" - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและพัฒนาบรรจุภัณฑ์"
โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	- โครงการการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สร้างโครงงานวิทยาศาสตร์ - โครงการมัคคุเทศก์น้อย - โครงการพัฒนาเอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลไทรน้อยสู่ความยั่งยืน - โครงการฝึกอบรมหลักสูตรแกนนำวิทยากร - โครงการรวมพลังสามวัยพัฒนาสังคม - โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการกลุ่มเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน - โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ชุมชนไทรน้อย
โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนสู่การเป็น ผู้ประกอบการ	- โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนสู่การเป็นผู้ประกอบการ
โครงการพลิกฟื้นผืนดินให้เป็นสุวรรณภูมิ	- โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้พลังงานน้ำหยด
โครงการสนับสนุนกิจกรรมสนองโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียงด้วยพันธกิจสัมพันธ์	- โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยชีวภาพ - โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำยาล้างจาน
โครงการภายใต้ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	- โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเจลบรรจุเทปขวด จากสมุนไพรท้องถิ่น - โครงการถ่ายทอดการทำยาต้มและยาหม่องจากสมุนไพรท้องถิ่น - โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการแปรรูปมะขามป้อมเป็นไซเดอร์ มะขามป้อม - โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาเตาอบไร้ควันจากการใช้ถ่านเป็นการใช้พลังงาน ไฟฟ้าถ่ายทอดเทคโนโลยี - โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูกพืชโดยใช้แสงแก่เกษตรกรผู้ปลูกมะยงชิด - โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการให้คำปรึกษา ในเรื่อง "การปลูกพืช ในชั้นปลูกโดยใช้แสงเทียม"

การบริการวิชาการส่งเสริมอาชีพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี มุ่งเน้นส่งเสริม อาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชนและสังคม โดยผ่านโครงการบริการวิชาการ จำนวน 4 โครงการหลัก คือ โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพลิกฟื้นผืนดินเป็นสุวรรณภูมิ โครงการสนับสนุนกิจกรรมสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยพันธกิจสัมพันธ์ และโครงการภายใต้ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งปี พ.ศ. 2561 ได้ส่งเสริมอาชีพ ให้แก่ประชาชนและบุคคลทั่วไปจำนวนทั้งสิ้น 9 อาชีพ

ตารางการให้บริการวิชาการส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนและสังคม

ภายใต้โครงการ	การส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนและสังคมชุมชน
โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	- อาชีพการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ - อาชีพการแปรรูปขนมไทย - อาชีพการผลิตไข่เค็ม
โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	- อาชีพการสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว
โครงการพลิกฟื้นผืนดินให้เป็นสุวรรณภูมิ	- อาชีพการปลูกพืชใช้น้ำน้อย
โครงการสนับสนุนกิจกรรมสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้วยพันธกิจสัมพันธ์	- อาชีพการอบกล้วยตากโดยใช้พลังงานตู้อบแสงอาทิตย์
โครงการภายใต้ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	- อาชีพการแปรรูปสัตว์น้ำ - อาชีพการทำน้ำพริกแกงไทย - อาชีพการแปรรูปอาหารไทย

การพัฒนาบุคลากรด้านบริการทางวิชาการ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

การให้บริการวิชาการเป็นพันธกิจหนึ่งของมหาวิทยาลัย และเป็นสิ่งที่มหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญมาโดยตลอด ซึ่งมหาวิทยาลัยดำเนินการโดยยึดหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม 4 ประการ คือ ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย มีการใช้ความรู้ และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน และเกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ ดังนั้น การพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านพันธกิจสัมพันธ์ในพื้นที่เป้าหมายจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินโครงการพัฒนาบุคลากรด้านบริการทางวิชาการ ตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม โดยได้ดำเนินโครงการภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชนสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรแกนนำวิทยากร

ระหว่างวันที่ 22 - 23 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมนนทรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการถ่ายทอดทักษะและองค์ความรู้หลักสูตรแกนนำวิทยากร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนโดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน



โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการกลุ่มเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน

ระหว่างวันที่ 19 - 20 เมษายน 2561 ณ ห้องประชุมนนทรี อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการถ่ายทอดทักษะและองค์ความรู้กระบวนการบริหารจัดการกลุ่มให้กับกลุ่มชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน



การให้บริการทางวิชาการตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินโครงการให้บริการทางวิชาการตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม โดยยึดหลักสำคัญ 4 ประการ คือ ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตร และหุ้นส่วน เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย มีการให้ความรู้และเรียนรู้ร่วมกัน และเกิดผลกระทบต่อสังคม ที่ประเมินได้ ได้ดำเนินโครงการ ดังนี้

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557- ปัจจุบัน เพื่อให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ เกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างชุมชน มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก สร้างความเข้าใจการทำงานบริการวิชาการ เชิงบูรณาการ การสร้างอาชีพที่สามารถสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชน มุ่งเน้นประชาชนสามารถลดค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันและพัฒนาชุมชนให้มีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นและประชาชนมีสุขภาพที่แข็งแรง



ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน (Partnership)

การดำเนินการเริ่มจากการที่คณะทำงาน ซึ่งประกอบไปด้วย อาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ ลงพื้นที่สำรวจบริบทชุมชนเพื่อวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของชุมชน กลุ่มเป้าหมายทั้ง 4 ชุมชน โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือภายนอก ดังนี้ 1. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี 2. เทศบาลตำบลบางบาล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 3. องค์การบริหารส่วนตำบลภูเขาทอง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 4. องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อรับทราบข้อมูลสภาพปัญหาข้อมูลความต้องการ โดยใช้เครื่องมือในการสำรวจเช่น จัดทำปฏิทินชีวิต/time line เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่สำรวจมาวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางในการพัฒนา เพื่อจัดหางานวิจัยและเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน แบบมีส่วนร่วม เพื่อตั้งเป็นประเด็นสำหรับการบริการวิชาการและการวิจัย ให้ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน โดยยึดหลักการดำเนินการบริการวิชาการตามหลักการแนวทางพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม เป็นส่วนร่วมในการดำเนินการเริ่มตั้งแต่การสำรวจปัญหาร่วมกันการคัดเลือกปัญหาที่จะแก้ไข การเรียนรู้ร่วมกันระหว่างดำเนินโครงการ/กิจกรรม

ซึ่งคณะทำงานได้วิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชน โดยมหาวิทยาลัยได้นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้กับประชาชนในชุมชนนำไปปรับใช้ในการแก้ไขปัญหาและความต้องการ และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือภายนอกได้สนับสนุนการดำเนินการทั้งในเรื่องของข้อมูลพื้นฐานของประชาชนในพื้นที่รวมทั้งบอกถึงปัญหาและความต้องการของประชาชนในชุมชน และอำนวยความสะดวกทั้งในด้านบุคลากรและสถานที่ในการฝึกอบรมโดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยได้นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้กับประชาชนในชุมชนนำไปปรับใช้ ในการแก้ไขปัญหาและความต้องการ ได้ดำเนินโครงการในพื้นที่ 3 จังหวัด ดังนี้

พื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการจำนวนทั้งสิ้น 9 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชุมชนเป้าหมาย	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว ชุมชนตำบลบ้านแค อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ชุมชนตำบลบ้านแค ตำบลบ้านแค อำเภอดักไถ่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว
2	โครงการรวมพลังสามวัยพัฒนาสังคม	ชุมชนตำบลภูเขาทอง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ศศ.	ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี
3	โครงการมีคฤหะน้อย	ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ศศ.	ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี
4	โครงการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ทอ.	อาจารย์วรรณา วงษ์แสงธรรม
5	โครงการพัฒนาเอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์ ชุมชนตำบลไทรน้อยสู่ความยั่งยืน	ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	บพ.	อาจารย์รสสุคนธ์ แยมทองคำ
6	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ชุมชนไทรน้อย	ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วท.	อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนองคุณ
7	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ การจัดการกลุ่มเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน	ชุมชนกลุ่มเป้าหมายและหน่วยงานภาคี เครือข่าย	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว
8	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรแกนนำวิทยากร	ชุมชนกลุ่มเป้าหมายและหน่วยงานภาคี เครือข่าย	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว
9	โครงการเสวนาถอดบทเรียนการดำเนินโครงการบริการทางวิชาการ	บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	สวพ.	น.ส.น้ำทิพย์ แยมกลีบบัว

พื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรีดำเนินการ จำนวนทั้งสิ้น 2 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชุมชนเป้าหมาย	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1	โครงการฝึกอบรม การแปรรูปผลไม้เพื่อพัฒนาทักษะและคุณลักษณะของเกษตรกรชุมชน ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	คอ.	อาจารย์จันทิมา หิรัญอ่อน
2	โครงการการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ สร้างโครงงานวิทยาศาสตร์	ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	คอ.	อาจารย์ภูมิพัฒน์ โทจันทร์

พื้นที่จังหวัดนนทบุรีดำเนินการ จำนวนทั้งสิ้น 1 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชุมชนเป้าหมาย	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1	โครงการบริการวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์เชิงบูรณาการ	ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	วส.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์
1.1	โครงการย่อย : การศึกษาแนวทางการจัดการน้ำเสียตลาดชุมชน เทศบาลตำบลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		
1.2	โครงการย่อย : การสร้างเครื่องอบแห้งพลังงานรังสีอาทิตย์สำหรับชุมชน เทศบาลตำบลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		
1.3	โครงการย่อย : การติดตั้งหอกระจายเสียงชุมชนในเทศบาลไทรน้อย	ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		
1.4	โครงการย่อย : ปรับปรุงและซ่อมสร้างอุปกรณ์กายภาพสนามสำหรับเด็กพิการ	ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		
1.5	โครงการย่อย : ปรับปรุงและซ่อมอุปกรณ์ออกกำลังกายสนามสำหรับชุมชน	ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		

การเกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefits)

การดำเนินงานโครงการนี้ก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายดังนี้

1. ประชาชนในชุมชน : ได้พัฒนาทักษะองค์ความรู้ซึ่งนำไปปรับใช้ในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพเกษตรกรรม ถือเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัวเองได้มีการเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับสภาวะอากาศ การเกิดภัยแล้ง การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ตระหนักและเห็นคุณค่าของทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน



2. อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ของมหาวิทยาลัย : ได้สร้างเสริมประสบการณ์ทำให้มีความเป็นมืออาชีพในการปฏิบัติการบริการวิชาการและยังมีการบูรณาการการเรียนการสอนและงานวิจัย ได้แก่ โครงการรวมพลังสามวัยพัฒนาสังคม : มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาศิลปะ 601-22-05 โครงการมัคคุเทศก์น้อย : มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา



Thai Arts and Culture for Tourism 605-24-05 และ วิชา Buddhism and Iconography 605-35-08 โครงการฝึกอบรม การแปรรูปผลไม้เพื่อพัฒนาทักษะและคุณลักษณะของเกษตรกรชุมชนตำบลย่านยาว อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี : มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาการพัฒนาหลักสูตร 107-31-07 โครงการการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สร้างโครงงานวิทยาศาสตร์ : มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 100-11-01 วิชาดิจิทัลเทคนิค 103-32-11 วิชาไมโครโปรเซสเซอร์ และไมโครคอนโทรลเลอร์ 103-13-02 และ วิชาการควบคุมแบบตรรกะที่โปรแกรมได้ 103-33-04 โครงการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร : มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา Bakery Technology 205-33-08 โครงการพัฒนาเอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลไทรน้อยสู่ความยั่งยืน : มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาสัมมนาปัญหาการตลาด 304-41-16 วิชา Management Planning Information System 303-31-07 วิชา Project Study in Information 306-31-11 และ วิชา Taxation1 305-15-01 และ โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ชุมชนไทรน้อย: มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา Video Editing and compositing 405-32-48 วิชา Digital Photography Technology 405-12-44 และ วิชา Video Production Technology 405-32-30

3. หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือภายนอก: ได้เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้นประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความรักและความสามัคคีในการร่วมกันพัฒนาชุมชน

เกิดผลกระทบต่องสังคมที่ประเมินได้ (Measurable social impact)

ผู้เข้ารับบริการทางวิชาการภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้าน ชุมชน สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีทักษะองค์ความรู้เพิ่มขึ้นหลังจากได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และยังได้นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปประกอบเป็นอาชีพเสริมสร้างรายได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายของโครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนมีความคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างเข้มแข็ง เช่น ชุมชนตำบลบ้านแค อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้เข้าร่วมโครงการจำนวน 40 ครัวเรือน สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมการสานตะกร้าจากเชือกปอแก้วมาผลิต เพื่อนำมาใช้ในการครัวเรือน และยังสามารถจำหน่ายเป็นอาชีพเสริม ทำให้สามารถช่วยลดรายจ่าย เฉลี่ยอยู่ที่ 525 บาทต่อครัวเรือน และสร้างรายได้เสริมเฉลี่ยอยู่ที่ 500 บาทต่อครัวเรือน และจากผลการประเมินทั้งการสร้างรายได้และการลดรายจ่ายคิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมด 12,100 บาทต่อเดือนต่อครัวเรือน

งานคลินิกเทคโนโลยี

งานคลินิกเทคโนโลยีเป็นหนึ่งในภารกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัยโดยมุ่งเน้นการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการถ่ายทอดสู่ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย วัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย นำองค์ความรู้และเทคโนโลยีดังกล่าว ประยุกต์ใช้เกิดประโยชน์ในครัวเรือน สังคม โดยมีการดำเนินการภายใต้เครือข่ายศูนย์คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และโครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ดังนี้

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ พ.ศ. 2546 ดำเนินการต่อเนื่องมาเป็นเวลา 15 ปี ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมืองานคลินิกเทคโนโลยี เป็นศูนย์ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำหน้าที่ในการดำเนินงาน ร่วมกับ PCSO ศูนย์ประสานงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และเครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในการดำเนินการพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มเป้าหมายรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่เป็นของสถาบันการศึกษา ซึ่งเป็นคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายรวมทั้งผลงานที่เป็นภูมิปัญญาไทยเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีดำเนินกิจกรรมการวิจัยและพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยงบประมาณของสถาบันการศึกษาซึ่งเป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย หรือขอรับการสนับสนุนบางส่วนหรือทั้งหมดจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ หรือบูรณาการร่วมกับแหล่งงบประมาณอื่นๆ สนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในพื้นที่ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีแผนการดำเนินการ 4 ด้าน ได้แก่

1. แผนบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
 2. แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี
 3. หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 4. การพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- โครงการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณบริการให้คำปรึกษา จำนวนเงิน 263,500 บาท ผลการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 1 การให้บริการปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่/ชุมชน
1	2 พ.ย.60	จัดโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ ในนิทรรศการ RUS social engagement show & share 2017	อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์ พระนครศรีอยุธยา หันตรา
2	7 ธ.ค.60	เข้าร่วมโครงการการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการ ยกระดับโอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)	ห้องประชุมอุทอง1-2 ชั้น 3 โรงแรมคลาสสิคคามิโอ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
3	29 ธ.ค. 60	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำ	ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอบางบาล จังหวัดอ่างทอง
4	31 ม.ค.61	ต้อนรับคณะผู้ศึกษาดูงานจากจังหวัดนครนายก	ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์ พระนครศรีอยุธยา หันตรา
5	8 ก.พ. 61	รับการตรวจประเมินโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2560	ห้องประชุมพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร24) ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์ พระนครศรีอยุธยา หันตรา
6	15 ก.พ. 61	เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการดำเนินงาน ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ ภาคกลางตอนบน ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 1	โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
7	27 ก.พ. 61	เข้าร่วมการส่งมอบ เครื่องอบแห้งปัสัสมร้อน	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ ตำบลท่าเสา อำเภอยะโยค จังหวัดกาญจนบุรี
8	2 มี.ค. 61	ถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่องการทำน้ำพริกแกงไทย	ชุมชนตำบลเตาเสา อำเภอบางบาล จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
9	16 มี.ค. 61	เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการดำเนินงาน ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ภาคกลาง ตอนบน ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 2	วิทยาลัยเกษตรสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
10	23 มี.ค. 61	เข้าร่วมประชุมทบทวนแผนการดำเนินงาน วทน. ปี 62	โรงแรมปรีณพาลเช กรุงเทพมหานคร
11	23 มี.ค. 61	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเจล บรรเทาปวด จากสมุนไพรท้องถิ่น	ห้องประชุมตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
12	29 มี.ค. 61	ถ่ายทอดการทำยาต้มและยาหม่อง จากสมุนไพรท้องถิ่น	ณ ชุมชนบ้านชะอมร่มรื่น ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
13	5 เม.ย.61	ลงสำรวจความต้องการชุมชน และหารือร่วมกับประมง จังหวัดอ่างทอง และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี เพื่อพัฒนากลุ่มสหกรณ์ผลิตปลาและแปรรูปห้วยคันแหลน อำเภอบางบาล จังหวัดอ่างทอง	กลุ่มสหกรณ์ผลิตปลาและแปรรูปห้วยคันแหลน อำเภอบางบาล จังหวัดอ่างทอง
14	20 เม.ย. 61	ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการแปรรูป มะขามป้อม เป็นไซเดอร์มะขามป้อม	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ ตำบลท่าเสา อำเภอยะโยค จังหวัดกาญจนบุรี
15	4 พ.ค. 61	เข้าศึกษาดูงาน และได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การประยุกต์ใช้แสงเทียมในการปลูกพืช	วิทยาลัยเทคนิคนครนายก จังหวัดนครนายก

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่/ชุมชน
16	16 พ.ค. 61	ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการแปรรูปอาหารไทย	กลุ่มแม่บ้านชุมชนราดละโง ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
17	18-27 พ.ค. 61	เข้าร่วมงาน “มหกรรมเจ้าพระยา – ปาสัก EXPO 2018”	พระนารายณ์ราชนิเวศน์ จังหวัดลพบุรี
18	22 พ.ค. 61	เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการดำเนินงาน ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ภาคกลาง ตอนบน ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 3	ห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี
19	16 มิ.ย. 61	ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการให้คำปรึกษา ใน เรื่อง กระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์ ให้กับคณะศึกษาดูงานซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรจากจังหวัดนครนายก	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหอมแผ่นดิน ตำบลมารวิชัย อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
20	5-6 ก.ค. 61	เข้าร่วมประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561 และรายงาน ผลการดำเนินงาน โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี	โรงแรมเมเปิล ศรีนครินทร์ บางนา จังหวัดสมุทรปราการ
21	9 ก.ค. 61	ให้คำปรึกษาแก่ ผู้ประกอบการเตาอบไร้ควัน นายรภัทร ทองถึก ในการพัฒนาเตาอบไร้ควันจากการใช้ถ่าน เป็นการ ใช้พลังงานไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี
22	11 ก.ค. 61	ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคนครนายก ถ่ายทอด เทคโนโลยีการปลูกพืชโดยใช้แสง แก่เกษตรกรผู้ปลูกมะยมขิด	ห้องประชุม วิทยาลัยเทคนิคนครนายก จังหวัดนครนายก
23	25 ก.ค. 61	ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการให้คำปรึกษา ใน เรื่อง “การปลูกพืชในชั้นปลูกโดยใช้แสงเทียม”	เทศบาลตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
24	26 ก.ค. 61	เข้าร่วมประชุมการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วทน.	โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ
25	6 ส.ค. 61	ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ รับการตรวจประเมินโครงการคลินิกเทคโนโลยี แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยีและหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2561	พื้นที่บ้านคลองสำโรง ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
26	14 ส.ค. 61	เป็นเจ้าภาพจัดประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการ ดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ใน พื้นที่ภาคกลางตอน ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 4	ห้องประชุมพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์ พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินโครงการให้บริการปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมจัดโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ ในนิทรรศการ RUS social engagement show & share 2017 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) ชั้น 10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา วัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี โดยได้ส่งผลิตภัณฑ์เข้าจัดแสดงได้แก่ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์มะขามป้อมแช่อิ่ม ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ น้ำผักผลไม้ ผลิตภัณฑ์ทองม้วนกล้วย



วันพฤหัสบดีที่ 7 ธันวาคม 2560 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมโครงการการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการยกระดับโอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ณ ห้องประชุมอุทอง 1-2 ชั้น 3 โรงแรมคลาสสิคคามิโอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยาโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการยกระดับโอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และจัดแสดงผลงานผลิตภัณฑ์ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ ผลงานศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และภาคีเครือข่ายความร่วมมือร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ องค์ความรู้ และนวัตกรรมใหม่ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาโอท็อป ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อไป



วันที่ 29 ธันวาคม 2560 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้บูรณาการความร่วมมือร่วมกับคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำ ณ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสวีชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง วัตถุประสงค์เพื่อยกระดับและเพิ่มมูลค่าปลาช่อนกลุ่มผู้เลี้ยงปลาช่อน ตำบลห้วยคันแหลน โดยถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวน 2 หลักสูตร คือ 1.หลักสูตรการทำไส้จิ้งจากปลา 2.หลักสูตรการทำปลาสมุนไพร สามารถ วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาขวัญ ทองรักษ์ และดร.สุณิสา สุวรรณพันธ์ อาจารย์สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร มีผู้รับบริการ จำนวน 25 คน



วันที่ 31 มกราคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ต้อนรับ คณะผู้ศึกษาดูงานจากจังหวัดนครนายก ในการเข้าศึกษาดูงานเรื่อง การปลูกพืชโดยใช้แสงเทียม นำทีมโดย ว่าที่ ร.ต. นภพล รัตนสุนทร ผู้จัดการศูนย์คลินิกเทคโนโลยีวิทยาลัยเทคนิคนครนายก วิทยากรในการบรรยาย เรื่อง การปลูกพืชโดยใช้แสงเทียม โดย รศ.นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา ผู้เข้าศึกษาดูงาน 12 คน



วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ รับการตรวจประเมินโครงการคลินิกเทคโนโลยีแผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยี ปี 2560 จากคณะผู้ประเมินผลโครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องประชุมพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร24) ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา



วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเข้าร่วมประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ภาคกลางตอนบน ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 1 เพื่อหารือแนวทางการพัฒนาการจัดทำข้อเสนอแบบย่อ เพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมการส่งมอบ เครื่องอบแห้งปื้มลมร้อน และศึกษาวิธีการใช้งานเครื่องอบแห้งปื้มลมร้อน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี



วันที่ 2 มีนาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่องการทำน้ำพริกแกงไทย ณ ตำบลเตาเล่า อำเภอบางซ้าย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา วิทยากร โดย ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์ และอาจารย์วรรภา วงศ์แสงธรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน ผู้รับบริการ 20 คน



วันที่ 7 มีนาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และตัวแทนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ เข้าร่วมพิธีมอบเครื่องอบแห้งลมร้อน และเป็นสักขีพยานในการลงนามความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับสำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ณ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดกรุงเทพมหานคร เป็นการผนึกความร่วมมือเพื่อสร้างต้นแบบหมู่บ้านแห่งอนาคต ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



วันที่ 16 มีนาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ภาคกลาง ตอนบน ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 2 เข้าร่วมประชุมเพื่อพัฒนาการจัดทำข้อเสนอแบบย่อเพื่อขอรับงบประมาณ สนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 ณ วิทยาลัยเกษตรสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี



วันที่ 23 มีนาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การทบทวนแผนปฏิบัติการ วทน. สู่ภูมิภาค: กลุ่มภาคกลางและภาคตะวันออก (พ.ศ. 2561-2564)” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ณ ห้องราชาบอลรูม ชั้น 11 อาคาร 2 โรงแรมปรีnceพาเลซ महानาค กรุงเทพมหานคร โดยนำเสนอโครงการแบบย่อ (Project Brief) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



วันที่ 23 มีนาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บรณาการความร่วมมือกับเทศบาลตำบลบ้านแพรก ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเจลบรรจุเทปขวด จากสมุนไพรท้องถิ่น ณ ห้องประชุมตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วิทยากรโดย นางสาวกาญจนา พิศาลภาค และดร.วิชณี มัธยม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนผู้รับบริการ 26 คน



วันที่ 29 มีนาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ถ่ายทอดการทำยาต้มและยาหม่อง จากสมุนไพรท้องถิ่น ณ ชุมชนบ้านชะอมร่มรื่น ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วิทยากรโดย ผศ.ชื่นสมณ ยิ้มถิ่น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาจารย์สาโรจน์ ยิ้มถิ่น สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวนผู้รับบริการ 22 คน



วันที่ 5 เมษายน 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และตัวแทนนักวิจัย ลงสำรวจความต้องการชุมชน และหารือร่วมกับประมงจังหวัดอ่างทอง และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนากลุ่มสหกรณ์ผลิตปลาและแปรรูปห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง



วันที่ 20 เมษายน 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้บูรณาการความร่วมมือลงพื้นที่ ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการแปรรูปมะขามป้อม เป็นไซเดอร์มะขามป้อม ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์พาขวัญ ทองรักษ์ และอาจารย์วรรภา วงศ์แสงธรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวนผู้รับบริการ 15 คน



วันที่ 4 พฤษภาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าศึกษา
ดูงาน และได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การประยุกต์แสงเทียมในการปลูกพืช ณ วิทยาลัยเทคนิค
นครนายก จังหวัดนครนายก



วันที่ 16 พฤษภาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้บูรณาการความร่วมมือลงพื้นที่ ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
ในการแปรรูปอาหารไทย โดยได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำทองหยอดและฝอยทองให้กับ กลุ่มแม่บ้านชุมชน
ราดละโง ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วิทยากรได้แก่ ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล และ
อาจารย์วชิรญา เหลียวตระกูล คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มีผู้เข้าอบรม 20 คน



วันที่ 18-27 พฤษภาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับ ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคกลางตอนบน (ศวภ.5) เข้าร่วมงาน “มหกรรมเจ้าพระยา – ปาสัก EXPO 2018” โดยศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ คัดเลือกผลงานร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ดังนี้

1. ข้าวโพดเทียน “พันธุ์เทียนอยุธยา 60” เจ้าของผลงาน รศ.ดร.กิตติ บุญเลิศสินรัตน์
 2. ปลาช่อนอบแดดและปลาช่อนสะบัดงา กลุ่มสหกรณ์การประมงและแปรรูปอ่างทอง อำเภอบางปะหัน จังหวัดอ่างทอง เจ้าของผลงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวัญญ์ ทองรักษ์
 3. ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากจระเข้ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตอำเภอบางปะหัน เจ้าของผลงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวัญญ์ ทองรักษ์
- และเข้าร่วมประชุมหารือแนวทางความร่วมมือการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ ภาคกลางตอนบน ประจำปี พ.ศ.2561 ครั้งที่ 3 ณ ห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี



วันที่ 16 มิถุนายน 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้บูรณาการความร่วมมือลงพื้นที่ ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการให้คำปรึกษา เรื่อง กระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์ ให้กับคณะศึกษาดูงานซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรจากจังหวัดนครนายก ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหอมแผ่นดิน ตำบลมารวิชัย อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดย อาจารย์ยวีร์ชิรญา เหลียวตระกูล และอาจารย์ยุพิน พุนดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวนผู้เข้าศึกษาดูงาน 20 คน



วันที่ 5-6 กรกฎาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561 และรายงานผลการดำเนินงาน โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ณ โรงแรมเมเปิล ศรีนครินทร์ บางนา จังหวัดสมุทรปราการ โดยสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



วันที่ 9 กรกฎาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการเตาอบไร้คว้น นายนรภัทร ทองถึก ในการพัฒนาเตาอบไร้คว้นจากการใช้ถ่าน เป็นการใช้พลังงานไฟฟ้า ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ ทองกุลภัทร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และอาจารย์เดชา โฉมงามดี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวนผู้รับบริการ 1 คน



วันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมกับ วิทยาลัยเทคนิคนครนายก ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชโดยใช้แสงเทียม แก่เกษตรกรผู้ปลูกมะยงชิด โดยรองศาสตราจารย์นรภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ณ ห้องประชุมวิทยาลัยเทคนิคนครนายก จังหวัดนครนายก



วันที่ 25 กรกฎาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ในการให้คำปรึกษา เรื่อง “การปลูกพืชในชั้นปลูกโดยใช้แสงเทียม” โดยรองศาสตราจารย์นภัทร วัจนเทพินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์คลินิกเทคโนโลยี และคณะ ณ เทศบาลตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวนผู้รับบริการ 32 คน



วันที่ 26 กรกฎาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมประชุมการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า OTOP ด้วย วทน. ณ โรงแรมเอเชีย จังหวัดกรุงเทพมหานคร



วันที่ 6 สิงหาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ รับการตรวจประเมินโครงการคลินิกเทคโนโลยี แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยีและหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2561 จากคณะผู้ประเมินผลโครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยลงพื้นที่ประเมินผลโครงการ 3 พื้นที่ คือพื้นที่บ้านคลองสำโรง ตำบลหลักแก้ว อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง พื้นที่ตำบลหัวเวียง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พื้นที่ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



พื้นที่บ้านคลองสำโรง ตำบลหลักแก้ว อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง



พื้นที่ตำบลหัวเวียง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

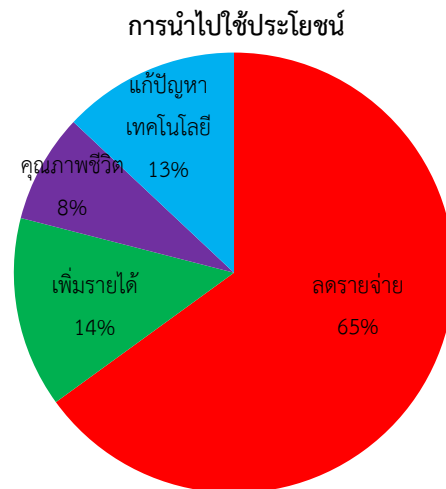
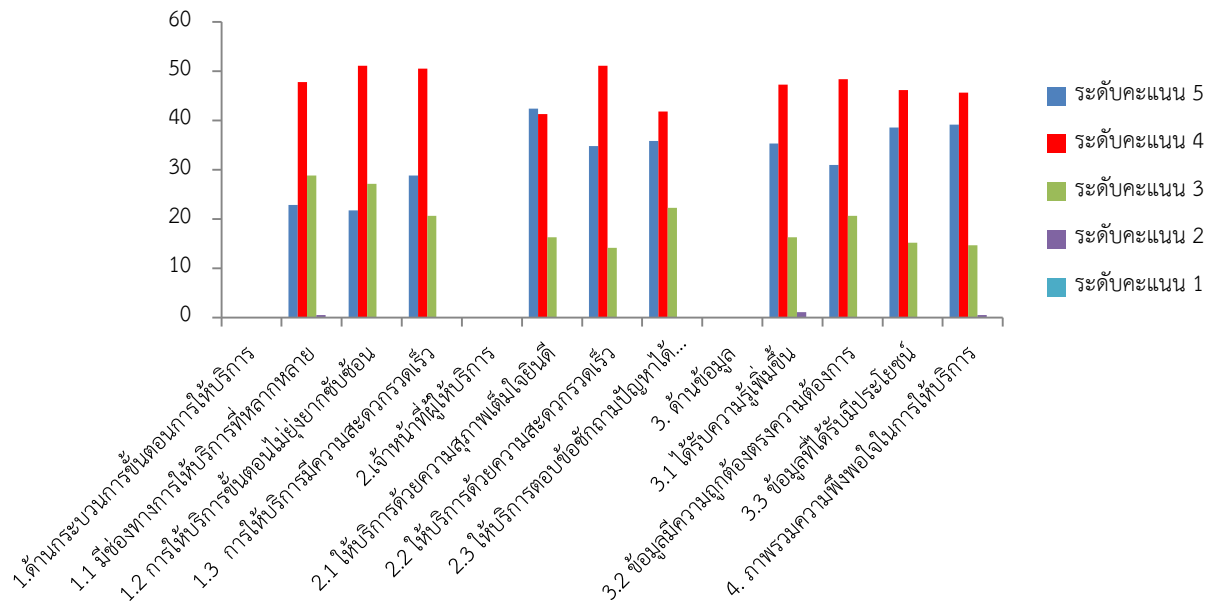


พื้นที่ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ 14 สิงหาคม 2561 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นเจ้าภาพจัดประชุมหารือแนวทางการร่วมมือการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ภาคกลางตอนบน ประจำปี พ.ศ. 2561 ครั้งที่ 4 ณ ห้องประชุมพระพิรุณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา



ผลการดำเนินโครงการวัดความพึงพอใจการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
จากผู้รับบริการรวม 4 ไตรมาส จำนวนผู้รับบริการ 185 คน



การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 82 ของผู้รับบริการ 185 คน แบ่งการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ออกเป็น 4 ลักษณะ คือ เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย คุณภาพชีวิต แก้ปัญหาเทคโนโลยี ซึ่งการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ในลักษณะเพิ่มรายได้คิดเป็นร้อยละ 14 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะลดรายจ่ายคิดเป็นร้อยละ 65 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะคุณภาพชีวิตคิดเป็นร้อยละ 8 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะแก้ปัญหาเทคโนโลยีคิดเป็นร้อยละ 13

ผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการได้ผลตอบแทนโครงการคิดเป็น 1.4 เท่า ของเงินลงทุนโครงการ (งบประมาณโครงการทั้งสิ้น 263,500 บาท) ซึ่งถือว่าโครงการนี้ประสบผลสำเร็จ

แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยีตามห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับการอนุมัติโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามVCกลุ่มจังหวัด จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

โครงการ	ผู้รับผิดชอบ/งบประมาณ	สังกัด
การเพิ่มมูลค่าสินค้าสัตว์น้ำและแปรรูป ในพื้นที่ตำบลหัวเวียง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์ 159,000 บาท	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
การพัฒนาการผลิตจุลินทรีย์ และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ในการผลิตพืชปลอดภัย	ผศ.ฉวีวรรณ บุญเรือง 300,000 บาท	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

ผลการดำเนินงานแผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยีตามห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

โครงการ	ผลการดำเนินงาน
การเพิ่มมูลค่าสินค้าสัตว์น้ำและแปรรูป ในพื้นที่ตำบลหัวเวียง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี 8 หลักสูตร ผู้รับบริการกลุ่มเป้าหมาย 1. หลักการแปรรูปสัตว์น้ำ การนำเสียของสัตว์น้ำ 2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำข้าวเกรียบปลารสต้มยำและการตรวจสอบคุณภาพ 3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำข้าวเกรียบปลารสปลาย่างและการตรวจสอบคุณภาพ 4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต: ข้าวเกรียบปลารสปลาย่าง 5. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ปลาต้มและน้ำปลาหวาน 6. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปลาต้มเค็มและน้ำพริกสมุนไพรกระชาย ตะไคร้ 7. การวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ทางกายภาพ 8. บรรยายการออกแบบบรรจุภัณฑ์ปฏิบัติการ การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ มาตรฐานการผลิตอาหาร ออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ
การพัฒนาการผลิตจุลินทรีย์ และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ ในการผลิตพืชปลอดภัย	ถ่ายทอดเทคโนโลยี 3 หลักสูตร 1.การทำไตรโคโรเดอร์มา (ชนิดสด) 2.การทำเชื้อราบิวเวอเรียโดยใช้ข้าวสารเป็นวัสดุเพาะ 3.การขยายไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แบบทำไข่เอง จำนวน 10 กลุ่ม ผู้รับบริการรวม 200 ราย  1. ศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านคลองสำโรง หมู่ 4 ตำบลหลักแก้ว อำเภอวิเศษไชยชาญ จังหวัดอ่างทอง 2. กลุ่มวิสาหกิจแก้วสมใจ 1/1 หมู่ 4 ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี 3. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปลิง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 4. กลุ่มข้าวอินทรีย์บ้านบางงาม ตำบลบางงาม อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี 5. กลุ่มผักแปลงใหญ่ ตำบลนาคู อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 6. กลุ่มรวมพลังชีวภาพบ้านนาคู ตำบลนาคู อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 7. กลุ่มแมล่อน ตำบลนาคู อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 8. กลุ่มส่งเสริมการเกษตรอุทุมพร ตำบลอุทุมพร อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี 9. กลุ่มพืชอินทรีย์นครชัยศรี ตำบลลานตากฟ้า อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 10. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านดอนลานสร้างสรรค์ ตำบลวังหว่า อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

งานหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

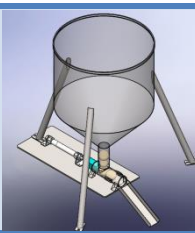
โครงการ	ผู้รับผิดชอบ/งบประมาณ	สังกัด
โครงการหมู่บ้านเห็ดตับเต่าสามเรือน ปีที่ 3	รศ.ดร.รวิวรรณ เต็มขันธ์มณี 236,000 บาท	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

ผลการดำเนินงาน งานหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ	ผลการดำเนินงาน
โครงการหมู่บ้านเห็ดตับเต่าสามเรือน ปีที่ 3	ถ่ายทอดเทคโนโลยี 3 หลักสูตร กลุ่มเป้าหมายชุมชนตำบลสามเรือน จำนวน 50 ครัวเรือน 1. อบรมทบทวนการเพาะเห็ดตีนแรด 2. อบรมทบทวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เช่น ข้าวตังเห็ดตีนแรด เห็ดตีนแรดสวรรค์ เห็ดตีนแรดเขย่า เห็ดสมุนไพร และหมยอเห็ดตีนแรด 3. อบรมการควบคุมคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ และโรงอบก้อนเชื้อ 4. การศึกษาดูงานระบบการผลิตเห็ด และแนวคิดเรื่อง“ทฤษฎีใหม่เศรษฐกิจพอเพียง”

งานคู่มือเพื่ออาชีพ

โครงการ	ผู้รับผิดชอบ/งบประมาณ	สังกัด
โครงการยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มวิสาหกิจ แก้วสมใจ (ต่อเนื่องปีที่ 2)	อาจารย์ณัฐ สิริวรรณานนท์ 150,000 บาท	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
โครงการยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปอาหารบางปะหัน (แปรรูปเนื้อจระเข้)	ผศ.พาขวัญ ทองรักษ์ 150,000 บาท	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

โครงการ	ผลการดำเนินงาน
โครงการยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มวิสาหกิจ แก้วสมใจ (ต่อเนื่องปีที่ 2)	- เกิดโรงเรือน ตามมาตรฐาน อย. - เกิดการพัฒนาเครื่องกรีตมะขามป้อมอัตโนมัติ - เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายส่งเสริมการตลาด - ได้รับมอบเครื่องอบลมร้อน ส่งผลให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้น เช่น กลัวยอบลมร้อน มะขามป้อมอบแห้ง 
โครงการยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปอาหารบางปะหัน (แปรรูปเนื้อจระเข้)	พัฒนาสูตรอาหาร 2 สูตร วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตอำเภอเกษตรบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - พัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตแฮมซีโครงอ่อนจระเข้แช่แข็ง 1 สูตร - พัฒนาสูตรและการผลิตแฮมซีโครงอ่อนจระเข้แช่แข็ง 1 สูตร - ออกแบบบรรจุภัณฑ์

โครงการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัย ถ่ายทอดสู่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ส่งเสริมทักษะด้านวิชาชีพให้กับประชาชน ผู้ที่สนใจทั่วไปโดยการฝึกปฏิบัติและเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม ซึ่งเป็นการสร้างรายได้ลดรายจ่ายในครัวเรือน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สถาบันวิจัยและพัฒนาลงสำรวจสภาพปัญหาของชุมชนกลุ่มเป้าหมายพื้นที่ และได้ดำเนินโครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้รับบริการ(คน)	หน่วยงานรับผิดชอบ
โครงการย่อย 1 การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	ชุมชนห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง	25	สวพ./ทอ.
โครงการย่อย 2 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและพัฒนาบรรจุภัณฑ์	ชุมชนบึงบัว อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	25	สวพ./บท.
โครงการย่อย 3 การเพิ่มมูลค่าจากน้ำมันหอมระเหย	ชุมชนบ้านชะอมร่มรื่น ตำบลบางพระ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	25	สวพ./วท.
โครงการย่อย 4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขนมไทย	ชุมชนลาดระโงง ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	25	สวพ./ทอ.
โครงการย่อย 5 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไข่เค็ม	ชุมชนวัดยม ตำบลวัดยม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	30	สวพ./ทอ.
โครงการย่อย 6 การปลูกพืชในชั้นปลูกโดยใช้แสงเทียม	เทศบาลตำบลบ้านแพรก อำเภอบ้านแพรก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	35	สวพ./วส.

ร่วมคิดร่วมทำแบบพันธมิตรและหุ้นส่วน Partnership

- ◆ ร่วมพัฒนาศักยภาพของประชาชนให้สามารถพึ่งพาตนเอง และการสร้างหลักสูตรที่เหมาะสมในพื้นที่ โดยเน้นให้ประชาชนสามารถอยู่ในพื้นที่โดยไม่ย้ายถิ่นฐาน
- ◆ การพัฒนาชุมชนโดยผ่านกระบวนการเรียนรู้และสร้างอาชีพให้เกิดขึ้นในชุมชนโดยพัฒนาทุกๆ ด้านไปพร้อมกัน กลุ่มเป้าหมายจะต้องได้รับองค์ความรู้จากกิจกรรมที่ทำ และสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตต่อไปได้
- ◆ การมีส่วนร่วมกันทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมให้เกิดความยั่งยืน

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ



เป้าหมายของโครงการคลินิกเทคโนโลยี เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลความรู้ เพื่อให้บริการคำปรึกษา และถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี พร้อมทั้งผลักดันให้เกิด อาชีพและองค์ความรู้พัฒนาด้านเศรษฐกิจในชุมชนและเสริมสร้างชีวิต ชุมชนและสังคม

ผลผลิต :

- ประชาชนมีความรู้ มีแนวคิด มีเทคโนโลยีเสริมสร้าง องค์ความรู้ต่อการพัฒนาอาชีพเสริมสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนและพัฒนา ชุมชนให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน
- ชุมชนและสังคมเกิดความมั่นคงและมีความเข้มแข็ง ในการดำรงชีวิต เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

ผลลัพธ์ :

- พัฒนาคุณภาพชีวิต พัฒนาอาชีพของประชาชนในชุมชนเผยแพร่องค์ความรู้ พร้อมทั้งสร้าง ความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคม
- มหาวิทยาลัยมีกลยุทธ์ในการพัฒนาอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร ให้เป็นมืออาชีพและมีทักษะในการปฏิบัติงานด้านบริการ วิชาการ การวิจัย
- มหาวิทยาลัยมีการบูรณาการการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการวิจัย จากโจทย์จริงตามบริบทของชุมชน

ผลกระทบ :

- ประชาชนและชุมชนสามารถประกอบอาชีพ และดำรงชีวิตในพื้นที่ไม่ต้องย้ายแรงงานเข้าเมือง
- ประชาชน ชุมชน สังคม มีคุณภาพชีวิตที่ดี มั่นคง และยั่งยืน บนรากฐานสังคมแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้



การร่วมสนองพระราชดำริฯ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ร่วมสนองพระราชดำริฯ โดยจัดโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงเป็นการสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราชดำรัส มุ่งสอนให้ประชาชนดำเนินชีวิตโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงประกอบด้วย ความพอประมาณ ความมีเหตุผล มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี ซึ่งตั้งอยู่บนสองเงื่อนไข ได้แก่ เงื่อนไขความรู้ และเงื่อนไขคุณธรรม ประชาชนและชุมชน มีความรู้ ความเข้าใจในการนำหลักทฤษฎีและแนวทางปฏิบัตินำไปใช้ในชีวิตประจำวันเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นโดยมุ่งเน้นการสร้างอาชีพจากวัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชน ทำให้ชุมชนมองเห็นความสำคัญจากวัตถุดิบที่อยู่รอบตัว



ชุมชนเทศบาลตำบลอรุณภูมิ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และส่วนหนึ่งประกอบอาชีพพนักงานบริษัทและพนักงานโรงงาน ซึ่งส่วนหนึ่งก็ยังไม่ทั้งวิถีของเกษตรกร โดยการปรับพื้นที่โดยรอบบริเวณบ้านเพื่อใช้ในการปลูกผักสวนครัว เพื่อลดรายจ่ายภายในครัวเรือน

ปี พ.ศ.2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการร่วมดำเนินการ ด้านบริการวิชาการและวิจัย บำรุงศิลปวัฒนธรรม และลงพื้นที่สำรวจปัญหาความต้องการของชุมชนอรุณภูมิ และร่วมจัดทำแผนพัฒนางานโครงการร่วมกับประชาชนและเทศบาลตำบลอรุณภูมิ ในการนำองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมซึ่งเกิดจากการวิเคราะห์ปัญหาความต้องการของชุมชนเทศบาลตำบลอรุณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดโครงการตอบสนองปัญหาความต้องการของชุมชนเทศบาลตำบลอรุณภูมิ จำนวน 1 โครงการ รวม 5 หลักสูตร ดังนี้

- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การน้อมนำแนวทางการใช้ชีวิต ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปลูกผักปลอดสารพิษ
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่องการถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดทำบัญชีครัวเรือน
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การแปรรูปเห็ดและออกแบบบรรจุภัณฑ์
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การใช้พลังงานทดแทนในการทำระบบน้ำหยด
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การสานตะกร้าจากเชือกปอแก้ว

ซึ่งจากการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการพบว่าประชาชนผู้รับบริการชุมชนตำบลอรุณภูมิ

สามารถน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน มีความพอประมาณ ไม่มากไม่น้อยเกินไป และมีเหตุผลคำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำนั้น อย่างรอบคอบ และมีทักษะการทำบัญชีครัวเรือนรับรู้และรับทราบว่าค่าใช้จ่ายใดที่สำคัญและสิ้นเปลืองและมีการวางแผนการใช้จ่ายเงินใน ครัวเรือนสามารถลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นในครัวเรือน ได้มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้พลังงานทดแทนมาปรับใช้ในการทำระบบน้ำหยดมากขึ้น และจากการที่ประชาชนชุมชนตำบลอรุณภูมิได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปผลผลิตจากเห็ดฟางในการทำแหนมเห็ด และการทำข้าวเกรียบเห็ดส่งผลให้ประชาชนชุมชนตำบลอรุณภูมิมีความรู้และทักษะสามารถแปรรูปเห็ด เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น แหนมเห็ด และข้าวเกรียบเห็ด ซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าของเห็ดกรณีเห็ดล้นตลาดได้ และพัฒนาทักษะความรู้การสานตะกร้าจากเชือกปอแก้วเพื่อนำไปใช้ประกอบเป็นอาชีพเสริมได้

ปี พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ลงไปดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี จำนวนทั้งสิ้น 1 โครงการ รวม 6 หลักสูตร ดังนี้

- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การส่งเสริมอาชีพการทำผลิตภัณฑ์ซั๊กผ้า
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง ส่งเสริมการปลูกผักกางมุ้ง
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การส่งเสริมอาชีพการผลิตน้ำสมุนไพร
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การส่งเสริมอาชีพการทำขนมมงคล
- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลอรุณภูมิ เรื่อง การส่งเสริมอาชีพการทำขนมไทยโบราณ

ผลจากการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และเทศบาลตำบลอรุณภูมิร่วมกันที่จะส่งเสริม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงโดยมุ่งเน้นการสร้างอาชีพจากวัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชน ทำให้ชุมชนมองเห็นความสำคัญและตระหนักถึงคุณค่าที่มีอยู่รอบตัว ทำให้ชุมชนบ้านไร่ หมู่ 6 ตำบลพระนอน ซึ่งได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และได้รับคัดเลือกเป็นหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงชนะเลิศของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 เนื่องจากชุมชนมีความพอประมาณ ตระหนักถึงคุณค่าทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน ปลูกทุกอย่างที่ชอบกิน และยังเป็นศูนย์เรียนรู้การดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงอีกด้วย

ปี พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ลงไปดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี จำนวนทั้งสิ้น 2 โครงการ จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้

1. โครงการพลิกฟื้นผืนดินให้เป็นสุวรรณภูมิ
ดำเนินการ 2 หลักสูตร คือ

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชใช้น้ำน้อย
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้พลังงานน้ำหยด



2. โครงการสนับสนุนกิจกรรมสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้วยพันธกิจสัมพันธ์ จำนวน 3 หลักสูตร

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยชีวภาพ
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำยาล้างจาน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบกล้วยตากโดยใช้พลังงานตู้อบแสงอาทิตย์

ประชาชนในชุมชนเทศบาลตำบลรัษฎา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้เข้าร่วมโครงการจำนวน 50 ครอบครัว โดยมาจากประชาชนในพื้นที่ตำบลสามไถ ตำบลพระนอน และตำบลบ้านไร่ สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมและทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน สามารถปลูกพืชผักไว้สำหรับบริโภคภายในครัวเรือนและสามารถจำหน่ายเป็นรายได้เสริมได้ในช่วงฤดูแล้ง ทำให้สามารถช่วยลดรายจ่ายเฉลี่ยอยู่ที่ 680 บาทต่อครัวเรือน และสร้างรายได้เสริม เฉลี่ยอยู่ที่ 450 บาทต่อครัวเรือน และจากผลการประเมินทั้งการสร้างรายได้และการลดรายจ่ายคิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมด 22,500 บาทต่อเดือนต่อครัวเรือน

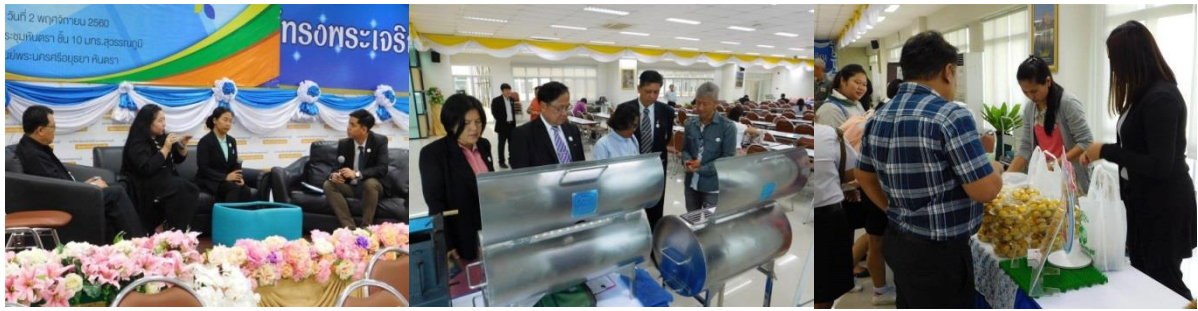
การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้มีกลไกการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ โดยลงนามบันทึกความร่วมมือด้านบริการวิชาการ ในการสนับสนุนองค์ความรู้ และเทคโนโลยี ร่วมกำหนดกรอบแนวทางการดำเนินการร่วมสนับสนุนทุนร่วมดำเนินการบริการวิชาการในพื้นที่ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ประสิทธิภาพทางการบริการวิชาการและงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น ซึ่งพื้นที่ร่วมดำเนินงาน ภายใต้เครือข่ายความร่วมมือบริการวิชาการ โดยจัดโครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการทางวิชาการ เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 ณ ห้องประชุมหัตตรา ชั้น 10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ ผลงานการบริการวิชาการ และภาคีเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ และเพื่อเผยแพร่ผลงานพร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ ด้านบริการวิชาการ เครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน มีผู้เข้าร่วมโครงการจริง 207 คน โดยมีกิจกรรมสำคัญ ได้แก่ กิจกรรมการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือร่วมกับหน่วยงานภายนอก ด้านวิจัย ด้านบริการทางวิชาการ และบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีหน่วยงานภายในและภายนอก เข้าร่วมลงนามทั้งสิ้น 11 หน่วยงาน ดังนี้

1. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ
2. องค์การบริหารส่วนตำบลหันตรา
3. องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน
4. องค์การบริหารส่วนตำบลกบเจา
5. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแค
6. องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ
7. องค์การบริหารส่วนตำบลภูเขาทอง
8. เทศบาลตำบลอรัญญิก
9. เทศบาลตำบลบางบาล
10. องค์การบริหารส่วนตำบลดอนปราง
11. องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว





นิทรรศการแสดงผลงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับ สำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) สมาพันธ์เอสเอ็มอีไทย ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME bank) ภายใต้โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (start up) ปี 2559 จัดทะเบียนพาณิชย์ จำนวน 90 ราย จำนวนผลงานจัดแสดง 6 ผลิตภัณฑ์ การเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ โดยผู้ประกอบการ start up



ผลงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ เรื่อง การสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ Talent Mobility ในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 3 ผลงาน และการเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างนักวิจัยและสถานประกอบการ



และผลงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินงานภายใต้ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 8 ผลงาน

ผลกระทบจากการบริการทางวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ ในพื้นที่เป้าหมาย โดยจากการประเมินผลการดำเนินงานผลกระทบ ดังนี้

หมู่บ้านเห็ดตับเต่าสามเรือน ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการวางแผนและเสนอของบประมาณโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นการพัฒนาในเรื่องขององค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับเห็ด จึงได้กำหนดแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด การศึกษาการเพาะเห็ดร่วมกับการแปรรูปเห็ดตับเต่า และส่งเสริมเห็ดชนิดต่างๆ เช่น เห็ดตีนแรด เห็ดตับเต่าขาว พร้อมทั้งการให้องค์ความรู้วิธีการใช้โรงอบเห็ดอย่างง่าย ตลอดจนมีแผนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการผลิต และยกระดับการผลิตเห็ดตับเต่าชุมชนสามเรือนอย่างต่อเนื่อง เริ่มตั้งแต่ปี 2558 – 2561

ตารางที่ 2 ผลการดำเนินงานบริการวิชาการ หมู่บ้านเห็ดตับเต่าสามเรือน ประจำปี 2561

ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2560	ปี พ.ศ.2561
- ถ่ายทอดและอบรมการเพาะเห็ดตับเต่า และก้อนเชื้อ - การขยายและเพิ่มชนิดเห็ดให้เกิดความหลากหลายในตัวผลิตภัณฑ์ เช่น เห็ดตีนแรด ,เห็ดตับเต่าขาว - การเพิ่มช่องทางการตลาดในการจำหน่ายสินค้า	- การถ่ายทอดผลิตภัณฑ์การแปรรูปเห็ด เช่น ขนمجีบเห็ดตับเต่า,ซาลาเปาเห็ดตับเต่า,น้ำพริกเห็ดตับเต่า - การควบคุมและดูแลการผลิตก้อนเชื้อเห็ด - เทคนิคการเป็นวิทยากรและปราชญ์ชาวบ้านที่ดี	- การฝึกอบรมและทบทวนการเพาะเห็ดตีนแรด - ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ดตับเต่า เช่น ข้าวตังเห็ด,เห็ดสมุนไพร - การอบรมการควบคุมคุณภาพการผลิตและการใช้โรงอบพลังงานความร้อน - เกิดวิจัยเชิงพื้นที่ภายในชุมชนตำบลสามเรือน - เกิดผลิตภัณฑ์ภายในชุมชน เช่น เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือ,น้ำพริกเห็ดตับเต่า,เห็ดอบแห้ง,ข้าวเกรียบเห็ด ก่อเกิดรายได้ภายในชุมชน รายได้เดือนละ 30,000 บาท

ผลลัพธ์/ผลกระทบ

- เกิดตำบลเต่ากลายเป็นอัตลักษณ์ของชุมชนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ก่อเกิดผลผลิตที่ได้จากการแปรรูปเห็ดตับเต่า ได้แก่ เห็ดตับเต่าในน้ำเกลือ, น้ำพริกเห็ดตับเต่า, เห็ดอบแห้ง, ข้าวเกรียบเห็ด
- ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยสามารถนำความรู้ไปเพิ่มรายได้/ลดรายจ่ายต่อครัวเรือน และสามารถขายผลิตภัณฑ์จากชุมชนได้เฉลี่ย 30,000 บาท/เดือน/ชุมชน



2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ อำเภอท่าเสา จังหวัดกาญจนบุรี มีการวางแผนและสำรวจบริบทความต้องการของชุมชน ซึ่งปัญหาที่พบ ได้แก่ กระบวนการผลิตไม่ผ่านมาตรฐาน ขาดการรับรองคุณภาพมาตรฐาน จึงได้กำหนดแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เช่น การแปรรูปมะขามป้อมแช่อิ่ม, การยืดอายุผลิตภัณฑ์, การถ่ายทอดมาตรฐาน GMP และการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ตลอดจนมีแผนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มตั้งแต่ ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน

ผลลัพธ์/ผลกระทบ

- ผลิตภัณฑ์มะขามป้อม เป็นอัตลักษณ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ อำเภอท่าเสา จังหวัดกาญจนบุรี
- ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัลนวัตกรรมสร้างสรรค์ มะขามป้อมแช่อิ่ม ตรานางสนม จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจ ได้รับคัดเลือกรับมอบเครื่องอบแห้งจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เกิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมการพัฒนาเครื่องกรีดมะขามป้อมอัตโนมัติ
- ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยสามารถนำความรู้ไปเพิ่มรายได้/ลดรายจ่ายต่อครัวเรือน และสามารถขายผลิตภัณฑ์จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแก้วสมใจได้เฉลี่ย 3,500 บาท/เดือน/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน



3. หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง ตำบลอรัญญิก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเดิมทางชุมชนประกอบอาชีพทำเกษตรกรรม แต่เนื่องด้วยช่องทางการตลาดค่อนข้างน้อย ทางสถาบันวิจัยและพัฒนาจึงร่วมกับเทศบาลตำบลอรัญญิก ดำเนินการสำรวจบริบทความต้องการของชุมชนพร้อมทั้งร่วมสนับสนุนและส่งเสริมปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง คำนึงถึงความพอประมาณ ความมีเหตุและผล เป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต จนเกิดความยั่งยืนในการดำรงชีวิต ซึ่งปัญหาที่พบในพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ขาดแคลนน้ำและดินที่ใช้ในการเพาะปลูกมีธาตุอาหารที่ไม่สมบูรณ์ จึงได้กำหนดแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เช่น การทดสอบค่าดินเพื่อให้ได้มาตรฐาน ,การใช้พลังงานทดแทน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้พลังงานน้ำหยดจากพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถแก้ปัญหาภาวะวิกฤติการขาดแคลนน้ำ ในบางฤดู ประหยัดเวลาและต้นทุน ทำให้การเพาะปลูกพืชมีประสิทธิผลมากขึ้น ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเทียน ซึ่งเป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย เหมาะสมกับการปลูกในพื้นที่ตำบลอรัญญิก โดยทางสถาบันวิจัยและพัฒนาส่งเสริมและสนับสนุนการดำรงชีวิต ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตลอดจนมีแผนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องให้กับชุมชนอรัญญิก โดยเริ่มตั้งแต่ ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน

ผลลัพธ์/ผลกระทบ

- ได้รับคัดเลือกเป็นหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงชนะเลิศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2560
- เกิดศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ภายในพื้นที่ตำบลอรัญญิก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ผลการดำเนินงานมีเกษตรกรเข้าร่วม จำนวนทั้งสิ้น 9 ราย ได้แก่ตำบลพระนอน และตำบลท่าช้าง รวมทั้งสิ้น 2 ตำบล
- มีพื้นที่การเพาะปลูกข้าวโพดเตียนด้วยระบบน้ำหยดจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวนทั้งสิ้น 3.5 ไร่
- มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกข้าวโพดเตียน จำนวน 2,117 บาท/ไร่/ครัวเรือน



การให้บริการทางวิชาการ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2558

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ฝ่ายบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ผลักดันให้เกิด การให้บริการทางวิชาการตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับชุมชน และการบริการทางวิชาการที่มีรายได้ ในทุกคณะโดยการดำเนินงานบริการวิชาการ ดังนี้

การดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ(แบบมีรายได้)ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งานบริการทางวิชาการ	จำนวนโครงการ	ค่าบริการทางวิชาการ (บาท)	หมายเหตุ
การรับงานบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้)	86	18,091,148.80	
การรับสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก	1	1,258,500.00	ไม่มีค่าธรรมเนียม
รวม	87	19,349,648.80	

จากตารางการดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการทั้งหมดจำนวน 87 โครงการ ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1. การรับงานบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) จำนวน 86 โครงการ วงเงินค่าบริการทางวิชาการ จำนวน 18,091,148.80 บาท 2. การรับสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุน ภายนอก 1 โครงการ วงเงินค่าบริการทางวิชาการ จำนวน 1,258,500 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 19,349,648.80 บาท สามารถแยกตามหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ได้ดังนี้

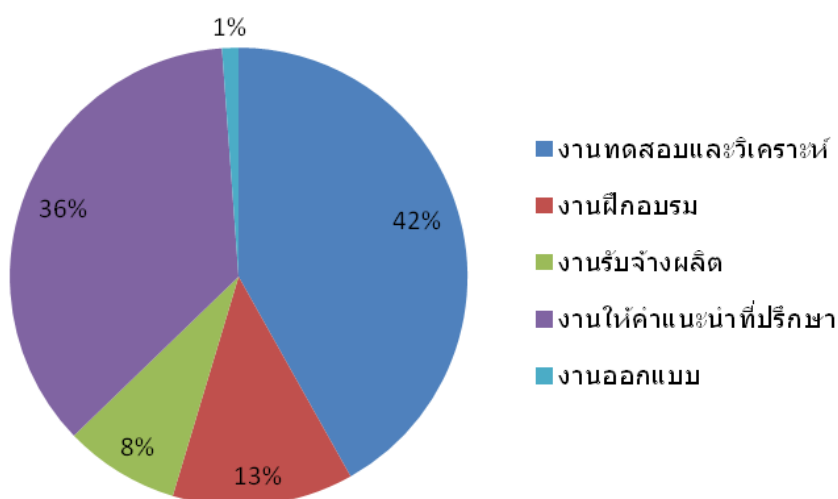
สรุปผลการดำเนินงานบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) แยกตามหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

ที่	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	รายได้จากการบริการทางวิชาการ(บาท)	ค่าธรรมเนียมบริการทางวิชาการ(บาท)
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม(คอ.)	22	544,762.00	70,833.20
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร(ทอ.)	9	5,679,801.40	320,721.65
3	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ(บท.)	13	2,497,280.00	263,876.00
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)	5	336,000.38	62,200.08
5	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์(วส.)	25	2,973,350.00	196,035.00
6	คณะศิลปศาสตร์(ศส.)	7	3,120,455.02	312,045.51
7	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ(สวส.)	3	676,000.00	67,600.00
8	สถาบันวิจัยและพัฒนา(สวพ.)	2	2,263,500.00	200,000.00
	รวม	86	18,091,148.80	1,493,311.44

สรุปผลการดำเนินงานบริการทางวิชาการ แบบมีรายได้ แยกตามหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) จำนวนทั้งสิ้น 8 หน่วยงาน ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวนโครงการทั้งสิ้น 86 โครงการ รายได้จากการบริการทางวิชาการ 18,091,148.80 บาท โดยค่าธรรมเนียมบริการทางวิชาการ 1,493,311.44 บาท

ตารางผลการดำเนินงานด้านบริการทางวิชาการ (แบบมีรายได้) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
แยกประเภทงานบริการทางวิชาการ

ประเภทงานบริการทางวิชาการ	จำนวนโครงการ
งานทดสอบและวิเคราะห์	36
งานฝึกอบรม	11
งานรับจ้างผลิต	7
งานให้คำแนะนำที่ปรึกษา	31
งานออกแบบ	1
รวม	86



ผลการดำเนินงานบริการทางวิชาการของมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สามารถจำแนกประเภทตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2558 ได้ 5 ประเภทดังนี้ คือ ประเภทงานทดสอบวิเคราะห์ จำนวน 36 โครงการ คิดเป็น 42 เปอร์เซนต์ของโครงการทั้งหมด ประเภทงานให้คำแนะนำที่ปรึกษา จำนวน 31 โครงการ คิดเป็น 36 เปอร์เซนต์ของโครงการทั้งหมด ประเภทงานออกแบบ จำนวน 1 โครงการ คิดเป็น 1 เปอร์เซนต์ของโครงการทั้งหมด ประเภทงานฝึกอบรม จำนวน 11 โครงการ คิดเป็น 13 เปอร์เซนต์ของโครงการทั้งหมด และประเภทงานการรับจ้างผลิต จำนวน 7 โครงการ คิดเป็น 8 เปอร์เซนต์ของโครงการทั้งหมด รวมทั้งสิ้นจำนวน 86 โครงการ ซึ่งจากโครงการบริการทางวิชาการแบบมีรายได้ สามารถส่งผลให้ประโยชน์ และเกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น โครงการอิทธิพลของอุณหภูมิต่อพฤติกรรม การขึ้นรูปโลหะแผ่นที่ใช้ในอุตสาหกรรมฯ โครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Charging Station) โครงการจ้างที่ปรึกษาออกแบบและควบคุมงานอาคารสำนักงานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โครงการฝึกอาชีพ หลักสูตรระยะสั้นหลักสูตรช่างตัดผมชาย เป็นต้น

ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข

การดำเนินงานบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

จากการดำเนินโครงการบริการทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 การทบทวนผลการดำเนินงาน (After Action Review ; AAR) การวิเคราะห์สรุปในประเด็น เรื่อง ทรัพยากรในการดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน สภาพกลุ่มเป้าหมาย ผลลัพธ์ ผลกระทบ ชี้ให้เห็นถึงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ดังนี้

ปัญหาอุปสรรค

- ❖ โครงการบริการทางวิชาการส่วนใหญ่นั้น มักถ่ายทอดด้วยองค์ความรู้ และเทคโนโลยีเดิมซึ่งขาดการพัฒนา และสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ โดยผ่านกระบวนการวิจัย
- ❖ ชุมชนผู้รับบริการขาดความตระหนักรู้ เข้าใจถึงสภาพปัญหา และทรัพยากรในท้องถิ่นรวมถึงการจัดการปัญหา และทรัพยากร ด้วยตนเอง ขาดความเข้าใจในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี ให้เกิดประโยชน์
- ❖ โครงการบริการทางวิชาการ บางโครงการ ไม่ได้ดำเนินการตามหลักพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม อาจตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของชุมชน แต่ไม่เกิดผลกระทบที่ประเมินได้อย่างชัดเจน
- ❖ การดำเนินโครงการบริการทางวิชาการยังขาดการบูรณาการข้ามหน่วยงาน และศาสตร์วิชาทำให้เกิดการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- ❖ การดำเนินโครงการบริการทางวิชาการขาดความต่อเนื่อง ส่งผลให้ชุมชนไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง ขาดศักยภาพในการพัฒนาตนเองไปสู่การพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต

แนวทางการแก้ไข

- ❖ สำรวจบริบทของชุมชนพื้นที่เป้าหมาย เพื่อวิเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการของชุมชน โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงปัญหา ความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริงก่อให้เกิดแผนงานการพัฒนา แก้ปัญหาชุมชนพื้นที่เป้าหมายด้วยองค์ความรู้ที่สอดคล้องและตอบสนองความต้องการของชุมชน
- ❖ สร้างกระบวนการตระหนักรู้ของประชาชนเป้าหมายในทรัพยากรท้องถิ่นที่มีอยู่ในพื้นที่ชี้ให้เห็นถึงคุณค่าของการนำเอาไปใช้ประโยชน์ และการสร้างมูลค่าเพิ่มของทรัพยากรโดยผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยี
- ❖ นำโจทย์ปัญหาและความต้องการจากการลงพื้นที่ให้บริการทางวิชาการและองค์ความรู้ใหม่ๆ จากภูมิปัญญาท้องถิ่น นำมาประยุกต์พัฒนาสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการวิจัย
- ❖ โครงการบริการทางวิชาการร่วมกับชุมชน และหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือที่เกี่ยวข้องก่อให้เกิดแผนงานการให้บริการทางวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน และมีความต่อเนื่องส่งเสริมศักยภาพของชุมชนในการพัฒนาและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



035 709 097



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



rdi@rmutsb.ac.th