



รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

(ไตรมาส 4 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2562 – 30 กันยายน พ.ศ.2563)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results –KR)

<http://www.kpi.rmutt.ac.th>

ระบบรายงานและติดตามผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ มทร.ธัญบุรี

S

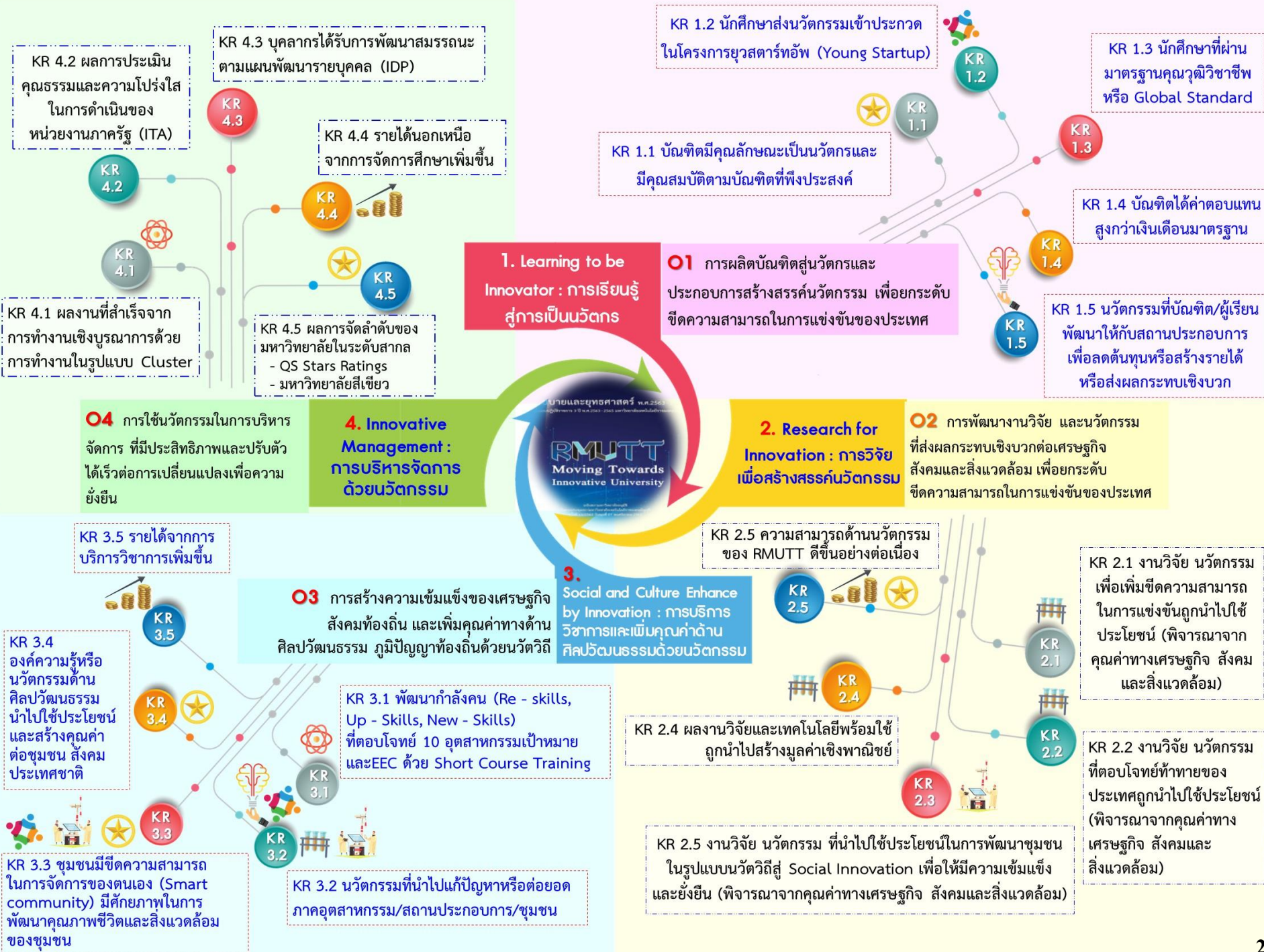
เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ





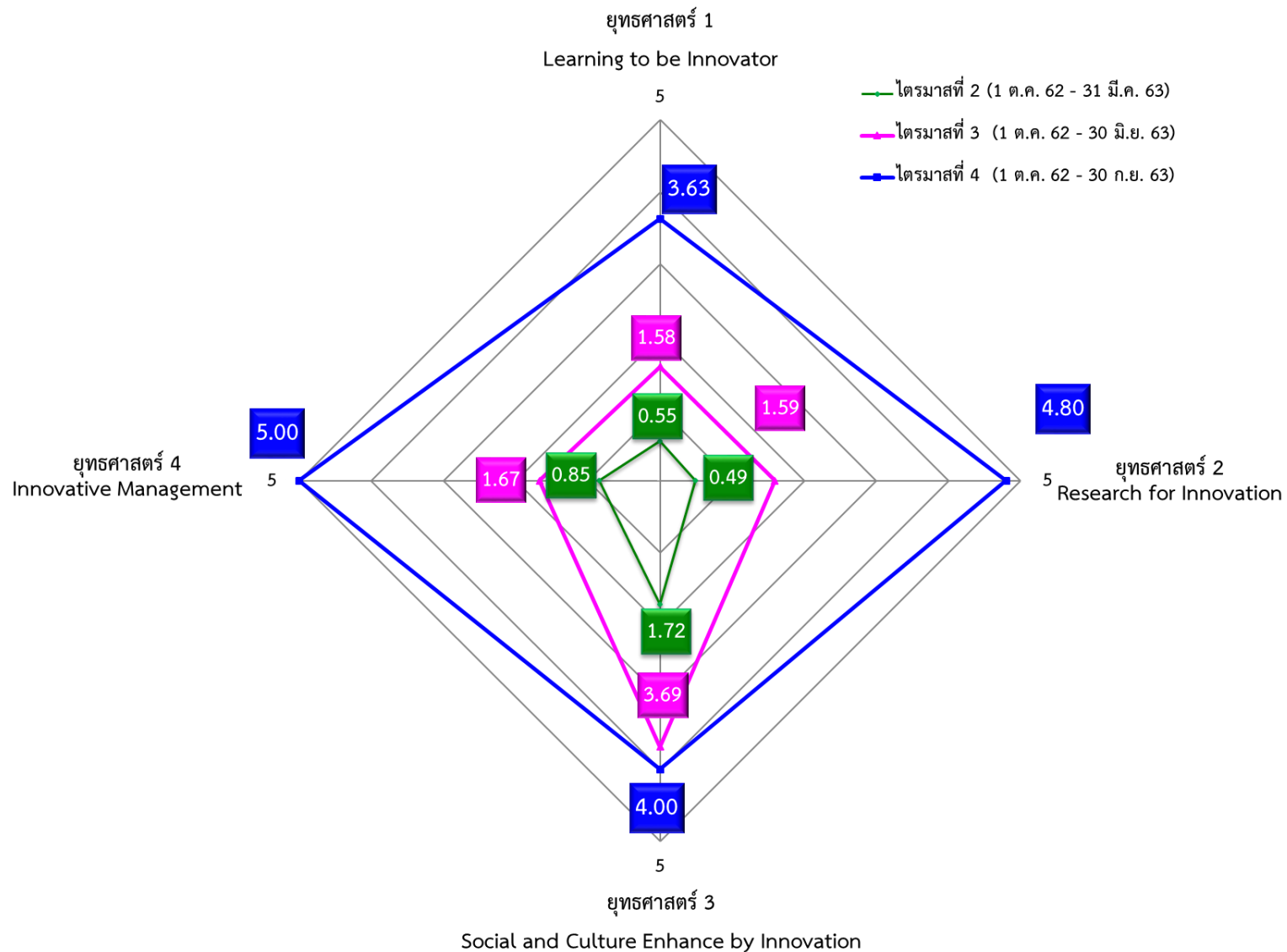
ผลการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี 2563
ไตรมาส 4 /2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประเด็นยุทธศาสตร์	แผน	ผลการดำเนินงานตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results-KR)							ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก		วิเคราะห์ตำแหน่ง การดำเนินงาน (โดยเทียบให้ทุกยุทธศาสตร์ มีคะแนนเต็ม 5)
		รอบ	บรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมาย		ยังไม่ได้ดำเนินการ		แต่ละยุทธศาสตร์		
			ตัวชี้วัด		ตัวชี้วัด		ตัวชี้วัด		คะแนน เต็ม	ผลการ ดำเนินงาน	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตบัณฑิตสู่สังคม	5	6เดือน	1	20.00	2	40.00	2	40.00	1.50	0.16380	0.55
	5	9 เดือน	1	20.00	4	80.00	-	-	1.50	0.47340	1.58
	5	12 เดือน	3	60.00	2	40.00	-	-	1.50	1.08780	3.63
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม	5	6เดือน	2	40.00	2	40.00	1	20.00	1.50	0.14560	0.49
	5	9 เดือน	4	80.00	1	20.00	-	-	1.50	0.47680	1.59
	5	12 เดือน	3	60.00	2.00	40.00	-	-	1.50	1.43940	4.80
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริการวิชาการและเพิ่ม คุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม	5	6เดือน	1	20.00	2	40.00	2	40.00	1.00	0.34360	1.72
	5	9 เดือน	3	60.00	2	40.00	-	-	1.00	0.73720	3.69
	5	12 เดือน	4	80.00	1.00	20.00	-	-	1.00	0.80000	4.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม	5	6เดือน	1	20.00	3	60.00	1	20.00	1.00	0.16920	0.85
	5	9 เดือน	2	40.00	3	60.00	-	-	1.00	0.33360	1.67
	5	12 เดือน	5	100.00	-	-	-	-	1.00	1.00000	5.00
รวมทุกยุทธศาสตร์	20	6เดือน	5	25.00	9	45.00	6	30.00	5.00	0.82	
	20	9 เดือน	10	50.00	10	50.00	-	-	5.00	2.02	
	20	12 เดือน	15	75.00	5	25.00	-	-	5.00	4.33	

ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี 2563

ไตรมาส 4 /2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : Learning to be Innovator : การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม

เป้าประสงค์ (Object) : O1 การผลิตบัณฑิตสู่นวัตกรรมและผู้ประกอบการสร้างสรรค์นวัตกรรม
เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



บรรลุเป้าหมาย จำนวน 3 KR จาก 5 KR

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key - Results - KR)	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน
		2563	
KR1 บัณฑิตมีคุณลักษณะเป็นนวัตกรรมและมีคุณสมบัติตามบัณฑิตที่พึงประสงค์	ร้อยละ	90	99.18
KR2 นักศึกษาส่งนวัตกรรมเข้าประกวดในโครงการยูวสตาร์ทอัพ (Young Startup)	ชิ้นงาน	12	1
KR3 นักศึกษาที่ผ่านมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ หรือ Global Standard	ร้อยละ	60	60.01
KR4 บัณฑิตได้ค่าตอบแทนสูงกว่าเงินเดือนมาตรฐาน	ร้อยละ	45	72.98
KR5 นวัตกรรมที่บัณฑิต/ผู้เรียนพัฒนาให้กับสถานประกอบการเพื่อลดต้นทุน หรือสร้างรายได้หรือส่งผลกระทบเชิงบวก	ผลงาน	30	20

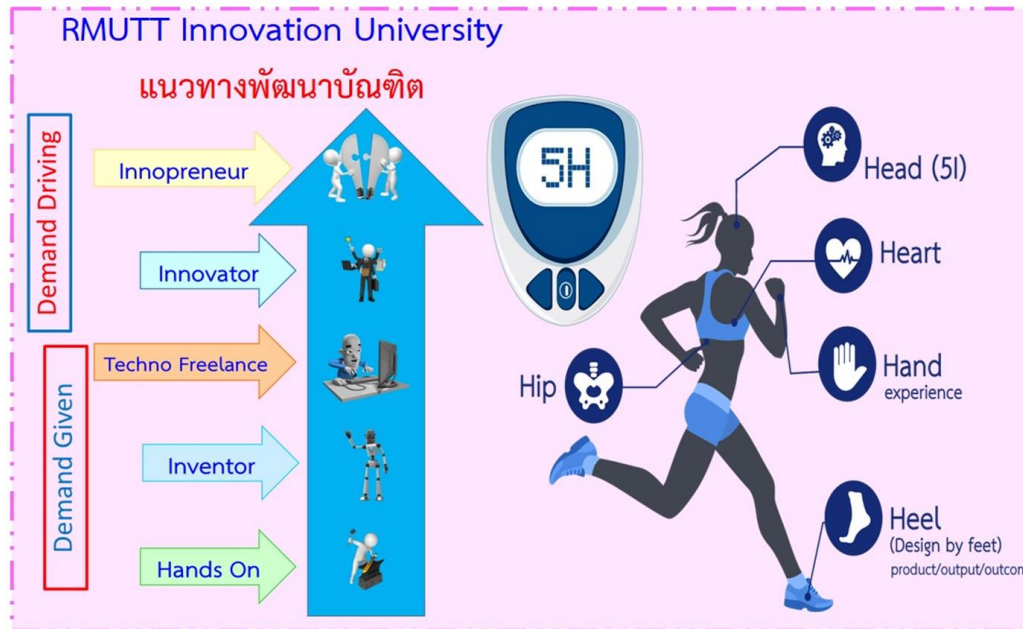


KR 1 บัณฑิตมีคุณลักษณะเป็นนวัตกรและมีคุณสมบัติตามบัณฑิตที่พึงประสงค์ **ร้อยละ 99.18**
จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 90



ใช้คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์ 5 H ตามแผนยุทธศาสตร์ มทร. จำนวน 9 คณะ/วิทยาลัย ได้แก่

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย



หน่วยงาน	บัณฑิตที่พึงประสงค์ (ร้อยละ)	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	90	100
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	90	91.37
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	90	100
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	90	100
คณะบริหารธุรกิจ	90	99.65
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	90	100
คณะวิศวกรรมศาสตร์	90	100
คณะศิลปกรรมศาสตร์	90	100
คณะศิลปศาสตร์	90	100
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	90	100
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	90	100
มทร.ธัญบุรี	90	99.18

KR 1 บัณฑิตมีคุณลักษณะเป็นนวัตกรรมและมีคุณสมบัติตามบัณฑิตที่พึงประสงค์ **ร้อยละ 99.18**
จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 90 (ต่อ)



คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์ สนับสนุนเพิ่มเติม ได้แก่

1. คณะบริหารธุรกิจ กำหนดไว้คือ TQF 5 ด้าน ซึ่งประกอบด้วย คุณธรรม จริยธรรม / ความรู้ / ทักษะทางปัญญา / ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ / ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ IT

2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดไว้ 3 ใน 5 ข้อ จาก

1. มีผลการเรียนผ่านตามเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด
2. มีผลสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
3. ผ่านการฝึกปฏิบัติงาน เช่น สหกิจศึกษา ฝึกงาน หรือ เรียนรู้งานในโรงงาน
4. ผ่านการเรียนรู้การเป็นนักประดิษฐ์คิดค้น จากการทำโครงการวิศวกรรม หรือการสร้าง ผลงานสิ่งประดิษฐ์เพื่อการแข่งขันในระดับมหาวิทยาลัยหรือสูงกว่า หรือผ่านกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นนวัตกรรมที่มหาวิทยาลัยกำหนด
5. สอบผ่านสมรรถนะวิชาชีพตามหลักสูตรกำหนด สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี

KR 2 นักศึกษาส่งนวัตกรรมเข้าประกวดในโครงการยุวสตาร์ทอัพ (Young Startup) 1 ชิ้นงาน

จากค่าเป้าหมาย 12 ชิ้นงาน



ผลการดำเนินงานส่วนใหญ่ เป็นผลงานจากการประกวดแข่งขันโครงงาน/สหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562 จำนวน 13 ชิ้นงาน จากการประกวดแข่งขันวิชาการทั่วไป เวทีระดับชาติ จำนวน 13 ชิ้นงาน ในระดับนานาชาติ จำนวน 1 ชิ้นงาน มีการส่งนวัตกรรมเข้าร่วมในโครงการที่มีลักษณะของการพัฒนาหรือส่งเสริมความเป็นยุวสตาร์ทอัพ (Young Startup) จำนวน 1 ชิ้นงาน

https://www.youtube.com/watch?v=ftqB_AalUQ8



นางสาวกันยารัตน์ บุญอ้อม นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้จัดทำแผนธุรกิจ และรายละเอียดแผนการเปิดร้าน ก๋วยเตี๋ยวจากรสชาติ “หมวบน้ำพะโล้ - ก๋วยเตี๋ยวปากหม้อกะเพราผัดเปิดพะโล้” ที่นำเสนอ โดยประกอบด้วย ชื่อร้านก๋วยเตี๋ยว / ที่มาของชื่อ / ข้อมูลสถานที่สำหรับพร้อมเปิดร้านได้จริง / เมนูที่จะนำเสนอพร้อมรายละเอียดวัตถุดิบที่ใช้ / จุดเด่นของก๋วยเตี๋ยว / ราคาที่ขาย / เทคนิคการขายที่น่าสนใจ / องค์กรประกอบของร้าน / เป็นต้น ฯลฯ เข้าร่วมแข่งขันในโครงการเติมซุ๊ป ซุ๊ปผืน เพื่อพิชิตผืนที่จะได้เป็น “เจ้าของร้านก๋วยเตี๋ยวหน้าใหม่”

จากการติดตามประเมินผล พบว่าในระดับมหาวิทยาลัยมีการกำหนดเป็นเงื่อนไขการจัดทำหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุง ให้ต้องมี**รายวิชาความเป็นผู้ประกอบการ** เป็น 1 ใน 5 ของรายวิชาบังคับ แต่ในระดับคณะ/วิทยาลัย ยังไม่พบว่ามีกำหนดกระบวนการส่งเสริม/สนับสนุน/พัฒนา เพื่อบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ให้กับนักศึกษา

หน่วยงาน	นศ.ส่งนวัตกรรมเข้าประกวด (ชิ้นงาน)	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	-
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	1
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	-
คณะบริหารธุรกิจ	3	6
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	8
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	-
คณะศิลปกรรมศาสตร์	3	6
คณะศิลปศาสตร์	1	-
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	5	5
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	-
มทร.ธัญบุรี	12	28

KR 2 นักศึกษาส่งนวัตกรรมเข้าประกวดในโครงการยุวสตาร์ทอัพ (Young Startup) 1 ชิ้นงาน จากค่าเป้าหมาย 12 ชิ้นงาน (ต่อ)



ผลการดำเนินงานส่วนใหญ่ เป็นผลงานจากการประกวดแข่งขันโครงงาน/สหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562 จำนวน 13 ชิ้นงาน จากการประกวดแข่งขันวิชาการทั่วไป เวทีระดับชาติ จำนวน 13 ชิ้นงาน ในระดับนานาชาติ จำนวน 1 ชิ้นงาน มีการส่งนวัตกรรมเข้าร่วมในโครงการที่มีลักษณะของการพัฒนาหรือส่งเสริมความเป็นยุวสตาร์ทอัพ (Young Startup) จำนวน 1 ชิ้นงาน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร - นักศึกษาส่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยีการเกษตรเข้าประกวดในงานวิชาการ และโครงการยุวสตาร์ทอัพ (Young Startup) ประกวดแข่งขันสหกิจศึกษาศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562

1. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ประเภทนวัตกรรม เรื่อง การทำนายระดับไขมันแทรกในกล้ามเนื้อโคขุนก่อนฆ่าจากลักษณะปรากฏภายนอกในโคขุนก่อนฆ่า
2. ชมเชย ประเภทนวัตกรรม การศึกษาสารสกัดจากชาขาวที่มีผลต่อการยืดอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ได้อ่อน

คณะบริหารธุรกิจ - นักศึกษา/ศิษย์เก่า (ย้อนหลัง 1 ปี) ที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันเวทีระดับชาติหรือนานาชาติ

1. "ธุรกิจโลจิสติกส์สำหรับสังคมเมืองอัจฉริยะ Logistics Business Plan for Smart City"
2. การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์วางแผนทรัพยากรสำหรับงานด้านการเงินและบัญชี
3. "การดึงดูดลูกค้าให้มาสนใจด้านการออมและการลงทุน"
4. การแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจ 9 มท.ครั้งที่ 8 ด้านการตอบคำถามด้านบริหารธุรกิจและประกวดสื่อ

ประกวดแข่งขันสหกิจศึกษาศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562

1. ระบบบริหารจัดการบริษัท เอจี สเป็คส์ จำกัด
2. หมวกอัจฉริยะสำหรับการแจ้งเตือนความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - นักศึกษาส่งนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวดในระดับชาติและนานาชาติ

ประกวดแข่งขันโครงงาน/สหกิจศึกษาศึกษาดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2562

1. การพัฒนาระบบการจัดการสรุปล่มกรมธรรม์ประกันชีวิต
2. การประเมินความถูกต้องของผลจากแบบจำลองการพยากรณ์อากาศ WRF เดือนกรกฎาคม-เดือนสิงหาคม 2562 พื้นที่ภาคกลางและภาคใต้ของประเทศไทย
3. การพัฒนาตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับการแก้ปัญหาการจัดตารางสอนโดยวิธีการกำหนดการเชิงเส้นแบบทวิภาค
4. เครื่องตรวจสอบสัญญาณการชำรุดของระบบโทรศัพท์
5. Preparation of Nanofibrous Hybrid Membrane for Remediation of Oily Wastewater
6. Chatbot for CRM
7. โครงงาน Prototype of bio-insecticides from plant extracts to control Spodoptera species
8. โครงงานเรื่อง "Development of a semiconductor film preparation to remove organic pollutant"



KR 3 นักศึกษาที่ผ่านมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ หรือ Global Standard ร้อยละ 60.01

จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 60

หน่วยงาน	นศ.ผ่านมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ (ร้อยละ)	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	60	19.14-
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	80	75.25
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	100	100
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	60	-
คณะบริหารธุรกิจ	60	87.14
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	60	71.88
คณะวิศวกรรมศาสตร์	60	32.88
คณะศิลปกรรมศาสตร์	60	100
คณะศิลปศาสตร์	60	83.19
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	60	-
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	60	50.63
คณะพยาบาลศาสตร์	80	-
มทร.ธัญบุรี	60	60.01

คณะส่วนใหญ่กำหนดมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ ไว้คือ
สมรรถนะวิชาชีพตามหลักสูตรกำหนด

คณะวิศวกรรมศาสตร์

= จำนวนผู้สอบได้ใบประกอบวิชาชีพ (กว.)

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

= มาตรฐานฝีมือแรงงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพ
การแพทย์แผนไทย

คณะพยาบาลศาสตร์

= มาตรฐานวิชาชีพการพยาบาล

KR 4 บัณฑิตได้ค่าตอบแทนสูงกว่าเงินเดือนมาตรฐาน ร้อยละ 72.98 จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 45

ข้อมูลจาก http://mis.rmutt.ac.th/survey_rt/report_2.asp?qny=2561

ภาวะการมีงานของบัณฑิต

คณะ/วิทยาลัย	จำนวนบัณฑิต		น้อยกว่า 15,000 บาท			ตั้งแต่ 15,000 บาท		
	ทั้งหมด	ตอบ แบบสอบถาม	จำนวน คน	ร้อยละเทียบกับ		จำนวน คน	ร้อยละเทียบกับ	
				ทั้งหมด	ตอบ แบบสอบถาม		ทั้งหมด	ตอบ แบบสอบถาม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	449	424	170	37.86	40.09	279	62.14	65.80
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	391	391	132	33.76	33.76	259	66.24	66.24
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	444	440	216	48.65	49.09	228	51.35	51.82
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	620	565	186	30.00	32.92	434	70.00	76.81
คณะบริหารธุรกิจ	1,557	1,351	611	39.24	45.23	946	60.76	70.02
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	408	403	90	22.06	22.33	318	77.94	78.91
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,006	985	118	11.73	11.98	888	88.27	90.15
คณะศิลปกรรมศาสตร์	337	318	125	37.09	39.31	212	62.91	66.67
คณะศิลปศาสตร์	268	257	111	41.42	43.19	157	58.58	61.09
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	136	135	5	3.68	3.70	131	96.32	97.04
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	104	104	35	33.65	33.65	69	66.35	66.35
รวม	5,720	5,373	1,799	31.45	33.48	3,921	68.55	72.98



KR 5 นวัตกรรมที่บัณฑิต/ผู้เรียนพัฒนาให้กับสถานประกอบการเพื่อลดต้นทุนหรือสร้างรายได้ หรือส่งผลกระทบต่อเชิงบวก 20 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 30 ผลงาน

หน่วยงาน	นวัตกรรมที่บัณฑิต/ผู้เรียนพัฒนาให้กับสถานประกอบการ	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	-
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3	3
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	-
คณะบริหารธุรกิจ	5	5
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	5
คณะศิลปกรรมศาสตร์	10	3
คณะศิลปศาสตร์	1	1
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	-
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	1
รวม	30	20

คณะเทคโนโลยีการเกษตร : พัฒนาเขียนแบบก่อสร้างงานภูมิทัศน์ให้กับ บริษัทเขียนแบบแลนด์สเคป จำกัด : สามารถลดเวลาและขั้นตอนในการจัดทำแบบก่อสร้างงานภูมิทัศน์ ตลอดจนเป็นแนวทางในการพัฒนางานต้นแบบเพื่อนำไปใช้กับการเขียนแบบก่อสร้างภูมิทัศน์โครงการต่อไป

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1. ไข่มุกกาแฟ : ร้าน วิสต้า คาเฟ่ (สาขา ฟิวเจอร์ปาร์ครังสิต) : ลดปัญหาน้ำเสียและของเหลือทิ้งทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
2. ผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน : พุดดิ้งนํ้านมถั่วขาวและคุกกี้ถั่วขาว
โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทยทหารอากาศ : ช่วยฟื้นฟูร่างกายของผู้ป่วยให้ดีขึ้น
ปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อน
3. ลดจำนวนรอบในการพิมพ์งานประเภทซิลิโคนไฮเดนซีตี้ : บริษัททองแสงการทอ จำกัด : ลดจำนวนรอบพิมพ์ลงได้ 30% เวลาในการผลิตลดลง 21% ยอดผลผลิตเพิ่มขึ้น 29%

คณะบริหารธุรกิจ

1. ระบบจัดการฐานข้อมูลลูกค้า : บริษัท เอจี สเปคส์ จำกัด นำระบบไปใช้ในการบริหารจัดการสำหรับ SME นำไปต่อยอด และนำไปวิเคราะห์ด้านการตลาด
2. ระบบจัดการร้าน (Shop Management System) : ร้าน NANA Vintage : เดิมระบบของร้านมีเพียงช่องทางSocial Network เพียงอย่างเดียว ทำให้ข้อมูลการสั่งซื้อของลูกค้ามีการค้นหาได้ยากจึงนำระบบจัดการร้านที่พัฒนา ไปใช้ในการดูแลลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นการเก็บข้อมูลสั่งซื้อ การส่งสินค้า
3. ระบบคลังสินค้าสำหรับสินค้าประเภทพลาสติก : บริษัท ชัดเจน พลาสติก แอนด์ รีไซเคิล จำกัด :: นำระบบไปใช้ในการบริหารจัดการสำหรับ SME
4. ระบบจัดการหอพักเศรษฐกิจ : หอพักเศรษฐกิจ : นำระบบไปใช้ในการบริหารจัดการหอพัก
5. ระบบจองรถเพื่อการขนส่ง สำหรับผู้ใช้งาน : บริษัท ลำลูกกาพลาสติกและขนส่ง : นำระบบไปใช้ในการบริหารจัดการสำหรับ SME



KR 5 นวัตกรรมที่บัณฑิต/ผู้เรียนพัฒนาให้กับสถานประกอบการเพื่อลดต้นทุนหรือสร้างรายได้ หรือส่งผลกระทบต่อเชิงบวก 20 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 30 ผลงาน (ต่อ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. เซนเซอร์ตรวจสอบทั้งสามแกนของเครื่อง MI ในสายการผลิต LN2 : บ.เวสเทิร์น ดิจิตอล จำกัด : เป็นต้นแบบในการพัฒนาอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้จริงและสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ โดยเกิดจากการประยุกต์อุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วให้เป็นอุปกรณ์ชิ้นใหม่ที่สามารถทำงานได้ตรงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ทำให้ลดเวลาในการซ่อมบำรุงและการปรับแต่งระบบ
2. เครื่องพับผ้าอัตโนมัติ : บ. โอเรียนตอลการ์เมนต์ จำกัด : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในส่วนของขั้นตอนการพับผลิตภัณฑ์เพื่อที่จะควบคุมคุณภาพของการพับและลดเวลาในการผลิต
3. บอร์ดคอนโทรล ตู้คีบตุ๊กตา : บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ โปร ดีไซน์ จำกัด : ใช้คอนโทรลบอร์ดของตู้คีบตุ๊กตาที่ตรงตามต้องการของลูกค้า
4. การออกแบบและพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยในร่องอ้อยแบบใช้ PTO : บริษัท เค.เค เกษตรกลการ บ้านโป่ง จำกัด : บริษัทสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนาเครื่องให้ปุ๋ยแบบใช้ PTO เพื่อใช้งานการลดต้นทุนในการผลิต ซึ่งสามารถใช้งานและจำหน่ายออกสู่ตลาดได้
5. เครื่องประกอบและตรวจสอบการลัดวงจรของหลอดไฟโดยใช้โปรแกรมพีแอลซี : บริษัท THAI STANLEY ELECTRIC PUBLIC COMPANY LIMITED : ลดอัตราใบแจ้งเตือนของปัญหาหลอดไฟหลุดออกจากแท่นเสียบ ทำให้บริษัทเพิ่มโอกาสที่จะได้ผลิตภัณฑ์ไฟหน้ารถยนต์และไฟหน้ารถจักรยานยนต์เพิ่มมากขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนาวัสดุปลูกที่เหมาะสมสำหรับการปลูกผักอินทรีย์ นำไปแก้ปัญหาให้กับวิสาหกิจชุมชนเกษตรปลอดภัยคลองห้า : ทำให้เกษตรกรได้ผลผลิตมีคุณภาพ ต้นใหญ่มีน้ำหนักมากขึ้นจากการปลูกแบบปกติ



KR 5 นวัตกรรมที่บัณฑิต/ผู้เรียนพัฒนาให้กับสถานประกอบการเพื่อลดต้นทุนหรือสร้างรายได้ หรือส่งผลกระทบต่อเชิงบวก **20 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 30 ผลงาน (ต่อ)**

คณะศิลปกรรมศาสตร์

1. ชุดจำลองเครื่องเรือนไทย : พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพระนคร : เป็นการเผยแพร่ความรู้วิถีชีวิตการใช้เครื่องเรือนของชนชั้นขุนนาง และอนุรักษ์ศิลปะการจำหลักไม้เครื่องเรือนไทยในสมัยรัตนโกสินทร์ และเพื่อให้นักท่องเที่ยวได้ซื้อเก็บไว้เพื่อรำลึกที่มาเที่ยวพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร อีกทั้งยังทำให้มีรายได้ในการจำหน่ายของที่ระลึกสำหรับพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพระนคร
2. ออกแบบและพัฒนาโคมไฟจากใบโพธิ์ : วัดปัญญานันทาราม : เพื่อใช้ตกแต่งทัศนียภาพภายในวัดปัญญานันทาราม ลดขยะจากเศษใบโพธิ์ที่ร่วงหล่นจากต้น ส่งเสริมการท่องเที่ยวให้กับวัดปัญญานันทาราม
3. ออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สินค้าแบรนด์ "พรณาสมนไพร" จังหวัดภูเก็ต : บรรจุภัณฑ์มีเอกลักษณ์ ดึงดูดผู้บริโภคหลากหลายกลุ่ม และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้า แบรนด์พรณาสมนไพร ยกระดับสินค้า OTOP. ให้เป็นที่รู้จักทางการตลาดมากยิ่งขึ้น

คณะศิลปศาสตร์ : รถเข็นสำหรับบริการอาหารว่างและเครื่องดื่มบนรถบัส : บริษัท สุกิจทัวร์ จำกัด เน้นเครื่องต้มร้อนเป็นสำคัญ การออกแบบเน้นวัสดุที่ใช้ในการผลิตที่มีความแข็งแรง คงทน มีประสิทธิภาพ มีความสะดวกต่อการใช้งาน และการจัดเก็บ

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย : นวัตกรรมขวดแก้วบรรเทาอาการปวด : D Health Massage, Tinidee Hotel พัฒนาการใช้ขวดแก้วประคบร้อน บรรเทาอาการปวดเมื่อยของร่างกาย

ส่วนใหญ่เป็นนวัตกรรมที่เกิดจากโครงการสหกิจศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : Research for Innovation : การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม

เป้าประสงค์ (Object) : O2 การพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมที่ส่งผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม
เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

บรรลุเป้าหมาย จำนวน 3 KR จาก 5 KR

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results – KR)	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย 2563	ผลการ ดำเนินงาน
KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์ (พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม)	ผลงาน	20	39
KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)	ผลงาน	16	37
KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม สู่ Social Innovation เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)	ผลงาน	24	26
KR 4 ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ถูกนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	ผลงาน	25	23
KR 5 ความสามารถด้านนวัตกรรมของ RMUTT ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (อาทิเช่น อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร Citation จำนวน publication เงินทุนจากภายนอก จำนวนนักวิจัยระดับชาติ นานาชาติ)	เฉลี่ยร้อยละ	20	10.30
5.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ ในระดับชาติหรือนานาชาติ	ผลงาน	400	379
5.2 จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมหรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับเลขที่คำขอ/เลขที่สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร	ผลงาน	170	158
5.3 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ จากหน่วยงาน ภายนอก หรือรายรับจากการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	ล้านบาท	140	140.98



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์ (พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) **39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน**

หน่วยงาน	แผน	ผล
คณะกรรมการอุตสาหกรรม	1	5
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	6
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	4
คณะบริหารธุรกิจ	1	4
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	3
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	5
คณะศิลปกรรมศาสตร์	5	-
คณะศิลปศาสตร์	1	2
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	2
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	7
รวมทั้งสิ้น		39

การพัฒนาเส้นใยกล้วยในงานแฟชั่นเครื่องแต่งกาย และเคหะสิ่งทอ (ผ้าใยกล้วยบัวหลวง)



การติดตามผล พบว่า ยังไม่เห็นความชัดเจนที่แสดงให้เห็นถึงรายละเอียด
ลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ เมื่อไหร่ อย่างไร



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) **39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)**

ผลงานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 39 ผลงาน ดังนี้

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1. การพัฒนาเครื่องหั่นมันฝรั่ง กึ่งอัตโนมัติ	นายณรงค์ พันธุ์เขียว ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ต.ตาสัง อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์	นำงานวิจัยเครื่องหั่นมันฝรั่ง กึ่งอัตโนมัติ มาศึกษา แบบ ชิ้นส่วน การทำงานต่างๆ สร้างในชุมชน เพื่อเป็นแนวทางประกอบ อาชีพ หั่นมันฝรั่งทอดขายตลาดชุมชน และสามารถประยุกต์ใช้กับมันเทศที่มีการ ปลูกในชุมชน
	2.โครงการวิจัยอุปกรณ์ต่อต้านนกในนาข้าว ภาคสนามเพื่อยกระดับศักยภาพการผลิตข้าว ไทยคุณภาพสูง	ชุมชนบ้านนา ตำบล ดงบังอำเภอบางขัน จ.ตรัง	นำไปถ่ายทอดที่ชุมชนบ้านนา ตำบลดง บังอำเภอบางขัน จ.ตรัง ในวันที่ 5-6 กันยายน 2562 และได้ รับรองการนำไปใช้ประโยชน์
	3. แผ่นความหนาแน่นต่ำจากหญ้าแฝก	บริษัทเซลโลกรีดไทย จำกัด	1. ใช้ติดตั้งบนผนังภายในห้องประชุม- อาคารอเนกประสงค์ให้เกิดความสวยงาม แปลกตา และประสิทธิภาพในการดูดซับ เสียงได้ดี 2. เมื่อนำมาใช้ติดตั้งในห้องประชุม- อาคารอเนกประสงค์แล้ว มีความสวยงาม แปลกตา และช่วยลดเสียงสะท้อนภายใน ห้องได้



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) 39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม (ต่อ)	4. การพัฒนาแผ่นความหนาแน่นต่ำ จากหญ้า แฝกให้เป็นฉนวนดูดซับเสียง	บริษัทเซลโลกรีดไทย จำกัด	1. ใช้ป้องกันเสียงสะท้อนภายในห้อง ประชุม-อาคารอเนกประสงค์ทำให้มี ประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงได้ดีขึ้นจาก เดิม 2. เมื่อนำมาใช้ติดตั้งในห้องประชุม- อาคารอเนกประสงค์แล้ว ช่วยลดเสียง สะท้อนภายในห้อง ทำให้คุณภาพเสียงดี ขึ้น
	5. การพัฒนาเครื่องต้นแบบการทำความสะอาด ผลไม้ในอุตสาหกรรมน้ำผลไม้บรรจุขวดกึ่งอัตโนมัติ	บริษัทเอ็นเจ รัตนันท์ อินเตอร์ฟู้ด (ไทย แลนด์) จำกัด	เมื่อติดตั้งเครื่องทำความสะอาดผลไม้ใน กระบวนการผลิต สามารถเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงานได้ 59.60%
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบขนมขบเคี้ยว อบกรอบชนิดบาร์จากธัญชาติ	บจก.ข้าวกรอบสยาม	ได้จ้างเป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์
คณะเทคโนโลยีคหกรรม ศาสตร์	7. การสร้างนักศึกษาให้เป็นผู้ประกอบการและ นักวิจัยรุ่นใหม่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	กลุ่มชุมชน วิสาหกิจ ชุมชน และ ผู้ประกอบการ	สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี การพัฒนาและการต่อยอดผลิตภัณฑ์
	8. การสร้างนักศึกษาให้เป็นผู้ประกอบการและ นักวิจัยรุ่นใหม่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	กลุ่มชุมชน วิสาหกิจ ชุมชน และ ผู้ประกอบการ	สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี การพัฒนาและการต่อยอดผลิตภัณฑ์



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) 39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	9. การเพิ่มความหลากหลายของหน้าขนมปังอบกรอบเพื่อตรงตามความต้องการของผู้บริโภค (ขนมปังสระแทน) The development of the Varieties of crispy bread topping based on consumers' preference	OTOP ขนมบ้านสระแทน	ผู้ประกอบการจะสามารถนำไปทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มรายได้ต่อไป
	10. พัฒนาการออกแบบชุดสตรีผู้สูงอายุ	กลุ่มชมรมผู้สูงอายุจังหวัดปทุมธานี	ถ่ายทอดงานวิจัย ชมรมผู้สูงอายุจังหวัดปทุมธานี
	11. การพัฒนาเส้นใยกล้วยในงานแฟชั่นเครื่องแต่งการและเคหะสิ่งทอ (ผ้าใยกล้วยบัวหลวง)”	บริษัท วัน บานาน่า จำกัด	สร้างรายได้ให้กับชุมชนสามารถแยกสกัดเส้นใยจำหน่าย กิโลกรัมละ 500 บาท
	12. การศึกษาอุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมในการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนของผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดอง	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ไผ่	สมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทราบวิธีการฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดองได้อย่างปลอดภัยและถูกวิธี ทำให้ผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดองมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคเพิ่มขึ้น เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชนกลุ่มวิสาหกิจสามารถพึ่งพาตนเองได้จำหน่ายให้กับตลาดและลูกค้าที่อยู่ทั้งในและนอกชุมชน



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) 39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	13. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากสิ่งเหลือใช้เพื่อเสริมสร้างอาชีพผู้ด้อยโอกาส	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งชาย ัญบุรี จ.ปทุมธานี	เป็นการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับคนไร้ที่พึ่งชายให้สามารถนำไปประกอบอาชีพในอนาคตได้ อีกทั้งสร้างรายได้ให้กับชุมชน
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	14. การพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์บรรจุภัณฑ์	บริษัท อจันต้า แพคเกจจิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	พัฒนามาตรฐานและคุณภาพงานผลิต
	15. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลาดุกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา	วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา	ยกระดับมาตรฐานและคุณภาพบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากปลาดุก
	16. โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายสื่อสารและระบบจัดการข้อมูลดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยในการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Pre-Talent 2020)	บริษัท อินสเปกชัน จำกัด	ได้ระบบเครือข่ายและจัดการข้อมูลการสื่อสารในองค์กร
คณะบริหารธุรกิจ	17. ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการศูนย์บริการยางรถยนต์ ในจังหวัดปทุมธานี	หจก. สุชาติการยาง	นำไปใช้ในด้านการบริหารจัดการสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายเพื่อพัฒนาองค์กร และนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่องค์กร



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) **39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะบริหารธุรกิจ (ต่อ)	18. การรับรู้คุณภาพสินค้าและคุณภาพการบริการที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อซ้ำเครื่องทำความสะอาดอุตสาหกรรม กรณีศึกษา บริษัท นีโอแมค อินเตอร์ แอดวานซ์	บจก. นีโอแมค อินเตอร์ แอดวานซ์	นำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่องค์กร
	19. ปัจจัยส่วนประสมการตลาดบริการและคุณภาพการบริการหลังการขายที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อซ้ำของสินค้าประเภทเครื่องดูดฝุ่น กรณีศึกษา บริษัท นีโอแมค อินเตอร์ แอดวานซ์ จำกัด	บจก. นีโอแมค อินเตอร์ แอดวานซ์	เพื่อนำไปใช้พัฒนาผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่องค์กร และรักษาลูกค้าเดิม
	20. แรงจูงใจ สภาพแวดล้อม และทักษะการทำงานที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรม กระบอกรไฮโดรลิกในจังหวัดปทุมธานี	บริษัท เอส.เอ พีริซิชั่น จำกัด	ใช้ในการบริหารจัดการสำหรับองค์กรธุรกิจขนาดใหญ่ เพื่อกำหนดนโยบายในการพัฒนาองค์กร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21. โครงการปรับปรุงคุณภาพและขยายพันธุ์เห็ดถั่งเช่าสีทองด้วยการฉายพลาสมาเย็น (BCE : แพลนบ่มเพาะนักธุรกิจชุมชน)	บริษัท เอซีเอ็กซ์ เอิร์บ จำกัด อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	นำพลาสมาเย็นไปฉายในถั่งเช่าสีทองของบริษัท เอซีเอ็กซ์ เอิร์บ จำกัด อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี เพื่อกำจัดแบคทีเรียและเร่งการเจริญเติบโต



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) 39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)	22. การพัฒนาจอโฆษณาอัจฉริยะเป็นสถานีรายงานคุณภาพอากาศในเขตพื้นที่ชุมชนเมือง	บริษัท สตรีม ไอ.ที. คอนซัลติง จำกัด	พัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต เพื่อการจำหน่ายให้กับบริษัทสตรีม ไอ.ที.คอนซัลติง จำกัด
	23. การพัฒนาจอโฆษณาอัจฉริยะเพื่อตอบโจทย์ความสำเร็จเมืองอัจฉริยะ	บริษัท คิว แอดเวอร์ไทซิง จำกัด	นำโมดูลเซ็นเซอร์คุณภาพอากาศและโมดูลกล้องเป็นเป็นองค์ประกอบของจอโฆษณาเพื่อพัฒนาให้เป็นจอโฆษณาอัจฉริยะที่ใช้งานจริงในพื้นที่สยามสแควร์ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการของบริษัทฯ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	24. การพัฒนาเครื่องคัดขนาดเมล็ดบัวหลวง	บริษัทโรโต แมชชีน เอ็นจิเนียริง จำกัด	พัฒนาต้นแบบเครื่องกะเทาะและคัดขนาดเมล็ดบัวหลวงเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ ทำให้สามารถเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
	25. การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเถ้าปาล์มน้ำมันที่เหลือทิ้งเป็นมวลรวมประติษฐ์สำหรับผลิตบล็อกปูพื้นภายนอกอาคารและตรวจสอบการชะละลายระยะยาวของโลหะหนัก	บริษัทอริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด	เถ้าปาล์มน้ำมันสามารถนำมาใช้ในการสังเคราะห์จีโอโพลีเมอร์ร่วมกับเถ้าถ่าน โดยแทนที่ได้ถึงร้อยละ 50 เมื่อบดเถ้าปาล์มน้ำมันและสามารถผลิตคอนกรีตบล็อกปูพื้นได้โดยใช้วัสดุประสานต่อหินฝุ่น เท่ากับ 1:5 โดยให้ค่ากำลังอัดและร้อยละการดูดกลืนน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.378-2531 มีค่าการชะล้างด้วยวิธี TCLP ของโลหะหนักมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด พบว่าเป็นการนำวัสดุเหลือทิ้งในท้องถิ่นมาใช้ได้อย่างปลอดภัยและเกิดประโยชน์ เป็นการสร้างมูลค่าของวัสดุเหลือทิ้ง



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) **39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	26. แผ่นผนังอาคารชีวภาพ สำเร็จรูปผลิตจากดินผสมน้ำยาง ธรรมชาติ	บริษัทอริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด	แผ่นผนังอาคารชีวภาพสำเร็จรูปผลิตจากดินผสมน้ำยาง ธรรมชาติ ทำการผสมและขึ้นรูปด้วยเครื่องจักรระดับ วิสาหกิจชุมชน มีคุณสมบัติเทียบเคียงผ่านเกณฑ์ ข้อกำหนดตามมาตรฐาน มอก. 58-2533 เรื่อง คอนกรีต บล็อกไม่รับน้ำหนัก สำหรับผู้ประกอบการที่ร่วมทำการ ผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์
	27. การเพิ่มมูลค่าขยะพลาสติก ประเภทใช้ครั้งเดียวโดยการแปรรูป เป็นส่วนประกอบของวัสดุก่อสร้าง สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร	บริษัทอริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกประสานปูพื้นจากขยะพลาสติก ประเภทใช้ครั้งเดียว ใช้ขยะพลาสติกจากทะเลไทย คือ ถุงพลาสติก แก้วน้ำพลาสติก และฉลากฟิล์มหด มาบด ย่อย เป็นส่วนผสมในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ ใช้ปูนซีเมนต์ กับน้ำเป็นสารเชื่อมประสาน ใช้หินฝุ่นหินปูนเป็นมวลรวม ขึ้นรูปด้วยวิธีการเทหล่อในที่ ได้เป็นคอนกรีตบล็อก ประสานปูพื้น ที่มีสมบัติต่าง ๆ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก.827-2531 รับแรงได้ดี มีน้ำหนักเบา สามารถ นำไปใช้งานได้จริง โดยการถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชน และขยายผลสู่เชิงพาณิชย์



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) **39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	28. การสร้างมูลค่าเพิ่มจากแอลกอฮอล์และฟางข้าวสำหรับทำเป็นระบบผนังอาคารที่มีคุณสมบัติในการเป็นฉนวนป้องกันความร้อนที่ดี	บริษัทอริยะสุทธิอินเตอร์เทรด จำกัด	ระบบผนังอาคารที่มีคุณสมบัติในการเป็นฉนวนป้องกันความร้อนที่ดี ทำมาจากฟางข้าวอัดด้วยความร้อนเป็นผนังแบบแซนด์วิช โดยชั้นนอกเป็นแผ่นไม้อัดแข็งหนา 1 ซม. ชั้นกลางอัดเป็นแผ่นฉนวนใยอัดมีความหนา 13 ซม. ประกอบกันเป็นผนังด้วยกาวยาเดือยประกอบกันเป็นเลโก้ สามารถนำไปใช้งานก่อนเป็นผนังฉนวนความร้อนภายในอาคาร
คณะศิลปศาสตร์	29. แนวทางการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรณีศึกษาเครือข่ายภาคประชาชนในเขตอำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ใช้กับหน่วยงานด้านการเกษตรและทรัพยากรน้ำ
	30. อิทธิพลต่อพฤติกรรมบริโภคประเภทขนมอบและเบเกอรี่ของผู้บริโภคกลุ่ม Gen Y และ Gen Z	ร้านอะเค้ก	งานวิจัยชิ้นนี้เป็นแนวทางให้กับผู้ประกอบการเกี่ยวกับร้านอาหารประเภทขนมอบและเบเกอรี่ ซึ่งสามารถนำโครงสร้างเหล่านี้ไปพัฒนาต่อยอดเพื่อปรับกลยุทธ์ทางการตลาดให้มีความสอดคล้องกับผู้บริโภคตามกลุ่มได้ตรงจุดกับยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ยังสามารถปรับใช้กับธุรกิจร้านอาหารได้ได้ด้วยซึ่งเป็นหมวดหมู่ของธุรกิจที่อยู่ในกลุ่มใกล้เคียงกัน



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) **39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	31. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางปิดผมขาวจากขบามะปี้ล	นายสมชาย จันทรส วนแสนดี จังหวัด สระบุรี	พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางปิดผมขาวจากขบามะปี้ลต้นแบบเพื่อผลิตจำหน่ายสร้างรายได้กับชุมชน
	32. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เซรั่มว่านหางจระเข้เพื่อผิวกระจ่างใส	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เศรษฐกิจพอเพียงใน ครัวเรือน	เพื่อผลิตและจำหน่ายสร้างรายได้ต่อไป โดยได้นำต้นแบบและถ่ายทอดกระบวนการผลิตให้ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือนผ่านประธานกลุ่ม นางสุณีย์ พวงพี
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	33. การพัฒนารูปแบบแผงบังแดด ไม้ ใฝ่ สำหรับ งานสถาปัตยกรรม	บริษัท เอนโทรปี จำกัด	แบบแผงบังแดดไม้ใฝ่พร้อมทัศนียภาพจำลองเพื่อใช้เป็นต้นแบบในการผลิตแผงบังแดดจากวัสดุไม้ใฝ่
	34. ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างมวลเบาจากขานอ้อยและเถ้าขานอ้อยเหลือทิ้งสำหรับชุมชนท้องถิ่นและวิสาหกิจชุมชน	บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด	บริษัทได้นำองค์ความรู้ผลงานวิจัยไปผลิตเป็นสินค้าสำหรับจำหน่าย โดยสามารถลดต้นทุนให้บริษัท
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	35. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์น้ำมันนวดตัวสำหรับสปาที่มีน้ำมันมะพร้าวเป็นส่วนประกอบ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน การพัฒนาอาชีพ ต.ดอนตะโก	พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์น้ำมันนวดตัวสำหรับสปาที่มีน้ำมันมะพร้าวเป็นส่วนประกอบต้นแบบเพื่อให้ได้ผลิตและจำหน่าย



KR 1 งานวิจัย นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) **39 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 20 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย (ต่อ)	36. สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารจากตำรับสมุนไพรสำหรับบำรุงเส้นผมเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอาหารเสริม	บริษัท พี.ซี.แอล. อินเตอร์ จำกัด	เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอาหารเสริม เพื่อจำหน่าย
	37. สารสกัดเกาะสีชมพูสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร	บริษัท ไอ พรอส เพอร์ จำกัด	สารสกัดเกาะสีชมพูสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร เพื่อจำหน่าย
	38. สูตรผลิตภัณฑ์กัมมีเจลลี่พิกัดตรีผลา และกรรมวิธีผลิต	บริษัท เบนดิโต้ แกลเลอรี จำกัด	สูตรผลิตภัณฑ์กัมมีเจลลี่พิกัดตรีผลา และกรรมวิธี
	39. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ครีมป้องกันแสงแดดจากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น	วิสาหกิจส่งเสริมอาชีพและบริการ	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นเพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยมีกลุ่มวิสาหกิจส่งเสริมอาชีพและบริการ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) 37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน



การพัฒนาวัสดุผสมจากไม้เหลือทิ้ง

หน่วยงาน	แผน	ผล
คณะกรรมการอุตสาหกรรม	1	4
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	4
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	10
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	1
คณะบริหารธุรกิจ	1	2
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	2
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	10
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1	1
คณะศิลปศาสตร์	1	1
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	1
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	1
รวมทั้งสิ้น		37

การติดตามผล พบว่า ยังไม่เห็นความชัดเจนที่แสดงให้เห็นถึงรายละเอียดลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ เมื่อไหร่ อย่างไร



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

ผลงานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 37 ผลงาน ดังนี้

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1. การพัฒนาเครื่องกรีดยอดกล้วย	สำนักงานสภาเกษตรกร จังหวัดนนทบุรี	กลุ่มเกษตรกรนำความรู้ไปใช้ในการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ธรรมชาติมาบรรจุผลผลิตเกษตรเพื่อจำหน่ายภายในห้างสรรพสินค้า ลดการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติก ตามนโยบายของรัฐบาล
	2. การพัฒนาเครื่องสกัดน้ำมันมะพร้าวแบบสกัดเย็น	นายณรงค์ พันธุ์เขียว ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ต.ตาสง อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์	นำมาศึกษา แบบ ขึ้นส่วน การทำงานต่างๆ สร้างในชุมชน เพื่อเป็นแนวทางประกอบอาชีพ การทำน้ำมันมะพร้าว บรรจุขวด เสริมสร้างให้เป็นสินค้าชุมชนต่อไป
	3. การพัฒนาเครื่องหั่นมันฝรั่ง กึ่งอัตโนมัติ	นายณรงค์ พันธุ์เขียว ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 ต.ตาสง อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์	นำมาศึกษา แบบ ขึ้นส่วน การทำงานต่างๆ สร้างในชุมชน เพื่อเป็นแนวทางประกอบอาชีพ หั่นมันฝรั่งทอดขายตลาดชุมชน และสามารถประยุกต์ใช้กับมันเทศที่มีการปลูกในชุมชน
	4. โครงการวิจัยอุปกรณ์ต่อต้านนกในนาข้าวภาคสนามเพื่อยกระดับศักยภาพการผลิตข้าวไทยคุณภาพสูง	1.นายปรีชา งามเงิน (ผู้ใหญ่บ้าน) 2. นายบัณฑิต ทองถา (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน) นำไปถ่ายทอดที่ชุมชนบ้านนา ตำบลดงบังอำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดพิจิตร	นำไปถ่ายทอดที่ชุมชนบ้านนา ตำบลดงบังอำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดพิจิตร ในวันที่ 5-6 กันยายน 2562 และได้รับรองการนำไปใช้ประโยชน์



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกลำนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	5. การใช้กล้ำเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตหน่อไม้ดอง	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปงใหญ่ไผ่ ต.ทุ่งโพธิ์ อ. นาดี จ. ปราจีนบุรี	1) สมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตหน่อไม้ดองปลอดภัยด้วยกระบวนการหมักด้วยน้ำมะพร้าวได้ 2) สมาชิกในกลุ่มเกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชน 3) การอบรมนี้ช่วยส่งเสริมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้โดยการผลิตหน่อไม้ดองเพื่อจำหน่ายให้กับตลาดและลูกค้าที่อยู่ทั้งในและนอกชุมชน
	6. การขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนเพื่อบ่มงูเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	เทศบาลเมืองลำพูน	พัฒนาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน
	7. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มพร้อมซองจากอ้อยดำและออกแบบบรรจุภัณฑ์ใช้กับชุมชนกลุ่มสมุนไพรพะระวัน จังหวัดสระแก้ว	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสมุนไพรพะระวัน จังหวัดสระแก้ว	1) นำความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปสมุนไพรอ้อยดำเป็นผลิตภัณฑ์ชา และสามารถนำกรรมวิธีการแปรรูปนี้ไปประยุกต์ใช้กับพืชสมุนไพรอื่นๆ ได้ 2) มีผลิตภัณฑ์ชาอ้อยดำไว้จำหน่าย เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรได้



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกลำนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร (ต่อ)	8. เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากปลาของจังหวัดหนองบัวลำภู	กลุ่มปลาสมโนนโปแดง อ.โนนสูง จ.หนองบัวลำภู	1) ได้ความรู้และผลิตภัณฑ์ปลาสมโนนกระเทียม 2) ได้ความรู้และผลิตภัณฑ์ปลาสมโนนอบกรอบ
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	9. การผลิตเสื้อผ้าแฟชั่นสำเร็จรูปจากผ้าฝักตบชาวสุโขทัย	กลุ่มชุมชนตำบลประชาธิปไตย	นำสิทธิบัตรการออกแบบเสื้อ แนะนำการประยุกต์นวัตกรรมการตัดเย็บเพื่อให้ชุมชนเล็งเห็นถึงความแตกต่างของการทำเสื้อผ้าเพื่อจำหน่ายสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อการพัฒนาของกลุ่มชุมชนต่อไป
	10. การศึกษาเครือข่ายการมีส่วนร่วมของชุมชนในการกำจัดแหล่งฝักตบชาวคลองรังสิต ปทุมธานี	ตำบลลำผักกูดและตำบลบึงบา จังหวัดปทุมธานี	ชุมชนหมู่บ้านพื้นที่รอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สามารถในการประกอบอาชีพและดำรงชีวิตบนฐานชุมชนและความร่วมมือในการกำจัดฝักตบชาว
	11. การพัฒนายกระดับ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี	กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี (กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง)	เป็นทุนที่ได้รับการสนับสนุนจาก ภายได้ "โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม" ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องนำไปใช้ประโยชน์กับกลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกลำนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	12. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายนาว	กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายนาว	เป็นทุนที่ได้รับการสนับสนุนจาก ภายใต้ "โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องนำไปใช้ประโยชน์กับกลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายนาว
	13. การศึกษาอุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมในการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนของผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดอง	นางพรทิพย์ ลำบอง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ไผ่	1. สมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทราบวิธีการฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดองได้อย่างปลอดภัยและถูกวิธี ทำให้ ผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดองมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคเพิ่มขึ้น 2. สมาชิกในกลุ่มเกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชน 3. การอบรมนี้ช่วยส่งเสริมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้โดยการผลิตหน่อไม้ดอง เพื่อจำหน่าย ให้กับตลาดและลูกค้าที่อยู่ทั้งในและนอกชุมชน
	14. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากสิ่งเหลือใช้เพื่อเสริมสร้างอาชีพผู้ด้อยโอกาส	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งชายธัญบุรี จ.ปทุมธานี	เป็นการส่งเสริมการพัฒนาก่อสร้างอาชีพในอนาคตได้ -เชิงพาณิชย์ สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าในการสร้างรายได้ให้กับชุมชน



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	15. การพัฒนาไอศกรีมนมปราศจากน้ำตาลเสริมน้ำใบบัวหลวง	Louvre clinic เอกมัย	เชิงพาณิชย์ สั่งผลิตไอศกรีมเพื่อนำไปจำหน่ายในคลินิก โดยอยู่ในเมนูอาหารแนะนำ "อาหารลดความอ้วน"
	16. ผลของการใช้ต้นข้าวอ่อนหอมมะลิและการให้และสารให้ความหวานในไอศกรีมนม	Louvre clinic เอกมัย	นำไอศกรีมไปขายในคลินิก โดยอยู่ในเมนูอาหารแนะนำ "อาหารลดความอ้วน"
	17. การพัฒนาเส้นใยกล้วยเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายและเคหะสิ่งทอ	ศูนย์ส่งเสริมชุมชนวัดไก่อีญะจังหวัดปทุมธานี	เป็นต้นแบบขยายผลิตภัณฑ์เส้นใยกล้วย ไปยังกลุ่มชุมชนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานีและพื้นที่ใกล้เคียง ต่อยอดสู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายและเคหะสิ่งทอ
	18. กรรมวิธีการผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยผักตบชวา	Donn By Don Manee	บูรณาการเรียนการสอนรายวิชาการออกแบบสิ่งทอ กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยผักตบชวา -เชิงพาณิชย์ ได้นำวิจัยมาใช้กับผืนผ้าผักตบชวาให้มีสัมผัสที่นุ่ม ทอหลากหลายแปลกใหม่ ในการพัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ และเป็นทางเลือกแก่ผู้บริโภค โดยภายใต้ชื่อแบรนด์ "Donn By Don Manee"



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	19. การพัฒนาฉลากยารูปภาพสำหรับผู้ช่วยโรคเรื้อรัง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชะว	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพต.ชะว	ฉลากยารูปภาพส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้สูงอายุ
คณะบริหารธุรกิจ	20. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและแอปพลิเคชันผ่านสมาร์ตโฟน เพื่อยกระดับสู่การเป็นเกษตรยุคใหม่	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวลพบุรี	นำไปใช้ในการบริหารจัดการสำหรับองค์กรในภาครัฐ และนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายเพื่อพัฒนาองค์กร และนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรม ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่องค์กร
	21. การศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจของการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมสู่ชุมชนปลูกไผ่: กรณีศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี	ชุมชนผู้ปลูกไผ่จังหวัดปราจีนบุรี	ทำให้ทราบถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่ต้องการของตลาด และนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น..พัฒนาศักยภาพของสินค้าที่ผลิตจากไผ่ที่มีความเป็นอัตลักษณ์ในเชิงคุณภาพที่สามารถจำหน่ายในรูปของสินค้า หรือเป็นสารตั้งต้นในการนำไปพัฒนาต่อยอดสินค้าที่เป็นที่ต้องการของตลาดได้ ทำให้ชุมชนผู้ปลูกไผ่ จังหวัดปราจีนบุรี มีรายได้จากผลิตภัณฑ์จากไผ่มากขึ้น มีช่องทางการตลาด และผลิตภัณฑ์เป็นที่รู้จักมากขึ้น ส่งผลให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและยั่งยืน



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22. การพัฒนาระบบบำบัดน้ำในตู้เลี้ยงปลาสวยงามภายใต้สภาวะเร่งด้วยแสงธรรมชาติ	บริษัท อีเกิล ดรีม จำกัด	ใช้ระบบดังกล่าวเพื่อการบำบัดน้ำเสียในบ่ออนุบาลสัตว์น้ำ และจะพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์สำหรับการทำระบบบำบัดน้ำในตู้ปลาสวยงาม
	23. การพัฒนาแถบกระดาษตรวจวัดโลหะหนัก 10 ชนิด ได้แก่ สังกะสี โครเมียม ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส อาร์เซนิก และปรอท ได้ในเวลาเดียวกัน โดยตรวจวัดด้วยสมาร์ตโฟน สำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม	บริษัท ชัน คอร์ปอเรชั่น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	นำวิธีวิเคราะห์ไปตรวจวัดโลหะหนักในน้ำทิ้งของโรงงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์	24. การตรวจสอบ และกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	บริษัท น้ำตาลไทย เอ ท า น อ ล จำกัด	ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน รวมทั้งกำหนดจุดติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน วิธีการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆภายในบริเวณโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	25. การออกแบบและสร้าง โรงเรือนพรางแสง กึ่งอัตโนมัติ	บริษัท พรีเมากริน จำกัด	นำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตผักอินทรีย์ เพื่อลดต้นทุน ค่าแรงงานในการเปิดปิดชุดพรางแสง อีกทั้งสามารถ ผลิตผักป้อนในโรงแพ็คผักได้
	26. การพัฒนาเครื่องปั๊มตัด กระดาษทราย แบบต่อเนื่อง	บริษัท แอ็บเบรซีฟ โปรดักส์ แมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด	นำไปใช้ประโยชน์ ในการตัดกระดาษทรายทรงกลม ทำให้เพิ่มผลผลิตการผลิตกระดาษทราย และลดต้นทุน จากการตัดแบบเดิมโดย เลเซอร์ อีกทั้งยังประหยัด แรงงาน พร้อมทั้งรักษาสิ่งแวดล้อมในโรงงาน ไม่มีกลิ่น เหม็น
	27. การออกแบบและสร้าง ชุดต้นแบบระบบเข็มขัด นิรภัยอัจฉริยะ	บริษัท อิเล็กทรอนิกส์โปรดี ไซน์ จำกัด	สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับบริษัทขนส่งต่างๆ เพื่อ ป้องกันและลดความเสียหายของผู้ขับรถยนต์อัน เนื่องจากอุบัติเหตุ
	28. การพัฒนาวัสดุผสมจาก ไผ่เหลือทิ้ง	บริษัท พิมธา จำกัด	สร้างรายได้ให้กับชุมชนในจังหวัดปราจีนบุรี ลดของ เสียหรือของเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปไผ่ ประมาณ เดือนละ 3-5 ตัน



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	29. นวัตกรรมกระบวนเชื่อม ซ่อมอาร์กทั้งสะเตนแก๊สคลุม ชิ้นส่วนลูกโรลเลอร์ในเครื่อง เกี่ยวและนวดข้าว	บริษัท เจ.แอล.ทีเอ็นจิ เนียร์ริง เดอะ โปรเฟสชัน แนล	นำผลการทดลองเป็นตัวกำหนดวิธีการและขั้นตอนใน การเชื่อมซ่อมลูกโรลเลอร์โดยสามารถทำให้เกิดพื้นผิวที่ มีความต้านทานการสึกหรอสูงกว่าพื้นผิวเดิมมากกว่า 50% แสดงอายุการใช้งานที่เพิ่มขึ้นมากกว่า 30% และ ทำให้เกิดการนำลูกโรลเลอร์ที่เกิดการชำรุดเนื่องจากสูง เสียพื้นผิวดลหะกลับมาใช้งานได้ ส่งผลทำให้เกิดความรู้ เข้าใจแก่พนักงาน และเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาเครื่องจักรกลเกษตรได้
	30. การศึกษาเปรียบเทียบ สมบัติทางกลและโครงสร้าง จุลภาคของโลหะเชื่อมพอก แข็งโครเมียมสูงบนผิว เหล็กกล้าคาร์บอน S45C ด้วยเทคนิคการเชื่อมทิกและ มิก	บริษัท เจ.แอล.ทีเอ็นจิ เนียร์ริง เดอะ โปรเฟสชัน แนล	นำผลการทดลองเป็นตัวกำหนดวิธีการและขั้นตอนใน การเชื่อมซ่อมลูกโรลเลอร์โดยสามารถทำให้เกิดพื้นผิวที่ มีความต้านทานการสึกหรอสูงกว่าพื้นผิวเดิมมากกว่า 50% แสดงอายุการใช้งานที่เพิ่มขึ้นมากกว่า 30%



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	31. การพัฒนาชั้นอะลิมิเนียมออกไซด์บนพื้นผิวลูกโรลเลอร์เหล็กกล้าคาร์บอน S45C ด้วยการเชื่อมทิก	บริษัท เจ.แอล.ทีเอ็นจิ เนียริง เดอะ โพรเฟสชั่นแนล	นำผลการทดลองเป็นตัวกำหนดวิธีการและขั้นตอนในการเชื่อมซ่อมลูกโรลเลอร์โดยสามารถทำให้เกิดพื้นผิวที่มีความต้านทานการสึกหรอสูงกว่าพื้นผิวเดิมมากกว่า 50% แสดงอายุการใช้งานที่เพิ่มขึ้นมากกว่า 30%
	32. อิทธิพลความหนาของผนังท่อและจำนวนชั้นโลหะเชื่อมต่อสมบัติทางกลโลหะเชื่อมพอกเหล็กกล้าคาร์บอน S45C	บริษัท เจ.แอล.ทีเอ็นจิ เนียริง เดอะ โพรเฟสชั่นแนล	นำผลการทดลองเป็นตัวกำหนดวิธีการและขั้นตอนในการเชื่อมซ่อมลูกโรลเลอร์โดยสามารถทำให้เกิดพื้นผิวที่มีความต้านทานการสึกหรอสูงกว่าพื้นผิวเดิมมากกว่า 50% แสดงอายุการใช้งานที่เพิ่มขึ้นมากกว่า 30%
	33. วัฏจักรความร้อนการเชื่อมทิกต่อสมบัติทางกลของโลหะเชื่อมพอกแข็งบนพื้นผิวลูกโรลเลอร์เหล็กกล้าคาร์บอน S45C	บริษัท เจ.แอล.ทีเอ็นจิ เนียริง เดอะ โพรเฟสชั่นแนล	นำผลการทดลองเป็นตัวกำหนดวิธีการและขั้นตอนในการเชื่อมซ่อมลูกโรลเลอร์โดยสามารถทำให้เกิดพื้นผิวที่มีความต้านทานการสึกหรอสูงกว่าพื้นผิวเดิมมากกว่า 50% แสดงอายุการใช้งานที่เพิ่มขึ้นมากกว่า 30%
คณะศิลปกรรมศาสตร์	34. การวิเคราะห์ภาพพุทธประวัติในจิตรกรรมฝาผนังสมัยรัตนโกสินทร์ สู่อการสร้างสรรค์นวัตศิลป์ แนวเรื่อง ศรีธธา	วัดปัญญานันทาราม	การให้ความรู้และจัดทำหนังสือการสร้างสรรค์นวัตศิลป์ แนวเรื่อง ศรีธธา จำนวน 15 ผลงานภายในเจดีย์พุทธคยา วัดปัญญานันทาราม และการใช้ภาพแอนิเมชัน AR และ QR Code ประกอบผลงานให้กับประชาชน สังคม



KR 2 งานวิจัย นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ท้าทายของประเทศ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

(พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม) **37 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 16 ผลงาน (ต่อ)**

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะศิลปศาสตร์	35. แนวทางการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำกรณีศึกษาเครือข่ายภาคประชาชนในเขตอำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ใช้ประโยชน์หน่วยงานด้านการเกษตรและทรัพยากรน้ำ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	36. รูปแบบภูมิทัศน์ถนนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กรณีศึกษาพื้นที่เชื่อมโยงแหล่งมรดกโลกอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย	เทศบาลตำบลบ้านสวน	เพื่อใช้ในการศึกษาเชิงวิชาการและเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับหน่วยงาน
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	37. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางปิดผมหากจากขบามะเปิ้ล	แสนดี ฟาร์ม (คุณสมชาย จันทร)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางปิดผมหากจากขบามะเปิ้ล ให้กับ แสนดี ฟาร์ม (คุณสมชาย จันทร) ต.หนองปลิง อ.หนองปลิง จ.สระบุรี เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบในการสร้างรายได้ต่อไป

KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม สู่ Social Innovation เพื่อให้มีความ เข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 24 ผลงาน



หน่วยงาน	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	-
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3	12
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	1
คณะบริหารธุรกิจ	1	2
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	2
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	2
คณะศิลปกรรมศาสตร์	7	-
คณะศิลปศาสตร์	1	1
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	1
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	3
คณะพยาบาลศาสตร์	1	1
รวมทั้งสิ้น		26

การพัฒนาออกแบบที่พักอาศัยเสริมสร้างสุขภาวะทางปัญญา
ในผู้สูงอายุ



การติดตามผล พบว่า ยังไม่เห็นความชัดเจนที่แสดงให้เห็นถึงรายละเอียด
ลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนอย่างไร อธิบายการ
ประเมินคุณค่าหลังการดำเนินงาน (Before - After)



KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม Social Innovation เพื่อให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 24 ผลงาน (ต่อ)

ผลงานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม Social Innovation เพื่อให้มีความ เข้มแข็งและยั่งยืน จำนวน 26 ผลงาน ดังนี้

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1.การขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนเพื่อบ่มบ่มสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	1) เทศบาลเมืองลำพูน 2) เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	1) เทศบาลเมืองลำพูน นำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (1.1) เพื่อเพิ่มและพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย (1.2) พัฒนาพื้นที่สีเขียวในเมืองที่สอดคล้องกับศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สอดคล้องกับลักษณะทางภูมิกายภาพ ภูมินิเวศ วิถีชีวิต และวัฒนธรรม 2) เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ (2.1) เพื่อการขับเคลื่อนและการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	2.พัฒนาผลิตภัณฑ์จากกิ่งอบแห้ง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพแปรรูปกิ่งบ้านคลอง 1 อองครักษ์	นำองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกิ่งอบแห้งได้แก่ น้ำปลาหวาน และกิ่งปรุงรส ไปใช้ประโยชน์และต่อยอดในการทำธุรกิจ และผลิตเพื่อจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้บริโภคซึ่งจะเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ



KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม Social Innovation เพื่อให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากคำปณามาย 24 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	3.การพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากไวนิลเหลือทิ้งเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนในจังหวัดปทุมธานี	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งชายธัญบุรี และสถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งหญิง	ช่วยส่งเสริมกิจกรรมให้เกิดการพัฒนาทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ เป็นการเสริมสร้างในการจัดกิจกรรมด้านอาชีพบำบัดที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพของผู้ด้อยโอกาสยังเป็นการสร้างรายได้
	4.การพัฒนายกระดับ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี	กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง	เป็นทุนที่ได้รับการสนับสนุนจาก ภายใต้ "โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม" ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องนำไปใช้ประโยชน์กับกลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี
	5.การพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว (กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว)	กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว	เป็นทุนที่ได้รับการสนับสนุนจาก ภายใต้ "โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม" ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องนำไปใช้ประโยชน์กับกลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว
	6.การพัฒนาแปงกล้วยน้ำว้า (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่ามะเฟืองสามัคคี)	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่ามะเฟืองสามัคคี	เป็นทุนที่ได้รับการสนับสนุนจาก ภายใต้ "โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม" ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องนำไปใช้ประโยชน์กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่ามะเฟืองสามัคคี



KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม Social Innovation เพื่อให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 24 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	7.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกิ่งอบแห้ง (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพแปรรูปกุ้ง)	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม อาชีพแปรรูปกุ้ง	เป็นทุนที่ได้รับการสนับสนุนจาก ภายใต้ "โครงการพัฒนา และยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOPด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม" ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องนำไปใช้ประโยชน์ กับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพแปรรูปกุ้ง
	8.การเพิ่มความหลากหลายของหน้า ขนมปังอบกรอบเพื่อตรงตามความ ต้องการของผู้บริโภค	สถานประกอบการ ขนมบ้านสระแท่น	เป็นทุนที่ได้รับการสนับสนุนจาก ภายใต้ "โครงการพัฒนา และยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOPด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม" ซึ่งโครงการดังกล่าวต้องนำไปใช้ประโยชน์ กับสถานประกอบการ ขนมบ้านสระแท่น
	9.การพัฒนาและยกระดับหน่อไม้ดอง ปิ้งสุหน่อไม้ดองแบบบรรจุสุญญากาศ	วิสาหกิจชุมชนแปลง ไฟใหญ่ จ.ปราจีนบุรี	นักวิจัย มทร.ธัญบุรี ลงพื้นที่ช่วย วิสาหกิจชุมชนแปลงไฟ ใหญ่ จ.ปราจีนบุรี พัฒนาคุณภาพการผลิตหน่อไม้ดอง สุหน่อไม้ดองปลอดภัย ลดปริมาณเกลือ ผ่านการฆ่าเชื้อ บรรจุ แบบสุญญากาศ เพิ่มศักยภาพการขาย
	10.กระดาษจากใบไผ่ นวัตกรรมที่ใช้ วัสดุเหลือทิ้งในชุมชน มาสร้างคุณค่าและ มูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือทิ้ง แปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ ของใช้ ของที่ระลึก เพื่อ ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP จ.ปราจีนบุรี	ศูนย์การเรียนรู้ หัตถกรรมไม้ไผ่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม อาชีพสหแสงชัยเสื่อ จังหวัดปราจีนบุรี	นำส่วนของต้นไผ่มาทำเป็นผลิตภัณฑ์ เหลือส่วนของใบที่ ไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์ จึงนำวัสดุเหลือทิ้ง “ใบไผ่” มาสร้าง และเพิ่มคุณค่า โดยพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์กระดาษจากใบไผ่ ต่อยอดแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ



KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม
เพื่อให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 24 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	11. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากกิ่งอบแห้ง (กิ่ง ทอดอบกรอบปรุงรส)	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม อาชีพแปรรูปกิ่ง	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพแปรรูปกิ่ง นำองค์ความรู้ใน การผลิตกิ่งทอดอบปรุงรสไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพแปรรูปกิ่ง เพื่อจัดจำหน่าย สร้าง รายได้ให้แก่กลุ่มฯ
	12. การศึกษาอุณหภูมิและเวลาที่ เหมาะสมในการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน ของผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดอง	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน แปรงใหญ่ไผ่	สมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทราบวิธีการฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ หน่อไม้ดองได้อย่างปลอดภัยและถูกวิธี ทำให้ผลิตภัณฑ์ หน่อไม้ดองมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคเพิ่มขึ้น เกิดการ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชน กลุ่มวิสาหกิจ สามารถพึ่งพาตนเองได้ จำหน่ายให้กับตลาดและลูกค้าที่อยู่ ทั้งในและนอกชุมชน
	13. โครงการ พัฒนาเส้นใยกล้วย เป็น ผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายและเคหะสิ่ง ทอ (โครงการพัฒนาพื้นที่ตามแนว พระราชดำริและหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง)	ศูนย์ส่งเสริมอาชีพวัด ไก่อเตีย จังหวัด ปทุมธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาเส้นใยกล้วยเป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องแต่งกายและเคหะสิ่งทอ ต่อยอดสู่อุตสาหกรรม ครัวเรือนและชุมชน เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์เส้นใยกล้วยใน ยังชุมชนจังหวัดปทุมธานีและพื้นที่ใกล้เคียง
	14. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูป จากปาลูดุ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนลำไทร พัฒนา	วิสาหกิจชุมชนลำไทร พัฒนา ต.ลำไทร อ. ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ (โครงการ Pre-TM2020)

KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม Social Innovation เพื่อให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 24 ผลงาน (ต่อ)



คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะบริหารธุรกิจ	15. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและแอปพลิเคชันผ่านสมาร์ทโฟน เพื่อยกระดับสู่การเป็นเกษตรยุคใหม่ ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	โรงเรียนธารเกษม ตำบลธารเกษม จังหวัดสระบุรี	ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และใช้เป็นแนวทางในการลงพื้นที่ เพื่อพัฒนาชุมชนร่วมโรงเรียน
	16. การบริหารการตลาดสำหรับศูนย์บริการด้านนวัตกรรมและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ มทร.ธัญบุรี	ชุมชนผู้ปลูกไผ่ จังหวัดปราจีนบุรี	ชุมชนผู้ปลูกไผ่ จังหวัดปราจีนบุรี/ ทำให้ชุมชนผู้ปลูกไผ่ จังหวัดปราจีนบุรี มีช่องทางการตลาดมากขึ้น จากการพัฒนาแพลตฟอร์มและแอปพลิเคชันของการตลาดออนไลน์ และการตลาดออฟไลน์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ของชุมชน รวมไปถึงการทำช่องทางโฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของชุมชน ส่งผลให้ให้ชุมชนผู้ปลูกไผ่ จังหวัดปราจีนบุรี มีรายได้จากผลิตภัณฑ์จากไผ่มากขึ้น มีช่องทางการตลาด และผลิตภัณฑ์เป็นที่รู้จักมากขึ้น ส่งผลให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและยั่งยืน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	17.การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพชี้แดดนาเกลือเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน	วิสาหกิจชุมชนแปลงนายายพึ่ง ตำบลคลองสี่ อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ช่วยเหลือเกษตรกรในการ ปรับปรุงและและเพิ่มผลผลิตผักสลัด เพื่อให้เกษตรกรมีผักอินทรีย์ ไว้จำหน่ายเพิ่มมากขึ้น และมีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากเดิม โดยการนำปุ๋ยน้ำ ชีวภาพชี้แดดนาเกลือ และการหมักมูลไส้เดือนเข้าไปเป็นส่วนผสมที่สำคัญ



KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม Social Innovation เพื่อให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 24 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)	18.การพัฒนาแผ่นไม้อัดด้านเชื้อรา	บริษัท พิมธา จำกัด จ.ปราจีนบุรี	นำชุดข้อมูลไปปรับใช้กับกระบวนการพัฒนาไม้ไผ่ของโรงงาน การนำไปทดสอบกับชิ้นงานแผ่นบังแดดไม้ไผ่ ซึ่งเป็นชิ้นงานถูกนำมาทดสอบกับน้ำยากันเชื้อรา ในสูตรที่พัฒนาขึ้น ซึ่งได้นำไปทดลองจริงในพื้นที่ใช้งาน เพื่อสังเกตผลการต้านเชื้อรากับตัวอย่างแผ่นบังแดดไม้ไผ่ การทดสอบนี้เป็นรูปแบบของการพัฒนาสูตร
คณะวิศวกรรมศาสตร์	19.เครื่องรีดผักตบชวา	ศูนย์การเรียนรู้ ดอกไม้จันทร์	ได้นำเครื่องไปใช้รีดผักตบชวาก่อนนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จักสาน และมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เครื่องรีดผักตบชวาให้กับกลุ่มชาวบ้านที่แปรรูปผักตบชวา ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น
	20. การออกแบบและสร้างเครื่องทำความสะอาดหลอดไฟ	ต.โนนหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ให้ชุมชนในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น
คณะศิลปศาสตร์	21.แอปพลิเคชันในธุรกิจบริการสำหรับตลาดการท่องเที่ยว 4.0 จังหวัดนครนายก	ธุรกิจตลาด ท่องเที่ยว จังหวัด นครนายก	นำแอปพลิเคชันในการค้นหาแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัด ทำให้ง่ายต่อการท่องเที่ยว
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	22.แนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุในพื้นที่ศาสนสถาน(วัด)ภาคอีสาน กรณีศึกษา:วัดสระเกตุ ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	ชุมชนบ้านน้ำคำ และวัดสระเกตุ ตำบลน้ำคำ อำเภอ สุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด	นำผลงานการออกแบบปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพภายในพื้นที่โดยรอบวัด ส่งมอบให้กับเจ้าอาวาสวัดบ้านน้ำคำ (สระเกตุ) อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด และผู้นำชุมชน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่ชุมชนที่มีศาสนสถาน (วัด) ที่มีบริบทใกล้เคียงกันได้



KR 3 งานวิจัย นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนในรูปแบบนวัตกรรม
เพื่อให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน (พิจารณาจากคุณค่า ทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม)

26 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 24 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้ใช้ประโยชน์	การนำไปใช้ประโยชน์
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	23. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์น้ำมันนวดตัวสปาที่มีน้ำมันมะพร้าวเป็นส่วนประกอบ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน การพัฒนาอาชีพ ตำบลดอนตะโก	พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำมันมะพร้าวเป็นส่วนประกอบ สร้างรายได้ ให้ชุมชนการพัฒนาอาชีพตำบลดอนตะโก
	24. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เซรั่มว่านหางจระเข้เพื่อผิวกระจ่างใส	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เศรษฐกิจพอเพียง ในครัวเรือน	ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เซรั่มว่านหางจระเข้ เพื่อถ่ายทอดและส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน เพื่อผลิตและจำหน่ายสร้างรายได้ต่อไป
	25. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เซรั่มบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของน้ำหมักมะเฟือง ถ่านไม้ไผ่ และน้ำผึ้ง	กลุ่มบทบาทสตรี จ. นครศรีธรรมราช	ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เซรั่มบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของน้ำหมักมะเฟือง ถ่านไม้ไผ่ และน้ำผึ้ง ให้กับกลุ่มบทบาทสตรี ชุมชนวัดใหม่ ต.ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช เพื่อต่อยอดผลิตและจำหน่ายสร้างรายได้ให้กับกลุ่มต่อไป
คณะพยาบาลศาสตร์	26. โครงสร้างครอบครัวและ พฤติกรรมผู้สูงอายุในชุมชน สังคมสูงวัย	บุคลากรในชุมชนมีแนวทางในการสร้างเสริมพัฒนาพลังผู้สูงอายุให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป ในชุมชน ตลาดน้ำสองคลอง เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร	บุคลากรในชุมชนมีแนวทางในการสร้างเสริมพัฒนาพลังผู้สูงอายุให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป ในชุมชน ตลาดน้ำสองคลอง เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

KR 4 ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ถูกนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ 23 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 25 ผลงาน



หน่วยงาน	จำนวนผลงานวิจัย		จำนวนสถานประกอบการที่นำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์
	แผน	ผล	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	3	1
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1	1
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3	4	2
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	2	2
คณะบริหารธุรกิจ	1	-	-
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	10	5	12
คณะศิลปกรรมศาสตร์	2	-	-
คณะศิลปศาสตร์	1	2	2
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	-	-
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3	6	3
รวมทั้งสิ้น		23	23

การติดตามผล พบว่า ยังไม่เห็นความชัดเจนที่แสดงให้เห็นถึงรายละเอียดการนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์อย่างไร



KR 4 ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ถูกนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ 23 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 25 ผลงาน (ต่อ)

ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ถูกนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ จำนวน 23 ผลงาน ดังนี้

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	สถานประกอบการที่นำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1. การพัฒนาเครื่องต้นแบบการทำความสะอาดผลไม้ในอุตสาหกรรมน้ำผลไม้บรรจุขวดกึ่งอัตโนมัติ	บริษัท เอ็นเจ รัชนนท์ อินเตอร์ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด
	2. การพัฒนาออกแบบกระบวนการตม้มน้ำผลไม้พร้อมเนื้อ ในอุตสาหกรรมน้ำผลไม้บรรจุขวดกึ่งอัตโนมัติ	
	3. การออกแบบและสร้างกระบวนการการบรรจุน้ำผลไม้ในอุตสาหกรรมกึ่งอัตโนมัติ	
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบขนมขบเคี้ยวอบกรอบชนิดบาร์จากธัญชาติ (ข้าวกรอบธัญชาติเบอร์รี่)	บริษัท ข้าวกรอบสยาม จำกัด
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	5. สูตรเส้นพาสต้าปราศจากกลูเตนจากแป้งกล้วยและกรรมวิธีการผลิต	บริษัท วัน ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด
	6. สูตรหอยกกล้วยแช่อิ่มอบแห้ง และกรรมวิธีการผลิต	บริษัท วัน ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด
	7. สูตรและกรรมวิธีการผลิตลูกชิ้นเจที่มีส่วนผสมของปลีกกล้วย	บริษัท วัน ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด
	8. กรรมวิธีการผลิตเส้นใยจากกากกล้วยสำหรับงานถักทอ	บริษัท วัน คราฟท์ แอนด์ เท็กซ์ไทล์ จำกัด



KR 4 ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ถูกนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ 23 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 25 ผลงาน (ต่อ)

คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	สถานประกอบการที่นำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	9. การสร้างระบบการปรับเทียบสี (Colour Matching) ระหว่างการพิมพ์ ด้วยระบบการพิมพ์เพลทโซกราฟิคและระบบการพิมพ์ดิจิทัล	บริษัท อินเตอร์ ไฟเบอร์ คอนเทนเนอร์ จำกัด
	10. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้รหัส QR เพื่อบริหารงานซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์และเครื่องจักร	บริษัท ไชเบอร์ เอส เอ็ม (ไทย) จำกัด
คณะวิศวกรรมศาสตร์	11. การตรวจสอบ และกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	1. หจก. เทพประสิทธิ์การค้า 2. บริษัท น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด 3. บริษัท ไทยนครเพนต์แอนด์ เคมีคอล จำกัด 4. บริษัท สยามควอลิตี้ สตีล จำกัด 5. บริษัท แหลมทองอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด
	12. การออกแบบและสร้างโรงเรือนพรางแสงกิ่งอัตโนมัติ	บริษัท พรีเมากรีน จำกัด
	13. การพัฒนาเครื่องปั๊มตัดกระดาษทรายแบบต่อเนื่อง	บริษัท แอ็บเบรซีฟ โปรดักส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	14. การออกแบบและสร้างชุดต้นแบบระบบเข็มขัดนิรภัยอัจฉริยะ	บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ โปร ดีไซน์ จำกัด

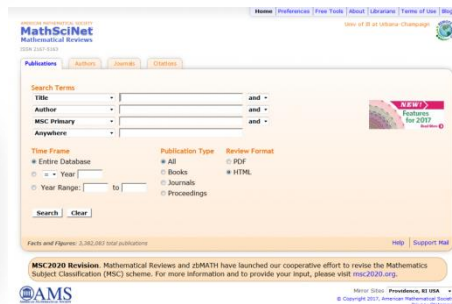


คณะ/วิทยาลัย	ชื่อผลงานวิจัย	สถานประกอบการที่นำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	15. อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อนโดยใช้น้ำที่กลั่นจากกระบวนการควบแน่นที่คอยล์เย็น	บริษัท ภาณุพงศ์ 1995 คอนสตรัคชั่น จำกัด
คณะศิลปศาสตร์	16. การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อรองรับมาตรฐาน GAP ในอุตสาหกรรมผลิตมะพร้าว	หจก.โคโค เวียร์คส์
	17. การพัฒนาสถานประกอบการสู่มาตรฐาน HA (Hospital Accreditation)	บริษัทชววา จำกัด
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	18. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติกันยุงจากสารสกัดสมุนไพร	บริษัท ยักษ์ใหญ่ เฮา จำกัด
	19. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลิปบาล์มจากสารสกัดสมุนไพรไทย สำหรับ บริษัท โครู กรุ๊ป จำกัด	บริษัท โครู กรุ๊ป จำกัด
	20. การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปากจากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและสมุนไพร สำหรับบริษัท บีแอลซี คอสเมติก จำกัด	บริษัท บีแอลซี คอสเมติก จำกัด
	21. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลิปบาล์มจากสารสกัดสมุนไพร สำหรับ บริษัท ช่อคุณเรมีตี้ จำกัด	บริษัท ช่อคุณเรมีตี้ จำกัด
	22. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากพืชสมุนไพรไทย	บริษัท เอส เอ โอ การเกษตร จำกัด
	23. สูตรผลิตภัณฑ์กัมมีเจลลี่กักตริผลา และกรรมวิธีการผลิต	บริษัท เบนดิโต้ แกลเลอรี จำกัด



KR 5 ความสามารถด้านนวัตกรรมของ RMUTT ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (อาทิเช่น อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร Citation จำนวน publication เงินทุนจากภายนอก จำนวนนักวิจัยระดับชาติ นานาชาติ) **ร้อยละ 10.30**
จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 20

5.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองาน
 สร้างสรรค์ที่เผยแพร่ ในระดับชาติหรือนานาชาติ
379 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 400 ผลงาน



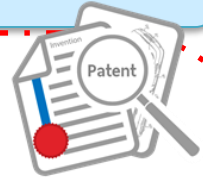
หน่วยงาน	ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	20	20	40
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3	13	16
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	8	3	11
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	4	7
คณะบริหารธุรกิจ	50	41	91
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	61	73
คณะวิศวกรรมศาสตร์	30	47	77
คณะศิลปกรรมศาสตร์	36	-	36
คณะศิลปศาสตร์	9	1	10
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	4	6
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	5	6
คณะพยาบาลศาสตร์	3	-	3
สถาบันวิจัยและพัฒนา	1	-	1
กองบริหารงานบุคคล	2	-	2
รวมทั้งสิ้น	180	199	379



KR 5 ความสามารถด้านนวัตกรรมของ RMUTT ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (อาทิเช่น อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร Citation จำนวน publication เงินทุนจากภายนอก จำนวนนักวิจัยระดับชาติ นานาชาติ) (ต่อ)

5.2 จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมหรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับเลขที่คำขอ/เลขที่สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร **158 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย 170 ผลงาน**

หน่วยงาน	ที่ได้รับเลขที่คำขอ/เลขที่			
	แผน	สิทธิบัตร	อนุสิทธิบัตร	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	2	-	2
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	19	-	9	9
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50	13	17	30
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2	1	1	2
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20	1	6	7
คณะวิศวกรรมศาสตร์	35	4	13	17
คณะศิลปกรรมศาสตร์	25	66	8	74
คณะศิลปศาสตร์	2	1	1	2
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3	4	5	9
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	20	1	5	6
รวมทั้งสิ้น		93	65	158



สิทธิบัตร จำนวน 93 ผลงาน อาทิเช่น คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยเรื่อง “เครื่องทำความสะอาดผิวหลอด” โดย นายมานพ แย้มแพง ได้รับเลขที่คำขอเลขที่ 2002000282

คณะศิลปกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยเรื่อง “ลวดลายบนแบบพับกล่อง” โดย นายอิทธิพล เกื้อปัญญา และนางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา ได้รับเลขที่คำขอเลขที่ 2002002658

คณะศิลปศาสตร์

ผลงานวิจัยเรื่อง “อุปกรณ์สำหรับดูทัศนียภาพใต้น้ำ” โดย นางพัชรินทร์ จิงประวดี, นางสาวพิมพ์กา ทองรัมย์ ได้รับเลขที่คำขอเลขที่ 2002002252

อนุสิทธิบัตร จำนวน 65 ผลงาน อาทิเช่น

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยเรื่อง “สูตรเส้นใหญ่ที่มีส่วนผสมของรากบัว และกรรมวิธีการผลิต” โดย นางอรวัลล์ อุปภานนท์ ได้รับเลขที่คำขอเลขที่ 20030002344

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบตรวจวัดสถานะแวดล้อมในการปลูกข้าว” โดยนางชุตินา ประสาทแก้ว ได้รับเลขที่คำขอเลขที่ 2003002109



ผลงานวิจัยที่ยื่นคำขอในปี 2555-2560 ได้รับการจดทะเบียน ในปี 2563

จำนวน 15 ผลงาน เป็น สิทธิบัตร จำนวน 6 ผลงาน อนุสิทธิบัตร จำนวน 9 ผลงาน



KR 5 ความสามารถด้านนวัตกรรมของ RMUTT ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (อาทิเช่น อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร Citation จำนวน publication เงินทุนจากภายนอก จำนวนนักวิจัยระดับชาติ นานาชาติ) (ต่อ)

5.3 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ จากหน่วยงานภายนอก หรือรายรับจากการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา **140,985,639 บาท จากค่าเป้าหมาย 140,000,000 บาท**



สอวท
สำนักงานสถาบันนโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ



มูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะ
AJINOMOTO FOUNDATION

หน่วยงาน	แผน	ทุนภายนอก	จ้างเป็นที่ปรึกษา (ITAP)	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6,000,000.00	4,900,000.00	1,693,500.00	6,593,500.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4,500,000.00	11,814,880.00	288,000.00	12,102,880.00
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3,500,000.00	1,595,000.00	-	1,595,000.00
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3,000,000.00	1,667,000.00	800,000.00	2,467,000.00
คณะบริหารธุรกิจ	2,000,000.00	10,649,050.00	-	10,649,050.00
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	28,000,000.00	13,741,424.00	-	13,741,424.00
คณะวิศวกรรมศาสตร์	82,000,000.00	64,366,999.00	3,688,000.00	68,054,999.00
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1,000,000.00	712,000.00	-	712,000.00
คณะศิลปศาสตร์	1,000,000.00	747,336.00	-	747,336.00
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6,000,000.00	622,450.00	-	622,450.00
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	20,000,000.00	700,000.00	1,500,000.00	2,200,000.00
สถาบันวิจัยและพัฒนา	-	21,500,000.00	-	21,500,000.00
รวมทั้งสิ้น		133,016,139.00	7,969,500.00	<u>140,985,639.00</u>

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 Social and Culture Enhance by Innovation :

การบริการวิชาการและเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม

เป้าประสงค์ (Object) : O3 การสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจสังคมท้องถิ่น และ
เพิ่มคุณค่าทางด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรม

บรรลุเป้าหมาย จำนวน 4 KR จาก 5 KR

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR)	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน
		2563	
KR1 พัฒนากำลังคน (Re - skills, Up - Skills, New - Skills) ที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายและEEC ด้วย Short Course Training	คน	1,000	1,363
KR2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน	นวัตกรรม	12	19
KR3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน	ชุมชน	1	10
KR4 องค์ความรู้หรือนวัตกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อ ชุมชน สังคม ประเทศชาติ	องค์ความรู้	4	7
KR5 รายได้จากการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	20	-30.19



KR 1 พัฒนากำลังคน (Re - skills, Up - Skills, New - Skills) ที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และ EEC ด้วย Short Course Training จำนวน 1,363 คน จากค่าเป้าหมาย 1,000 คน



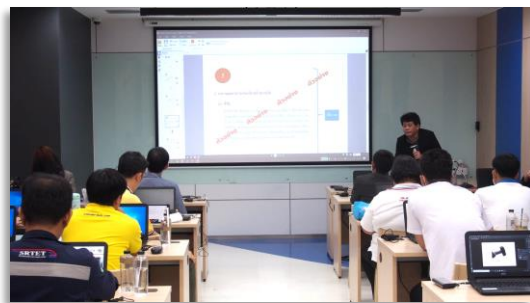
คณะ/วิทยาลัย	จำนวน (คน)	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	150	170
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	10	17
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	100	109
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	80	25
คณะบริหารธุรกิจ	200	242
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	100	68
คณะวิศวกรรมศาสตร์	500	503
คณะศิลปกรรมศาสตร์	100	88
คณะศิลปศาสตร์	20	20
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	100	-
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	100	121
มทร.ธัญบุรี	1,000	1,363



โครงการอบรมหลักสูตร Industrial Automation

ระหว่างวันที่ 30 - 31 กรกฎาคม 2563

ณ ศูนย์พัฒนาทักษะอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี



โครงการอบรมและสัมมนาการจัดการองค์ความรู้ด้านขนส่งทางราง

ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2563

ณ ศูนย์นวัตกรรมและความรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผลการดำเนินงานส่วนใหญ่ เป็นการพัฒนากำลังคนที่ไม่เกี่ยวข้องกับบุคลากรในสถานประกอบการที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และ EEC

KR 1 พัฒนากำลังคน (Re - skills, Up - Skills, New - Skills) ที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และ EEC ด้วย Short Course Training จำนวน 1,363 คน จากค่าเป้าหมาย 1,000 คน (ต่อ)



ที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)	หน่วยงานที่เข้ารับการ อบรม	คณะ/ วิทยาลัย
1	โครงการพัฒนาทักษะกระบวนการแบบ Learn How to Learn การเรียนรู้เพื่อรู้เรียนการใช้ CODING สู่ปัญญาประดิษฐ์สำหรับบุคลากรทางการศึกษา พื้นที่ Area basedภาคกลางตอนบน ระยะที่ 1	170	บุคลากรทางการศึกษา พื้นที่ Area based ภาคกลางตอนบน	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการรักษและเลี้ยงฝั่งชันโรง	7	บุคลากรที่อยู่ในอุตสาหกรรมเลี้ยงฝั่งชันโรงและบุคคลทั่วไป	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
3	โครงการจัดทำสื่อความรู้เพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชน ของ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	10	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
4	อบรมเชิงปฏิบัติการด้านโภชนาการภายใต้ โครงการ “อายิโนะโมะโต๊ะ โภชนาการเพื่อเด็กไทย ก้าวไกลสร้างชาติ” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562	102	บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
5	โครงการ TOR จ้าง ตัดเย็บชุดปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ PEE	7	บริษัท Glofab	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
6	โครงการอบรมเทคนิคการผลิตสื่อทางภาพและเสียง	25	บุคลากรโรงเรียนหนองเสือวิทยาคม	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน

KR 1 พัฒนากำลังคน (Re - skills, Up - Skills, New - Skills) ที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และ EEC ด้วย Short Course Training จำนวน 1,363 คน จากค่าเป้าหมาย 1,000 คน (ต่อ)



ที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)	หน่วยงานที่เข้ารับการอบรม	คณะ/วิทยาลัย
7	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน	20	พนักงานบริษัท พิบูลย์ชัยน้ำพริก เผาไทยแม่ประนอม จำกัด	คณะบริหารธุรกิจ
8	โครงการอบรมความรู้เพื่อประกอบวิชาชีพผู้แนะนำการลงทุน	62	พนักงานธนาคาร	คณะบริหารธุรกิจ
9	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการวิชาชีพเสริม เรื่องการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ E- Marketing	23	สมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ มทร.	คณะบริหารธุรกิจ
10	โครงการการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดปทุมธานี (รุ่นที่ 1)	46	ประชาชน ชุมชนบึงบา	คณะบริหารธุรกิจ
11	โครงการการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดปทุมธานี (รุ่นที่ 2)	57	ประชาชน เทศบาลนครรังสิต	คณะบริหารธุรกิจ
12	โครงการนวัตกรรมการตลาด เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมสู่ชุมชนอย่างยั่งยืน	34	ชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ไผ่ตำบล ทุ่งโพธิ์ และชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ ไผ่เขียว จังหวัดปราจีนบุรี	คณะบริหารธุรกิจ

58

KR 1 พัฒนากำลังคน (Re - skills, Up - Skills, New - Skills) ที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และ EEC ด้วย Short Course Training *จำนวน 1,363 คน จากค่าเป้าหมาย 1,000 คน (ต่อ)*



ที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)	หน่วยงานที่เข้ารับการอบรม	คณะ/วิทยาลัย
23	โครงการฝึกอบรมและสัมมนาการจัดการองค์ความรู้ด้านระบบขนส่งทางราง ช่วงที่ 1	26	บริษัท รถไฟฟ้า รฟท. จำกัด	คณะวิศวกรรมศาสตร์
24	โครงการฝึกอบรมและสัมมนาการจัดการองค์ความรู้ด้านระบบขนส่งทางราง ช่วงที่ 2	75	บริษัท รถไฟฟ้า รฟท. จำกัด	คณะวิศวกรรมศาสตร์
25	โครงการการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า	24	พนักงานของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
26	โครงการการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (สถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและผลกระทบต่อโครงข่ายไฟฟ้า รุ่นที่ 1)	22	พนักงานของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
27	โครงการการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (สถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและผลกระทบต่อโครงข่ายไฟฟ้า รุ่นที่ 2)	21	พนักงานของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
28	โครงการการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (สถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและผลกระทบต่อโครงข่ายไฟฟ้า รุ่นที่ 3)	21	พนักงานของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์

KR 1 พัฒนากำลังคน (Re - skills, Up - Skills, New - Skills) ที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และ EEC ด้วย Short Course Training จำนวน 1,363 คน จากค่าเป้าหมาย 1,000 คน (ต่อ)



ที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)	หน่วยงานที่เข้ารับการอบรม	คณะ/วิทยาลัย
29	โครงการการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (โลหะน้ำหนักเบาและวัสดุคอมโพสิตสำหรับยานยนต์สมัยใหม่ รุ่นที่ 1)	22	พนักงานของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
30	โครงการการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (โลหะน้ำหนักเบาและวัสดุคอมโพสิตสำหรับยานยนต์สมัยใหม่ รุ่นที่ 2)	23	พนักงานของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
31	โครงการการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (โลหะน้ำหนักเบาและวัสดุคอมโพสิตสำหรับยานยนต์สมัยใหม่ รุ่นที่ 3)	24	พนักงานของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์

KR 1 พัฒนากำลังคน (Re - skills, Up - Skills, New - Skills) ที่ตอบโจทย์ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และ EEC ด้วย Short Course Training จำนวน 1,363 คน จากค่าเป้าหมาย 1,000 คน (ต่อ)



ที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)	หน่วยงานที่เข้ารับการอบรม	คณะ/วิทยาลัย
32	โครงการอบรมหลักสูตรผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ (spa manager) 100 ชั่วโมง รุ่นที่ 9	40	บุคลากรที่อยู่ในธุรกิจสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และบุคคลทั่วไป	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
33	โครงการอบรมหลักสูตรลูกประคบสมุนไพรสำหรับหน้า	12	บุคลากรที่อยู่ในธุรกิจสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และบุคคลทั่วไป	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
34	โครงการอบรมการทำผลิตภัณฑ์เซรั่มเพื่อผิวกระจ่างใสและลดเลือนริ้วรอย	9	บุคลากรที่อยู่ในธุรกิจสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และบุคคลทั่วไป	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
35	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนพร้อมก้าวสู่การเป็นมืออาชีพและการยกระดับผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน (โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น)	40	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากคำปณามาย 12 นวัตกรรม



คณะ/วิทยาลัย	จำนวน (นวัตกรรม)	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	1
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	2
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	1
คณะบริหารธุรกิจ	1	8
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4	3
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1	1
คณะศิลปศาสตร์	1	1
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	-
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	1
มทร.ธัญบุรี	12	19



เครื่องรีดผักตบชวา

ส่วนใหญ่ไม่อธิบายรายละเอียดลักษณะขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้นให้เห็น before – after
หลังจากได้นำนวัตกรรม/องค์ความรู้ไปบริการวิชาการ

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากคำปณามาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
1. การพัฒนาเครื่องต้นแบบการทำความสะอาดผลไม้ในอุตสาหกรรมน้ำผลไม้บรรจุขวดกึ่งอัตโนมัติ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี ร่วมมือกับ บริษัทเอ็นเจ รัฐนนท์ อินเตอร์ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด ทำการออกแบบเครื่องทำความสะอาดผลไม้ในกระบวนการผลิต	โดยเมื่อติดตั้งเครื่องทำความสะอาดผลไม้ในกระบวนการผลิต สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้ 59.60% จากเดิมผลิตได้ 30,000 พอ ปรับปรุงพัฒนาผลิตได้เพิ่มเป็น 70,000
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
2. การใช้กล้ำเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตหน่อไม้ดอง	โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้และหวายเพื่อความยั่งยืน การพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับหน่อไม้ปู้สู่หน่อไม้ดองบรรจุสุญญากาศ	นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เป็นที่ยอมรับปลอดภัยและได้มาตรฐาน สามารถเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการส่งออก เผยแพร่ให้กับกลุ่มแม่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงไม้ใหญ่ ต.ทุ่งโพธิ์ และชุมชน ต.เนินหอม อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี
3. เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากปลาของจังหวัดหนองบัวลำภู	ถ่ายทอดกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาสามมีบรรจุภัณฑ์และรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับวิถีชีวิตของผู้บริโภคให้มากขึ้น รวมทั้งให้มีอายุการเก็บรักษานานขึ้นด้วย สู่ชุมชน/วิสาหกิจชุมชน	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลาสาม ช่วยเพิ่มมูลค่าให้มากขึ้นกว่าผลิตภัณฑ์เดิมชุมชนในการถนอมอาหาร โดย และเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มชุมชนประกอบการ อาทิเช่น ใส่อั่วปลาสาม ปลาสามทอดสมุนไพร ใส่กรอกปลาสาม สถานบริการที่ได้รับบริการ คือวิสาหกิจชุมชนส้มปลาหน้ากระเทียมบ้านโนนปอแดง และมีการพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ให้ยืดอายุในการเก็บรักษาได้ยาวนานขึ้น

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากค่าเป้าหมาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ		
4. นวัตกรรม "ระบบการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์บรรจุภัณฑ์"	คณะฯ เข้าร่วมโครงการ Pre - Talent Mobility ภายใต้โครงการส่งเสริมบุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยสร้างนวัตกรรม "ระบบการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์บรรจุภัณฑ์" ให้กับสถานประกอบการ บริษัท อจันต้า แพคเกจจิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม – 30 กันยายน 2563 เนื่องด้วย สถานประกอบการมีความต้องการแก้ปัญหาเรื่องกระบวนการผลิตสิ่งพิมพ์ซึ่งมีปัญหาทางการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์ เนื่องจากเกิดการเปลี่ยนแปลงของสีในการผลิตงาน ทำให้ต้องการหา ระบบและวิธีการมาใช้ในการควบคุมกระบวนการผลิต และควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์งาน เพื่อลดต้นทุนจากการผลิตงานพิมพ์ที่ไม่ได้คุณภาพ ซึ่งเมื่อโครงการเสร็จสิ้น	สถานประกอบการได้มีการทดลองใช้ระบบเพื่อปรับปรุงการปฏิบัติงาน ทำให้การทำงานมีความเข้าด้วยกัน และทำให้ลดการเกิดของเสียในการผลิตงานพิมพ์บรรจุภัณฑ์

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากค่าเป้าหมาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
คณะบริหารธุรกิจ		
5. องค์ความรู้ทางธุรกิจด้าน E-Commerce	จัดอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงานหลักสูตร เป็นการบริการวิชาการโดยให้อาจารย์สาขาระบบสารสนเทศ	สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการทำธุรกิจออนไลน์ได้ โดยปัจจุบันทางบริษัทฯ มีการขยายผลิตภัณฑ์ไปยังต่างประเทศ ทำให้การใช้ตลาดออนไลน์ช่วยจะทำให้เพิ่มโอกาสทางการตลาดมากยิ่งขึ้น และยังทำให้รู้ทันพฤติกรรมของผู้บริโภคในปัจจุบัน
6. องค์ความรู้ทางวิชาชีพทางด้านเงิน	จัดอบรมโครงการอบรมความรู้เพื่อประกอบวิชาชีพผู้แนะนำการลงทุน เป็นการอบรมให้องค์ความรู้ทางวิชาชีพทางด้านเงิน แก่พนักงานในองค์กรทางการเงิน เช่น ธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ฯลฯ	องค์กรทางการเงินจะได้รับประโยชน์จากการที่มีบุคลากรที่มีใบประกอบวิชาชีพผู้แนะนำการลงทุน เสริมศักยภาพในการดำเนินงานขององค์กรให้มีการพัฒนาต่อไปได้มากขึ้น

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากค่าเป้าหมาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
คณะบริหารธุรกิจ		
7. องค์ความรู้ทางด้านบัญชีและการเงิน 8. องค์ความรู้ทางด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 9. องค์ความรู้ทางการบริหารองค์กร 10. องค์ความรู้ทางการจัดการโลจิสติกส์ 11. องค์ความรู้ทางด้านโซเชียลมีเดีย และจัดทำ line sticker เพื่อพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายออนไลน์ 12. องค์ความรู้ทางการทำธุรกิจระหว่างประเทศ	โครงการการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดปทุมธานี - การจัดทำงบการเงินและการประเมินผลทางการเงิน - การบริหารขนส่งสินค้า และการบริหารธุรกิจระหว่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ - เศรษฐกิจไทยในปัจจุบันและการปรับตัววิสาหกิจชุมชนเพื่อตอบสนองต่อความเป็นสากล - การจัดการสินค้าคงเหลืออย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับวิสาหกิจชุมชน - การวางแผนธุรกิจโดยใช้ Business Model Canvas - ฝึกปฏิบัติการวางแผนธุรกิจโดยใช้ Business Model Canvas - การใช้สื่อสังคมออนไลน์ในการขายสินค้า - ฝึกปฏิบัติการทำสติกเกอร์ไลน์	เพื่อให้ประกอบการนำองค์ความรู้มาบูรณาการในการจัดทำแผนธุรกิจของตนเองโดยใช้เครื่องมือคือ "Business Model Canvas" เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาปรับปรุงแผนธุรกิจของตนเองให้ดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาไปได้อย่างต่อเนื่อง

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากค่าเป้าหมาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
13. นวัตกรรมสารสกัดชีวภาพทดแทนปุ๋ยเคมีสูตร 0-0-60	โครงการการพัฒนาการปลูกผักออร์แกนิกส์ด้วยสารอาหารเสริมพืชร่วมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์นาโนหรือพีจีพีอาร์ (บีงบา) ณ สวนเราเกษตรอินทรีย์ ต.บีงบา อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี ซึ่งนวัตกรรมสารสกัดชีวภาพทดแทนปุ๋ยเคมีสูตร 0-0-60	เพิ่มการสังเคราะห์แสง เพิ่มรสชาติหวาน เพิ่มผลผลิต ลดระยะเวลาในการปลูกทำให้เก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็ว ลดสารอันตรายในเตตรและโลหะหนักที่ปนเปื้อนในดิน ปรับสภาพความเป็นกรดต่างในดิน
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
14. เครื่องรีดผักตบชวา	นำผักตบชวามาตากแห้งและนำมาผ่านเครื่องรีดฯ ซึ่งแต่เดิมใช้แรงงานฝีมือในการทำงาน มีอัตราการทำงานต่ำ ใช้เวลานาน และคุณภาพของวัสดุไม่คงที่ แต่เมื่อกระบวนการดังกล่าวเปลี่ยนมาใช้เครื่องรีดที่ทางเจ้าของผลงานได้ออกแบบขึ้น ทำให้ไม่มีปัญหาดังกล่าว ยังผลให้สินค้ามีมาตรฐาน สามารถผลิตได้ในปริมาณที่มากขึ้น และสามารถขายในราคาที่สูงขึ้น อีกทั้งยังทำให้สภาพแวดล้อมทางน้ำดีขึ้นเนื่องจากผักตบชวาในน้ำลดลง	นำไปใช้กับศูนย์การเรียนรู้ดอกไม้งานจันทร์ เพื่อนำเครื่องไปใช้รีดผักตบชวาก่อนนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จักสาน มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เครื่องรีดผักตบชวาให้กับกลุ่มชาวบ้านที่แปรรูปผักตบชวา ส่งผลให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
15. การออกแบบและสร้างเครื่องทำความสะอาดหลอดไฟ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ร่วมมือกับบริษัท พิมธา จำกัด ทำการออกแบบและผลิตเครื่องทำความสะอาดหลอดไฟ แนวคิดในการสร้างเครื่องทำความสะอาดหลอดไฟขึ้นเพื่อใช้แทนแรงงานคน	ซึ่งโดยการทดสอบเครื่องทำความสะอาดหลอดไฟภายใน 1 ชั่วโมง สามารถทำความสะอาดหลอดไฟได้ 88 หลอด สามารถลดต้นทุนในการผลิตได้ 50,964.1 บาท/ปี

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากค่าเป้าหมาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
16. การสร้างแท่นเหยียบขวดแอลกอฮอล์ ล้างมือจากท่อพีวีซี และการทำน้ำยา ฆ่าเชื้อ COVID 19	นำวิดีโอที่ค้นไปเผยแพร่ให้คนในชุมชนได้นำไปเป็นแนวทางใน การปรับใช้ในชีวิตประจำวัน เนื่องจากสถานการณ์ปัจจุบัน ได้เกิดการระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 หรือ COVID 19 และการประกาศใช้พระราชกำหนด (พ.ร.ก.) การบริหาร ราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 ทว่าราชอาณาจักร โดยใช้มาตรการเข้มงวดและเร่งด่วนเพื่อควบคุมมิให้โรคแพร่ ระบาดของโรคโควิด 19 (COVID 19) ซึ่งการงดการจัด กิจกรรมที่มีการรวมตัวกันของประชาชนเป็นจำนวนมาก ชุมชนบึงบาก็เป็นชุมชนหนึ่งที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวด้วย เช่นกัน จึงได้ขอความอนุเคราะห์จากทางมหาวิทยาลัยฯ ให้แก้ไข ปัญหาดังกล่าว ทางเจ้าของผลงานจึงได้จัดทำเป็นสื่อวิดีโอที่ค้น เรื่อง การสร้างแท่นเหยียบขวดแอลกอฮอล์ล้างมือจากท่อพีวีซี และการทำน้ำยาฆ่าเชื้อ COVID 19 ตามความต้องการของ ชุมชน เพื่อเผยแพร่ความรู้ให้ชาวบ้านในชุมชนได้ทำใช้กันใน ครัวเรือน และหน่วยงานใกล้เคียง	ประชาชนได้รับความรู้จากสื่อวิดีโอที่ค้น เรื่อง การสร้างแท่นเหยียบขวดแอลกอฮอล์ล้างมือจาก ท่อพีวีซี และการทำน้ำยาฆ่าเชื้อ COVID 19 และตระหนักถึงการป้องกันตนเอง เพื่อห่างไกล จาก โรคโควิด 19 (COVID 19)

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากค่าเป้าหมาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
คณะศิลปกรรมศาสตร์		
17. ด้นแบบผ้าสไบมอญและชุดการแต่งกายมอญ	นำอัตลักษณ์ของชาวมอญ มาออกแบบสร้างลวดลายการปักผ้าสไบมอญและชุดการแต่งกายมอญ ให้กับชุมชนวัดไก่อ๊ต้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	จำหน่ายผ้าสไบมอญเป็นของที่ระลึกให้กับนักท่องเที่ยวหรือผู้ที่สนใจ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน และนำมาสร้างสรรค์การแสดงบนพื้นฐานของการรำมอญ 12 ท่าและนาฏศิลป์ไทย อันจะนำไปเป็นการแสดงประจำชุมชน ชื่อชุดการแสดงว่า "สไบมอญนครปทุม"
คณะศิลปศาสตร์		
18. การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อรองรับมาตรฐาน GAP ในอุตสาหกรรมผลิตมะพร้าว	นักวิจัยได้ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการหาแนวทางการแก้ไขปัญหเพื่อรองรับมาตรฐาน GAP หลังจากนั้นผู้วิจัยได้ออกคู่มือให้สถานประกอบการนำไปปรับและแก้ไขเพื่อยื่นขอมาตรฐาน gap ในที่สุด ซึ่งการที่ได้รับรองมาตรฐาน gap ส่งผลต่อความน่าเชื่อถือของคุณภาพสินค้า	ผู้ประกอบการสามารถส่งสินค้าออกไปที่ประเทศจีน และเพิ่มผลกำไรให้กับบริษัทขึ้นอย่างมาก

KR 2 นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน
จำนวน 19 นวัตกรรม จากค่าเป้าหมาย 12 นวัตกรรม (ต่อ)



ชื่อผลงาน	การนำไปใช้	ผลที่ได้
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
19. องค์ความรู้ด้านภูมิปัญญาทางการแพทย์แผนไทย	ดำเนินการจัดโครงการการถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากบัวเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืนในจังหวัดปทุมธานี” (การทำขนมปั้นขลิบจากไหลบัว)	จากการเรียนรู้เรื่องผลิตภัณฑ์เป็นการนำไปต่อยอดเรื่องการทำอาหารจากบัว เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์จากบัวและเพิ่มรายได้ให้กับคนในชุมชน โดยทางกลุ่มได้พัฒนาการทำขนมปั้นขลิบจากสายบัวเกิดขึ้นและจำหน่ายในชุมชน เนื่องจากขนมปั้นขลิบไส้ของขนมจะเป็นปลาหรือถั่ว แต่มีการพัฒนาทำไส้ของขนมมาเป็นขนมไส้สายบัวขึ้น และมีการพัฒนาอาหารที่เกิดเป็นยาตามองค์ความรู้การแพทย์แผนไทย อาทิเช่น แกงส้มสายบัว เมี่ยงกลีบบัว ยำสายบัว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพและการรับประทานอาหารที่ปลอดภัย

KR 3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จำนวน 10 ชุมชน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 1 ชุมชน



คณะ/วิทยาลัย	จำนวน (ชุมชน)	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	1
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	1
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	1
คณะบริหารธุรกิจ	1	1
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	1
คณะศิลปกรรมศาสตร์	3	3
คณะศิลปศาสตร์	1	1
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	-
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3	3
มทร.ธัญบุรี	1	10



กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน จังหวัดปทุมธานี

ส่วนใหญ่คณะ/วิทยาลัย รายงานผลว่าอยู่ระหว่างดำเนินการและไม่ระบุรายละเอียดผลการดำเนินงานเพิ่มเติม เช่น มีกระบวนการส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมหรือมีแผนจะดำเนินการอย่างไร



KR 3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จำนวน 10 ชุมชน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 1 ชุมชน

ชุมชน	กิจกรรม	ผลที่ได้	คณะ/วิทยาลัย
1. วัดปัญญานันทาราม	1. ผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างเทคโนโลยีการเรียนรู้ในรูปแบบ QR Code 2. การถ่ายภาพศิลปวัฒนธรรม จากเดิมทางวัดไม่มีการสร้างรายได้ในด้านนี้ คณะจึงมองเห็นถึงสำคัญถึงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยรวมถึงการสร้าง	ทำให้ประชาชนมีโอกาสได้เข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้น โดยการใช้สแกนผ่าน QR Code เดิมชุมชนถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม โดยการจัดทำสื่อ แผ่นพับ หรือโปสเตอร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจึงมองเห็นความสำคัญในการถ่ายทอดสื่อ จึงจัดให้มีการอบรมในเรื่องดังกล่าวข้างต้น เพื่อลดต้นทุนการผลิตสื่อให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืนและนำความรู้ไปใช้ในการสร้างสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการเผยแพร่ความรู้ผ่านเว็บไซต์ของวัดปัญญานันทาราม เพิ่มความสะดวกสบายในการเข้าถึงข้อมูล ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระพุทธศาสนามากยิ่งขึ้น และศิลปะการถ่ายภาพโดยภาพถ่ายดังกล่าวจะถูกนำมาวางจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
	โครงการการสร้างสรรค์นวัตกรรมการศิลป์ในพุทธมหาเจดีย์ วัดปัญญานันทาราม นำองค์ความรู้อบรมทั้งพระสงฆ์ สามเณร จิตอาสา ชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการทำนุบำรุง สืบสาน และเผยแพร่ความรู้ ในการใช้ระบบ QR Code การถ่ายภาพประกอบผลงาน	ทำให้ชุมชน สังคม ประชาชน ได้รู้จัก และมาท่องเที่ยวในวัดปัญญานันทาราม สภาพแวดล้อมในชุมชน มีความเจริญในการขายของ และได้ความรู้เกิดความเข้าใจ ศรัทธา เกิดจิตวิญญาณในความเชื่อ ความศรัทธา ในพระพุทธศาสนา เข้ามาทำทาน ศีล สมาธิ ภายในวัดมากขึ้น และทำให้เป็นไปตามนโยบายทางวัดซึ่งต้องการให้คนในชุมชน สังคม เข้ามาในวัดมากขึ้น ทำให้เปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในทางที่ดีมากขึ้น และเป็นการสืบสาน สอนธรรมะของพระพุทธเจ้าจากผลงานศิลปะ ทำให้เกิดความงาม ความดี ความจริง ขึ้นในจิตใจของคนไทยสืบไป	คณะศิลปกรรมศาสตร์



KR 3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จำนวน 10 ชุมชน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 1 ชุมชน

ชุมชน	กิจกรรม	ผลที่ได้	คณะ/วิทยาลัย
2. ชุมชนบึงบา	จัดทำสื่อความรู้เพื่อบริการวิชาการแก่ประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่ตำบลบึงบา กิจกรรม:รณรงค์การออกทำวัคซีนพิษสุนัขบ้าแก่ชุมชน นอกจากนี้ มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับ อสม.อบต.บึงบา	บุคลากรในชุมชนมีการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในชุมชนต่อไป	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
	การให้ความรู้ คำแนะนำ และการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผักออร์แกนิก ให้กับกลุ่มเกษตรกร เพื่องานด้านการขนส่งและกระจายสินค้า	ทำให้สินค้าไม่มีความเสียหายระหว่างขนส่ง ขนส่งในระยะทางที่ไกลขึ้น และต้นทุนที่ควบคุมได้ ให้เกษตรกรมีช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น	คณะบริหารธุรกิจ
	ชุมชนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมในการทำการปลูกผักออร์แกนิกส์	ผลผลิตได้รับมาตรฐานออร์แกนิกส์ไทยแลนด์เพิ่มขึ้นจาก 1 ชนิด เป็น 3 ชนิด ลดต้นทุน ลดเวลา ลดสารปนเปื้อนเพิ่มรายได้และกำไร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	จัดทำสื่อความรู้เพื่อบริการวิชาการแก่ประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่ตำบลบึงบา โดยมีนวัตกรรมที่จะนำไปถ่ายทอด 2 นวัตกรรม ได้แก่ 1. การสร้างแท่นเหยียบขวดแอลกอฮอล์ล้างมือจากท่อพีวีซี 2. เคล็ดลับผสมน้ำยาฆ่าเชื้อ COVID19	ทำให้ประชาชนในชุมชนเกิดการเรียนรู้โดยการนำไปทำเป็นแบบอย่าง โดยใช้ทักษะพื้นฐานของชาวบ้านประยุกต์เข้ากับสื่อที่ทางคณะได้นำไปถ่ายทอด ผลิตเป็นเครื่องบีบเจล และทำน้ำยาฆ่าเชื้อ ขึ้นใช้ในครัวเรือนและหน่วยงาน ก่อให้เกิดประโยชน์กับคนในชุมชนในด้านของสุขลักษณะที่ดีในช่วงภาวะสถานการณ์โควิด 19ที่กำลังเป็นอยู่	คณะวิศวกรรมศาสตร์



KR 3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จำนวน 10 ชุมชน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 1 ชุมชน

ชุมชน	กิจกรรม	ผลที่ได้	คณะ/วิทยาลัย
2. ชุมชนบึงบา (ต่อ)	โครงการศูนย์เรียนรู้ต้นแบบศูนย์ อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วย ภูมิปัญญาไทย	นำองค์ความรู้เรื่องการผลิตภัณฑ์อบสมุนไพรบำรุงผิว ทำความ สะอาดผิว ผักการทำกระโจมอบตัว และสามารถไปพัฒนานวด อาชีพอตามบ้าน ทำให้สร้างรายได้เพิ่มขึ้น และมีการลดต้นทุน จากการปลูกสมุนไพรงเอง และมีการนำความรู้เรื่องการพัฒนา บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์บาล์มสมุนไพรให้มีความน่าสนใจ และ สามารถเพิ่มรายได้ให้มากขึ้น	วิทยาลัยการแพทย์ แผนไทย
3. กลุ่มแม่บ้านแสง ตะวัน จ.ปทุมธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ผลิตภัณฑ์เครื่อง แต่งกายและเคหะสิ่งทอโดยพัฒนามา จากเส้นไหมลูกถ้วยเส้นใยกล้วย	ลดการนำเส้นใยธรรมชาติจากต่างประเทศ อีกทั้งยังช่วยเพิ่ม ทางเลือกใช้ผ้าจากเส้นใยกล้วย ซึ่งเป็นแนวโน้มในการผลิต เสื้อผ้า Eco-friendly เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ เสื้อผ้า กระเป๋ากีฬา หมวก และรองเท้า สามารถเป็นประโยชน์กับ ภาคอุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายและเคหะ สิ่งทอ ต่อยอดให้เกษตรกรเพื่อสร้างรายได้ และสร้างความ เป็นอัตลักษณ์ผ้าจากเส้นใยกล้วยของจังหวัดปทุมธานี ภายใต้แบรนด์ "พิมพ์ตะวัน"	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
4. วิสาหกิจชุมชนลำ ไทรพัฒนา ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ “การยกระดับ คุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้วย เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลาดุก กลุ่มวิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา”	ปรับปรุงรูปแบบ เทคนิคกระบวนการบรรจุภัณฑ์ปลาดุกเส้น หวาน และปลาดุกเส้นเค็ม เพื่อยืดอายุการเก็บที่ยาวนานขึ้น และชุมชนจะสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้สำหรับ การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ในอนาคตต่อไป ได้ด้วยตนเอง	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน



KR 3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จำนวน 10 ชุมชน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 1 ชุมชน

ชุมชน	กิจกรรม	ผลที่ได้	คณะ/วิทยาลัย
5. ชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ไผ่เขียว และ ชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ไผ่ตำบลทุ่งโพธิ์	การให้ความรู้ทางบริหารธุรกิจ และพัฒนาต่อยอด ให้สามารถนำมาจำหน่ายแบบปลีกได้ และขายได้ราคาสูงขึ้น จากโครงการนวัตกรรมการตลาด เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมสู่ชุมชนอย่างยั่งยืน ได้แก่ หน่อไม้ต้ม และ หน่อไม้ดองน้ำมะพร้าว	สามารถสร้างโรงเรือนสำหรับผลิต ได้สะอาด เป็นระเบียบ และผลิตสินค้าได้มากขึ้น ทำให้เพิ่มยอดขายได้เพิ่มมากขึ้น	คณะบริหารธุรกิจ
6. ชุมชนวัดไก่อเตี้ย	ร่วมกันกำหนดอัตลักษณ์ของชุมชน โดยการใช้สไบมอญเป็นสื่อกลางในการสร้างสรรค์งานและเป็นอัตลักษณ์วิถีของชุมชน โดยคณาจารย์และนักศึกษาร่วมออกแบบผ้าสไบมอญ และสร้างสรรค์การแสดงสไบมอญนครปฐม ให้กับนักเรียนในชุมชน โดยแบ่งเป็น 3 ประเด็น 1. ชุมชนได้ต้นแบบสไบมอญ 2. เพิ่มอาชีพการปักผ้าสไบมอญ 3. ชุมชนมีชุดการแสดงประจำชุมชน	เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของชุมชนโดยใช้สไบมอญเป็นสื่อกลางในการแสดงออกถึงความเป็นเอกลักษณ์ผ่านทางลวดลายในผ้าสไบมอญ ซึ่งได้ศึกษาจากวิถีชีวิต วัฒนธรรม ประเพณี และการประกอบอาชีพของชุมชน กลั่นกรองออกมาเป็นลวดลายของผ้าสไบมอญโดยยึดอัตลักษณ์ของชาวมอญปทุมธานี และสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน โดยจำหน่ายผ้าสไบมอญเป็นของที่ระลึกให้กับนักท่องเที่ยวหรือผู้ที่สนใจ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน และนำมาสร้างสรรค์การแสดงบนพื้นฐานของการรำมอญ 12 ท่าและนาฏศิลป์ไทย อันจะนำไปเป็นการแสดงประจำชุมชน ชื่อชุดการแสดงว่า "สไบมอญนครปฐม"	คณะศิลปกรรมศาสตร์



KR 3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จำนวน 10 ชุมชน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 1 ชุมชน

ชุมชน	กิจกรรม	ผลที่ได้	คณะ/วิทยาลัย
7. สำนักสงฆ์ธรรมพุทธ เกษตร คลองหก จังหวัดปทุมธานี	โครงการเขียนภาพจิตรกรรมพุทธประวัติ ณ สำนักสงฆ์ธรรมพุทธเกษตร คลองหก จังหวัดปทุมธานี	ชุมชนสังคมได้เรียนรู้พุทธประวัติ โดยผู้พบเห็นผลงานได้เกิดความเชื่อ ศรัทธา ในพระพุทธศาสนา นำมาซึ่งการให้ทาน รักษาศีล ภาวนา นำมาซึ่งปัญญาและสร้างคุณค่าทางจิตวิญญาณทางความดีงาม นำมาเพื่อการอนุรักษ์ สืบสาน ต่อชุมชน สังคมด้านพุทธศาสนาและประเทศชาติต่อไป	คณะศิลปกรรมศาสตร์
8. ชุมชนคลองหก	ดำเนินการจัดโครงการศิลปศาสตร์พัฒนางานบริการวิชาการเพื่อตอบสนองชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยการจัดทำคลิปวิดีโอเรื่องการทำน้ำสมุนไพร และความรู้ภาษาจีนเบื้องต้น เพื่อเผยแพร่ออนไลน์บนเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองหก	นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง นอกจากนี้นักเรียนยังได้รับการพัฒนาด้านบุคลิกภาพ และภาษาอังกฤษ ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบสำคัญของการประสบความสำเร็จในชีวิต สร้างทัศนคติที่ดีและทำให้นักเรียนเห็นความสำคัญของภาษาอังกฤษ และการมีบุคลิกภาพที่ดี นอกจากนี้ยังเห็นแบบอย่างของการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น เพื่อให้สามารถช่วยเหลือชุมชนในสร้างรายได้เพิ่มจากการทำน้ำสมุนไพร และเรียนรู้ภาษาเพิ่มเติมในการใช้ชีวิตช่วงกักตัว	คณะศิลปศาสตร์



KR 3 ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จำนวน 10 ชุมชน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 1 ชุมชน

ชุมชน	กิจกรรม	ผลที่ได้	คณะ/วิทยาลัย
9. ชุมชนพรพิมาน	ถ่ายทอดองค์ความรู้การทำอาหารจากบัวและพิกัดบัวทั้งห้าไปต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อหารายได้	1. ขนบปั่นสับไส้สายบัว ทำให้สามารถเพิ่มรายได้เพิ่มมากขึ้น 1,500-2,000 บาทต่อเดือนโดยขายอยู่ที่กล่องละ 20 - 25 บาท จำนวน 10 ชิ้น/กล่อง 2. เมี่ยงกลีบดอกบัวหลวง การทำเมี่ยงกลีบบัวจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ ให้กับกลุ่มผู้รักสุขภาพ ในระแวกใกล้เคียง 3. ชาสมุนไพรจากกลีบดอกบัว เป็นพืชในท้องถิ่นได้ และสามารถส่งเสริมสุขภาพให้แข็งแรงอีกด้วย 4. การสานตระกร้าจากก้านบัวหลวงและกรอบรูปใบบัว เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้และพืชพันธุ์ในท้องถิ่น อนาคตสามารถผลิตเพื่อจำหน่ายต่อไป	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
10. ชุมชนกระแซง	ถ่ายทอดองค์ความรู้การทำผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพรเพื่อจำหน่าย โดยมีการจำหน่ายที่ชมรมผู้สูงอายุบ้านกระแซง	ทำให้เกิดรายได้แก่ชุมชน ประมาณ 2,000 บาท โดยขายขวดละ 35 บาท ส่วนในอนาคตทางชุมชนมีการวางแผนร่วมกันว่า จะเปิดให้บริการนวดเพื่อสุขภาพและสปาเท้า และทำผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อจำหน่าย ณ ชมรมผู้สูงอายุ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

KR 4 องค์ความรู้หรือนวัตกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ จำนวน 7 องค์ความรู้ จากค่าเป้าหมาย 4 องค์ความรู้



คณะ/วิทยาลัย	จำนวน (องค์ความรู้)	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	2
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	-
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	-
คณะศิลปกรรมศาสตร์	2	2
คณะศิลปศาสตร์	1	-
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	1
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	2	-
มทร.ธัญบุรี	4	7

ส่วนใหญ่คณะ/วิทยาลัยไม่อธิบายเพิ่มเติมถึงการนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม :

1. องค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์บัวไทย โดยลงพื้นที่ให้ความรู้กับ รร.วัดโสภณาราม รร.วัดนิเทศน์ รร.ร่วมจิตประสาท รร.วัดพิชอุทุมให้ชุมชนได้เห็นประโยชน์และเกิดการอนุรักษ์พันธุ์บัวเรียนรู้วิธีการปลูกบัว การสร้างมูลค่าเพิ่มให้ในผลิตภัณฑ์บัว สร้างประโยชน์ชุมชนดีขึ้นเกิดนักเรียนนักศึกษามีความผูกพันสร้างอาชีพเสริมเกิดเป็นสินค้าท้องถิ่นเกี่ยวกับบัว และหลังเข้าอบรมชุมชนเกิดความตระหนักรู้และเห็นคุณค่าต่อการอนุรักษ์พันธุ์บัว จังหวัดปทุมธานีและสร้างมูลค่าเพิ่มชุมชนมีสินค้า สร้างรายได้ เกิดอาชีพเพิ่มขึ้นจากการอบรม และเป็นที่รู้จัก

2. องค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์ข้าว จ.ปทุมธานี โดยลงพื้นที่ให้ความรู้กับชุมชนการเคหะ คลองหก รร.ปทุมวิไล รร.เทพศิรินทร์ คลอง 13 ให้ชุมชนได้เห็นประโยชน์และเกิดการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวเรียนรู้วิธีการปลูกข้าว การสร้างมูลค่าเพิ่มให้ในผลิตภัณฑ์ข้าว สร้างประโยชน์ชุมชนดีขึ้นเกิด นักเรียนนักศึกษามีความผูกพันสร้างอาชีพเสริมเกิดเป็นสินค้าท้องถิ่นเกี่ยวกับข้าว เช่น ลูกประคบข้าวปทุมขมกระหรีพื้ข้าวกล้อง ครีมขัดหน้าข้าวหอมปทุม เป็นต้น ก่อนการอบรมชุมชนไม่มีความรู้เรื่องการสร้างมูลค่าเพิ่มในข้าว เกษตรกรไม่ได้มีความรู้เรื่องการปลูกข้าวทั้งที่ พ่อแม่ปู่ย่าตายาย ทำนา และหลังเข้าอบรมชุมชนเกิดความตระหนักรู้และเห็นคุณค่าต่อการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวจังหวัดปทุมธานีและสร้างมูลค่าเพิ่ม ชุมชนมีสินค้า สร้างรายได้ เกิดอาชีพเพิ่มขึ้นจากการอบรม และเป็นที่รู้จัก

คณะเทคโนโลยีการเกษตร :

1. ผลิตภัณฑ์และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากปลาของจังหวัดหนองบัวลำภู
โดยกระบวนการการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์นั้น ได้ดำเนินการบนพื้นฐานความพร้อมและความต้องการของชุมชน และการต่อยอดจากผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนมีอยู่แล้ว นำมาพัฒนาให้มีรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น เก็บรักษาไว้ได้นานมากขึ้น โดยผลิตภัณฑ์พื้นฐานของทางชุมชนที่ได้ผลิตได้แก่ ปลาต้ม ในรูปแบบปลาต้มสายเดี่ยว (หน้ากระเทียม) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นที่เป็นที่รู้จักดีอยู่แล้ว นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าและความหลากหลายให้มากขึ้น จากผลการพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ผลิตภัณฑ์ที่ทางชุมชนสามารถนำไปผลิตและต่อยอดสร้างมูลค่า ได้แก่ ใส่อัวปลาต้ม ใส้กรอบปลาต้ม และปลาต้มทอดสมุนไพร ซึ่งผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ประเภทนี้ได้ผ่านการศึกษาวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ อายุการเก็บรักษา และการออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ รวมทั้งการขึ้นทะเบียนสารระบบอาหาร (อย.) ของผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ประเภท จากผลการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับชุมชน รวมทั้งการคำนวณต้นทุนและช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

KR 4 องค์ความรู้หรือนวัตกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ จำนวน 7 องค์ความรู้ จากค่าเป้าหมาย 4 องค์ความรู้ (ต่อ)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี :

คณะฯ มีโครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย สานสายใยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๓ (ออนไลน์) มีกิจกรรมการประกวด คลิปวิดีโอ หัวข้อ “ศิลปวัฒนธรรมไทยในใจฉัน” ซึ่งทำให้ต้ององค์ความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อมที่นำไปถ่ายทอดหรือสามารถสร้างคุณค่าต่อสังคม และชุมชน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2563 ณ บริเวณห้องนลินวิทย์ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการนำ องค์ความรู้เกี่ยวกับสถานที่สำคัญต่าง ๆ ของเมืองสามโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีความน่าสนใจ อีกทั้งยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ควรได้รับการสนับสนุนให้เป็นที่รู้จักให้ มากขึ้น เนื่องจากมีประวัติที่ยาวนาน และเป็นชุมชนของชาวมอญมาแต่โบราณ โดยองค์ความรู้นี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะนำไปถ่ายทอดให้กับชาวบ้านในชุมชน วัดไก่อ๊ตเพื่อส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมต่อไปในอนาคต

คณะศิลปกรรมศาสตร์ :

1. **การเขียนภาพจิตรกรรมพุทธประวัติ** ณ สำนักสงฆ์ธรรมพุทธเกษตรการเผยแผ่พุทธศาสนา ซึ่งแฝงนัยความเชื่อ ความศรัทธา หลักธรรม คำสอนให้กับผู้พบเห็นในสังคม ชุมชน ได้ศึกษานำไปสู่ความศรัทธา-ปัญญา-วิมุตติ ที่มีความดี ความงาม ความจริงปรากฏในผลงานจิตรกรรม

2. **องค์ความรู้ต้นแบบผ้าสไบมอญและชุดการแต่งกายมอญ** ของ ผศ.มาโนช บุญทองเล็ก (ฝ่ายพัฒนานักศึกษา) โดยคณาจารย์และนักศึกษาร่วมออกแบบ ผ้าสไบมอญ และสร้างสรรค์การแสดงสไบมอญนครปฐม ให้กับชุมชน ดังนี้ 1. ชุมชนได้ต้นแบบสไบมอญ โดยเริ่มจากการลงพื้นที่ศึกษาวัฒนธรรมชาวมอญ จังหวัดปทุมธานี ซึ่งในจังหวัดปทุมธานี มีคนไทยเชื้อสายมอญมาอาศัยอยู่มากมาย หลากหลายพื้นฐานที่ ทำให้วัฒนธรรมแต่ละพื้นที่ หรือแต่ละท้องถิ่นนั้น แตกต่างกันไปไม่มากนักน้อย คณาจารย์และนักศึกษาจึงได้ศึกษาเจาะลึกลงไปที่วัฒนธรรมชาวมอญของชุมชนวัดไก่อ๊ต เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของชุมชนโดยใช้สไบมอญเป็นสื่อกลางในการแสดงออกถึงความเป็นเอกลักษณ์ผ่านทางลวดลายในผ้าสไบมอญ ซึ่งได้ศึกษาจากวิถีชีวิต วัฒนธรรม ประเพณี และการ ประกอบอาชีพของชุมชน กลั่นกรองออกมาเป็นลวดลายของผ้าสไบมอญโดยยึดอัตลักษณ์ของชาวมอญปทุมธานี 2. เพิ่มอาชีพการปักผ้าสไบมอญ เมื่อได้ ต้นแบบผ้าสไบมอญของชุมชนวัดไก่อ๊ต ยังสามารถสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชนโดยให้คนชุมชนปักผ้าสไบมอญจำหน่ายเป็นของที่ระลึกให้กับนักท่องเที่ยว หรือผู้ที่สนใจ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ ประเพณีและวัฒนธรรมของชาติสืบไป 3. ชุมชนมีชุดการแสดงประจำชุมชน คณาจารย์ และนักศึกษาได้ร่วมกันศึกษาวัฒนธรรมและประเพณีชาวมอญของชุมชนวัดไก่อ๊ต และได้สร้างสรรค์การแสดงขึ้นมาบนพื้นฐานของการ รำมอญ 12 ท่า และบูรณาการร่วมศาสตร์กับนาฏศิลป์ไทย เป็นการแสดงประจำชุมชน ชื่อชุดการแสดงว่า “สไบมอญนครปฐม”

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

1. **การวางผังวัดด้วยคติจักรวาลทางพุทธศาสนา** ทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าในการพัฒนาและอนุรักษ์วัด อย่างถูกต้องตามหลักศาสนาและเหมาะสมกับบริบทของวัดให้ชุมชนเกิดจิตสำนึกและการอนุรักษ์ในระดับชุมชน สังคม และประเทศไทยได้



คณะ/วิทยาลัย	แผน	รายได้จากการบริการวิชาการ (บาท)		ร้อยละ
		ปี 2562	ปี 2563	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	20	3,337,730.00	6,874,551.00	105.96
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20	332,000.00	245,105.00	-26.17
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1 (ล้านบาท)	445,500.00	1,742,000.00	
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	20	300,000.00	1,000,000.00	233.33
คณะบริหารธุรกิจ	5 (ล้านบาท)	2,450,818.64	5,329,481.03	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20	8,450,000.00	735,904.00	-91.29
คณะวิศวกรรมศาสตร์	20	4,235,569.00	14,833,226.00	250.21
คณะศิลปกรรมศาสตร์	20	3,178,165.00	42,002.00	-99.34
คณะศิลปศาสตร์	20	1,030,500.00	12,500.00	-98.79
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20	1,250,000.00	106,900.00	-91.45
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	20	1,115,686.00	2,862,595.00	156.58

รายได้จากการบริการวิชาการปีงบประมาณ 2562
จำนวน 188,584,133.56 บาท

รายการ รายได้จากงานบริการทาง วิชาการ	รายได้จากการบริการวิชาการ (บาท)				รวมทั้งสิ้น
	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
รายได้จากบริการวิชาการ/ งานที่ปรึกษา	28,699,804.52	10,974,855.47	44,886,552.00	47,133,245.00	131,649,456.99

รายได้จากการบริการวิชาการ
ข้อมูลโดยสำนักจัดการทรัพยากรคน วันที่ 30 กันยายน 2563

รายได้จากการบริการวิชาการ ปี 2562 จำนวน 188,584,133.56 บาท
ปี 2563 จำนวน 131,649,456.99 บาท
คิดเป็นร้อยละลดลงร้อยละ 30.19



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : Innovative Management : การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม

เป้าประสงค์ (Object) : O4 การใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และปรับตัวได้เร็ว
ต่อการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืน

บรรลุเป้าหมาย จำนวน 5 KR จาก 5 KR

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR)	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย 2563	ผลการ ดำเนินงาน
1 ผลงานที่สำเร็จจากการทำงานเชิงบูรณาการด้วยการทำงานในรูปแบบ Cluster	ผลงาน	5	13
2 ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	ร้อยละ	85	92.43
3 บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)	ร้อยละ	80	100
4 รายได้นอกเหนือจากการศึกษาเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	10	16.06
5 ผลการจัดลำดับของมหาวิทยาลัยในระดับสากล			ผลการประเมินตนเอง
5.1 การประเมินจาก QS Stars Rating	ดาว	3	4 (รอผลจาก QS Star)
5.2 การจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว	อันดับ	15	13





KR 1 ผลงานที่สำเร็จจากการทำงานเชิงบูรณาการด้วยการทำงานในรูปแบบ Cluster

จำนวน 13 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 5 ผลงาน

หน่วยงาน	ผลงานที่สำเร็จจากการทำงานเชิงบูรณาการด้วยการทำงานในรูปแบบ Cluster	
	แผน	ผล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	1
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	1
คณะบริหารธุรกิจ	1	1
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	1
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1	1
คณะศิลปศาสตร์	1	1
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	0
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	0
คณะพยาบาลศาสตร์	1	0
หน่วยงานสนับสนุน	2	4
มทร.ธัญบุรี	5	13

- ดำเนินการเสร็จแล้ว

1. ระบบจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ LMS (Learning Management System) หรือ DLearn@RMUTT (ระบบห้องเรียนออนไลน์) เป็นระบบที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้สร้างและพัฒนาร่วมกับคณะ/วิทยาลัย เพื่อใช้ในการเรียนการสอนแบบออนไลน์ โดย DLearn@RMUTT (ระบบห้องเรียนออนไลน์) เป็นระบบจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ให้มีบรรยากาศเหมือนการเรียนในห้องเรียน หรือเรียกว่า LMS (Learning Management System) นักศึกษา อาจารย์ หรือบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่สนใจสามารถใช้งานระบบ RMUTT D-Learn เพื่อจัดการเรียนการสอนได้ โดยอาจารย์สามารถจัดการรายวิชาของตนเองได้ เช่น การกำหนดบทเรียนและสื่อการสอน การกำหนดงานที่ได้รับมอบหมาย การทำแบบทดสอบ เป็นต้น รวมถึงนักศึกษาสามารถเข้าเรียนออนไลน์ได้ตลอดเวลาซึ่งเหมาะกับการเรียนแบบ Flipped Classroom รวมถึงทำงานร่วมกับเครื่องมือติดต่อสื่อสารสำหรับประชุมออนไลน์ระหว่างอาจารย์และนักศึกษาได้

2. RMUTT Student Smart Service ระบบบริการทะเบียนการศึกษา เป็นระบบที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้พัฒนาร่วมกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เพื่อให้นักศึกษาใช้งานระบบบริการทะเบียนการศึกษาผ่าน Mobile Application ใน Smart Phone โดยสามารถเข้าไปดู ข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้งานได้เช่น ข่าวประกาศ ประวัตินักศึกษา ผลการลงทะเบียน การชำระค่าใช้จ่าย ตารางเรียน ตารางสอบ ผลการศึกษา และการใช้งาน ผ่าน Mobile Application ยังมีฟังก์ชันพิเศษ คือ บัตรนักศึกษาในรูปแบบ Digital (RMUTT Digital Student Card) เพื่อให้การใช้งานที่ง่ายและสะดวกสบายเพิ่มมากขึ้น



KR 1 ผลงานที่สำเร็จจากการทำงานเชิงบูรณาการด้วยการทำงานในรูปแบบ Cluster

จำนวน 9 ผลงาน จากค่าเป้าหมาย จำนวน 5 ผลงาน (ต่อ)



ข้อมูลใบเสนอราคา	
เครื่องมือ	1G-605 เครื่องพรวนดิน
เครื่องมือ	สตร้าบิล (ไถนสร้างเสา)
บริษัท	บริษัท เกนเทคไทย จำกัด
ดูข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ราคาดำเนิน	12,199.00
ค่าเดินทางต่อหน่วย	0.03
ค่าเช่า	
ค่าเช่า	0.03 บาท X 39.61 กม.
ค่าเช่า	100 บาท
สรุปค่าใช้จ่าย	12,200.00 บาท

โรงเรือนแบบกอดประกอบ

IAID – RMUTT

- งานพัฒนาเชิงลึก ภายใต้กิจกรรมพัฒนาคัลลัสเตอร์เทคโนโลยีการเกษตร โดย สสว. ร่วมมือกับ มทร.ธัญบุรี ดำเนินกิจกรรมพัฒนาคัลลัสเตอร์เทคโนโลยีเพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการสนับสนุนเครือข่ายเอสเอ็มอี ปี 2563 ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีการเกษตร จนมีการรวมกลุ่มทั้งหมด 6 คัลลัสเตอร์ ซึ่งกลุ่มต่างๆ ต้องการนวัตกรรม เทคโนโลยี เพื่อไปใช้ในการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตผลการเกษตร ตลอดจนลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และสร้างการพัฒนามีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ตรงกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน โดยมีคณาจารย์จาก มทร.ธัญบุรี ลงพื้นที่สำรวจปัญหา และนำองค์ความรู้เรื่อง “โรงเรือนแบบกอดประกอบ” ไปช่วยแก้ปัญหาและพร้อมเป็นต้นแบบให้กับกลุ่มผู้ประกอบการเกษตร
- IAID – RMUTT โดย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมมือกับ มทร.ธัญบุรี ดำเนินการพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างผู้ให้บริการเครื่องจักรกลทางการเกษตรและผู้รับบริการ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมทั้งโอกาสและเพิ่มช่องทางการใช้บริการเครื่องจักรกล/ผลิตภัณฑ์การเกษตร ขณะเดียวกันแพลตฟอร์มนี้ยังเป็นแหล่งเผยแพร่การเรียนรู้ ข้อมูลสมรรถนะ ข้อมูลการใช้งานเครื่องจักรกลและเทคโนโลยี การทดสอบสาธิต

KR 2 ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

ร้อยละ 92.43 จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 85



1. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “RMUTT Moving Towards Innovative University” ระหว่างวันที่ 27 - 29 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงแรม แคนทารี เบย์ ระยอง จังหวัดระยอง มีการนำเสนอ ชี้แจงเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานข้อมูลทั่วไป ITA2020 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการประเมิน ระเบียบวิธีการประเมิน ประเด็นการประเมิน การประเมินผล ขั้นตอนดำเนินการประเมิน และการใช้งานในระบบ ITAS
2. มีปฏิทินที่จะดำเนินการนำเรื่อง ITA เข้าที่ประชุมผู้บริหารระดับสูง ครั้งที่ 4/2563 ในวันที่ 1 พฤษภาคม 2563 และนำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 3/2563 ในวันที่ 21 พ.ค. 2563
3. มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดทำข้อมูล “การเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment : OIT) การเก็บรวบรวมข้อมูลในตัวชี้วัดที่ 9 – 10” เป็นที่เรียบร้อย รายงานเข้าระบบ ITA ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2563
4. มหาวิทยาลัยได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT : External Integrity and Transparency Assessment) ถึงหน่วยงานภายใน มทร.ธัญบุรี เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกที่ ใช้บริการของแต่ละหน่วยงาน ให้ข้อมูลหรือกรอกแบบวัดการรับรู้ข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (EIT)
5. มหาวิทยาลัยได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้บุคลากรภายในหน่วยงานกรอกแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT : Internal Integrity and Transparency Assessment) ถึงหน่วยงานภายใน มทร.ธัญบุรี เพื่อดำเนินการมอบหมายให้บุคลากรภายใน หน่วยงาน ตอบแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT)
6. มหาวิทยาลัยรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการรายงานของแต่ละหน่วยงาน ดำเนินการจัดส่งข้อมูลไปยังสำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เพื่อเข้ารับการประเมิน โดยมหาวิทยาลัยได้คะแนนการประเมินผลคุณธรรมฯ ร้อยละ 92.43 ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน 2563

*** คณะ/วิทยาลัย ใช้คะแนนร่วมกับมหาวิทยาลัย



KR 3 บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)

ร้อยละ 100 จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80



กองบริหารงานบุคคลได้ดำเนินการทบทวนแผนพัฒนารายบุคคล ประจำปี 2563 - 2565 เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปในทิศทางเดียวกันกองบริหารงานบุคคลจึงจัดโครงการ “การทบทวนและจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan : IDP) ประจำปี 2563 – 2565” โดยแบ่งออกเป็น 4 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ระดับหลักสูตร โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยรองคณบดี/รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน รองคณบดี/รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย ประธานหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานบุคลากรระดับคณะ และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานบุคลากรระดับมหาวิทยาลัย

* รุ่นที่ 1 วันที่ 5 มีนาคม 2563 ผู้เข้าร่วมจำนวน 53 คน

* รุ่นที่ 2 วันที่ 6 มีนาคม 2563 ผู้เข้าร่วมจำนวน 51 คน

* รุ่นที่ 3 วันที่ 11 มีนาคม 2563 ผู้เข้าร่วมจำนวน 82 คน

ระยะที่ 2 สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน วันที่ 10 มีนาคม 2563 ผู้เข้าร่วมจำนวน 64 คน

ระยะที่ 3 ระดับคณะ/วิทยาลัย วันที่ 12 มีนาคม 2563 ผู้เข้าร่วมจำนวน 46 คน

ระยะที่ 4 ระดับมหาวิทยาลัย วันที่ 8 กรกฎาคม 2563 ผู้เข้าร่วมจำนวน 46 คน

แผนพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) บุคลากรต้องดำเนินการอบรมทั้งหมด 3 ด้าน คือ 1. ฝึกอบรมตามสายวิชาชีพ 2. ฝึกอบรมเทคนิคการสอน งานวิจัย(สายวิชาการ)/ฝึกอบรมตามมาตรฐานหน่วยงานที่กำหนด(สายสนับสนุน) 3. การพัฒนาตามยุทธศาสตร์



KR 3 บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)

ร้อยละ 100 จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80 (ต่อ)



กองบริหารงานบุคคลได้ดำเนินการติดตามผลการพัฒนาตามแผนพัฒนารายบุคคลของ มทร.ธัญบุรี และได้มีการนำเสนอรายงานผลการพัฒนาตามแผนพัฒนารายบุคคลเข้าที่ประชุมคณะกรรมการ ปีละ 2 ครั้ง คือรอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน ซึ่ง รอบ 6 เดือน เสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคลประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 5/2563 วันที่ 21 พฤษภาคม 2563 ณ ห้องประชุมรัตนตูปลง ชั้น 4 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และรอบ 12 เดือน เสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคลประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 15 ตุลาคม 2563 ณ ห้องประชุมรัตนตูปลง ชั้น 4 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



KR 3 บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)

ร้อยละ 100 จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80 (ต่อ)



คณะ/วิทยาลัย	ค่าเป้าหมาย		บุคลากรตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) ทั้งหมด	บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)	
	(ร้อยละ)	(คน)		(คน)	(ร้อยละ)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	80	117	146	146	100.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	80	102	126	126	100.00
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	80	74	92	92	100.00
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	80	64	79	79	100.00
คณะบริหารธุรกิจ	80	123	153	153	100.00
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	80	139	173	173	100.00
คณะวิศวกรรมศาสตร์	80	270	333	333	100.00
คณะศิลปกรรมศาสตร์	80	89	111	111	100.00
คณะศิลปศาสตร์	80	111	138	138	100.00
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	80	62	77	77	100.00
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	80	45	56	56	100.00
คณะพยาบาลศาสตร์	85	34	46	46	100.00
หน่วยงานสนับสนุน	80	500	622	622	100.00
มทร.ธัญบุรี	80	1724	2152	2152	100.00

โครงการอบรมการจัดการเรียนการสอนยุค New Normal โดย Platform ของ Microsoft สำหรับอาจารย์ผู้สอน ของ มทร.ธัญบุรี วันที่ 2 กันยายน 2563 มีการบรรยายในหัวข้อ “Hybrid World – the next chapter of the organization after COVID-19” แนะนำกระบวนการเรียนการสอนดิจิทัลโดยใช้ Microsoft Teams การสร้างการประชุมและห้องเรียนออนไลน์แบบชั่วคราวสำหรับ Synchronous Learning ด้วย Microsoft Teams เรียนรู้วิธีการสร้างห้องเรียนดิจิทัลในรูปแบบของ Virtual Classroom และการปรับแต่งสำหรับการเรียนการสอนแบบ Asynchronous Learning เป็นต้น



KR 3 บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)

ร้อยละ 77.68 จากค่าเป้าหมาย ร้อยละ 80 (ต่อ)



“คลินิกวิชาการ”



“RMUTT UP Skill”

1. มทร.ธัญบุรีได้เปิด “คลินิกวิชาการ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการได้ดำเนินการขอตำแหน่งทางวิชาการให้เพิ่มขึ้น และเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีการขอตำแหน่งทางวิชาการอีก โดยได้รับเกียรติจากผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา คือ ศาสตราจารย์ ดร.อลงกลด แทนอมทอง ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก และรองศาสตราจารย์ ไพบุลย์ แยมเฟื่อน ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ณ คลินิกวิชาการ ชั้น 2 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
2. ในช่วงสถานการณ์ COVID-19 มทร.ธัญบุรี มีระบบบริหารจัดการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กร (RMUTT UP Skill) เป็นระบบที่สามารถสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ และการสร้างองค์ความรู้ ให้สอดคล้องกับรูปแบบการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล โดยมุ่งเน้นที่จะผสมผสานนวัตกรรมด้านมัลติมีเดีย อินเทอร์เน็ต ระบบการประเมิน การรายงานผลการเรียน ความปลอดภัยของข้อมูล และความสะดวกสบายในการเรียนรู้เข้าไว้ด้วยกัน ที่สามารถช่วยให้บุคลากรสามารถเข้าถึงความรู้และทักษะใหม่ ๆ ได้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ โดยปราศจากข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่ ซึ่งตอบโจทย์กับสถานการณ์ปัจจุบัน



KR 4 รายได้นอกเหนือจากการศึกษาเพิ่มขึ้น

รายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.06 จากค่าเป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

หน่วยงาน	รายได้นอกเหนือจากการศึกษาเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)		รายได้นอกเหนือจากการศึกษา (บาท)	
	แผน	ผล	ปี 2562	ปี 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	10	317.43	3,337,730.00	13,932,851.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	10	237.95	4,190,000.00	14,160,235.45
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	10	29.87	3,160,050	4,103,810.32
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	10	79.50	2,212,290.00	6,438,000.00
คณะบริหารธุรกิจ	10	397.04	4,229,754.64	21,025,013.87
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10	- 53.37	32,621,446.76	15,211,948.00
คณะวิศวกรรมศาสตร์	10	23.51	67,113,059.00	82,888,225.00
คณะศิลปกรรมศาสตร์	10	-65.61	3,178,165.00	1,093,001.00
คณะศิลปศาสตร์	10	-38.46	1,469,361.00	904,316.00
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	10	-88.20	6,183,000.00	729,350.00
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	10	- 65.42	21,867,117.50	7,561,974.15



KR 4 รายได้นอกเหนือจากการศึกษาเพิ่มขึ้น

รายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.06 จากค่าเป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 (ต่อ)

รายได้นอกเหนือจากการศึกษา ปี 2563

ที่	รายการ	รายได้	รายจ่าย	รายได้สุทธิ
		ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2563	งบประมาณ 2563
รายได้จากการบริหารจัดการทรัพย์สิน		330,972,361.88	281,298,741.73	49,673,620.15
1	รายได้จากการบริหารอสังหาริมทรัพย์	10,889,940.13	-	10,889,940.13
2	รายได้จากการบริหารจัดการธุรกิจเชิงสวัสดิการ	18,010,575.67	16,283,770.03	1,726,805.64
3	รายได้จากการบริหารจัดการธุรกิจเชิงพาณิชย์	10,717,470.00	5,608,255.95	5,109,214.05
4	รายได้จากงานบริการทางวิชาการ	261,417,495.99	247,688,562.86	13,728,933.13
5	รายได้จากศูนย์ความเป็นเลิศ(COE)	14,637,769.05	11,718,152.89	2,919,616.16
6	รายได้จากการบริหารดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียม	15,299,111.04	-	15,299,111.04

ข้อมูลโดย สำนักจัดการทรัพย์สิน ณ 24 พฤศจิกายน 2563

รายได้นอกเหนือจากการศึกษา ปี 2562 จำนวน 285,177,211.20 บาท

ปี 2563 จำนวน 330,972,361.88 บาท

คิดเป็นรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.06



KR 5 ผลการจัดลำดับมหาวิทยาลัยในระดับสากล

KR 5.1 การประเมินจาก QS Stars Ratings ผลการประเมินตนเองได้ 4 ดาว (รอผลจาก QS Star)

- มีการดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงขั้นตอนการประเมินผลและการเก็บผลการประเมินของ QS STAR 2 ครั้ง คือ
 1. ครั้งที่ 1 วันที่ 30 มกราคม 2563
 2. ครั้งที่ 2 วันที่ 4 มีนาคม 2563
- นำเรื่องการประเมิน QS STAR เข้าการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563 และ จะดำเนินการนำเรื่องการประเมิน QS STAR เข้าประชุมผู้บริหารระดับสูง สมัยวิสามัญประจำปี ครั้งที่ 2/2562 ในวันที่ 15 เมษายน 2563
- สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการยื่นข้อมูลเพื่อรับการประเมิน QS Start ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2563 ซึ่งได้ประมาณการณคະແນនที่จะได้อยู่ที่ 679 คະແນន จากคະແນនเต็ม 1,000 คະແນន อยู่ในระดับ 4 ดาว จาก 5 ดาว

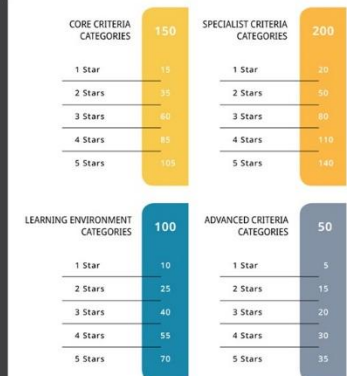


QS Stars is a rating system that helps you select the right university based on your interests. It provides a detailed look at an institution, identifying which universities rate highest in the specific topics that matter to you, like facilities, graduate employability, social responsibility, inclusiveness, and more.

QS Stars Ratings for Auckland University of Technology (AUT)



For more in-depth information about QS Stars, please [click here](#).





KR 5 ผลการจัดลำดับมหาวิทยาลัยในระดับสากล (ต่อ)

5.2 การจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว อันดับที่ 13 ของประเทศ จากค่าเป้าหมาย 1 ใน 15 ของประเทศ

- มทร.ธัญบุรี ได้เข้ารับการประเมินผล Green University ได้คะแนนการประเมิน 6,100 คะแนน จากคะแนนรวมทั้งหมด 10,000 คะแนน (ประกาศผลวันที่ 3 ธันวาคม 2562) ได้อันดับที่ 13 (ระดับประเทศ) ได้อันดับที่ 197 (ระดับโลก)

- กองอาคารสถานที่ ได้ส่งหนังสือขอความร่วมมือกรอกแบบสำรวจข้อมูลตามหลักเกณฑ์ UI Green metric World University Ranking ทั้ง 6 ด้าน และรวบรวมส่งภายในวันที่ 17 ก.ย. 2563 เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ และสรุปส่งเข้า UI Green Metric World University Ranking 2020 ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2563 ต่อไป

หลักเกณฑ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน 6 ด้าน ประกอบด้วย

1. ที่ตั้งและโครงสร้างพื้นฐาน
2. การจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. การจัดการของเสีย
4. การจัดการน้ำ
5. การขนส่งที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
6. ความสามารถในการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

2. RESULTS SUMMARY

World Ranking	SI Ranking	EC Ranking	WS Ranking
197	439	238	239
WR Ranking	TR Ranking	ED Ranking	
192	134	246	

4. RANKING IN THAILAND

Country Ranking	SI Ranking	EC Ranking	WS Ranking
13	28	9	7
WR Ranking	TR Ranking	ED Ranking	
10	9	16	



ผลการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
ไตรมาส 4/2563 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563
คณะ/วิทยาลัย

ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี

ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์ 1
Learning to be Innovator

5

— ไตรมาสที่ 2 (1 ต.ค. 62 - 31 มี.ค. 63)
— ไตรมาสที่ 3 (1 ต.ค. 62 - 30 มิ.ย. 63)
— ไตรมาสที่ 4 (1 ต.ค. 62 - 30 ก.ย. 63)

ยุทธศาสตร์ 4
Innovative Management

5

ยุทธศาสตร์ 2
Research for Innovation

5

ยุทธศาสตร์ 3
Social and Culture Enhance by Innovation

5

ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี

ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 1
Learning to be Innovation

5

ไตรมาส 2 (1 ต.ค. 62 - 31 มี.ค. 63)

ไตรมาส 3 (1 ต.ค. 62 - 30 มิ.ย. 63)

ไตรมาส 4 (1 ต.ค. 62 - 30 ก.ย. 63)

ยุทธศาสตร์ที่ 4
Innovative Management

5

5 ยุทธศาสตร์ที่ 2
Research for Innovation

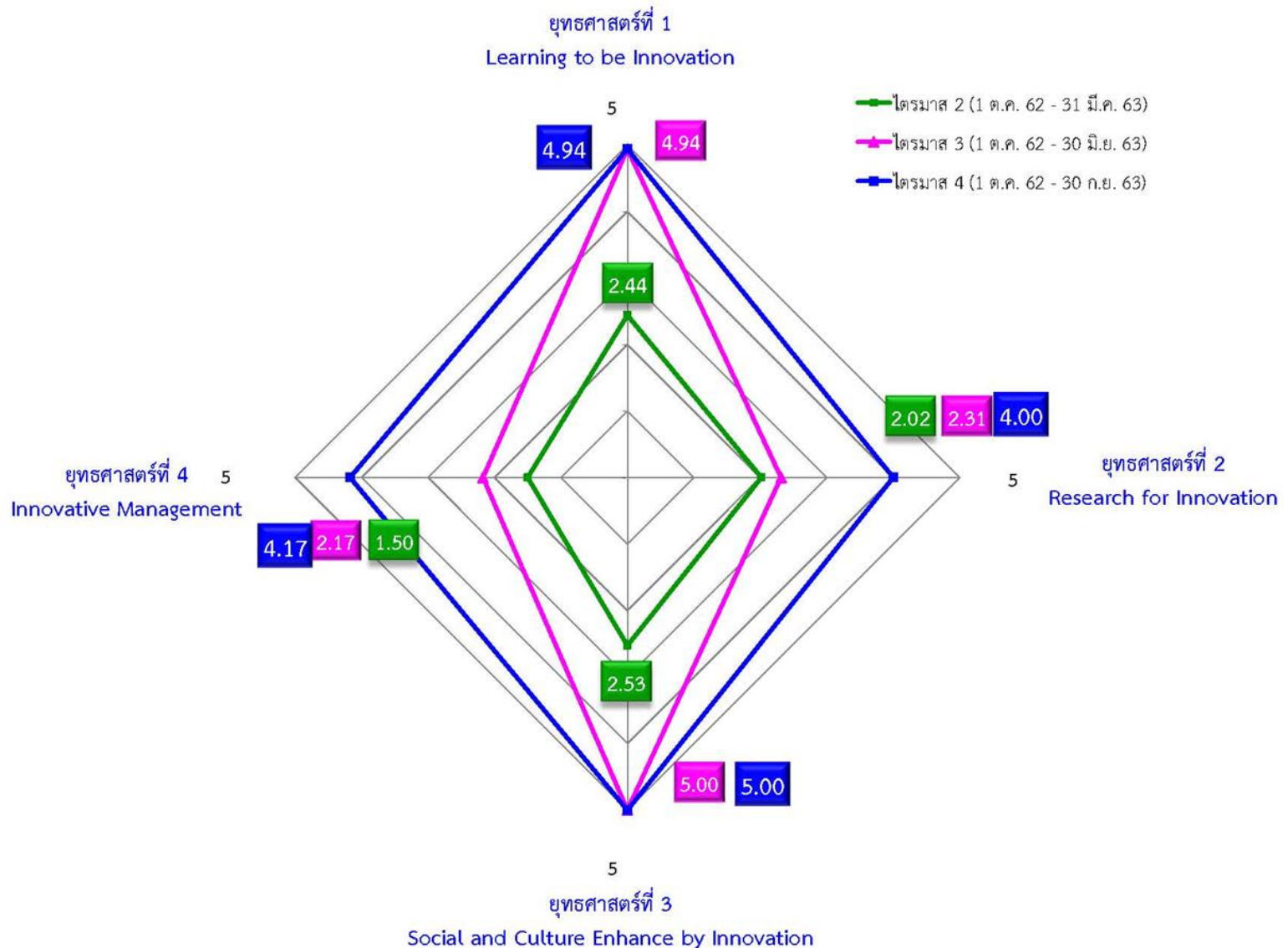
ยุทธศาสตร์ที่ 3
Social and Culture Enhance by Innovation

5

ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี

ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)

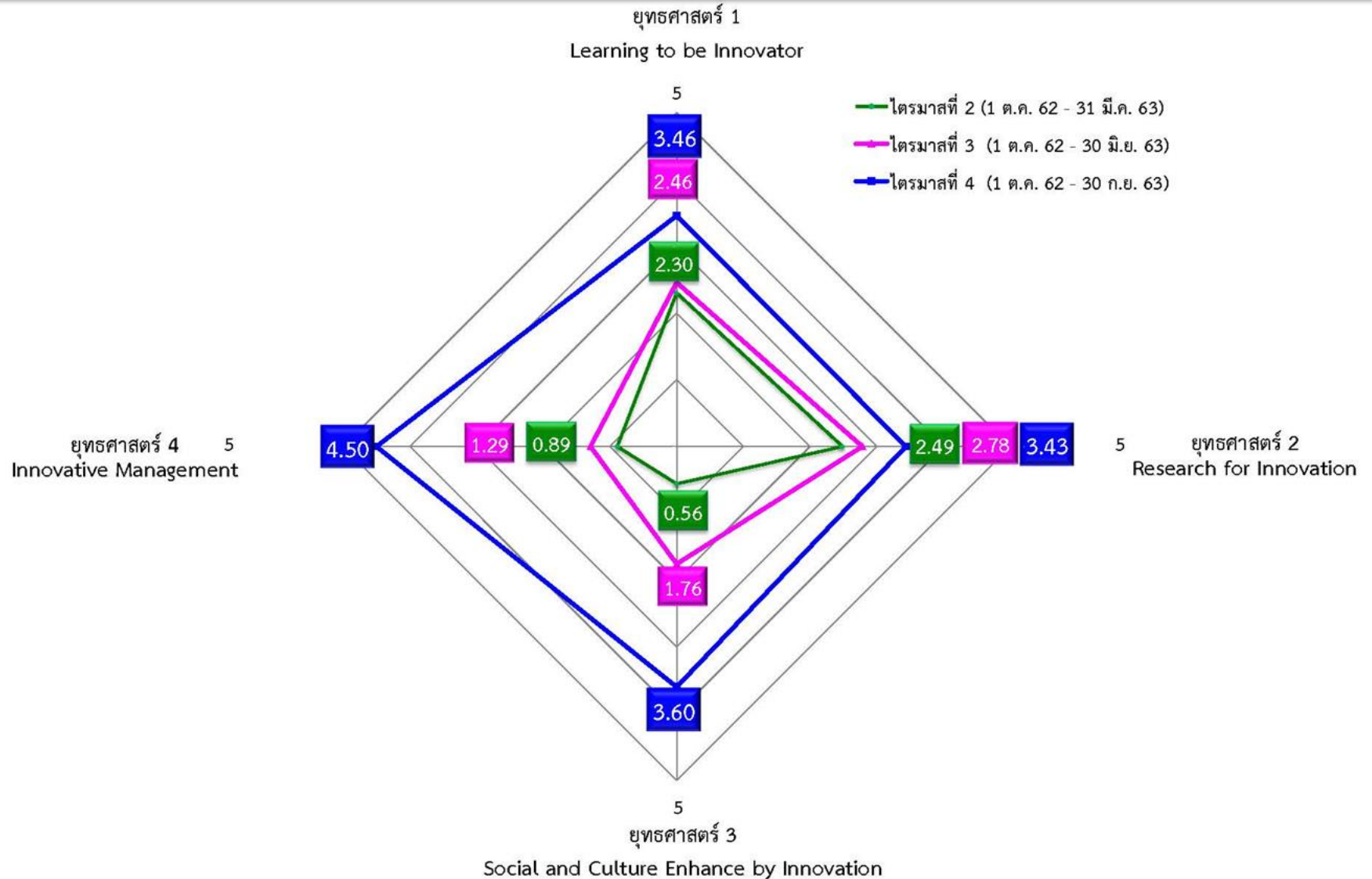
คณะบริหารธุรกิจ



ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี

ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)

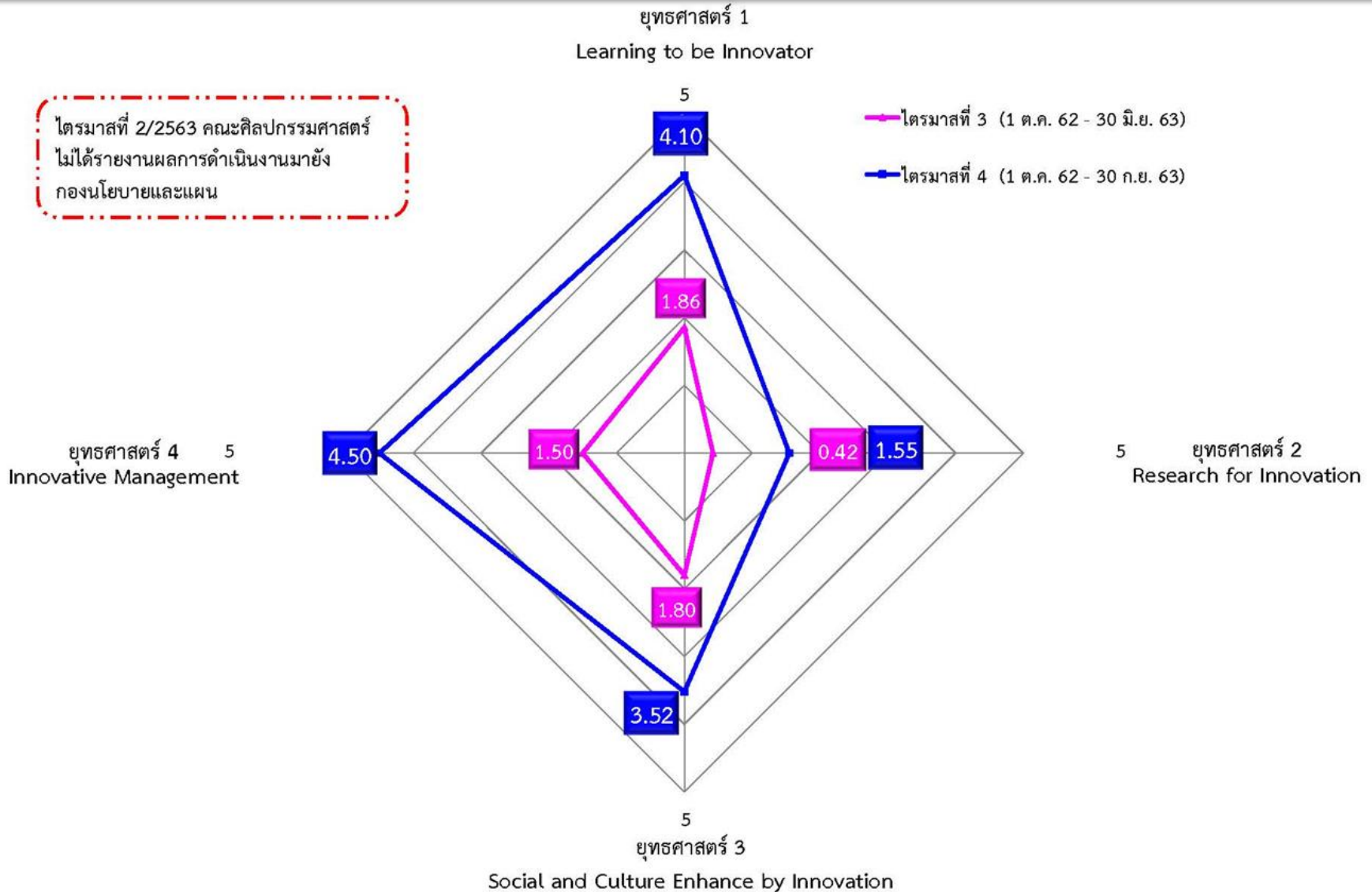
คณะวิศวกรรมศาสตร์



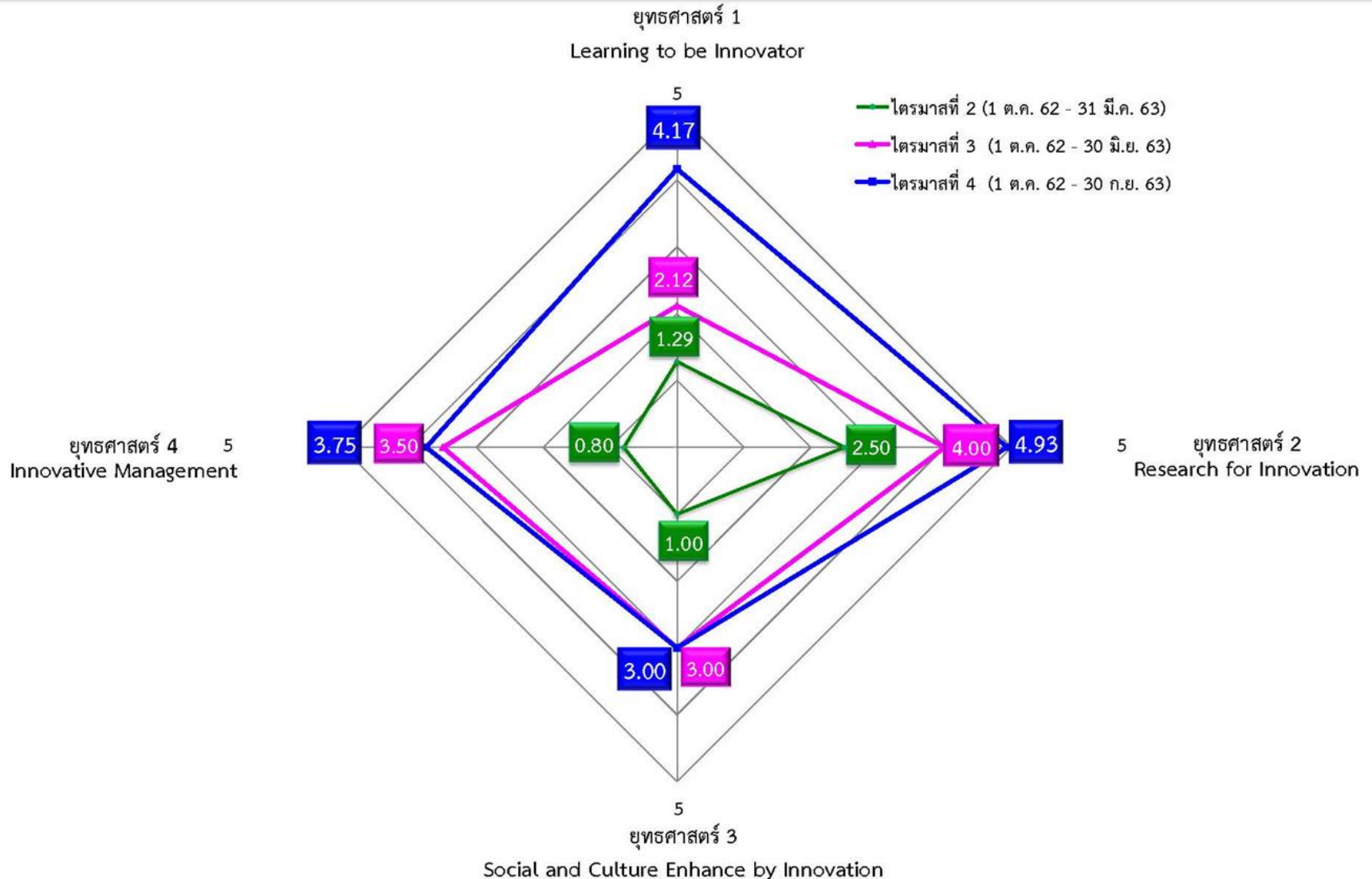
ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี

ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)

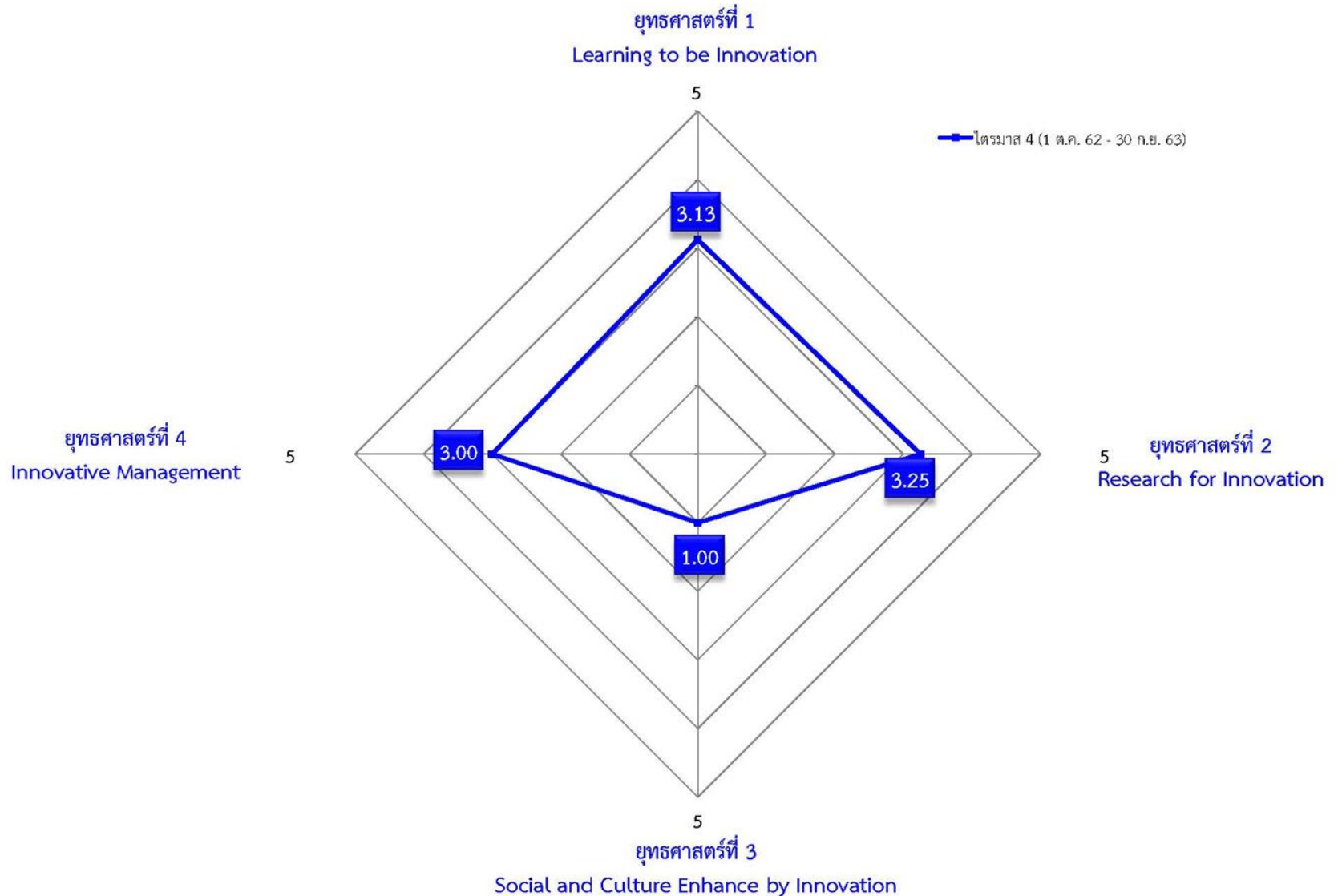
คณะศิลปกรรมศาสตร์



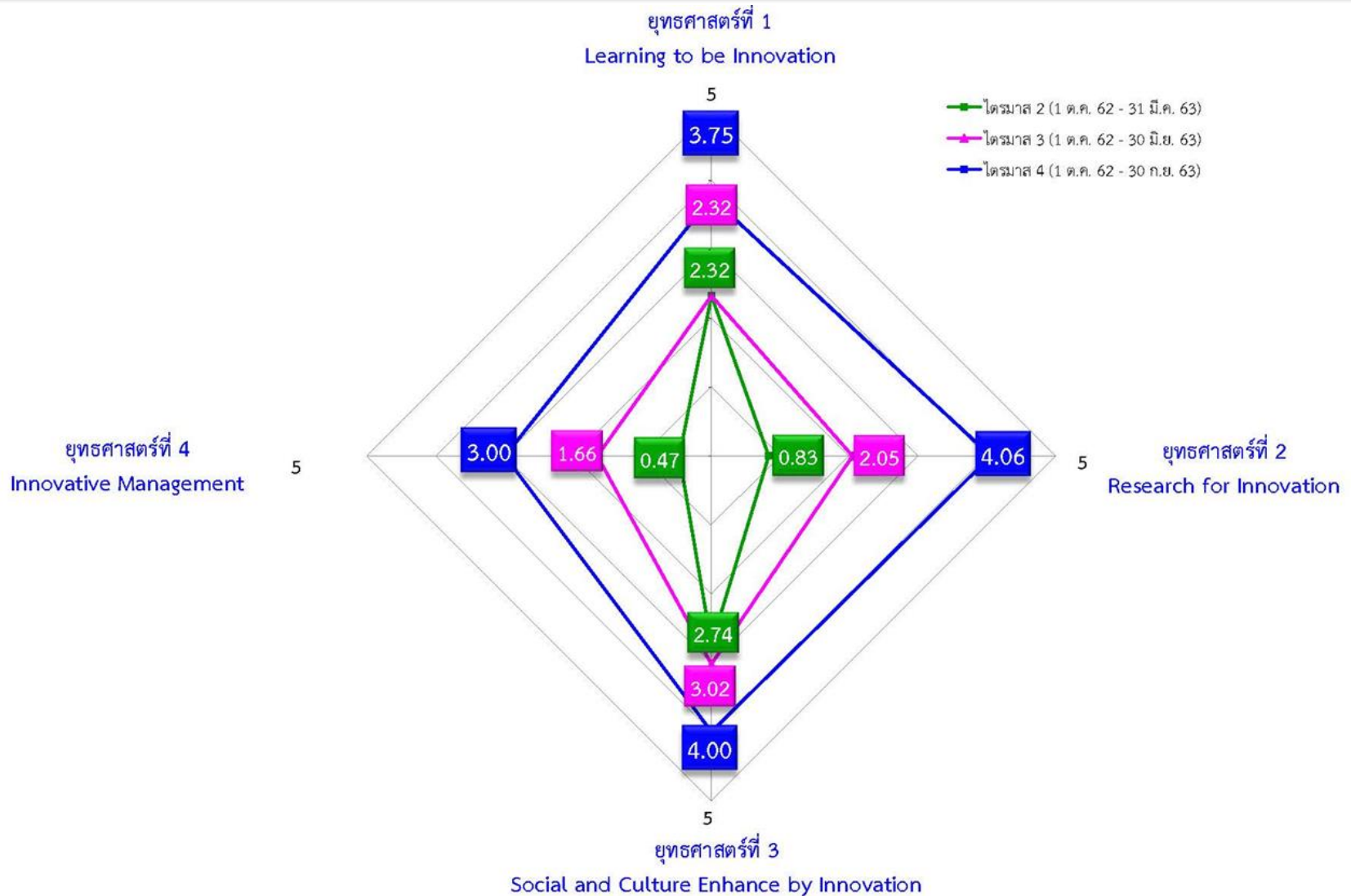
ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี
ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)
คณะศิลปศาสตร์



ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี
ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี
ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย



ผลการวิเคราะห์ตำแหน่งการดำเนินงานตาม ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) ของแผนปฏิบัติการประจำปี
ไตรมาส 4/2563 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)
คณะพยาบาลศาสตร์

