



รายงานผลการดำเนินงาน

หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมีนาคม – กรกฎาคม 2566

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

ผศ.ดร.ณัฐสิมา โทชน์ (ประธานหลักสูตรฯ)

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

1. กิจกรรม/โครงการ (ดำเนินการ)

ผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการของหลักสูตร ปีงบประมาณ 2566

1. ผลงานเชิงคุณภาพทางวิทยาศาสตร์ฯ งบแผ่นดิน 8,000 บาท* พัฒนาทักษะ
นักศึกษาสู่การเรียนรู้เชิงผลิตภาพในศตวรรษที่ 21 งบ 2,600 บาท**
2. เตรียมความพร้อมทางวิทยาศาสตร์ฯ งบ 3,500 บาท**



* ดำเนินการแล้วเสร็จตัดยอดในระบบแล้ว
** จะดำเนินการช่วงมิถุนายน-สิงหาคม 2566
(หลักสูตรได้เร่งรัดการไ้ของอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)

$$14,100 - 8,000 = 6,100$$

โครงการปรับปรุงหลักสูตรฯ ปีงบประมาณ 2566

1. ค่าตอบแทน 9,500 บาท
2. ค่าใช้สอย 6,800 บาท*
3. ค่าวัสดุ 8,500 บาท
4. ค่าสาธารณูปโภค 200 บาท*



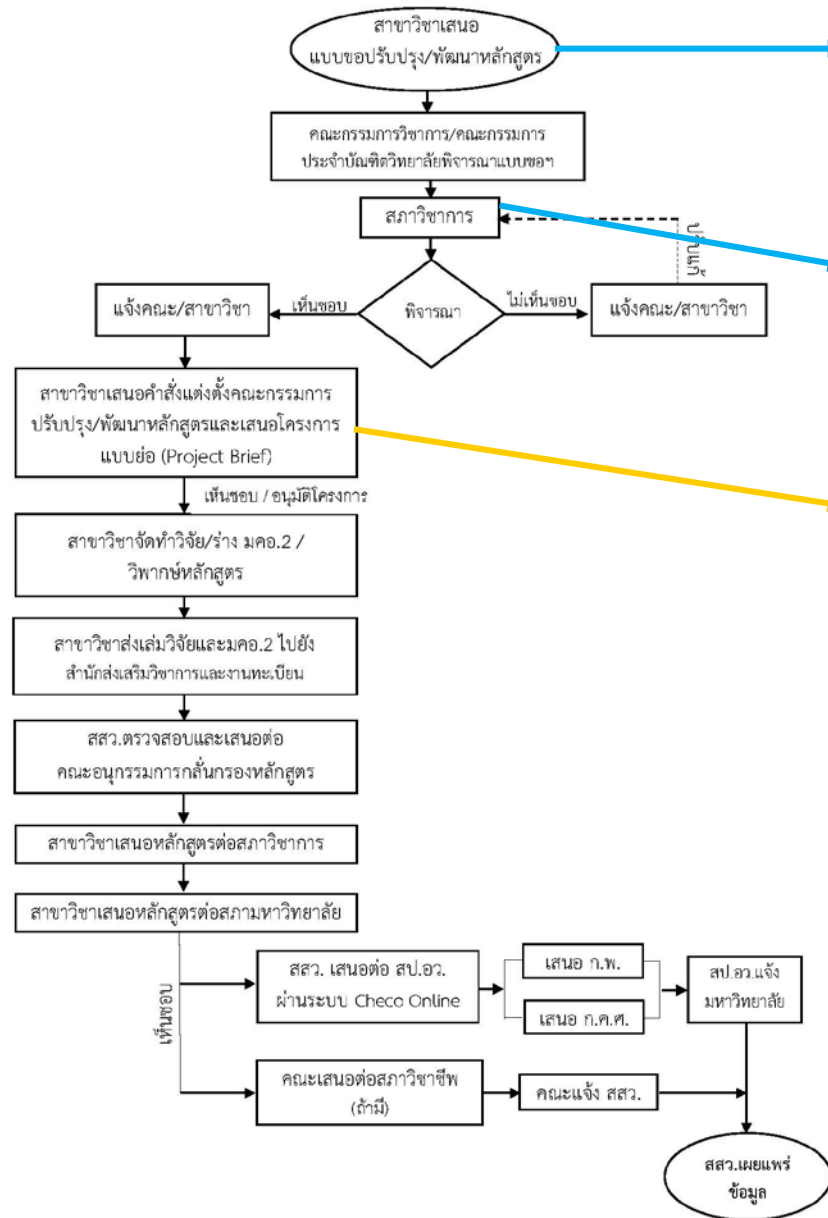
$$25,000 - 19,800 = 5,200$$



จัดวิพากษ์หลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566

รหัส BB - ๑๑๐๖๐๐๐๑ ภายใต้โครงการผลิตและพัฒนาสมรรถนะของนักศึกษาตาม
ความเชี่ยวชาญด้านวิชาการและวิชาชีพ รหัส ๑๐๖๑ กิจกรรมปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร
แบบบูรณาการระหว่างศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคมศาสตร์ รหัส ๑๐๖๑๐๐๑
งบประมาณที่ขอตั้ง จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (ทำการเบิกจ่ายในระบบแล้ว
คงเหลือ 5,200 บาท ซึ่งเป็นค่าจัดทำข้อมูลและสาธารณูปโภคที่ยังไม่ได้
เบิกจ่าย - อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ขั้นตอนการเสนอปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร



- แบบขอเสนอปรับปรุงหลักสูตร ครอบคลุมการปรับปรุงปี 2566
- **มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเห็นชอบ** ขอเสนอแนะปรับปรุงก่อนเสนอต่อกรรมการวิชาการของมหาวิทยาลัย (ขอแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการคณะ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๕ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕)

- **มติที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการเห็นชอบ** แบบเสนอขอปรับปรุงหลักสูตรฯ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข และดำเนินการในขั้นตอนต่อไป (แจ้งมติคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๕ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕)

- จัดทำโครงการปรับปรุงหลักสูตรและเสนอโครงการ (Project Brief) และได้รับอนุมัติโครงการฯ แล้ว วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖
- หลักสูตรขอจัดทำเล่ม (ร่าง) หลักสูตรฯ มคอ.๒ และวิพากษ์หลักสูตรฯ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖



อยู่ระหว่างการจัดทำหลักสูตรตามแนว
ทางการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นผลลัพธ์
(Outcome-based Education)

2. นักศึกษา/อาจารย์

ชั้นปีที่	แรกเข้า	คงอยู่	ที่ปรึกษา
1-2	-	-	-
3	3	3	ผศ.ดร.ณัฐสัฬา โทจันทร์
4	5	5	ผศ.ดร.วีระวัฒน์ อุ่นแสนหา

อาจารย์ปฏิบัติงานจริงในปัจจุบัน 7 คน

ตำแหน่ง	- ศาสตราจารย์	-	คน
	- รองศาสตราจารย์	-	คน
	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์	5*	คน
	- อาจารย์	2	คน
ระดับปริญญา	- ปริญญาเอก	5	คน
	- ปริญญาโท	2	คน
	- ปริญญาตรี	-	คน

* ผศ.ดร.นิสา พักตร์วิไล อยู่ระหว่างการขอผลงานวิชาการ “รองศาสตราจารย์”



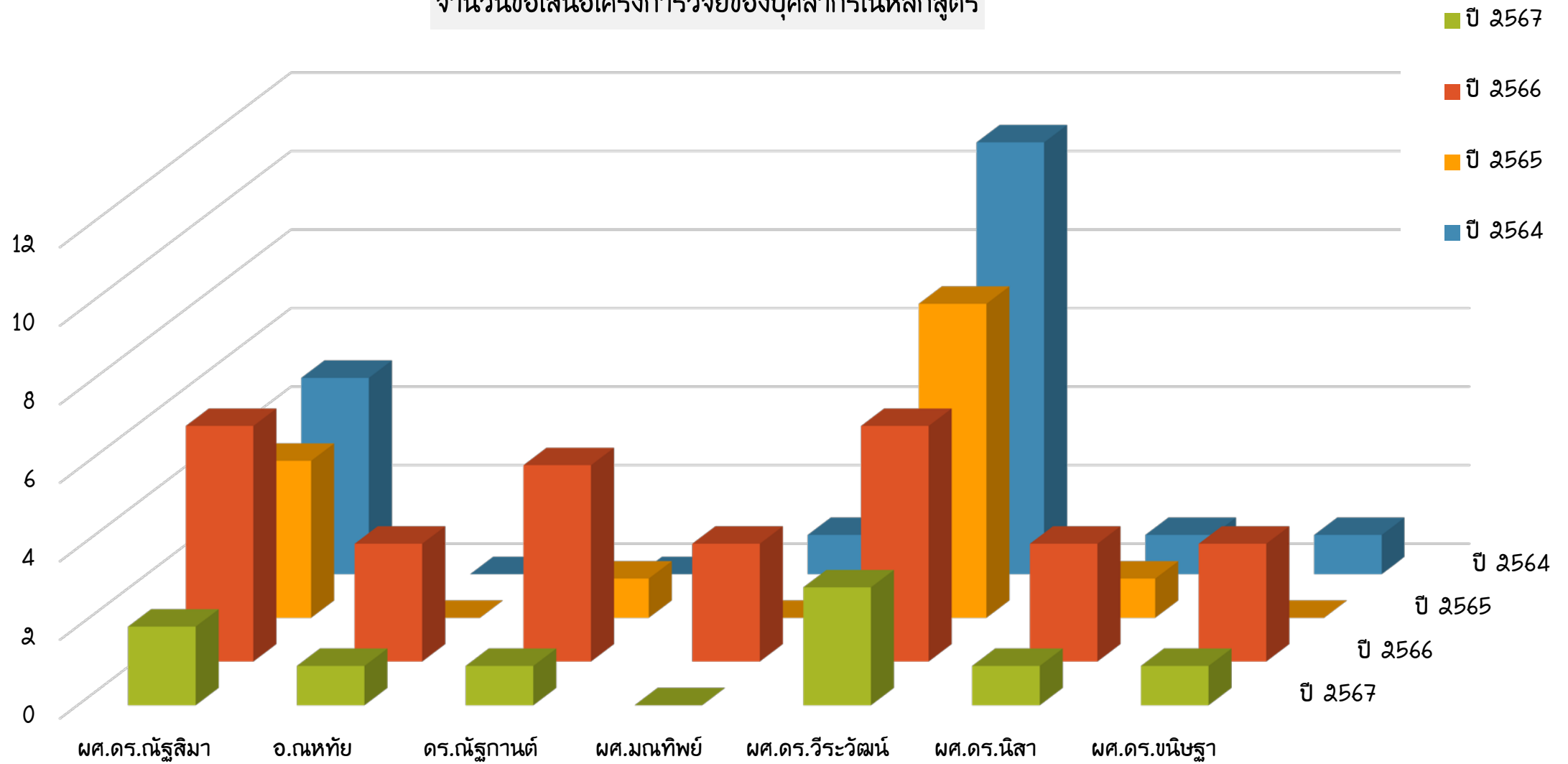
3. - การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน (กุมภาพันธ์ – กรกฎาคม 2566)

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่องาน/ หน่วยงานผู้จัด	รายละเอียดการเผยแพร่ (หนังสือ/วารสาร/หน้าที่)	วัน/เดือน/ปี
1	Preventive Behaviors and Influencing Factors among Thai Residents in Endemic Areas during the Highest Epidemic Peak of the COVID-19 Outbreak,	Ounsaneha, W., Laosee, O., Suksaroj, T.T., and Rattanapan, C.	Q1	International Journal of Environmental Research and Public Health. Vol. 20 (2023) : 2525.	
2	Combined Impact of Omicron Vaccination and Environmental Risk Exposure: A Thailand Case Study,	Ounsaneha, W., Laosee, O., Suksaroj, T.T., and Rattanapan, C.	Q1, top 10%	Vaccines. Vol. 11 (2023) : 297.	
3	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับเมนูผัดไทยวไลยอลงกรณ์	ผศ.ดร.ณัฐสิมา โทจันทร์, อ.ณัทชัย โชติกลาง, ผศ.กนกวรรณ ปุณณะตระกูล ผศ.ดร.อัจฉราพร สมภาร	TCI2	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวชิราลงกรณ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 (มกราคม – เมษายน 2566), หน้า 93 – 107.	20 เมษายน 2565

3. – ทุนวิจัย

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่องาน/ หน่วยงานผู้จัด	รายละเอียดการเผยแพร่ (หนังสือ/วารสาร/หน้าที่)	วัน/เดือน/ปี
1	การพัฒนาแนวทางการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากการปลูกแคนตาลูปเพื่อน ำไปสู่ความเป็น กลางทางคาร์บอน (งบที่ได้รับจัดสรร 174,500 บาท)	ผศ.มณฑิพย์ จันท์แก้ว ผศ.ดร.ณัฐลิมา ไทจันทร์ อ.ดร.ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน อ.ณหทัย โชติกลาง น.ส.ภัสรา วงศ์สุด	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ประกาศการให้ทุนวิจัยภายในของ มหาวิทยาลัย (วจ.) ประจำปีงบประมาณ 2566 ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นกลาง	21 มิถุนายน 2566
2	การยกระดับเมนูอาหารวัฒนธรรมจากบัวหลวงวไลย อลงกรณ์สู่ผลิตภัณฑ์สีเขียวด้วยการประเมิ นคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (งบที่ได้รับจัดสรร 150,000 บาท)	ผศ.ดร.ณัฐลิมา ไทจันทร์, ผศ.ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเสนาหา ผศ.กนกวรรณ ปุณณะตระกูล น.ส.ภัสรา วงศ์สุด น.ส.รัตนภรณ์ พุทธพรทิพย์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ประกาศการให้ทุนวิจัยภายในของ มหาวิทยาลัย (วจ.) ประจำปีงบประมาณ 2566 ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นกลาง	21 มิถุนายน 2566
3	การบำบัดมลพิษทางอากาศวันสูบโดยใช้แผ่นกรอง ถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุทางการเกษตร (งบที่ได้รับจัดสรร 160,000 บาท)	ผศ.ดร.ชนิษฐา งามรพล ผศ.ดร.เยาวภา แสงพยับ ผศ.โยธิน กัลยาเลิศ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ประกาศการให้ทุนวิจัยภายในของ มหาวิทยาลัย (วจ.) ประจำปีงบประมาณ 2566 ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นกลาง	21 มิถุนายน 2566
4	การศึกษาคุณสมบัติสมุนไพรมันชันพันธุ์แดงสยามที่ ปลูกในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว : โครงการนำร่อง (งบที่ได้รับจัดสรร 200,000 บาท)	ผศ.ดร.คมกฤชณ์ แสงเงิน ผศ.ดร.ปิ่นนรภัส ถกภักดี ผศ.ดร.นิสา พักตร์วิไล ผศ.วีระศักดิ์ ศรีสารตัน อ.ดร.ไพบร ชาตรี	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ประกาศการให้ทุนวิจัยภายในของ มหาวิทยาลัย (วจ.) ประจำปีงบประมาณ 2566 ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นกลาง	21 มิถุนายน 2566
5	คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กรณีศึกษา ศูนย์ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ใน พระบรมราชูปถัมภ์ (งบที่ได้รับจัดสรร 50,000 บาท)	อ.ณหทัย โชติกลาง ผศ.ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเสนาหา อ.ดร.ณัฐกานต์ ทองพันธุ์พาน ผศ.มณฑิพย์ จันท์แก้ว น.ส.ภัสรา วงศ์สุด	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ประกาศการให้ทุนวิจัยภายในของ มหาวิทยาลัย (วจ.) ประจำปีงบประมาณ 2566 ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่	7 มิถุนายน 2566

จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยของบุคลากรในหลักสูตร



4. รางวัลที่หลักสูตรได้รับ

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	ชื่อรางวัล		วัน/เดือนปีที่ได้รับ
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	
1	ผศ.ดร.นิตา พักตร์วิไล ผศ.มณฑิพย์ จันแก้ว นส.อภิญญา บุญธรรม นส.ฐาปณี ศรีอาจ นส.ทิพवास บรรจงจิตรร์ นส.กมลพร คล้ายคลึง	Green Youth* ระดับเงิน	-	21 มิถุนายน 2566



* เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ระดับประเทศ ประจำปี 2565
เข้าร่วม 24 มหาวิทยาลัย และประกาศผลประเมินโครงการเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 ได้รับ “รางวัลระดับเงิน” ในวันที่ 8-9 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรมทีเคเพลาส กรุงเทพฯ



5. กิจกรรมอื่นๆ ของหลักสูตร

- นักศึกษา

- เข้าร่วมโครงการพัฒนานักศึกษาวิศวกรสังคมผู้ประกอบการใหม่ฝึกหัด (Startup) ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย กิจกรรม Pitching แผนธุรกิจนวัตกรรมเพื่อสังคม
- เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ระดับประเทศ ประจำปี 2565 และประกาศผลประเมินโครงการเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566
- จัดทำโครงการสัมมนาวิชาการและเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

- การพัฒนาอาจารย์

- เข้าร่วมอบรมและคณะกรรมการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาหลักสูตรตามแนวทางการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นผลลัพธ์” และอื่นๆ เป็นต้น
- เข้าร่วมอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการด้านคุณวุฒิและการดำรงตำแหน่งทางวิชาการ กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระระดับบัณฑิตศึกษา

- การบริการวิชาการ

- ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจอ่านบทความวิชาการในวารสารและงานประชุมวิชาการ ได้แก่ วารสารแก่นเกษตร (KKU) วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง (KMIL) วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี และวารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ เป็นต้น

- การดำเนินการตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- คณะกรรมการดำเนินโครงการ V-SMART3 เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ฐานสมรรถนะของโรงเรียนขนาดเล็ก สังกัด สพฐ. โรงเรียน ตชด. และโรงเรียนกองทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2566
- คณะกรรมการโครงการยกระดับพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก ปี 2566

- ผลการตรวจประเมิน SAR07 (22 มิถุนายน 2566) = 3.59



6. นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ /สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและนวัตกรรม	วันและสถานที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี	เลขที่จดทะเบียนอนุสิทธิบัตร / สิทธิบัตร



อยู่ระหว่างการจัดเตรียมข้อมูลและเอกสาร
(สูตรอาหารอัตลักษณ์ท้องถิ่นอย่างน้อย 2 สูตร)
คาดว่าจะยื่นขอปี พ.ศ. 2567

7. กิจกรรมยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่สากลภายใต้ข้อตกลง (MOU) ร่วมกับหน่วยงานรัฐ ภาคเอกชน มหาวิทยาลัยในประเทศ หรือ มหาวิทยาลัยต่างประเทศ

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	ชื่อกิจกรรม	ชื่อหน่วยงาน ที่ร่วม MOU	รายละเอียดของสัญญาที่เกิดจาก กิจกรรมทางวิชาการ	วันเดือนปีที่ ดำเนินการ



อยู่ระหว่างดำเนินการ
(เจรจาเบื้องต้นแล้ว 2 หน่วย)
คาดว่าจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2567

