



รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยศิลปากร

(ครั้งที่ 3)

(1 ตุลาคม 2560-30 กันยายน 2561)

สรุปภาพรวมผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
(ครั้งที่ 3 : 1 ตุลาคม 2560-30 กันยายน 2561)

ลำดับ	แผนพัฒนามหาวิทยาลัยศิลปากรใน ส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ พ.ศ. 2561-2564	(1) แผนการดำเนินงาน		(2) ผลการดำเนินงาน							
				ได้ดำเนินการ		ไม่ได้ดำเนินการ		บรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมาย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	เป้าหมายที่ 1	17	54.84	16	94.12	1	5.88	16	94.12	1	5.88
2	เป้าหมายที่ 2	11	35.48	11	100	-	-	11	100	-	-
3	เป้าหมายที่ 3	3	9.68	3	100	-	-	3	100	-	-
รวม		31	100	30	96.77	1	3.23	30	96.77	1	3.23

หมายเหตุ ตัวบ่งชี้ที่เป็นผลรวมจากตัวบ่งชี้ย่อย จะนับเป็นหนึ่งตัวบ่งชี้

ที่มา ข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ และตัวชี้วัดสำนักงานงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ข้อมูลจากการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา 2560 และข้อมูลเพิ่มเติมจากสำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและภาควิชา

รวบรวมโดย งานตรวจสอบและประกันคุณภาพการศึกษา สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ครั้งที่ 3 : 1 ตุลาคม 2560-30 กันยายน 2561)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล					
นโยบายที่ 1.1 พัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ 21					
1.1.1 พัฒนานวัตกรรมการศึกษา					
1. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	>80	90.76	-ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระ 609 -ตอบแบบสอบถาม 727 -ศึกษาต่อ 56 -เกณฑ์ทหาร/ลาบวช - ข้อมูล ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2561	✓
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ	>80	87.20 (4.36)	คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี 87.20 (4.36) คุณภาพของบัณฑิตปริญญาโท 86.60 (4.33) คุณภาพของบัณฑิตปริญญาเอก 99.20 (4.96) ข้อมูล ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2561	✓
3. จำนวนนวัตกรรมการเรียนการสอนที่ได้รับการเผยแพร่	เรื่อง	1	1	นวัตกรรมการเรียนการสอนผลงาน เรื่อง Lecture and Test in Moodle Platform: the Teaching Innovation on Thermo-Fluid Coursework โดย ผศ.ดร.นิตพิงศ์ โสภณพงศ์พิพัฒน์ ซึ่งผลงานดังกล่าวได้รับการพิจารณาให้นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ The 10 th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2018)	✓
4. จำนวนรายวิชาการระดับปริญญาบัณฑิตที่เป็น active learning, social engagement, การสร้างผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่	วิชา	2	2	1. รายวิชา 623 213 เทคโนโลยีกระบวนการผลิตสำหรับธุรกิจวิศวกรรม 2. รายวิชา 615 301 กระบวนการผลิตสำหรับวิศวกรเครื่องกล รายวิชาดังกล่าว มีการเผยแพร่ผ่านทาง https://www.youtube.com/watch?v=8vSW6LLn74U	✓
5. ผู้เรียนที่เข้าร่วมการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (ระบบทวิภาคี/สหกิจ) เพิ่มขึ้น	คน	5	7	- ปีการศึกษา 2559 มีผู้เรียนที่เข้าร่วมการจัดการศึกษาแบบสหกิจศึกษา จำนวน 28 คน - ปีการศึกษา 2560 มีผู้เรียนที่เข้าร่วมการจัดการศึกษาแบบสหกิจศึกษา จำนวน 35 คน	✓
1.1.2 พัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และทักษะภาษาอังกฤษ					
6. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/แหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษนอกหลักสูตรให้กับนักศึกษาต่อภาคการศึกษา	โครงการ/ กิจกรรม/ แหล่ง	1	1	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษผ่านบทเพลง ระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 ถึงวันที่ 25 ธันวาคม 2560	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
1.1.3 พัฒนานวัตกรรมด้านหลักสูตร					
7. จำนวนหลักสูตรสร้างสรรค์ที่ปรับปรุงจากเดิมหรือสร้างใหม่	หลักสูตร	1	1	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)	✓
8. หลักสูตรที่ผ่านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในหรือเทียบเท่าระดับดี	ร้อยละ	70	91.67	คณะฯ มีการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2560 ในช่วงระหว่างวันที่ 3-26 กรกฎาคม 2561 มีหลักสูตรที่รับการประเมินทั้งสิ้น จำนวน 24 หลักสูตร ซึ่งมีหลักสูตรที่ผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับดี จำนวน 22 หลักสูตร	✓
1.1.4 พัฒนารายวิชาที่เป็น e-learning					
9. จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบ e-learning ทั้งรายวิชา	วิชา	1	1	รายวิชา 615 101 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเบื้องต้น (แบบ Offline)	✓
นโยบายที่ 1.2 พัฒนาความเป็นสากลของมหาวิทยาลัย					
1.2.1 เข้าร่วมประเมิน QS Star rating					
10. จำนวนนักศึกษาต่างชาติ นักศึกษาแลกเปลี่ยน out bound, > 3 เดือน	คน	3	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. น.ส.ขวัญใจ กลิ่นจกล นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปเป็น guest scientist ณ Institute of Process Engineering in Life Sciences Section I: Food Process Engineering, Karlsruhe Institute of Technology (KIT) ประเทศเยอรมนี ระหว่างวันที่ 10 กรกฎาคม 2560 ถึงวันที่ 10 ธันวาคม 2560 2. น.ส.คนางค์ วิจารณ์ปรีชา นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปทำวิจัยที่ Department of Chemistry and Biology, Ryerson University เมือง Toronto ประเทศแคนาดา ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 3. น.ส.พิมพ์ลัญช์ อ่อนละเอียด นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปทำวิจัยที่ Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 4. น.ส.จันจิรา จินโนรส นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปทำวิจัยที่ Department of Food Science, Nutrition and Health Promotion, Mississippi State University ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561 ถึงวันที่ 25 กรกฎาคม 2561 	✓
11. จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศ (QS)	คน	-	-	-	-
1.2.2 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนา					
12. จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ประเมิน AUN QA	คน	1	1	อ.ดร.วรฤทัย ชูเทียน ผ่านการอบรมจาก ASEAN University Network (Tier 1) และเข้ารับการอบรมตามโครงการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA (SU AUN-QA Assessor) มศก. รุ่นที่ 1 มหาวิทยาลัยศิลปากร ในระหว่างวันที่ 4-6 กรกฎาคม 2561	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
13. จำนวนการฝึกอบรมหลักสูตร AUN QA (หลักสูตรที่จัดอบรมเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 วัน)	กิจกรรม	1	1	คณะฯ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียน Outcome-Based Education (OBE) ตามระบบการประเมินคุณภาพภายใน AUN-QA (ASEAN University Network Quality Assurance) ณ ห้องประชุมหลวงพ่อดัดไร่ชิงอุปถัมภ์ ชั้น 5 อาคารศึกษา 3 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561	✓
14. จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ประเมินตามเกณฑ์ TQA	คน	1	-		×
นโยบายที่ 1.3 พัฒนาประสบการณ์และคุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา					
1.3.1 ปรับปรุงกายภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย					
15. จำนวนแหล่งเรียนรู้ใหม่ที่สนับสนุนการพัฒนานักศึกษา	จำนวน	1	1	การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่าย เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักศึกษา	✓
16. จำนวนงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางการศึกษาต่อหัวนักศึกษา	บาท	500	3,264.45	-งบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ 15,058,900 บาท -จำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ทุกระดับ) 4,613 คน ข้อมูล ณ 20 มิถุนายน 2561	✓
1.3.2 พัฒนาระบบการให้บริการนักศึกษาและศิษย์เก่า และกิจกรรมนักศึกษา					
17. จำนวนบุคลากรที่ทำหน้าที่แนะแนวอาชีพ (QS)	คน	3	13	1. อ.ดร.สุดศิริ เหมศรี 2. ผศ.ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต 3. อ.ดร.รัชพงศ์ ชูศรี 4. อ.ดร.พรศรี เจริญพานิช 5. ผศ.ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข 6. อ.ดร.ชลเทพ อูสาคุ 7. ผศ.ปวิพัทธ์ หงษ์สุวรรณ 8. อ.กวิณธร สัยเจริญ 9. ผศ.ดร.ธิบดินทร์ แสงสว่าง 10. ผศ.ดร.ชวรงค์ ชัยสุข 11. อ.ดร.ณัฐพงศ์ วงศ์พร้อมมูล 12. นางวรารกร เดชนาเกิร์ต 13. น.ส.สุนันท์ ปานดี	✓
18. จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมการจัดกิจกรรม job fair ของหน่วยงาน (QS)	บริษัท	50	61	ENGINEERING CAREER DAY 2018 JOB Fair เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 1. Sea (Thailand) / Garena	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				2. บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด 4. บริษัท แผลมทองสหการ จำกัด 5. บริษัท ชัมมิต โอโตซีท อินดัสตรี จำกัด 6. Purdue University Fort Wayne (ม.เพอร์ดู) 7. KEYEDUCATION แนะนำนักศึกษาต่อต่างประเทศ (USA UK AUS NZ Canada) 8. บริษัท อาโตเทค (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท ไอชิน ไทย ออโตโมทีฟ คาสติง จำกัด 10. Advanced Info Service Public Co.,Ltd. 11. PA&CA Recruitment Co.,Ltd. 12. โครงการ Singha Biz Course 13. CENTRAL Group 14. บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน) 15. บริษัท อลิอันซ์ ออยุธยา ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)3 16. Hino Motors Manufacturing (Thailand) PCL. 17. บริษัท สยามไดกินเซลส์ จำกัด 18. CAL-COMP ELECTRONICS (Thailand) PCL. 19. JOBSUGOI.COM 20. บริษัท โพน-แปซิฟิก คอร์ปอเรชั่น จำกัด 21. บริษัท สินสงวนแอนด์ซันส์ จำกัด 22. TORRECID (Thailand) Co.,Ltd. 23. บริษัท แก๊พ อินดัสตรีส์ จำกัด 24. CMC Biotech Group 25. ทีซ ฟอรั ไทยแลนด์ 26. บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) 27. Personnel Consultant Manpower (Thailand) Co.,Ltd. 28. บริษัท ยูแทคไทย จำกัด 29. Bangkok Bank	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				30. บริษัท จีโอทาเลนท์ จำกัด 31. NL Development PCL. 32. Furukawa FITEL (Thailand) Co.,Ltd. 33. COL GROUP (บริษัท ซีโอแอล จำกัด (มหาชน)) 34. บริษัท เพอร์เฟค คอมพานีเยน กรุ๊ป จำกัด 35. Thai Denso Group 36. บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) 37. บริษัท หาญเอี่ยมยี่เนยรีง จำกัด 38. บริษัท เอ็นดี อีเลคทริก จำกัด 39. Schimmer Metal Standard Co.,Ltd. (บจ.ชิมเมอร์ เมทัล สแตนดาร์ด) 40. Union and Oji Interpack Co.,Ltd. 41. TALK English Schools Educo International 42. บริษัท อินเทคค์ ฟีด จำกัด 43. บริษัท อินเตอร์เน็ต (ประเทศไทย) จำกัด 44. บริษัท เอ็นแม็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด 45. GLOW GROUP 46. บริษัท ฮิตาชิ คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด 47. บริษัท โตชิบา แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด 48. บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด 49. บริษัท อาซาฮี อินเทค (ไทยแลนด์) จำกัด 50. บริษัท เอ็น เอช เค สปริง (ประเทศไทย) จำกัด 51. บริษัท อำพลฟู้ดส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด 52. บริษัท อีซูซุมอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 53. บริษัท ไทยสแตนเลย์กรไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) 54. Mitsubishi Electric Group (Thailand) 55. บริษัท ศรีนันทาพรมาร์เก็ตติ้ง จำกัด 56. บริษัท เอฟ-พลัส จำกัด 57. Yusen Logistics (Thailand) Co.,Ltd.	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				58. บริษัท ไทยเทคโนโลยีสยาม จำกัด 59. สถาบันสอนภาษา AUA 60. ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 61. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	
เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและเพศชาติ					
นโยบายที่ 2.1พัฒนาด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ และการบูรณาการกับบริการวิชาการ					
2.1.1 ปรับปรุงระบบบริหารการวิจัยและผลิตภาพของผลงานวิจัย					
19. เงินทุนวิจัยเฉลี่ยต่ออาจารย์ ตามเกณฑ์สาขาของ สกอ. ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ = 220,000 บาทต่อคน	บาท	220,000	302,700.89	<p>อาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง 113.50</p> <p>1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 17 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 22 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11.50</p> <p>ทุนวิจัย 34,356,551.24</p> <p>วิทยาการ 4,859,425.76</p> <ol style="list-style-type: none"> การพัฒนาผลผลิตเซรามิกส์สำหรับเคลือบเครื่องปั้นดินเผาที่มีปริมาณซิงค์ออกไซด์สูง (ผศ.ดร.นิติ)(116,550) การเตรียมแคโทดรีโอเล็กโทรดปราศจากแพลทินัมจากวัสดุคอมโพสิตระหว่างพอลิไพโรลและกราฟีนสำหรับการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง (ผศ.ดร.วรดา)(62,500) การส่งเสริมงานวิจัยการใช้ประโยชน์กากของเสียสำหรับผลิตผงซีเมนต์ไทย (อ.ดร.นฤทธิ)(100,000) การส่งเสริมงานวิจัยด้านการบูรณาการศาสตร์และศิลป์ผ่านงานสร้างสรรค์ของเครื่องเคลือบดินเผา (ผศ.ดร.นิติ) (200,000) การพัฒนาฟิล์มด้านแคโทดที่เรียพอลิเอทิลีนเทรฟทาเลทผสมกับพอลิบิวทิลีนอะดิเปดโคเทรฟทาเลทเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหาร (ผศ.ดร.พูนทรัพย์)(102,000) การเปลี่ยนแปลงสีของผงสีมาลาयाไอดีนเคลือบเซรามิกส์ที่มีปริมาณซิงค์ออกไซด์ต่างกัน (ผศ.ดร.นิติ)(37,500) การเตรียมแคโทดรีโอเล็กโทรดปราศจากแพลทินัมจากวัสดุคอมโพสิตระหว่างพอลิไพโรลและกราฟีนสำหรับการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง (ผศ.ดร.วรดา)(300,000) การวิจัยและพัฒนาสูตรคอมพาวด์จากพลาสติก HDPE สำหรับผลิตภัณฑ์ฝาครอบอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า (ผศ.ดร.ศุภกิจ)(400,000) การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (รศ.มาณพ)(625,000) การพัฒนาพลาสติกชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลัง (ผศ.ดร.ศุภกิจ)(600,000) การพัฒนากระบวนการควบคุมอัตโนมัติในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (อ.ดร.ศราวุธ)(625,000) เครื่องทักกล้วยสำหรับอุตสาหกรรมกล้วยแผ่นมันตากแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (อ.ดร.ศราวุธ)(187,500) 	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<p>13. โครงการผลิตเครื่องอัด water activity ของอาหารแห้งสำหรับเกษตรกรรายย่อย (อ.ดร.ศราวุธ)(208,333.33)</p> <p>14. จ้างเหมาวิเคราะห์และจำแนกตัวอย่างไมโครพลาสติกที่ปนเปื้อนในระบบนิเวศ (ผศ.ดร.ศุภกิจ)(370,800)</p> <p>15. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องเคลือบดินเผาแบบผิวด้านสำหรับการผลิตเชิงพาณิชย์ (ผศ.ดร.นิติ)(500,000)</p> <p>16. การศึกษาความสัมพันธ์ของสมบัติทางการไหลของพอลิเอธิลีนเกรดต่าง ๆ และการนำไปใช้ในกระบวนการผลิต (ผศ.ดร.ศุภกิจ)(333,333.33)</p> <p>17. การพัฒนาฟิล์มหัดแบบใช้ความร้อนจากพลาสติกย่อยสลายทางชีวภาพ (ผศ.ดร.ศุภกิจ)(90,909.09) อาหาร 20,299,038.17</p> <p>18. การพัฒนาสูตรสารยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลสำหรับผัก ผลไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภคและไม้ดอกที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ (ผศ.ดร.บุศราภรณ์)(250,000)</p> <p>19. การพัฒนาวิธีการผลิตไซรีปน้ำตาลมะพร้าว (ผศ.ดร.เอกพันธ์)(450,000)</p> <p>20. การพัฒนากระบวนการทำแห้งในสภาวะไม่คงที่โดยใช้น้ำร้อนยวดยิ่ง (อ.ดร.รัชพงศ์)(198,750)</p> <p>21. การพัฒนาวิธีการผลิตไซรีปน้ำตาลมะพร้าว (ผศ.ดร.เอกพันธ์)(163,000)</p> <p>22. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการตลาดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมผ่านการเชื่อมโยงต่อยอดงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ : กรณีศึกษา SME ในภาคกลางและภาคตะวันตก (ผศ.ดร.บัณฑิต)(333,000)</p> <p>23. การประยุกต์ใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและการเงินสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหาร (ผศ.ดร.กนกวรรณ)(21,875)</p> <p>24. การพัฒนาเทคนิค LAMP เพื่อทดสอบเชื้อ Salmonella spp. ในอาหาร (อ.ดร.พรศรี)(21,875)</p> <p>25. การผลิตออร์แกนเจลจากน้ำมันรำข้าวด้วยไซรัปข้าวและแกมมาออริซานอล (ผศ.ดร.โสภาค)(477,222.22)</p> <p>26. การพัฒนาศักยภาพบุคลากรในมหาวิทยาลัยเครือข่ายและสร้างระบบการวิจัยเชิงพื้นที่ กรณีศึกษา : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ (ผศ.ดร.บัณฑิต)(952,557.78)</p> <p>27. การศึกษากายวิภาคศาสตร์ของน้ำมันปาล์มโอเลอินด้วยสารอิมัลซิไฟเออร์ (ผศ.ดร.โสภาค)(632,666.67)</p> <p>28. ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสายการผลิตนมเปรี้ยว (ผศ.ดร.กนกวรรณ)(68,800)</p> <p>29. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ Innovative house (ผศ.ดร.โสภาค)(1,482,361)</p> <p>30. การสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลางในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะที่ 2 (ผศ.ดร.โสภาค)(4,461,500)</p> <p>31. การปรับปรุงคุณภาพการละลายและความคงตัวของผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้สูงอายุ (ผศ.ดร.บัณฑิต)(19,311.11)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<p>32. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมเทียมชั้นหวานลดน้ำตาลสูตรแก้วเหลือง (ผศ.ดร.บัณฑิต)(19,311.11)</p> <p>33. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเข้มข้นจากผลไม้ (ผศ.ดร.บัณฑิต)(19,311.11)</p> <p>34. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เมอแรงสำหรับผู้สูงอายุ (ผศ.ดร.บัณฑิต)(19,311.11)</p> <p>35. ผลของการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์เห็ดหอมแบบแผ่นด้วยสารยึดเกาะ (ผศ.ดร.บัณฑิต)(19,311.11)</p> <p>36. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และมาตรฐานการผลิตสินค้าอาหารตามหลักการผลิตที่ดี (GMP) ให้กับสหกรณ์การเกษตรบ้านลาด จำกัด จังหวัดเพชรบุรี (ผศ.ดร.เอกพันธ์)(112,727.27)</p> <p>37. การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้น้ำมันรำข้าวส่วนแข็งในการผลิตเครื่องสำอาง (ผศ.ดร.โสภาค)(251,000)</p> <p>38. การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์นมแพะของหมู่บ้านชาวไทยมุสลิม อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี (ผศ.ดร.อรุณศรี)(150,000)</p> <p>39. การปรับปรุงคุณสมบัติของน้ำมันรำข้าวส่วนแข็งด้วยไซราข้าว (ผศ.ดร.โสภาค)(100,000)</p> <p>40. การผลิตเนยขาวแบบเหลวที่ปราศจากไขมันทรานส์ (ผศ.ดร.เอกพันธ์)(663,416.67)</p> <p>41. การจัดกิจกรรมกลางน้ำและปลายน้ำเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการตลาดให้กับผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลางในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง (ผศ.ดร.โสภาค)(930,850)</p> <p>42. ศูนย์ที่เลี้ยงโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา : ศูนย์ที่เลี้ยงมหาวิทยาลัยศิลปากร (ผศ.ดร.บัณฑิต)(93,346.67)</p> <p>43. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปเพื่อรองรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์สู่การสร้างรูปแบบการขับเคลื่อนธุรกิจสินค้าเกษตรแปรรูปอย่างยั่งยืนภายใต้บริบทของประเทศไทย รุ่นที่ 2 (ผศ.ดร.บัณฑิต)(1,961,724)</p> <p>44. การขับเคลื่อนผู้ผลิตผลไม้อบแห้งพรีเมียมรายย่อย รักษาสิ่งแวดล้อมด้วยองค์ความรู้การใช้พลังงานทางเลือกเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน (ผศ.ดร.บุศรากรณ์)(1,333,333.33)</p> <p>45. การพัฒนากระบวนการขึ้นรูปเปลือกและโครงสร้างเนื้อผลไม้โดยใช้เทคนิค reverse spherification ร่วมกับเทคนิค encasing (ผศ.ดร.บัณฑิต)(1,325,140)</p> <p>46. การพัฒนาคุณภาพของผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลางในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง: ผลิตภัณฑ์น้ำตาลโตนดอัดก้อน (กลุ่มที่ 22) (ผศ.ดร.เอกพันธ์)(384,000)</p> <p>47. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลตเคลือบดำ (ผศ.ดร.ประสงค์)(1,187,750)</p> <p>48. การพัฒนาคุณภาพของผู้ประกอบการ SMEs ในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาที่ 2 : ซาลาเปาจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ (กลุ่ม 9) (ผศ.ดร.ดวงใจ)(432,000)</p> <p>49. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้าผงลดปริมาณโซเดียมชนิดละลายทันที ผศ.ดร.สุเชษฐ)(1,281,800)</p> <p>50. การพัฒนากระบวนการสกัดและทำบริสุทธิ์เฮราไมด์ระดับอุตสาหกรรมจากการสับปะรด (ผศ.ดร.ปราโมทย์)(481,787)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<p><u>ชีวภาพ 3,384,976.20</u></p> <p>51. การคัดแยกจุลินทรีย์ผลิต laccase ที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับกำจัดสีของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ (อ.ดร.สินธุ์วัฒน์)(166,666.67)</p> <p>52. ชุดโครงการ การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาและและการกำจัดสารยับยั้งการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะในกากถั่วเหลือง สำหรับผลิตอาหารสัตว์ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (ผศ.ดร.บุษราภรณ์)(857,142.86)</p> <p>53. ผลของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีต่อการผลิตเอนไซม์โบรมิเลนของสับปะรดในหลอดทดลอง (ผศ.ดร.สิริพร) (37,500)</p> <p>54. การบำบัดน้ำเสียที่มีโลหะหนักสังกะสีและแมงกานีสด้วยแบคทีเรีย (ผศ.ดร.บุษยา)(37,500)</p> <p>55. การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการนำไบโมันสำปะหลังมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเชื้อเพลิงเหลวชีวภาพ (อ.ดร. นาฎระพี)(37,500)</p> <p>56. การสร้างหัวตรวจวัดชีวภาพเชิงแสงโดยใช้เมทิลพาราไฮออกไฮโดรเลสลูกผสมเพื่อตรวจวัดยาฆ่าแมลงในกลุ่ม ออร์กาโนฟอสเฟต (ผศ.ดร.เจษฎาวรรณ)(632,666.67)</p> <p>57. การผลิตกากถั่วเหลืองหมักที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงด้วยจุลินทรีย์ที่ทนร้อนเพื่อใช้ในอาหารสัตว์ (ผศ.ดร. บุษราภรณ์)(496,400)</p> <p>58. การคัดแยกและคัดเลือกจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาของกากถั่วเหลืองหมักสำหรับอาหารสัตว์ (รศ.ดร. พิมพ์ชนก)(55,000)</p> <p>59. การศึกษาวงจรชีวิตจุลินทรีย์ Haematococcus pluvialis โดยการผนวกรวมการทดลองและแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์เพื่อมุ่งไปสู่การเพื่อผลิต astaxanthin จากการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดบนพื้นฐานจากแบบจำลอง (อ.ดร.ชลเทพ)(300,000)</p> <p>60. การพัฒนาสารสกัดสมุนไพรในรูปของอนุภาคนาโนเพื่อเป็นส่วนผสมอาหารเสริมป้องกันมะเร็ง (รศ.ดร.กัลยาณี) (391,600)</p> <p>61. การแยก การผลิต และคุณลักษณะของเดกซ์แทรนที่ผลิตจากจุลินทรีย์ที่คัดเลือกได้จากอาหารหมักของไทย (รศ.ดร.พิมพ์ชนก)(66,666.67)</p> <p>62. การวิเคราะห์หาปริมาณความจุของจุดเกาะที่ก่อให้เกิดผลผลิตของเอนไซม์บนชีวมวลที่มีลักษณะอยู่ในโครงสร้าง (อ.ดร.นาฎระพี)(62,500)</p> <p>63. การพัฒนาแบบจำลองจลนพลศาสตร์และพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของเชื้อจุลินทรีย์ในกระบวนการลด น้ำตาลในน้ำผลไม้ (อ.ดร.ชลเทพ)(243,833.33)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				<p><u>อุตสาหกรรม 1,534,458.33</u></p> <p>64. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มโรคของโรงพยาบาลรัฐ : กรณีศึกษา โรงพยาบาลผู้สูงอายุบางขุนเทียน (ผศ.จันทร์เพ็ญ)(66,666.67)</p> <p>65. การวิเคราะห์ตำแหน่งการแข่งขันของผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทยภายใต้เขตการค้าเสรีอาเซียน (ผศ.ดร. ชูศักดิ์) (83,333.33)</p> <p>66. การจัดทำต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตามกลุ่มโรคของโรงพยาบาลรัฐ : กรณีศึกษาโรงพยาบาล ผู้สูงอายุบางขุนเทียน (ผศ.จันทร์เพ็ญ)(33,333.33)</p> <p>67. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของการผ่าตัดรักษากระดูกสะโพกหักของโรงพยาบาลรัฐตัวอย่าง (อ.ดร. สิทธิชัย)(37,500)</p> <p>68. การศึกษาเชิงประยุกต์ของรายวิชาการศึกษากาทำงานอุตสาหกรรมต่อยุคอุตสาหกรรม 4.0 (ผศ.ดร.ชูศักดิ์) (37,500)</p> <p>69. การประยุกต์ใช้เทคนิคการบำรุงรักษาเชิงทวีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วมในการปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องอบแห้งในกระบวนการฟอกหนัง (อ.เพ็ญพิสุทธิ์)(37,500)</p> <p>70. การจัดทำโปรแกรมช่วยในการศึกษาเวลา (ผศ.ดร.ชูศักดิ์)(37,500)</p> <p>71. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และแผนการตลาดของผลิตภัณฑ์สบู่สมุนไพรสมุนไพร (ผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน) (อ.เกษรินทร์)(41,666.67)</p> <p>72. การประยุกต์ใช้เครื่องมือสลิ้นในการปรับปรุงสายการประกอบหม้อแปลง (อ.ดร.วรฤทัย)(31,250)</p> <p>73. การปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการลูกค้าของระบบงานศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) (ผศ.จันทร์เพ็ญ) (31,250)</p> <p>74. การวัดภาระงานด้วยจิตใจเพื่อศึกษาความผิดพลาดในการตรวจสอบ (รศ.ดร.ประจวบ)(31,250)</p> <p>75. การวิเคราะห์การจัดกลุ่มใบคำสั่งซื้อเพื่อการส่งสินค้าที่เหมาะสม (ผศ.ดร.สุจินต์)(31,250)</p> <p>76. การหาค่าเหมาะสมที่สุดของความหลากหลายของผลิตภัณฑ์โดยใช้กำหนดการเชิงเป้าหมาย (อ.ธนาธร)(31,250)</p> <p>77. การศึกษาความต้องการเชิงลึกในการยกระดับขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมไทยในห่วงโซ่อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ไทย ภายใต้บริบทประชาคมอาเซียน (ผศ.ดร.ชูศักดิ์) (253,208.33)</p> <p>78. การจัดทำตารางการผลิตและการกระจายแบบบูรณาการโดยใช้พาร์ติเคิลสวอร์ม (ผศ.ดร.ชูศักดิ์)(150,000)</p> <p>79. การปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการลูกค้าของระบบงานศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) กรุงเทพฯ โดยใช้การจำลองสถานการณ์ (ผศ.จันทร์เพ็ญ)(600,000)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<p>เครื่องกล 806,444.44</p> <p>80. การปรับปรุงคุณสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลแห่งตะเกียบด้วยวิธีเทอร์ไพร์ที่ผิวในสภาวะนอนออกซิเดทีฟ (ผศ.ดร. นิติพงศ์)(100,000)</p> <p>81. การสร้างแบบจำลองเชิงความร้อนของเตาปฏิกรณ์เทอร์แฟคชั่นชนิดเทอร์โมไซพอนชนิดเบดนิ่ง (ผศ.ดร.นิติพงศ์) (100,000)</p> <p>82. การสร้างและทดสอบเตาปฏิกรณ์เทอร์แฟคชั่นเทอร์โมไซพอนชนิดป้อนชีวมวลต่อเนื่อง (ผศ.ดร.นิติพงศ์) (100,000)</p> <p>83. การออกแบบและสร้างเตาเผาชีวมวลแบบหมุนขนาดเล็กสำหรับกระบวนการเทอร์แฟคชั่นเชื้อเพลิงชีวมวล (อ.ดร.ณัฐวุฒิ)(100,000)</p> <p>84. ผลของดินลูกรังและแคลเซียมออกไซด์ที่มีต่อคุณสมบัติและปริมาณเถ้าของเชื้อเพลิงอัดแบบแห้งตะเกียบจาก เหง้ามันสำปะหลัง (อ.ดร.วีระนุช)(100,000)</p> <p>85. ผลกระทบของรูปแบบการเผาไหม้ต่อมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลในเตาเผาฟลูอิดไดซ์เบดแบบ ไฮโคลนแฝด (ผศ.ดร.กษมา)(100,000)</p> <p>86. การศึกษาเปรียบเทียบผลประหยัดด้านพลังงานของมาตรฐานอาคารเขียว (ผศ.ดร.ทสพล)(100,000)</p> <p>87. การเพิ่มประสิทธิภาพด้านพลังงานของหลอดไฟแอลอีดีโดยใช้เทคนิคการปรับปรุงวงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้า ชนิดฟลายแบ็กคอนเวอร์เตอร์ (รศ.ดร.สาโรช)(106,444.44)</p> <p><u>วิศวกรรมเคมี 3,206,583.34</u></p> <p>88. การผลิตไบโอดีเซลในยุคที่ 2 ชนิดไฮโดรทรีตจากน้ำมันเมล็ดหยีน้ำ (ผศ.ดร.วรพล)(285,833.33)</p> <p>89. การสังเคราะห์เมทานอลแบบทางตรงจากกลีเซอรอลด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาที่ปรับปรุงบนพื้นฐานของโลหะออกไซด์ (ผศ.ดร.วีรวัฒน์)(37,500)</p> <p>90. ออกซิเดชันโดยตรงของมีเทนเป็นเมทานอลด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาทองแดง-มอร์ดีไนต์ส่งเสริมด้วยสังกะสี (อ.ดร. ณัฏพล)(37,500)</p> <p>91. การใช้ประโยชน์ชีวมวลเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน โดยใช้กระบวนการไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอนไนเซชัน (ผศ.ดร.วีรวัฒน์)(11,666.67)</p> <p>92. การพัฒนาอนุภาคทังสเตนออกไซด์เพื่อใช้ในการกำจัดสารปรอทด้วย (อ.ดร.มัทรี)(11,666.67)</p> <p>93. การสกัดลูทีนจากดอกดาวเรืองโดยใช้น้ำมันพืช (รศ.ดร.ประกร)(11,666.67)</p> <p>94. การศึกษาการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากการใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาซีเรียมออกไซด์จากแร่หายาก (อ.ดร.สุนทร) (11,666.67)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				95. ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบใช้แสงร่วมทั้งสแตนไดรออกไซด์และสตรอนเทียมไททาเนียมไดรออกไซด์ที่เจือเหล็กเพื่อการสลายเมทิลออกเรณด้วยปฏิกิริยาการเร่งแบบใช้แสง (ผศ.ดร.ธรรวิภา)(11,666.67) 96. การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานจากวัตถุดิบหมุนเวียนด้วยกระบวนการไฮโดรทรีตในขั้นตอนเดียว (ผศ.ดร.วรพล)(306,933.33) 97. การผลิตกลีเซอรอลคาร์บอนเนตจากกลีเซอรอลและอัลคิลคาร์บอนเนตด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเคลือบออกไซด์ (ผศ.ดร.วรพล)(460,400) 98. การแยกทองคำออกจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมโดยใช้เยื่อแผ่นเหลวที่พองด้วยเส้นใยกลวงและสังเคราะห์เป็นทองคำระดับนาโน (รศ.ดร.ประกร)(496,400) 99. ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากอุตสาหกรรมการผลิตเมทิลเอสเทอร์จากปาล์ม (ผศ.ดร.วรพล)(496,400) 100. การปรับปรุงสมบัติไบโอดีเซลโดยกระบวนการไฮโดรจิเนชันบางส่วนของแพตตีแควิวเมทิลเอสเทอร์ (ผศ.ดร.วรพล)(476,400) 101. การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจากขยะพลาสติกเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมตัวทำลาย (ผศ.ดร.วรพล)(383,550) 102. การพัฒนาวิธีการจัดเก็บเพื่อควบคุมคุณภาพเอทานอล (ผศ.ดร.วรพล)(167,333.33) <u>วิศวกรรมไฟฟ้า 265.625</u> 103. การออกแบบวงจรกรองความถี่อันดับสูงโดยใช้หลักการ LOG-DOMAIN (อ.ดร.ณัฐพงศ์)(100,000) 104. ปัญหาเชิงคำนวณสำหรับการเชื่อมต่อสมองกับคอมพิวเตอร์ (ผศ.ดร.ยุทธนา)(50,000) 105. ระบบการฝึกนินโดโรไฟต์แบคสำหรับการจัดการความเครียดด้วยการผสมผสานระหว่างสัญญาณไฟฟ้าสมองกับสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อบนใบหน้า (อ.ดร.ยรรยงค์)(50,000) 106. ชุดสาดิระบบการควบคุมมอเตอร์ในอุตสาหกรรม (อ.ชัยวุฒ)(37,500) 107. เครื่องขยายของอัตโนมัติที่มีการชำระเงินด้วยรหัส QR (อ.ดร.ณพงศ์)(9,375) 108. ชุดจำลองคุณลักษณะของกังหันลมด้วยการควบคุมมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส (อ.ชัยวุฒ)(9,375) 109. ระบบวัดปริมาณหยดน้ำเกลือ (อ.ดร.จิรัฏฐ์)(9,375)	
20. จำนวนผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI (รวม proceeding หรือบทความย่อ)	ผลงาน	60	73	<u>Journal 62</u> <u>ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ 21</u> 1. 3D-Printed Barium Titanate/poly-(Vinylidene Fluoride) Nano-Hybrids with Anisotropic Dielectric Properties (ผศ.ดร.บุศรินทร์) 2. A Facile Route for the Synthesis of Reduced Graphene Oxide (RGO) by DVD III Laser Scribing and Its Applications in the Environment-Friendly Electrochromic Devices (ECD) (รศ.อาชานอย)	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<ol style="list-style-type: none"> 3. Development and Characterization of Nifedipine-Amino Methacrylate Copolymer Solid Dispersion Powders with Various Adsorbents (ผศ.ดร.ศุภกิจ) 4. Development of Transparent Electrodes Using Graphene Nano-Ink and Post-Consumer PET Bottles for Electrochromic Application (รศ.อาชานอย) 5. Effect of Glass Fiber Length and Content on Mechanical Properties of Polybutylene Terephthalate (ผศ.ดร.พูนทรัพย์) 6. Effect of ENR Contents on Cure Characteristic and Properties of NR/ENR/EVA Foam (ผศ.ดร.จันทร์ฉาย) 7. Effect of Plasticizers on Morphology, Mechanical Properties and Eater Sbsorption of Eheat Hluten and Epoxidized Natural Rubber Blend (ผศ.ดร.สุดศิริ) 8. Effect of the Added Polyethylene Glycol Molecular Weight and Calcination Heating Rate on the Morphology of TiO₂ Films Formed by Sol-Gel (ผศ.ดร.นิติ) 9. Enhancement of Non-Linear Properties in SnO₂ Varistors by ZnO Doping (ผศ.ดร.นิติ) 10. In-Situ One-Step Method for Fabricating Three-Dimensional Grass-Like Carbon-Doped ZrO₂ Films for Room Temperature Alcohol and acetone sensors (รศ.माणพ) 11. Mechanical and Thermal Properties of Eucalyptus Fiber Composites from Blend between biodegradable Poly(butylene succinate) and Recycled PET (ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์) 12. Mechanical and Thermal Properties of PLA Melt Blended with High Molecular Weight PEG Modified with Peroxide and Organo-Clay (ผศ.ดร.จันทร์ฉาย) 13. Morphology-Design and Semiconducting Characteristics of Zinc Oxide Nanostructures under Microwave Irradiation (ผศ.ดร.ภัทร์) 14. Photocatalytic Application of Graphene-Based TiO₂ Nanocomposite (ผศ.ดร.วรดา) 15. Photocatalytic Degradation Study of Titania Sol-Gel Coated on Commercial Unglazed Ceramic Tiles (ผศ.ดร.ภัทร์) 16. Poly(lactic Acid)-Polybutylene Succinate-Activated Carbon Composite Foams (ผศ.ดร.พูนทรัพย์) 17. Preparation of KI-Impregnated Razor Clam Shell as a Catalyst and Its Application in Biodiesel Production from Jatropha Curcas Oil (รศ.อาชานอย) 18. Properties of Unglazed Ceramics Containing Aluminum Dross as a Major Component (ผศ.ดร.ภัทร์) 	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<p>19. Reduction of Maturation Point in Crystalline Glaze through Frit Addition (ผศ.ดร.นิตติ)</p> <p>20. The Reinforcement of Graphene Produced by Kitchen Blender in Cement Mortar (ผศ.ดร.วรดา)</p> <p>21. Temperature-Induced Local and Average Structural Changes in BaTiO₃-xBi(Zn_{1/2}Ti_{1/2})O₃ Solid Solutions: The Origin of High Temperature Dielectric Permittivity (อ.ดร.นฤทธิ)</p> <p><u>ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร 11</u></p> <p>22. Astaxanthin Stability and Color Change of Krill during Subcritical Water Treatment (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p>23. Characterization of Coconut Oil Fractions Obtained from Solvent Fractionation Using Acetone (ผศ.ดร.โสภาค)</p> <p>24. Computer Vision Coupled with Laser Backscattering for Non-Destructive Colour Evaluation of Papaya during Drying (ผศ.ดร.บุศราภรณ์)</p> <p>25. Crystallization Kinetics of Cocoa Butter in the Presence of Sorbitan Esters (ผศ.ดร.โสภาค)</p> <p>26. Degradation Kinetics of Passion Fruit Pectin in Subcritical Water (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p>27. Effect of Ethanol Addition on Subcritical Water Extraction of Pectic Polysaccharides from Passion Fruit Peel (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p>28. Extraction of Oligosaccharides from Passion Fruit Peel by Subcritical Water Treatment (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p>29. Hydrolysis of Konjac Flour under Subcritical Water Conditions (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p>30. Kinetic Analysis of Lactulose Production from Lactose in Subcritical Aqueous Ethanol (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p>31. Prediction Mapping of Physicochemical Properties in Mango by Hyperspectral Imaging (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p>32. Production of Lactulose from Lactose in Subcritical Aqueous Ethanol (ผศ.ดร.ปราโมทย์)</p> <p><u>ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ 12</u></p> <p>33. A Comprehensive Processing of Rice Bran as a Multicomponent Resource (ผศ.ดร.สุวัฒนา)</p> <p>34. Changing in Processing Yield and Physical Properties of Frozen White Shrimp (Penaeus Vannamei) Treated with Lysine and Sodium Bicarbonate (ผศ.ดร.จวีร์รัตน์)</p> <p>35. In Vitro Fermentabilities of Raw and Cooked Canna Starches and their Derivatives (ผศ.ดร.จวีร์รัตน์)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<p>36. Concentration of Plasticizers Applied during Heat-Moisture Treatment Affects Properties of the Modified Canna Starch (ผศ.ดร.จूरรัตน์)</p> <p>37. Integration of Electrodialysis into an Enzymatic Synthesis for the Separation of Phosphate from Glucose-1-Phosphate (ผศ.ดร.สุวัฒนา)</p> <p>38. Kinetics and Adsorption Isotherm of Lactic Acid from Fermentation Broth onto Activated Charcoal (ผศ.ดร.สุวัฒนา)</p> <p>39. Mechanistic Kinetic Models of Enzymatic Cellulose Hydrolysis-A Review (อ.ดร.นาฎระพี)</p> <p>40. Octenyl Succinylation of Granular and Debranched Waxy Starches and their Application in Low-Fat Salad Dressing (ผศ.ดร.จूरรัตน์)</p> <p>41. Phylloplane Yeasts in Tropical Climates (ผศ.ดร.รุจิภาญจน์)</p> <p>42. Production, Purification and Fecal Fermentation of Fructooligosaccharide by FTase from Jerusalem Artichoke (ผศ.ดร.บุษราภรณ์)</p> <p>43. Synthesis, Characterization, and Antibacterial Properties of Silver Nanoparticles Prepared from Aqueous Peel Extract of Pineapple, Ananas Comosus (ผศ.ดร.สิริพร)</p> <p>44. Two-Dimensional H-1-Nuclear Magnetic Resonance Relaxometry for Understanding Biomass Recalcitrance (อ.ดร.นาฎระพี)</p> <p><u>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ 1</u></p> <p>45. Challenges of HACCP Implementation in Agricultural Food Products in Thailand (อ.ดร.วรฤทัย)</p> <p><u>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 4</u></p> <p>46. Development of an Optical Fiber-Based Interferometer for Strain Measurements in Non-Destructive Application (รศ.ดร.สาโรช)</p> <p>47. Effects of Air Staging on Emission Characteristics in a Conical Fluidized-Bed Combustor Firing with Sunflower Shells (ผศ.ดร.กษมา)</p> <p>48. Effects of Fuel Staging on the NO Emission Reduction during Biomass-Biomass Co-combustion in a Fluidized -Bed Combustor (ผศ.ดร.กษมา)</p> <p>49. Performance Testing of Low Head Small Hydro Power Development in Thailand (อ.นพพงศ์)</p> <p><u>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี 13</u></p> <p>50. Alternative Hydrocarbon Biofuel Production via Hydrotreating under a Synthesis Gas Atmosphere (ผศ.ดร.วรพล)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				<p>51. Comparison of Organoclay and PE-g-MA on Properties of Poly(Lactic Acid) and Acrylonitrile-Butadiene Rubber Blends (ผศ.ดร.ศิริรัตน์)</p> <p>52. Effect of Fe Open Metal Site in Metal-Organic Frameworks on Post-Combustion CO₂ Capture Performance (ผศ.ดร.วรพล)</p> <p>53. Effect of Surfactant Addition During Polymerization on Properties of PEDOT:PSS for Electronic Applications (ผศ.ดร.ศิริรัตน์)</p> <p>54. Enantioseparation of (S)-Amlodipine from Pharmaceutical Wastewater by Hollow-Fiber Supported Liquid Membrane: Central Composite Design and Optimization (รศ.ดร.ประกร)</p> <p>55. Epoxidation of Methyl Oleate in a TiO₂ Coated-Wall Capillary Microreactor (ผศ.ดร.วรพล)</p> <p>56. H-2 Production from Sorption Enhanced Steam Reforming of Biogas Using Multifunctional Catalysts of Ni over Zr-, Ce- and La-Modified CaO Sorbents (ผศ.ดร.วรพล)</p> <p>57. Morphology and Mechanical Properties of Poly(Lactic Acid) and Propylene-Ethylene Copolymer Blends: Effect of Organoclay Types (ผศ.ดร.ศิริรัตน์)</p> <p>58. Morphology and Properties of Polyoxymethylene/Polypropylene/Microcrystalline Cellulose Composites (ผศ.ดร.ศิริรัตน์)</p> <p>59. Nickel Sulfide, Nickel Phosphide and Nickel Carbide Catalysts for Bio-Hydrotreated Fuel Production (ผศ.ดร.วรพล)</p> <p>60. Preparation of Magnetic Zinc Ferrite Nanoparticles and their Photocatalytic Performance (ผศ.ดร.ธรรวิภา)</p> <p>61. Process Design of Biodiesel Production: Hybridization of Ester- and Transesterification in a Single Reactive Distillation (ผศ.ดร.วรพล)</p> <p>62. Salt Effect on the Liquid-Liquid Equilibrium of Water-Furfuryl Alcohol-Furfural System at 298.15 K (ผศ.ดร.ประกร)</p> <p><u>Proceeding 11</u> <u>วิทยากร 5</u></p> <p>1. Application of Waste Materials as a Heterogeneous Catalyst for Biodiesel Production from Jatropha Curcas oil via Microwave Irradiation (ผศ.ดร.ศุภกิจ)</p> <p>2. Chemical Treatment on Aluminum Alloy for Hydrophobic Surfaces (ผศ.ดร.ภัทร์)</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				3. Biodegradable Polyesters Reinforced with Eucalyptus Fiber: Effect of Reactive Agents (รศ.อาษาไฉย) 4. Effect of Bacterial Cellulose on Properties of Poly(Lactic Acid) (ผศ.ดร.พูนทรัพย์) 5. Effect of Polybutylene Adipate-Co-Terephthalate on Properties of Polyethylene Terephthalate Thin Films (ผศ.ดร.พูนทรัพย์) <u>ชีวภาพ 2</u> 6. Green Synthetic Approach to Prepare Silver Nanoparticles Using Longan (Dimocarpus Longan) Peel Extract and Evaluation of their Antibacterial Activities (ผศ.ดร.สิริพร) 7. Albumin-Natural Rubber Latex Composite as a Dermal Wound Dressing (ผศ.ดร.วนิดา) <u>อุตสาหกรรม 1</u> 8. Particle Swarm Optimization for Integrated Production-Distribution Scheduling Problem (ผศ.ดร.ชูศักดิ์) <u>วิศวกรรมเคมี 3</u> 9. Morphology and Properties of Poly(Lactic Acid) and Ethylene-Methyl Acrylate Copolymer Blends with Organoclay (ผศ.ดร.ศิริรัตน์) 10. Effects of Organoclay to Miscibility, Mechanical and Thermal Properties of Poly(Lactic Acid) and Propylene-Ethylene Copolymer Blends (ผศ.ดร.ศิริรัตน์) 11. Mechanical, Thermal and Morphological Properties of Poly(Lactic Acid)/Ethylene-Butyl Acrylate Copolymer Nanocomposites (ผศ.ดร.ศิริรัตน์)	
21. ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	60	145.06	- จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด 116.50 - จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฯ 169	✓
22. จำนวนการอ้างอิง (Citation) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus	No. of Citation	300	532	ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2556-2560/ค.ศ. 2013-2017) ที่ ฐานข้อมูล Scopus ในปี พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) - ผลงานวิจัย ปี พ.ศ. 2560 ได้รับการอ้างอิง (Citation) จำนวน 31 ครั้ง - ผลงานวิจัย ปี พ.ศ. 2559 ได้รับการอ้างอิง (Citation) จำนวน 110 ครั้ง - ผลงานวิจัย ปี พ.ศ. 2558 ได้รับการอ้างอิง (Citation) จำนวน 144 ครั้ง - ผลงานวิจัย ปี พ.ศ. 2557 ได้รับการอ้างอิง (Citation) จำนวน 100 ครั้ง - ผลงานวิจัย ปี พ.ศ. 2556 ได้รับการอ้างอิง (Citation) จำนวน 147 ครั้ง	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
23. จำนวนบทความ review article ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	ผลงาน	1	1	1. Mechanistic Kinetic Models of Enzymatic Cellulose HydrolysisA Review (อ.ดร.นาฎระพี) ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus และ ISI	✓
24. จำนวนมหาวิทยาลัยที่อยู่ใน QS Top 500 ที่มีชื่อร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัย	2	16	<u>QS Top 500 ในปี 2017</u> 1. University College London (Ranking 7) 2. Kyoto University (Ranking 37) 3. University of Bristol (Ranking 41) 4. Durham University (Ranking 74) 5. University of California, Davis (Ranking 85) 6. Nagoya University (Ranking 115) 7. Lancaster University (Ranking 129) 8. Hokkaido University (Ranking 130) 9. University of Waterloo (Ranking 152) 10. Newcastle University (Ranking 168) 11. Queen's University Belfast (Ranking 195) 12. Chulalongkorn University (Ranking 252) 13. Universität Stuttgart (Ranking 263) 14. Mahidol University (Ranking 283) 15. The Catholic University of Korea (Ranking 456) 16. Tianjin University (Ranking 481)	✓
25. จำนวนหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	หน่วยงาน	1	18	1. International Institute of Tropical Agriculture IITA 2. National Nanotechnology Center (NANOTEC) 3. National Institute of Technology 4. Intel Corporation 5. Hydrocarbon Solutions Thailand Company Limited 6. Lam Soon Thailand PCL 7. Thailand Government Pharmaceutical Organization 8. Thailand Institute of Scientific and Technological Research TISTR 9. PTT Public Company Limited	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				10. Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon 11. Thailand National Center for Genetic Engineering and Biotechnology 12. Optoelectronics for Embedded Systems Group 13. Leibniz-Institut für Neue Materialien 14. Diamond Light Source 15. Elettra-Sincrotrone Trieste 16. Institute Ruder Boskovic 17. National Metal and Materials Technology Center (MTEC) 18. National Agriculture and Food Research Organization	
26. จำนวนสิทธิบัตร สิทธิบัตรออกแบบ ที่ยังอยู่ในอายุคุ้มครอง	ผลงาน	1	24	<u>สิทธิบัตร 2</u> 1. เครื่องพ่นสารละลายขนาดพกพาโดยใช้ไฟฟ้า (รศ.มานพ และคณะ) 2. เครื่องทอดและกรรมวิธีภายหลังกระบวนการทอดสำหรับลดปริมาณน้ำมันดูดซับในผลิตภัณฑ์อาหารทอด (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) <u>อนุสิทธิบัตร 22</u> 1. องค์ประกอบสูตรเซรามิกมวลเบาจากเถ้าลอยอลูมิเนียมที่ขึ้นรูปโดยการอัดตัวดูดซับผสมด้วยแรงดันสูง (ผศ.ดร.ภัทร์ และคณะ) 2. กรรมวิธีการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ประเภทเส้นด้วยกรดและด่าง (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 3. กรรมวิธีการผลิตข้าวเกรียบโดยปราศจากการบ่มเย็น (ผศ.ดร.เอกพันธ์ และคณะ) 4. กระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคที่มีส่วนผสมของเนื้อสัตว์ก่อนนึ่งฆ่าเชื้อ (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 5. สูตรผงมะขามป้อมพร้อมขงและกรรมวิธีการผลิตผงมะขามป้อมดังกล่าว (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 6. น้ำแป้งอิมัลชันและกรรมวิธีการผลิตที่เหมาะสมสำหรับอาหารเลียนแบบ กระบวนการทอดระยะสั้น (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 7. สูตรและกรรมวิธีผลิตแคบหมูกึ่งสำเร็จรูปแบบขึ้นรูปใหม่สำหรับเตาอบไมโครเวฟ (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 8. การใช้กระบวนการวิเคราะห์เชิงภาพถ่ายในการวัดมุมสัมผัสเพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพของน้ำมันทอด (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 9. กรรมวิธีการผลิตโมโนแซคคาไรด์และโอลิโกแซคคาไรด์จากกากมะพร้าวด้วยการไฮโดรไลซิสในน้ำกึ่งวิกฤต (ผศ.ดร.ปราโมทย์)	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				10. ข้าวเหนียวมูนสำเร็จรูปแช่เยือกแข็ง และกรรมวิธีการผลิต (ผศ.ดร.ดวงใจ และคณะ) 11. สูตรและกรรมวิธีการผลิตไซร์ปข้าว (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 12. สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลไม้แช่อิ่มอบแห้งเคลือบช็อกโกแลต (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 13. กรรมวิธีการล้างเนื้อปลา (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 14. กรรมวิธีการผลิตธัญพืชหุงสุกเร็ว (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 15. กรรมวิธีการผลิตลูกเต๋ายอบกรอบ (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 16. สูตรขนมอาลาวีเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 17. สูตรขนมปั้นขลิบเพื่อยืดอายุความกรอบของขนม (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 18. สูตรและกรรมวิธีการผลิตกะทิเทียม (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 19. สูตรและกรรมวิธีการผลิตครีมงาบต (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 20. กรรมวิธีการลดจำนวนเชื้อจุลินทรีย์และกลิ่นหืนในผลิตภัณฑ์จากข้าว (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 21. สูตรและกรรมวิธีการผลิตแคบหมูโดยการขึ้นรูปใหม่และใช้กระบวนการอบเพื่อให้เกิดการพองตัวแทนการทอดโดยใช้น้ำมัน (ผศ.ดร.บัณฑิต และคณะ) 22. กรรมวิธีการเพาะข้าวกล้องงอก (ผศ.ดร.ปราโมทย์ และคณะ)	
2.1.3 โครงการบูรณาการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม					
นโยบายที่ 2.2 บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามแผนพัฒนาฯ					
27. จำนวนโครงการบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่บูรณาการศาสตร์และศิลป์เพื่อการพัฒนาชุมชน/สังคม/ประเทศ	โครงการ	1	1	โครงการความร่วมมือการวิจัยบูรณาการด้านงานวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ร่วมกับคณะมัณฑนศิลป์ และคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2562	✓
28. จำนวนโครงการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อ	โครงการ	1	1	โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี 2561 ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ 30 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 25 มีนาคม 2562 สื่อที่เป็นแหล่งเผยแพร่ https://www.youtube.com/watch?v=sK78WOkAEol	✓
29. งบประมาณบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ได้จากหน่วยงานภายนอก (ร้อยละของเงินรายได้)	ร้อยละ	10	13.59	- งบประมาณบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 12,397,554.28 บาท - รายรับเงินรายได้สิ้นสุด ณ กันยายน 2561 (ไม่รวมเงินสอบคัดเลือก) จำนวน 91,216,573.70 บาท	✓
เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)					
นโยบายที่ 3.1 พัฒนาระบบ กลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ					
นโยบายที่ 3.2 พัฒนาบุคลากร					

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
30. ร้อยละอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (QS)	ร้อยละ	75	75.54	<ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ประจำทั้งหมด 116.50 - อาจารย์ประจำที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก 88 <ul style="list-style-type: none"> 1)ดร.อรัญ 2)ดร.บุศรินทร์ 3)ดร.ศราวุธ 4)ดร.ศุภกิจ 5)ดร.พูนทรัพย์ 6)ดร.จันทร์ฉาย 7)ดร.วันชัย(เลิศ) 8)ดร.ปาเจรา 9)ดร.สุดศิริ 10)ดร.ณัฐกาญจน์ 11)ดร.นิติ 12)ดร.วรดา 13)ดร.ณัฐวุฒิ 14)ดร.ภัทร์ 15)ดร.นฤทธิ์ 16)ดร.อำนาจ 17)ดร.สุเชษฐ์ 18)ดร.ประสงค์ 19)ดร.เอกพันธ์ 20)ดร.ปริญญา 21)ดร.ดวงใจ 22)ดร.อรุณศรี 23)ดร.บัณฑิต 24)ดร.บุศราภรณ์ 25)ดร.ปราโมทย์ 26)ดร.โสภาค 27)ดร.ธัชพงศ์ 28)ดร.สินี 29)ดร.กนกวรรณ 30)ดร.พรศรี 31)ดร.ชัยยงค์ 32)ดร.บุษราภรณ์ 33)ดร.เจษฎาวรรณ 34)ดร.วนิดา 35)ดร.จรีรัตน์ 36)ดร.ชัยวัฒน์ 37)ดร.กัลยาณี 38)ดร.บุษยา 39)ดร.พิมพ์ชนก 40)ดร.สินธุ์วัฒน์ 41)ดร.สิริพร 42)ดร.รุจิกัญจน์ 43)ดร.สุวัฒนา 44)ดร.ธีรวัฒน์ 45)ดร.ชลเทพ 46)ดร.นาฏระพี 47)ดร.พิทยา 48)ดร.ชูศักดิ์ 49)ดร.สิทธิชัย 50)ดร.สุจินต์ 51)ดร.คณศ 52)ดร.วรฤทัย 53)ดร.ประจวบ 54)ดร.ศรีรักษ์ 55)ดร.สาโรช 56)ดร.ภขมา 57)ดร.นิติพงศ์ 58)ดร.ทสพล 59)ดร.กิตติศักดิ์ 60)ดร.ธีระศักดิ์ 61)ดร.ณัฐวุฒิ 62)ดร.ปรเมศร์ 63)ดร.วีระนุช 64)ดร.ธิบดินทร์ 65)ดร.เดชาพันธ์ 66)ดร.ณัฐ 67)ดร.จันทนา 68)ดร.ชัชชานนท์ 69)ดร.วิโรจน์ 70)ดร.ธรรวิภา 71)ดร.ชูวงศ์ 72)ดร.โอกร 73)ดร.วีรวัฒน์ 74)ดร.ศิริรัตน์ 75)ดร.วรพล 76)ดร.ประกร 77)ดร.ณัชพล 78)ดร.วีรยุทธ 79)ดร.มัทรี 80)ดร.สุนทร 81)ดร.ชูเกียรติ 82)ดร.โสภณ 83)ดร.ณพงศ์ 84)ดร.จิรัฏฐ์ 85)ดร.ภมร 86)ดร.ยุทธนา 87)ดร.ณัฐพงศ์ 88)ดร.ยรรยงค์ 	✓
31. ร้อยละของผู้ที่มีตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	61	65.24	<ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ประจำทั้งหมด 116.50 - อาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ 76 <ul style="list-style-type: none"> 1)ผศ.ดร.อรัญ 2)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 3)ผศ.ดร.ศุภกิจ 4)ผศ.ดร.พูนทรัพย์ 5)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 6)ผศ.ดร.วันชัย(เลิศ) 7)ผศ.ดร.ปาเจรา 8)ผศ.ดร.สุดศิริ 9)ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ 10)รศ.มาณพ 11)ผศ.ดร.นิติ 12)ผศ.ดร.วรดา 13)ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ 14)ผศ.สมจิตร 15)รศ.อาชาไนย 16)ผศ.ดร.ภัทร์ 17)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 18)ผศ.ดร.ประสงค์ 19)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 20)ผศ.ดร.ปริญญา 21)ผศ.ดร.อรุณศรี 22)ผศ.ดร.บัณฑิต 23)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 24)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 25)ผศ.ดร.ดวงใจ 26)ผศ.ดร.โสภาค 27)ผศ.ดร.กนกวรรณ 28)ผศ.ดร.เจษฎาวรรณ 29)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 30)ผศ.ดร.ชัยยงค์ 31)ผศ.ดร.วนิดา 32)ผศ.ดร.จรีรัตน์ 33)รศ.ดร.กัลยาณี 34)ผศ.ดร.บุษยา 35)รศ.ดร.พิมพ์ชนก 36)ผศ.ดร.รุจิกัญจน์ 37)ผศ.ดร.สุวัฒนา 38)ผศ.ดร.สิริพร 39)ผศ.ดร.พิทยา 40)ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ 41)ผศ.จันทร์เพ็ญ 42)ผศ.สุวัฒน์ 43)ผศ.ปฎิพัทธ์ 44)ผศ.มนตรี 45)รศ.ดร.ประจวบ 46)ผศ.ดร.สุจินต์ 47)ผศ.ดร.คณศ 48)ผศ.สุชม 49)ผศ.ดร.ชูศักดิ์ 50)ผศ.ดร.ศรีรักษ์ 51)ผศ.วันชัย(ลี) 52)รศ.ดร.สาโรช 53)ผศ.ดร.นิติพงศ์ 54)ผศ.ดร.ทสพล 55)ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ 56)ผศ.ศุภชัย 57)ผศ.พงษ์ศิริ 58)รศ.ดร.วิโรจน์ 59)ผศ.ดร.ปรเมศร์ 60)ผศ.ดร.ธิบดินทร์ 61)ผศ.ดร.เดชาพันธ์ 62)ผศ.จากรัตน์ 	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
				63)ผศ.ดร.ธีระศักดิ์ 64)ผศ.ดร.วีระนุช 65)ผศ.ดร.กษมา 66)ผศ.ดร.ชวงค์ 67)ผศ.ดร.โอกร 68)ผศ.ดร.วีรวัฒน์ 69)ผศ.ดร.ศิริรัตน์ 70)ผศ.ดร.วรพล 71)รศ.ดร.ประกร 72)ผศ.ดร.ธรรวิภา 73)ผศ.ดร.ยุทธนา 74)ผศ.ระพีพันธ์ 75)ผศ.ดร.วีรยุทธ 76)ผศ.ดร.ชูเกียรติ	
นโยบายที่ 3.3 จัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยที่สำคัญ					
32. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	ร้อยละ	80	96.77	-ตัวชี้วัดที่ดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย 30 -ตัวชี้วัดทั้งหมด 31	✓