



รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยศิลปากร

(ครั้งที่ 2)

(1 ตุลาคม 2557-30 กันยายน 2558)

สรุปภาพรวมผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ลำดับ	แผนงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะฯ พ.ศ. 2558-2561	(1) แผนการดำเนินงาน		(2) ผลการดำเนินงาน							
				ได้ดำเนินการ		ไม่ได้ดำเนินการ		บรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมาย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	ยุทธศาสตร์ที่ 1	23	27.71	23	27.71	-	-	20	86.96	3	13.04
2	ยุทธศาสตร์ที่ 2	15	18.07	15	18.07	-	-	13	86.67	2	13.33
3	ยุทธศาสตร์ที่ 3	7	8.43	7	8.43	-	-	7	100.00	-	-
4	ยุทธศาสตร์ที่ 4	8	9.67	8	9.64	-	-	8	100.00	-	-
5	ยุทธศาสตร์ที่ 5	16	19.28	16	19.28	-	-	15	93.75	1	6.67
6	ยุทธศาสตร์ที่ 6	10	12.05	10	12.05	-	-	9	90.00	1	10.00
7	ยุทธศาสตร์ที่ 7	4	4.82	4	4.82	-	-	4	100.00	-	-
<b>รวม</b>		<b>83</b>	<b>100.00</b>	<b>83</b>	<b>100.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>91.57</b>	<b>7</b>	<b>8.43</b>

หมายเหตุ ตัวบ่งชี้ที่เป็นผลรวมจากตัวบ่งชี้ย่อย จะนับเป็นหนึ่งตัวบ่งชี้

ที่มา ข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ และตัวชี้วัดสำนักงานงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และข้อมูลเพิ่มเติมจากสำนักงานเลขาธิการคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและภาควิชา

รวบรวมโดย งานตรวจสอบและประกันคุณภาพการศึกษา สำนักงานเลขาธิการคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 กันยายน 2557-30 กันยายน 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านการจัดการศึกษา</b>					
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมีความรู้ทางวิชาการและทักษะวิชาชีพโดยมีความคิดสร้างสรรค์ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม</b>					
<b>เป้าประสงค์ 1 : มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ และพัฒนาระบบการเรียนการสอนที่เน้นกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง</b>					
<b>กลยุทธ์ 1.1 : พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร เพื่อสร้างผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร</b>					
1. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง พัฒนา ตามมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาแห่งชาติ (TQF)	ร้อยละ	100	100	หลักสูตรที่ได้มาตรฐาน TQF จำนวน 22 หลักสูตร ได้แก่ <u>ปริญญาตรี 11 หลักสูตร</u> 1)สาขาวิชาปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ 2)สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร 3)สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ 4)สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม 5)สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล 6)สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี 7)สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ และโลจิสติกส์ 8)สาขาวิชาวัสดุขั้นสูงและนาโนเทคโนโลยี 9)สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์ 10)สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 11)สาขาวิชาธุรกิจวิศวกรรม <u>ปริญญาโท 6 หลักสูตร</u> 1)สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ 2)สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร 3)สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ 4)สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี 5)สาขาวิชาจัดการงานวิศวกรรม 6)สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน <u>ปริญญาเอก 5 หลักสูตร</u> 1)สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) 2)สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี 3)สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร 4)สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ 5)สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน	✓
2. ประเมินหลักสูตรทุกหลักสูตรให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน 5 ข้อแรก และอย่างน้อยร้อยละ 80 ของตัวบ่งชี้	หลักสูตร	18	22	ทุกหลักสูตรมีการประเมินผ่านเกณฑ์การประเมิน 5 ข้อแรก และอย่างน้อยร้อยละ 80 ของ ตัวบ่งชี้	✓
3. มีการดำเนินการเปิดหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาบัณฑิตและระดับบัณฑิตศึกษาได้ตามแผน	มี/ไม่มี	มี	มี	มีแผนการเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม (ภาคปกติ) ในปีการศึกษา 2557 ซึ่งเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2557 ได้ตามแผน มีผู้สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว จำนวน 6 คน	✓

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
4. ร้อยละของหลักสูตรสร้างสรรค์แบบบูรณาการและ/หรือมีการ Joint degree ร่วมกับมหาวิทยาลัยอื่นต่อหลักสูตรบูรณาการทั้งหมด	ร้อยละ	1	1	หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบและศิลปะเสียง (หลักสูตรสหวิทยาการ/หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558) เป็นความร่วมมือระหว่างคณะดุริยางคศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรม และคณะจิตรกรรมประติมากรรมและภาพพิมพ์ เสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558	✓
5. มีการดำเนินการให้หลักสูตรมีลักษณะเชิงสร้างสรรค์	มี/ไม่มี	มี	มี		✓
<b>กลยุทธ์ 1.2 : เผยแพร่เอกลักษณ์ของหลักสูตรของคณะฯ ให้แก่สังคมและภาคอุตสาหกรรม เพื่อก่อให้เกิดความเชื่อมั่นกับคุณภาพของบัณฑิตของคณะฯ</b>					
6. ร้อยละบัณฑิตปริญญาตรีที่ทำงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ	85	90.53	-ทำงาน 899 -ตอบแบบสอบถาม 1,280 -ศึกษาต่อ 256 -บวช 4 -เกณฑ์ทหาร 10 ข้อมูล ณ วันที่ 30 มกราคม 2558	✓
7. ร้อยละของบัณฑิตที่ทำงานทำตรงสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	85	67.63	-ทำงาน 899 -ทำงานตรงสาขา 608 ข้อมูล ณ วันที่ 30 มกราคม 2558	×
8. ร้อยละของบัณฑิตที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์ (15,000 บาทต่อเดือน)	ร้อยละ	85	81.54	-ทำงาน 899 -เงินเดือนตามเกณฑ์ 733 ข้อมูล ณ วันที่ 30 มกราคม 2558	×
9. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนติดตามและประเมินคุณภาพบัณฑิต	ร้อยละ	80	100	มีการติดตามบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ทำงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	✓
10. คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอกตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	คะแนน การประเมิน	4.00	4.62	1)ด้านคุณธรรมจริยธรรม 4.65 2)ด้านความรู้ 4.60 3)ด้านทักษะทางปัญญา 4.59 4)ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 4.61	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				5)ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ 4.61 6)คุณลักษณะของบัณฑิตตามวิชาชีพ 4.45 ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2558	
11. คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรีตามผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	คะแนนการประเมิน	3.90	4.44	-คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี/โท/เอกตามผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย 4.70 -คุณภาพของบัณฑิตปริญญาโทตามผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย 4.95 ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2558	✓
<b>กลยุทธ์ 1.3 : สอดแทรกแนวคิดเพื่อสร้างความตระหนักรู้ของนักศึกษาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี รวมถึงประชาคมอาเซียนและสังคมพหุวัฒนธรรม</b>					
12. มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	มี/ไม่มี	มี	มี		✓
<b>กลยุทธ์ 1.4 : พัฒนาระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษาแบบ PDCA เพื่อเป็นการสร้างทักษะการทำงานแบบมืออาชีพที่ปรับตัวได้ดี</b>					
13. โครงการส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา	มี/ไม่มี	มี	มี	มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพแก่นักศึกษาผ่านโครงการ EN-TECH NEXT GENERATION IV	✓
14. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนพัฒนากิจการนักศึกษา	ร้อยละ	15	80.95	-โครงการตามแผน 126 -โครงการที่มีการดำเนินงานตามแผน 102	✓
<b>กลยุทธ์ 1.5 : เชิญอาจารย์ชาวต่างประเทศเป็นอาจารย์พิเศษสอนรายวิชาในหลักสูตรและสนับสนุนให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สอบวัดความรู้ด้านภาษาต่างประเทศ</b>					
15. มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกที่มีประสบการณ์ด้านวิชาการและวิชาชีพที่ทันสมัยมาบรรยายพิเศษหรือเป็นอาจารย์พิเศษ	มี/ไม่มี	มี	มี	-โครงการอบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐาน ISO 9000:2008 และการนำไปประยุกต์ใช้สำหรับนักศึกษา ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ -โครงการเชิญผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพงานวิจัย ณ ม.ศิลปากร -มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษในรายวิชาต่าง ๆ	✓
16. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ (exit-exam)	ร้อยละ	-	-		
17. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ	ร้อยละ	75	86.72	-นักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ 3,879 -นักศึกษาที่ลงทะเบียน 4,473	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
เป้าประสงค์ 2 : มุ่งเน้นความร่วมมือด้านวิชาการและงานวิจัยกับหน่วยงานระดับนานาชาติ					
กลยุทธ์ 1.6 : สนับสนุนการจัดกิจกรรมนักศึกษาและกิจกรรมนอกชั้นเรียนที่เพิ่มทักษะความสามารถในการแข่งขันระดับสากลให้กับนักศึกษา					
18. จำนวนนักศึกษาหรือศิษย์เก่าที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม หรือรางวัลทางวิชาการหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	คน	15	26	<p>-ศิษย์เก่า 6</p> <p>1)รศ.อาชาไนย บัวศรี 2)รศ.มาณพ ปานะโปย 3)ผศ.ดร.บุศรินทร์ เข้มปะบุตร 4)ผศ.ดร.ปราโมทย์ คูวิจิตรจากรู 5)น.ส.ศิริพร สมปอง 6)นายกณนธิ มานะชีวกุล</p> <p>-นักศึกษา 20</p> <p>1)น.ส.ปาริฉัตร เลิศวิไลนริศ 2)น.ส.มารีสา อิศรางกูร ณ อยุธยา 3)น.ส.ปัทมา แก่นเผือก 4)น.ส.ปิยนุช หงส์เกิด 5)น.ส.จินตหรา ชินภักดี 6)น.ส.ปัญญาดา หมายดี 7)น.ส.อรลลิตชญา สีตาสม 8)น.ส.นฤพร วิบูลศิลป์ 9)นายปิยะ พงศ์ทองผาสุก 10)น.ส.พัชร์อำไพ อันมันคง 11)น.ส.กมลเพชร พวงจัน 12)น.ส.สุนันทา วชิรทัตถพงศ์ 13)นายพรพิพัฒน์ สุวรรณรักษ์ 14)น.ส.เอเลียห์ เลิศกุล 15)นายพรเชศ ดวงสุวรรณ 16)น.ส.นิโลบล โกมลสิงห์ 17)น.ส.นิตารัตน์ แดงวิสุทธิ 18)น.ส.ขวัญใจ กลิ่นจงกล 19)กานต์รวี กลีบแก้ว 20)ธัญลักษณ์ ธนิกุล</p>	✓
19. ร้อยละของกิจกรรมที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ คุณธรรมจริยธรรมต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	40	30.36	<p>-กิจกรรมทั้งหมด 112</p> <p>-กิจกรรมที่ส่งเสริมฯ 34</p> <p><u>+ความคิดสร้างสรรค์ 9</u></p> <p>1) Poster Presentation of Senior Project in Chemical Engineering</p> <p>2)ค่ายท้าทายความคิด วิศวะพันธุ์ใหม่ ครั้งที่ 4</p> <p>3)กิจกรรมเบเกอร์รี่</p> <p>4)สะพานกล้องเปิดโลกทรรศน์กับชมรมถ่ายภาพ ครั้งที่ 3</p> <p>5)การเข้าร่วมการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ประกอบขบวนรถยนต์</p> <p>6)จัดสร้างหุ่นยนต์ประกอบล้อรถยนต์ TPA Robo's Pitcrew Competition 2015</p> <p>7)อบการเขียนข้อเสนอโครงการ</p> <p>8)ฝึกฝนทักษะการทำงานวิจัย Best Practice ปีการศึกษา 2557</p> <p>9)ประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาหาร ประจำปี 2558</p> <p><u>+คุณธรรม จริยธรรม 25 :</u></p> <p>1)พิธีบายศรีสู่ขวัญ</p>	×

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				2)IEML ปันรักให้น้อง ครั้งที่ 1 3)พิธีเปิดการศึกษาประจำปีการศึกษา 2557 4) ECS สืบสานประเพณีลอยกระทง ปีการศึกษา 2557 5)อนุรักษ์ประเพณีลอยกระทง ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปีการศึกษา 2557 6)จิตตปัญญา การเรียนรู้เพื่อเข้าถึงศักยภาพและความสุขภายในตัวเอง 7)การจัดสร้างห้องแห่งเพื่อใช้ในงานเทศกาลทำบุญปิดทองฝังลูกนิมิต ประจำปี 2558 8)เทคโนโลยีวันทา 9)ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ ประจำปี พ.ศ. 2558 10)เรียนรู้ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม ความเป็นไทย สำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2557 11)ทำบุญปีใหม่ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2558 12)เสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมแก่นักศึกษา 13)อบรมจริยธรรมนักศึกษา 14)อบรมคุณธรรมของบัณฑิตภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร 15)ทำบุญภาควิชาวิศวกรรมเคมี ประจำปีการศึกษา 2557 16)น้อมใจไหว้ครู-รับน้องขึ้นภาค MATSE 2558 17)ธรรมะเพื่อความสำเร็จในการศึกษาและการทำงาน ตอน ชีวิตนี้พัฒนาได้ถ้าเราให้โอกาส 18)อนุรักษ์และสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2558 19)เทคโนโลยีสืบสานประเพณีไทยวันสงกรานต์ 20)อบรมคุณธรรมของบัณฑิตภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร 21)ส่งเสริมพระพุทธศาสนาในวันวิสาขบูชา 22)ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปี พ.ศ. 2558 23)ธรรมบรรยายเพื่อนักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษา ครั้งที่ 3 24)พี่รักน้อง (บายศรีสู่ขวัญ) 25)ต้นกล้าคุณธรรม	

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
<b>กลยุทธ์ 1.7 : ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาในระดับนานาชาติ</b>					
20. ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	ร้อยละ	10	12.81	<p>-นักศึกษา 203 +ป.โท 181 1)วิทยากร 32 2)อาหาร 55 3)ชีวภาพ 3 4)อุตสาหกรรม 57 5)เครื่องกล 31 6)วิศวกรรมเคมี 6 +ป.เอก 22 1)วิทยากร 7 2)อาหาร 3 3)เครื่องกล 4 4)วิศวกรรมเคมี 8</p> <p>-นักศึกษาที่เข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 26 +ป.โท 22 1)วิทยากร 14 2)อาหาร 1 3)ชีวภาพ 2 4)เครื่องกล 4 5)วิศวกรรมเคมี 1 +ป.เอก 4 1)วิทยากร 5 2)อาหาร 1 3)วิศวกรรมเคมี 1</p>	✓
21. ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	ร้อยละ	40	63.69	<p>-ผลงาน 26.75 (42 ชิ้น) +ป.โท 24.50 (39 ชิ้น) 1)วิทยากร 8.25(11) 2)อาหาร 7.50(12) 3)ชีวภาพ 1.00(2) 4)อุตสาหกรรม 5.50(11) 5)เครื่องกล 0.75(1) 6)วิศวกรรมเคมี 1.50(2) +ป.เอก 2.25 (3 ชิ้น) 1)วิทยากร 1.25(2) 2)อาหาร 1.00(1)</p> <p>-ผู้สำเร็จการศึกษา 54 (จากบัณฑิตวิทยาลัย ณ วันที่ 7 ก.ย. 58) +ป.โท 52 1)วิทยากร 12 2)อาหาร 12 3)ชีวภาพ 8 4)อุตสาหกรรม 10 5)เครื่องกล 4 6)วิศวกรรมเคมี 6 +ป.เอก 2 1)วิทยากร 2</p>	✓



ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
22. กิจกรรมด้านวิชาการ/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนหรือประเทศนอกกลุ่มอาเซียน	กิจกรรม	1	12	<p>1)ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The Seventh International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VII)</p> <p>2)นักศึกษาระดับปริญญาเอกจาก Chapingo University ประเทศเม็กซิโก เดินทางมาทำวิจัยร่วมกับภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร</p> <p>3)นักศึกษาระดับปริญญาโท จากมหาวิทยาลัยโฮเฮนไฮน์ ประเทศเยอรมัน เดินทางมาทำวิจัยที่ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร</p> <p>4)ผศ.ดร.ปราโมทย์ เดินทางไปทำวิจัย ณ Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>5)Professor William S.Price จาก School of Science and Health, University of Western Sydney ประเทศ Australia มาบรรยายพิเศษในหัวข้อ MRI and Diffusion with Application from Medicine to Chemistry</p> <p>6)นักศึกษาระดับปริญญาเอก ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ได้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดินทางไปศึกษาเรียนรู้ประสบการณ์การทำงานวิจัยที่ Technical University of Denmark (DTU) ประเทศ Denmark</p> <p>7)นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปทำวิจัย ณ Department of Food Technology, Faculty of Food Science and Technology, University Putra Malaysia (UPM) เมือง Selangor ประเทศมาเลเซีย</p> <p>8)นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปทำวิจัย ณ Laboratory of Bioengineering, Division of Food Science and Biotechnology, Graduate School of Agriculture, Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>9)นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปศึกษาดูงานนิทรรศการด้านอาหารและเครื่องดื่มนานาชาติ Food ex 2015 (The 40<sup>th</sup> International Food and Beverage Exhibition) ณ ศูนย์ประชุม Makuhari Masse เมืองชิบะ ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>10)นักศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการเข้าร่วมการทัศนศึกษา-ดูงานกิจกรรมเปิดโลกทัศน์ IEML ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์-ประเทศมาเลเซีย</p> <p>11)นักศึกษาระดับปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดินทางไปศึกษาเรียนรู้ประสบการณ์การทำงานวิจัยที่ Nagoya University ประเทศญี่ปุ่น</p>	✓

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				12)นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร เดินทางไปร่วมทำกิจกรรมด้านการวิจัย ณ Kagawa University ประเทศญี่ปุ่น	
<b>กลยุทธ์ 1.8 : ส่งเสริมความร่วมมือในรูปแบบเครือข่ายหน่วยงานและสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนางานด้านวิชาการและวิจัย ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศในกลุ่มอาเซียน</b>					
23. จำนวนข้อตกลง/ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับสถาบันอุดมศึกษาที่มีผลในทางการจัดการศึกษา	ฉบับ	3	5	ร่วมกับ 1)ม.เทคโนโลยีรัตนโกสินทร์ 2)ม.ราชภัฏราชชนครินทร์ 3)เครือข่าย 10 สถาบัน 4) Graduate School of Agriculture, Kyoto University 5) University of Western Sydney	✓
<b>กลยุทธ์ 1.9 : พัฒนาสมรรถนะศิษย์เก่า เพื่อรองรับการทำงานที่เป็นที่ยอมรับและการปรับตัวในการประกอบอาชีพในประชาคมอาเซียน</b>					
24. ร้อยละกิจกรรมส่งเสริมประสบการณ์และทักษะให้กับนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน ต่อจำนวนกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	8	17.86	-กิจกรรมทั้งหมด 112 -กิจกรรมที่ส่งเสริมฯ 20 1)กิจกรรมปัจฉิมนิเทศและเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ปีการศึกษา 2557 2)เยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร 3)เรียนรู้ศาสตร์และเทคโนโลยีจริงจากการเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม 4)พัฒนาความรู้และเทคโนโลยี จากการเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม 5)อบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานการเขียนแบบด้วยโปรแกรม Solidworks 6)อบรมการใช้ภาษา C และ Microcontroller 7)English Clinic 8)ฝึกอบรมเพื่อเสริมทักษะภาษาอังกฤษ 9)Poster Presentation of Senior Project in Chemical Engineering 10)คลินิกวิชาการสำหรับนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 11)ปัจฉิมนิเทศนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ ประจำปีการศึกษา 2557 12)ส่งเสริมการพัฒนาภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรีด้วยการสอบ TOEIC 13)อบรมการเขียนข้อเสนอโครงการ 14)พานักศึกษาเยี่ยมชมและศึกษาดูงานบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) 15)กิจกรรมเบเกอรี่ 16)อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักการและการประยุกต์ใช้เทคนิคการทำแห้งเยือกแข็งภายใต้สภาวะสุญญากาศในงานวิจัย	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				17)ความรู้จากที่สู่น้อง 18)ส่งเสริมการพัฒนาภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้วยการสอบ TOEIC 19)อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเตรียมความพร้อมนักศึกษาเพื่อการฝึกงานภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2557 20)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการวิจัยและสร้างสรรค์</b>					
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เป็นเลิศด้านงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติทั้งงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้และงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาประเทศ</b>					
<b>เป้าประสงค์ 3 : มุ่งเน้นการสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีผลกระทบในเชิงสร้างสรรค์ต่อการพัฒนาประเทศชาติ</b>					
<b>กลยุทธ์ 2.1 : จัดตั้งกองทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและสร้างนวัตกรรมของคณะฯ และจัดงบประมาณเข้าสู่กองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ของหน่วยงานภายในคณะฯ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยและงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ</b>					
25. จำนวนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	โครงการ	1	2	1)การประยุกต์ใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในโครงการจัดจำหน่ายเบเกอรี่ปีใหม่ (ผศ.ดร.กนกวรรณ) 2)การสร้างกรอบประเมินผลและคู่มือการตรวจให้คะแนนงานเขียนแบบวิศวกรรม (อ.วิชัย.)	✓
26. จำนวนโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเพณีหรือภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	โครงการ	1	18	1)การพัฒนาสูตรและยี่ออายุการเก็บรักษาข้าวหลาม 2)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป 3)การศึกษาเค้าโครงกลืนของต้มยำ 4)การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของลอดช่องแช่เย็นและแช่แข็ง 5)การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงอบแห้งสำเร็จรูป 6)การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตากน้ำเชื่อมกะทิพร้อมบริโภคที่สามารถเก็บได้นานที่อุณหภูมิห้อง 7)การบ่งชี้สายพันธุ์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนบนสภาพจิตรกรรมฝาผนังจากวัดในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย 8)การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนงานศิลปกรรมจากวัดในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 9)การศึกษาการหดตัวเชิงปริมาตรของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 10)การหาจุดเหมาะสมของสภาวะของปัจจัยที่มีผลต่อความหนาแน่นของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 11)การใช้เทคนิคการถ่ายภาพเชิงสเปกตรัมในการตรวจสอบคุณภาพภายในของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง 12)การเปรียบเทียบความสามารถด้านอนุมูลอิสระของใบรางจืดและใบย่านาง 13)การบ่งชี้สายพันธุ์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนบนสภาพจิตรกรรมฝาผนังจากวัดในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				14) การศึกษาด้านอนุมูลอิสระในชาดอกไม้ไทย 15) การศึกษารูปแบบปัจจัยการเรียนรู้ของช่างแต่งเครื่องประดับ สำหรับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับทอง 16) เครื่องเคลือบดินเผาประดับผนัง: ความบันเทิงใจจากธรรมชาติ 17) การพัฒนาผงสีนาโนโทนมชมพูประเภทมาลาयाโอต์สำหรับเคลือบกระเบื้องในอุตสาหกรรมก่อสร้าง 18) การเสริมใยอาหารประเภทพรีไบโอติกในผลิตภัณฑ์ข้าวแผ่นกรอบ	
27. มีการส่งเสริมการเพิ่มพูนความรู้ด้านการวิจัยของบุคลากร	มี/ไม่มี	มี	มี	1) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การดำเนินการเพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยดีเด่นของคณะฯ ประจำปีการศึกษา 2557 2) ส่งเสริมให้บุคลากรของคณะฯ เข้าร่วมการอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการด้านการวิจัย	✓
<b>กลยุทธ์ 2.2 : สนับสนุนการหาทุนวิจัยจากแหล่งเงินภายนอก และในลักษณะที่เป็นทุนสนับสนุนร่วม (Matching Fund)</b>					
28. เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	บาทต่อคน	220,000	415,094.82	-อาจารย์ทั้งหมด 101 (ไม่รวมลาศึกษาต่อ) 1) วิทยาการ 19 2) อาหาร 13 3) ชีวภาพ 18 4) อุตสาหกรรม 17 5) เครื่องกล 15 6) วิศวกรรมเคมี 11 7) ไฟฟ้า 8 -ทุนวิจัย 41,924,577.33 +ภายใน 9,780,941.04 1) งบแผ่นดิน 6,511,741.15 2) งบรายได้คณะฯ 3,227,533.22 3) งบรายได้ของสถาบัน 41,666.67 (1) วิทยาการ 1,391,983.40 2) อาหาร 3,827,874.91 3) ชีวภาพ 1,140,319.52 4) อุตสาหกรรม 656,456.92 5) เครื่องกล 220,000 6) วิศวกรรมเคมี 2,103,921.67 7) ไฟฟ้า 440,384.62 +ภายนอก 32,143,636.29 1) แหล่งทุนในประเทศ 13,688,548.64 2) หน่วยงานรัฐ กระทรวง 16,843,121 3) ภาคเอกชน 1,598,633.32 4) แหล่งอื่น 13,333.33 (1) วิทยาการ 1,050,000 2) อาหาร 12,225,115.29 3) ชีวภาพ 83,333.33 4) อุตสาหกรรม 800,000 5) เครื่องกล 16,963,121 6) วิศวกรรมเคมี 1,022,066.67	✓
29. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	50	63.96	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1) วิทยาการ 19 2) อาหาร 14 3) ชีวภาพ 18 4) อุตสาหกรรม 19 5) เครื่องกล 19 6) วิศวกรรมเคมี 11 7) ไฟฟ้า 11 -อาจารย์ได้รับทุน 71 1) ผศ.ดร.พูนทรัพย์ 2) ผศ.ดร.วรดา 3) รศ.อาษาไฉย 4) ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ 5) ผศ.ดร.ภัทร์ 6) ผศ.ดร.ศุภกิจ 7) ผศ.ดร.นิตติ	✓

ตัวป่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				<p>8)อ.ดร.สุดศิริ 9)ผศ.สมจิตร 10)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 11)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 12)ผศ.ดร.ปาเจรา 13)ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ(ชัยยุตต์) 14)รศ.มานพ 15)อ.ดร.นฤทธิ์ 16)อ.ดร.ศราวุธ 17)ผศ.ดร.ประสงค์ 18)ผศ.ดร.บัณฑิต 19)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 20)ผศ.ดร.ปริญญา 21)ผศ.ดร.อรุณศรี 22)อ.ดร.รัชพงศ์ 23)ผศ.ดร.ดวงใจ 24)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 25)ผศ.ดร.กนกวรรณ 26)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 27)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 28)ผศ.ดร.โสภาค 29)อ.ดร.สินธุ์วัฒน์ 30)ผศ.ดร.เจษฎาวรรณ 31)ผศ.ดร.พิมพ์ชนก 32)ผศ.ดร.สุวัฒนา 33)อ.ดร.ชัยวัฒน์ 34)อ.ดร.สิริพร 35)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 36)ผศ.จันทร์เพ็ญ 37)ผศ.ดร.ประจวบ 38)ผศ.สุวัฒน์ 39)อ.ดร.คณิศ 40)ผศ.ปฏิพัทธ์ 41)อ.กวิณธร 42)อ.ดร.สุจินต์ 43)อ.ดร.กัญจนา 44)ผศ.วันชัย(ลี) 45)อ.ดร.ปรเมศร์ 46)ผศ.พงษ์ศิริ 47)อ.นพพงศ์ 48)ผศ.ดร.ธีระศักดิ์ 49)ผศ.ดร.ทสพล 50)อ.ดร.ณัฐ 51)อ.วิชุดา 52)อ.ดร.ณัฐวุฒิ(ธาราวดี) 53)ผศ.ดร.วรพล 54)ผศ.ดร.สุวิมล 55)ผศ.ดร.วีรวัฒน์ 56)อ.ดร.ธรรวิภา 57)อ.ดร.มัทรี 58)อ.ดร.สุนทร 59)ผศ.ดร.โอกร 60)อ.พรชัย 61)ผศ.ดร.ชวงค์ 62)อ.ดร.วีรยุทธ 63)ผศ.ดร.ศิริรัตน์ 64)อ.ดร.ยรรยงค์ 65)ผศ.ดร.จวีร์รัตน์ 66)รศ.ดร.กัลยาณี 67)อ.ดร.รุจิกัญจนา 68)อ.ดร.บุษยา 69)ผศ.ดร.ชัยยงค์ 70)อ.กัญจน์อมล 71)อ.ดร.ยุทธนา</p> <p>+ภายใน 63</p> <p>1)ผศ.ดร.พูนทรัพย์ 2)ผศ.ดร.วรดา 3)รศ.อาชาไนย 4)ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ 5)ผศ.ดร.ภัทร์ 6)ผศ.ดร.ศุภกิจ 7)ผศ.ดร.นิติ 8)อ.ดร.สุดศิริ 9)ผศ.สมจิตร 10)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 11)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 12)ผศ.ดร.ปาเจรา 13)รศ.มานพ 14)ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ(ชัยยุตต์) 15)อ.ดร.นฤทธิ์ 16)อ.ดร.ศราวุธ 17)ผศ.ดร.ประสงค์ 18)อ.ดร.รัชพงศ์ 19)ผศ.ดร.บัณฑิต 20)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 21)ผศ.ดร.ปริญญา 22)ผศ.ดร.อรุณศรี 23)ผศ.ดร.ดวงใจ 24)ผศ.ดร.โสภาค 25)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 26)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 27)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 28)ผศ.ดร.กนกวรรณ 29)ผศ.ดร.เจษฎาวรรณ 30)อ.ดร.ชัยวัฒน์ 31)ผศ.ดร.พิมพ์ชนก 32)ผศ.ดร.สุวัฒนา 33)อ.ดร.สิริพร 34)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 35)ผศ.สุวัฒน์ 36)ผศ.จันทร์เพ็ญ 37)ผศ.ดร.ประจวบ 38)อ.ดร.คณิศ 39)ผศ.ปฏิพัทธ์ 40)ผศ.วันชัย(ลี) 41)อ.ดร.กัญจนา 42)อ.กวิณธร 43)อ.ดร.สุจินต์ 44)อ.ดร.ปรเมศร์ 45)ผศ.ดร.วรพล 46)ผศ.ดร.สุวิมล 47)ผศ.ดร.วีรวัฒน์ 48)อ.ดร.ธรรวิภา 49)อ.ดร.มัทรี 50)อ.ดร.สุนทร 51)ผศ.ดร.โอกร 52)ผศ.ดร.ชวงค์ 53)อ.ดร.วีรยุทธ 54)อ.พรชัย 55)อ.ดร.ยรรยงค์ 56)ผศ.ดร.จวีร์รัตน์ 57)รศ.ดร.กัลยาณี 58)อ.ดร.รุจิกัญจนา 59)ผศ.ดร.ชัยยงค์ 60)อ.ดร.บุษยา 61)อ.กัญจน์อมล 62)อ.ดร.สินธุ์วัฒน์ 63)อ.ดร.ยุทธนา</p> <p>+ภายนอก 29</p> <p>1)รศ.อาชาไนย 2)ผศ.ดร.วรดา 3)ผศ.ดร.นิติ 4)ผศ.ดร.ดวงใจ 5)ผศ.ดร.ประสงค์ 6)ผศ.ดร.โสภาค 7)อ.ดร.ณัฐ</p>	

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				8)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 9)ผศ.ดร.บัณฑิต 10)ผศ.ดร.อรุณศรี 11)ผศ.ดร.ปริญดา 12)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 13)อ.วิชุดา 14)อ.ดร.ธัชพงศ์ 15)ผศ.จันทร์เพ็ญ 16)ผศ.ดร.ประจวบ 17)ผศ.พงษ์ศิริ 18)ผศ.ดร.ธีระศักดิ์ 19)ผศ.ดร.ทสพล 20)อ.ดร.ณัฐภูมิ(ธาราวดี) 21)อ.นพพงศ์ 22)อ.ดร.ปรเมศร์ 23)ผศ.ดร.วรพล 24)ผศ.ดร.สุวิมล 25)อ.ดร.สุดศิริ 26)ผศ.ดร.ศิริรัตน์ 27)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 28)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 29)ผศ.ดร.ชัยยงค์	
<b>กลยุทธ์ 2.3 : จัดระบบการบริหารงานวิจัย และการสร้างมูลค่าและองค์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์</b>					
30. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์	ผลงานวิจัย	1	12	1)การพัฒนาสูตรและยีสต์อายุการเก็บรักษาข้าวหลาม 2)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป 3)การเสริมใยอาหารประเภทพรีไบโอติกในผลิตภัณฑ์ข้าวแผ่นกรอบ 4)การพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสร้างแต้มต่อทางธุรกิจ : การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการกลุ่มชนมขบเคี้ยว 5)การผลิตเนยเทียมจากน้ำมันรำข้าวและน้ำมันรำข้าวผ่านกระบวนการไฮโดรจิเนชั่น 6)การประยุกต์ใช้สารประกอบกลิ่นรสหลักเป็นตัวชี้วัดกระบวนการผลิตนมเปรี้ยว 7)การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตากน้ำเชื่อมกะทิพร้อมบริโภคที่สามารถเก็บได้นานที่อุณหภูมิห้อง 8)การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตช็อกโกแลตเคลือบ 9)การศึกษากาหนดตัวเชิงปริมาณของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 10)การหาจุดเหมาะสมของสถานะของปัจจัยที่มีผลต่อค่าความหนาแน่นของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 11)การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานจากวัตถุดิบหมุนเวียนด้วยกระบวนการไฮโดรทรีตในขั้นตอนเดียว 12)การผลิตออร์กาโนเจลจากน้ำมันรำข้าวด้วยไซราข้าวและแกมมาออริซานอล	✓
<b>กลยุทธ์ 2.4 : ส่งเสริมการสร้างความร่วมมือในการทำงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก ภาคเอกชน และโรงงานอุตสาหกรรม</b>					
31. จำนวนโครงการวิจัยในลักษณะความร่วมมือกับภาคเอกชนหรือโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการ	10	12	1)การพัฒนาสูตรและยีสต์อายุการเก็บรักษาข้าวหลาม 2)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป 3)การเสริมใยอาหารประเภทพรีไบโอติกในผลิตภัณฑ์ข้าวแผ่นกรอบ 4)การผลิตเนยเทียมจากน้ำมันรำข้าวและน้ำมันรำข้าวผ่านกระบวนการไฮโดรจิเนชั่น 5)การพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสร้างแต้มต่อทางธุรกิจ : การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการกลุ่มชนมขบเคี้ยว	✓

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				6)การประยุกต์ใช้สารประกอบกลิ่นรสหลักเป็นตัวชี้วัดกระบวนการผลิตนมเปรี้ยว 7)การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตากน้ำเชื่อมกะทิพร้อมบริโภคที่สามารถเก็บได้นานที่อุณหภูมิห้อง 8)การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตช็อกโกแลตเคลือบ 9)การศึกษาการหดตัวเชิงปริมาตรของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 10)การหาจุดเหมาะสมของสภาวะของปัจจัยที่มีผลต่อค่าความหนาแน่นของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 11)การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานจากวัตถุดิบหมุนเวียนด้วยกระบวนการไฮโดรทรีตในขั้นตอนเดียว 12)การผลิตออร์แกนเจลจากน้ำมันรำข้าวด้วยไซราข้าวและแกมมาออริซานอล	
<b>กลยุทธ์ 2.5 : ส่งเสริมให้มีการจัดทำผลงานวิชาการที่รวบรวมองค์ความรู้จากผลงานวิจัยของคณะฯ</b>					
32. ร้อยละของผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	3	0.90	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11 -ผลงาน 1 1)เทคนิคการเพิ่มผลผลิตในองค์กร : หลักการและตัวอย่างการปฏิบัติ (ผศ.ดร.ประจวบ)	×
33. มีการเขียนและผลิตเอกสารคำสอน/ตำรา/หนังสือ	มี/ไม่มี	มี	มี	เทคนิคการเพิ่มผลผลิตในองค์กร : หลักการและตัวอย่างการปฏิบัติ (ผศ.ดร.ประจวบ)	✓
34. มีการผลิตหรือปรับปรุง E-Learning	มี/ไม่มี	มี	มี	รายวิชา 614 321 การศึกษาการทำงานทางอุตสาหกรรม รายวิชา 614 341 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม รายวิชา 614 251 การวิจัยดำเนินงาน	✓
<b>กลยุทธ์ 2.6 : เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อการใช้ประโยชน์</b>					
35. ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	65	59.91	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11 -ผลงานวิจัย คำนวณ 66.50 (204 บทความ) 1.รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ คำนวณ 10.50 (46 บทความ): 1)วิทยาการ 1.00(6) 2)อาหาร 1.25(5) 3)ชีวภาพ 0.25(1) 4)อุตสาหกรรม 4.75(19) 5)เครื่องกล 3.00(12) 6)วิศวกรรมเคมี 0.25(3)	×

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				2.รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ คำนวณหน้า 9.50 (90 บทความ) 1)วิทยากร 5.00(63) 2)ชีวภาพ 0(6) 3)อุตสาหกรรม 0.50(2) 4)เครื่องกล 3.75(16) 5)วิศวกรรมเคมี 0.25(3) 3.TCI คำนวณหน้า 2.50 (10 บทความ) 1)วิทยากร 0.25(1) 2)อาหาร0.50(2) 3)ชีวภาพ 0.75(3) 4)อุตสาหกรรม 0.25(1) 5)เครื่องกล 0.75(3) 4.Q3 คำนวณหน้า 6.00 (6 บทความ) 1)วิทยากร 4.00(4) 2)ชีวภาพ 1.00(1) 3)อุตสาหกรรม 1.00(1) 5.Q1 คำนวณหน้า 4.00 (4 บทความ) 1)วิทยากร 1.00(1) 2)อุตสาหกรรม 1.00(1) 3)เครื่องกล 1.00(1) 4)วิศวกรรมเคมี 1.00(1) 6.ISI คำนวณหน้า 34.00 (34 บทความ) 1)วิทยากร 10.00(10) 2)อาหาร 10.00(10) 3)ชีวภาพ 1.00(1) 4)วิศวกรรมเคมี 13.00(13) 7.เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง คำนวณหน้า 0 (14 บทความ) 1)วิทยากร 0(58) 2)ชีวภาพ 0(6) 3)เครื่องกล 0(1) 4)วิศวกรรมเคมี 0(4)	
36. ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	80	171.17	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยากร 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11 -ผลงานวิจัย 190 1)วิทยากร 47 2)อาหาร 32 3)ชีวภาพ 21 4)เครื่องกล 3 5)วิศวกรรมเคมี 87	✓
37. ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	10	12.61	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยากร 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11 -ผลงานวิจัย 14 1)การศึกษาการลดเวลาในการจัดข่าผู้ป่วยโรคระดุกโดยใช้หลักการของอัตราส่วนทองคำ 2)การคำนวณเวลาการผลิตเฟอร์นิเจอร์ด้วยการวางแผนโครงการ วิธี เส้นทางวิกฤต และการคำนวณค่าแรงงานจากแผนภูมิแกนต์ 3)การประเมินความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของมาตรการประหยัดพลังงานในโรงงานเนื้อสุกรแช่แข็ง 4)การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนธุรกิจซื้อ-ขายรถบรรทุกแห่งหนึ่งในเขตอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	✓



ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				5)การศึกษาการกระจายตัวของอากาศภายในโรงฝึกพลศึกษา 6)การศึกษามาตรการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศของอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร 7)การสำรวจความสนใจในการใช้เตาชีวมวลแห่งตะเกียบทดแทนเตาแก๊ส LPG สำหรับวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครปฐม 8)การสำรวจความต้องการในการใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานสำหรับบ้านอยู่อาศัยในจังหวัดนครปฐม 9)ความคุ้มค่าของผลตอบแทนจากการลงทุนติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ ณ หอพักเพชรรัตน์ 4 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ 10)ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อรถบรรทุกของกิจการซื้อขายรถบรรทุกแห่งหนึ่งในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 11)ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อรถจักรยานยนต์ของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 12)ปัจจัยในการลงทุนสร้างเตาเผาอิฐมอญของโรงงานเผาอิฐในจังหวัดนครปฐม 13)มาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานเชียงใหม่ 14)การลดความสูญเสียในกระบวนการพันด้วยลูกบอล	
38. มีการส่งเสริมการให้อาจารย์และบุคลากรเข้าแข่งขันหรือประกวดด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับคณะฯ	มี/ไม่มี	มี	มี	อาจารย์ที่ได้รับรางวัล 11 1)ผศ.ดร.วรดา 2)รศ.อาษาไฉย 3)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 4)รศ.มาณพ 5)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 6)ผศ.ดร.ศุภกิจ 7)ผศ.ดร.สุวัฒนา 8)ผศ.วันชัย(ลี) 9)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 10)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 11)ผศ.ดร.บัณฑิต	✓
<b>กลยุทธ์ 2.7 : สร้างกลไกในการสนับสนุนการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม</b>					
39. จำนวนการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม	ผลงาน	1	3	1)เครื่องทอดและกรรมวิธีภายหลังกระบวนการทอดสำหรับลดปริมาณน้ำมันดูดซับในผลิตภัณฑ์อาหารทอด (ผศ.ดร.บัณฑิต) 2)ข้าวเหนียวม้วนสำเร็จรูปแช่เยือกแข็งและกรรมวิธีการผลิต (ผศ.ดร.ประสงค์ และ ผศ.ดร.ดวงใจ) 3)องค์ประกอบสูตรดินผสมสำหรับการผลิตเซรามิกแบบการอัดรีดขึ้นรูปกึ่งเปียกโดยใช้ถ้ำลอยอลูมิเนียมเป็นส่วนผสมหลัก (ผศ.ดร.ภัทร์)	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ 3 ด้านบริการวิชาการ</b>					
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน และสังคมผ่านการให้บริการทางวิชาการโดยอาศัยฐานความรู้เชี่ยวชาญของคณะฯ</b>					
<b>เป้าประสงค์ 4 : ส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนหรือสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน</b>					
<b>กลยุทธ์ 3.1 : จัดทำแผนโครงการบริการวิชาการประจำปีของคณะฯ ที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย</b>					
40. ร้อยละโครงการบริการวิชาการที่ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยต่อโครงการบริการวิชาการทั้งหมด	ร้อยละ	80	100	1)โครงการบริการวิชาการที่บูรณาการเฉพาะกับการเรียนการสอน 3 2)โครงการบริการวิชาการที่บูรณาการเฉพาะกับการวิจัย 3 3)โครงการบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย 3	✓
41. ร้อยละโครงการบริการวิชาการข้ามศาสตร์ภายในมหาวิทยาลัย/ภายในประเทศ/ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ	ร้อยละ	5	75.00	-โครงการทั้งหมด 16 -โครงการข้ามศาสตร์ 12 1)โครงการสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติเพื่องานวิจัยที่สร้างสรรค์ หัวข้อเรื่อง MRI and Diffusion with Applications from Medicine to Chemistry 2)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 3)โครงการศึกษาดูงานวัฒนธรรมด้านอาหารไทยมาต่อยอดเพิ่มมูลค่าในการผลิตอาหารสำเร็จรูปเพื่อการส่งออกอาหารสำเร็จรูปเชิงวัฒนธรรม 4)โครงการฝึกอบรมหลักสูตร Statistic for Sensory and Consumer Testing for Product Development and Marketing 5)โครงการสถานีผลิตไฟฟ้าในหน่วยงานราชการ 6)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตเชื้อเพลิงแก๊สและชีวมวลทอรีไฟร์ 7)ที่ปรึกษาในการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้พลังงานชีวมวล 8)ที่ปรึกษาโครงการศูนย์พัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากขยะ 9)ที่ปรึกษาดำเนินโครงการสำรวจศักยภาพการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา 10)ที่ปรึกษาโครงการศึกษา สำรวจศักยภาพความเหมาะสมการใช้พลังงานเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสำหรับกลุ่มवासทักชุมชน 11)ที่ปรึกษาโครงการต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนแบบผสมผสานและอนุรักษ์พลังงานในโรงสีข้าวแบบครบวงจรในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา 12)ที่ปรึกษาโครงการจ้างออกแบบและติดตั้งตลาดสดประหยัดพลังงาน	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
<b>กลยุทธ์ 3.2 : พัฒนาระบบกลั่นกรอง ติดตามและการนำผลงานบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง</b>					
<p>42. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>ระดับที่ 1 สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ในชีวิตประจำวันได้</p> <p>ระดับที่ 2 สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาศักยภาพของท้องถิ่น ชุมชน ไปสู่การแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>ระดับที่ 3 สามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้</p>	ระดับ	1	3	<p>1)โครงการสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติเพื่องานวิจัยที่สร้างสรรค์ หัวข้อเรื่อง "MRI and diffusion with applications from medicine to chemistry"</p> <p>2)โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "กรณีศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมอาหารระดับ SME"</p> <p>3)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้วัตถุดิบอาหารที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค สำหรับอุตสาหกรรมอาหารในระดับ SME</p> <p>4)โครงการ "การศึกษาก่อนนำวัฒนธรรมด้านอาหารไทยมาต่อยอดเพิ่มมูลค่าในการผลิตอาหารสำเร็จรูปเพื่อการส่งออกอาหารสำเร็จรูปเชิงวัฒนธรรม"</p> <p>5)โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "Statistic for Sensory and Consumer Testing for Product Development and Marketing"</p> <p>6)โครงการ "การถ่ายทอดผลงานวิจัยการพัฒนาวิธีการตรวจสอบคุณภาพของผลิตผลทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์อาหารอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้"</p> <p>7)โครงการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหารด้วยวิธีการทางประสาทสัมผัส</p> <p>8)โครงการอบรม เรื่อง "เทคนิคการรักษาระบบคุณภาพอาหาร : GMP/HACCP สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร"</p> <p>9)โครงการฝึกอบรม หลักสูตร "กิจกรรม 5 ส (5S ACTIVITIES)"</p> <p>10)โครงการฝึกอบรม หลักสูตร "QC7&amp;QCC"</p> <p>11)โครงการฝึกอบรม หลักสูตร "การทำงานเป็นทีม"</p> <p>12)โครงการสหกิจศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557</p> <p>13)โครงการฝึกอบรมหลักสูตร "การบำรุงรักษาทวีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม"</p> <p>14)โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาดและเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม</p> <p>15)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตเชื้อเพลิงแก๊สและชีวมวลทอร์ไฟร์</p> <p>16)โครงการสถานีผลิตไฟฟ้าในหน่วยงานราชการ (Campus Power)</p> <p>17)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตและการใช้เชื้อเพลิงชนิดแก๊สและชีวมวลทอร์ไฟร์</p> <p>18)ที่ปรึกษาในการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้พลังงานชีวมวล</p> <p>19)ที่ปรึกษาโครงการศูนย์พัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากขยะ</p>	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				20)ที่ปรึกษาโครงการศึกษา สํารวจศักยภาพความเหมาะสมการใช้พลังงานเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	
43. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม	โครงการ	16	16	<p>1)โครงการสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติเพื่องานวิจัยที่สร้างสรรค์ หัวข้อเรื่อง MRI and Diffusion with Applications from Medicine to Chemistry</p> <p>2)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>3)โครงการศึกษาการนำวัฒนธรรมด้านอาหารไทยมาต่อยอดเพิ่มมูลค่าในการผลิตอาหารสำเร็จรูปเพื่อการส่งออกอาหารสำเร็จรูปเชิงวัฒนธรรม</p> <p>4)โครงการฝึกอบรมหลักสูตร Statistic for Sensory and Consumer Testing for Product Development and Marketing</p> <p>5)โครงการสถานีผลิตไฟฟ้าในหน่วยงานราชการ</p> <p>6)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตเชื้อเพลิงแท่งตะเกียบและชีวมวลทอร์ไฟร์</p> <p>7)ที่ปรึกษาในการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้พลังงานชีวมวล</p> <p>8)ที่ปรึกษาโครงการศูนย์พัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากขยะ</p> <p>9)ที่ปรึกษาดำเนินโครงการสำรวจศักยภาพการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา</p> <p>10)ที่ปรึกษาโครงการศึกษา สํารวจศักยภาพความเหมาะสมการใช้พลังงานเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน</p> <p>11)ที่ปรึกษาโครงการต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนแบบผสมผสานและอนุรักษ์พลังงานในโรงสีข้าวแบบครบวงจรในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา</p> <p>12)ที่ปรึกษาโครงการจ้างออกแบบและติดตั้งตลาดสดประหยัดพลังงาน</p> <p>13)โครงการถ่ายทอดผลงานวิจัยการพัฒนายุทธศาสตร์การตรวจสอบคุณภาพของผลิตผลทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์อาหารอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้</p> <p>14)โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการทำงานเป็นทีม</p> <p>15)โครงการสหกิจศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557</p> <p>16)โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการบำรุงรักษาวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม</p>	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
44. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนและสังคม	โครงการ	1	16	1)โครงการสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติเพื่องานวิจัยที่สร้างสรรค์ หัวข้อเรื่อง MRI and Diffusion with Applications from Medicine to Chemistry 2)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 3)โครงการศึกษาดูงานนำวัฒนธรรมด้านอาหารไทยมาต่อยอดเพิ่มมูลค่าในการผลิตอาหารสำเร็จรูปเพื่อการส่งออกอาหารสำเร็จรูปเชิงวัฒนธรรม 4)โครงการฝึกอบรมหลักสูตร Statistic for Sensory and Consumer Testing for Product Development and Marketing 5)โครงการสถานีผลิตไฟฟ้าในหน่วยงานราชการ 6)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตเชื้อเพลิงแท่งตะเกียบและชีวมวลทอริไฟร์ 7)ที่ปรึกษาในการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้พลังงานชีวมวล 8)ที่ปรึกษาโครงการศูนย์พัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากขยะ 9)ที่ปรึกษาดำเนินโครงการสำรวจศักยภาพการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา 10)ที่ปรึกษาโครงการศึกษาสำรวจศักยภาพความเหมาะสมการใช้พลังงานเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสำหรับกลุ่มवासกิจชุมชน 11)ที่ปรึกษาโครงการต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนแบบผสมผสานและอนุรักษ์พลังงานในโรงสีข้าวแบบครบวงจรในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา 12)ที่ปรึกษาโครงการจ้างออกแบบและติดตั้งตลาดสดประหยัดพลังงาน 13)โครงการถ่ายทอดผลงานวิจัยการพัฒนานวัตกรรมตรวจสอบคุณภาพของผลิตผลทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์อาหารอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้ 14)โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการทำงานเป็นทีม 15)โครงการสหกิจศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 16)โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการบำรุงรักษาวิีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม	✓
45. ร้อยละของผู้รับบริการมีความพึงพอใจโดยรวม	ร้อยละ	80	87.80	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตและการใช้เชื้อเพลิงชนิดแท่งตะเกียบและชนิดทอริไฟร์	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
46. ร้อยละของโครงการบริการทางวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนา/แก้ไข ปัญหาและเสริมสร้างความเข้มแข็งหรือมีการ เผยแพร่ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงหรือส่งเสริม เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์แก่สังคม ชุมชน ประเทศชาติ/นานาชาติ	ร้อยละ	75	88.89	-โครงการบริการวิชาการทั้งหมด 36 -โครงการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาฯ 32	✓
<b>กลยุทธ์ 3.3 : จัดให้มีการจัดการองค์ความรู้ (KM) วิธีปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับโครงการบริการวิชาการที่ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยต่อเนื่อง</b>					
47. จำนวนโครงการจัดการองค์ความรู้ (KM)	โครงการ	-	3	1)โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการสร้างแรงจูงใจในการประกอบอาชีพด้วยการเป็นผู้ประกอบการ 2)โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การดำเนินการเพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยดีเด่นของคณะฯ ประจำปีการศึกษา 2557 3)โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียเคมีในห้องปฏิบัติการ	✓
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</b>					
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 : เป็นผู้นำในการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม</b>					
<b>เป้าประสงค์ 5 : ส่งเสริมการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับศิลปวัฒนธรรมประเพณี</b>					
<b>กลยุทธ์ 4.1 : ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับศิลปวัฒนธรรมประเพณี และเสริมสร้างเอกลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรม</b>					
48. มีการดำเนินการกิจกรรม/โครงการ ในการ อนุรักษ์ พัฒนา สืบสาน วัฒนธรรมประเพณี และ ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการ อนุรักษ์ศิลปะ	มี/ไม่มี	มี	มี	1)การพัฒนาสูตรและยี่ออายุการเก็บรักษาข้าวหลาม 2)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป 3)การศึกษาเค้าโครงกลืนของต้มยำ 4)การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของลอดช่องแช่เย็นและแช่แข็ง 5)การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงอบแห้งสำเร็จรูป 6)การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตากน้ำเชื่อมกะทิพร้อมบริโภคที่สามารถเก็บได้นานที่อุณหภูมิห้อง 7)การบ่งชี้สายพันธุ์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนบนภาพจิตรกรรมฝาผนังจากวัดในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย 8)การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนงานศิลปกรรมจากวัดในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 9)การศึกษาการหดตัวเชิงปริมาตรของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 10)การหาจุดเหมาะสมของสภาวะของปัจจัยที่มีผลต่อความหนาแน่นของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
49. จำนวนโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	โครงการ	1	26	<p>-กิจกรรมนักศึกษา 16</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)พิธีบายศรีสู่ขวัญ</li> <li>2)พิธีเปิดการศึกษาประจำปีการศึกษา 2557</li> <li>3)การจัดสร้างห้องแห่งเพื่อใช้ในงานเทศกาลทำบุญปิดทองฝังลูกนิมิต ประจำปี 2558</li> <li>4)เทคโนโลยีวันทา</li> <li>5)ECS สืบสานประเพณีลอยกระทง ปีการศึกษา 2557</li> <li>6)อนุรักษ์ประเพณีลอยกระทง ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปีการศึกษา 2557</li> <li>7)ทำบุญคุณะฯ</li> <li>8)ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปี พ.ศ. 2558</li> <li>9)ทำบุญปีใหม่ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2558</li> <li>10)ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ ประจำปี พ.ศ. 2558</li> <li>11)ทำบุญภาควิชาวิศวกรรมเคมี ประจำปีการศึกษา 2557</li> <li>12)เรียนรู้ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม ความเป็นไทย สำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2557</li> <li>13)น้อมใจไหว้ครู-รับน้องขึ้นภาค MATSE 2558</li> <li>14)อนุรักษ์และสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2558</li> <li>15)เทคโนโลยีสืบสานประเพณีไทยวันสงกรานต์</li> <li>16)ส่งเสริมพระพุทธศาสนาในวันวิสาขบูชา</li> </ol> <p>-วิจัย 10</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)การพัฒนาสูตรและยึดอายุการเก็บรักษาข้าวหลาม</li> <li>2)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป</li> <li>3)การศึกษาเค้าโครกลินของต้มยำ</li> <li>4)การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของลอดช่องแช่เย็นและแช่แข็ง</li> <li>5)การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงอบแห้งกึ่งสำเร็จรูป</li> <li>6)การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตากน้ำเชื่อมกะทิพร้อมบริโภคที่สามารถเก็บได้นานที่อุณหภูมิห้อง</li> <li>7)การบ่งชี้สายพันธุ์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนบนสภาพจิตรกรรมฝาผนังจากวัดในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย</li> <li>8)การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนงานศิลปกรรมจากวัดในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน</li> </ol>	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				9) การศึกษาการหดตัวเชิงปริมาตรของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 10) การหาจุดเหมาะสมของสภาวะของปัจจัยที่มีผลต่อความหนาแน่นของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน 11) ผงสีเซรามิกชนิดเพอร์ฟอสเฟต 12) การศึกษารูปแบบปัจจัยการเรียนรู้ของช่างแต่งเครื่องประดับสำหรับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับทอง 13) การเสริมใยอาหารประเภทพรีไบโอติกในผลิตภัณฑ์ข้าวแผ่นกรอบ -บริการวิชาการ 1 1) การศึกษาการนำวัฒนธรรมด้านอาหารไทยมาต่อยอดเพิ่มมูลค่าในการผลิตอาหารสำเร็จรูปเพื่อการส่งออกอาหารสำเร็จรูปเชิงวัฒนธรรม	
50. จำนวนกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับประเพณีและวิถีไทย	กิจกรรม	15	15	1) พิธีบายศรีสู่ขวัญ 2) พิธีเปิดการศึกษาประจำปีการศึกษา 2557 3) การจัดสร้างทองแท่งเพื่อใช้ในงานเทศกาลทำบุญปิดทองฝังลูกนิมิต ประจำปี 2558 4) เทคโนโลยีวันทา 5) ECS สืบสานประเพณีลอยกระทง ปีการศึกษา 2557 6) อนุรักษ์ประเพณีลอยกระทง ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปีการศึกษา 2557 7) ทำบุญคุณะฯ 8) ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปี พ.ศ. 2558 9) ทำบุญปีใหม่ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2558 10) ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ ประจำปี พ.ศ. 2558 11) ทำบุญภาควิชาวิศวกรรมเคมี ประจำปีการศึกษา 2557 12) เรียนรู้ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม ความเป็นไทย สำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2557 13) น้อมใจไหว้ครู-รับน้องขึ้นภาค MATSE 2558 14) อนุรักษ์และสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2558 15) เทคโนโลยีร่วมใจสืบสานประเพณีไทยวันสงกรานต์	✓
51. จำนวนรางวัลระดับชาติ/นานาชาติที่ศิษย์เก่า นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับในการเสริมสร้างเอกลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรม	รางวัล	1	1	รางวัลโครงการดีเด่น ระดับภูมิภาค (ภาคกลาง ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และเขตปริมณฑลของกรุงเทพฯ) (ผศ.วันชัย ลีลากรวิวงศ์ น.ส.ปิยนุช หงส์เกิด น.ส.จินตหรา ชินภักดี น.ส.ปัญญดา หมายดี น.ส.อรลิตชญา สีตาสมน.ส.นฤพร วิบูลศิลป์)	✓



ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓ บรรลุ × ไม่บรรลุ
<b>กลยุทธ์ 4.2 : ส่งเสริมให้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนทางด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณีทั้งในระดับชาติและนานาชาติ</b>					
52. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	เครือข่าย	1	1	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The Seventh International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VII)	✓
<b>เป้าประสงค์ 6 : ส่งเสริมงานวิจัยที่บูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม</b>					
<b>กลยุทธ์ 4.3 : จัดให้มีทุนสนับสนุนงานวิจัยที่ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม</b>					
53. จำนวนเงินทุนวิจัยที่สนับสนุนการค้นคว้า/และ/หรือที่บูรณาการกับการอนุรักษ์ศิลปกรรม	บาท	75,000	1,817,241.67	1)การพัฒนาสูตรและยี่ตอายุการเก็บรักษาข้าวหลาม (66,666.67) 2)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป (63,333.33) 3)การศึกษาเค้าโครงกลั่นของต้มยำ (15,000) 4)การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของลอดช่องแช่เย็นและแช่แข็ง (384,816.67) 5)การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงอบแห้งกิ่งสำเร็จรูป (262,200) 6)การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตากน้ำเชื่อมกะทิพร้อมบริโภคที่สามารถเก็บได้นานที่อุณหภูมิห้อง (159,600) 7)การบ่งชี้สายพันธุ์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนบนภาพจิตรกรรมฝาผนังจากวัดในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย (28,125) 8)การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนงานศิลปกรรมจากวัดในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน (37,500) 9)การศึกษาการหดตัวเชิงปริมาตรของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน (400,000) 10)การหาจุดเหมาะสมของสภาวะของปัจจัยที่มีผลต่อความหนาแน่นของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน (400,000)	✓
<b>กลยุทธ์ 4.4 : จัดให้มีการจัดการองค์ความรู้ (KM) วิธีปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับงานวิจัยที่ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม</b>					
54. จำนวนโครงการจัดการความรู้ (KM)	โครงการ	-	-		
<b>กลยุทธ์ 4.5 : สนับสนุนการหาทุนวิจัยที่ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมจากแหล่งเงินภายนอก และในลักษณะที่เป็น Matching Fund</b>					
55. มีแนวทางในการสนับสนุนการหาทุนวิจัยที่ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีไปบูรณาการเพื่อประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมจากแหล่งเงินภายนอก และในลักษณะที่เป็น Matching Fund	มี/ไม่มี	มี	มี	1)การพัฒนาสูตรและยี่ตอายุการเก็บรักษาข้าวหลาม (ผศ.ดร.ดวงใจ) 2)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป (ผศ.ดร.ประสงค์)	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
<b>กลยุทธ์ 4.6 : ส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานวิจัยด้านศิลปวัฒนธรรมทั้งในระดับนักศึกษาและอาจารย์</b>					
56. มีการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	มี/ไม่มี	มี	มี	<p>-การจัดการเรียนการสอน</p> <p>1)การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนงานศิลปกรรมจากวัดในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน บูรณาการกับ รายวิชาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท</p> <p>2)การบ่งชี้สายพันธุ์ของเชื้อราที่ปนเปื้อนบนภาพจิตรกรรมฝาผนังจากวัดในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย บูรณาการกับ รายวิชาโครงการวิจัยสำหรับนักศึกษาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>-กิจกรรมนักศึกษา</p> <p>1)พิธีบายศรีสู่ขวัญ</p> <p>2)พิธีเปิดการศึกษาประจำปีการศึกษา 2557</p> <p>3)การจัดสร้างห้องแห่งเพื่อใช้ในงานเทศกาลทำบุญปิดทองฝังลูกนิมิต ประจำปี 2558</p> <p>4)เทคโนโลยีวันทา</p> <p>5)ECS สืบสานประเพณีลอยกระทง ปีการศึกษา 2557</p> <p>6)อนุรักษ์ประเพณีลอยกระทง ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปีการศึกษา 2557</p> <p>7)ทำบุญคุณะฯ</p> <p>8)ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ประจำปี พ.ศ. 2558</p> <p>9)ทำบุญปีใหม่ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2558</p> <p>10)ทำบุญปีใหม่ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ ประจำปี พ.ศ. 2558</p> <p>11)ทำบุญภาควิชาวิศวกรรมเคมี ประจำปีการศึกษา 2557</p> <p>12)เรียนรู้ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม ความเป็นไทย สำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2557</p> <p>13)น้อมใจไหว้ครู-รับน้องขึ้นภาค MATSE 2558</p> <p>14)อนุรักษ์และสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2558</p> <p>15)เทคโนโลยีสืบสานประเพณีไทยวันสงกรานต์</p> <p>16)ส่งเสริมพระพุทธศาสนาในวันวิสาขบูชา</p>	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการบริหารจัดการ</b>					
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5 : บริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล</b>					
เป้าประสงค์ 7 : มุ่งเน้นระบบการบริหารจัดการที่ดี และจัดหารายได้ให้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติตามพันธกิจและการพัฒนาคณะฯ ตามวิสัยทัศน์ที่ได้วางไว้					
<b>กลยุทธ์ 5.1 : ส่งเสริมให้มีความตระหนักรู้และการมีจิตสำนึกในการใช้งบประมาณและทรัพยากรของหน่วยงานภายในคณะฯ อย่างรู้คุณค่า</b>					
57. มีการดำเนินการให้มีความตระหนักรู้และการมีจิตสำนึกในการใช้งบประมาณและทรัพยากรของหน่วยงานภายในคณะฯ อย่างรู้คุณค่า	มี/ไม่มี	มี	มี		✓
<b>กลยุทธ์ 5.2 : ส่งเสริมการบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมในทุกระดับ</b>					
58. ร้อยละของหน่วยงานที่บรรลุเป้าหมายการบริหารจัดการตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	80	100	คณะฯ มีแผนการดำเนินงานในแผนปฏิบัติการ จำนวน 83 ตัวบ่งชี้ และโดยมี 76 ตัวบ่งชี้ ที่บรรลุเป้าหมายการบริหารจัดการตามแผนปฏิบัติการ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 91.57	✓
59. มีการบริหารความเสี่ยงต่อปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะ	มี/ไม่มี	มี	มี	คณะฯ มีการจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง ดำเนินการตามแผน และมีการรายงานผลการดำเนินการตามแผน	✓
60. มีการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ	มี/ไม่มี	มี	มี	คณะฯ มีการจัดทำแผนการจัดการความรู้ ดำเนินการจัดโครงการตามแผน และจัดทำสรุปผลการดำเนินงานโครงการ	✓
61. ร้อยละของแผนงานประจำปีที่ได้ดำเนินการ	ร้อยละ	80	100	คณะฯ มีแผนการดำเนินงานในแผนปฏิบัติการ จำนวน 83 ตัวบ่งชี้ และทุกตัวบ่งชี้มีการดำเนินการตามแผน	✓
62. ร้อยละของบุคลากรมีความพึงพอใจในการบริหารจัดการ	ร้อยละ	75	75.96	-สายวิชาการ 75.48 -สายสนับสนุนวิชาการ 76.43	✓
<b>กลยุทธ์ 5.3 : ปรับปรุงระบบการเงินและงบประมาณตามแผนยุทธศาสตร์</b>					
63. จำนวนโครงการที่หารายได้	โครงการ	40	43	-วิจัย 34 1)การพัฒนาชิ้นแคว้นเตอร์อิเล็กทรอนิกส์แบบโปร่งใสจากพอลิเมอร์ชีวภาพและแผ่นนาโนกราฟีนสำหรับการประยุกต์ใช้งานเป็นฟิล์มอัจฉริยะ 2)การพัฒนาชิ้นแคว้นเตอร์อิเล็กทรอนิกส์แบบโปร่งใสจากพอลิเมอร์นำไฟฟ้าและกราฟีนในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมแสง 3)การพัฒนาผงสีนาโนโทนมพูประเภทมาลาเลียโอดสำหรับเคลือบกระเบื้องในอุตสาหกรรมก่อสร้าง	✓

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				<p>4)การพัฒนาสูตรและยืดอายุการเก็บรักษาข้าวหลาม</p> <p>5)การรักษาความคงตัวของทับทิมกรอบสำเร็จรูป</p> <p>6)การเสริมใยอาหารประเภทพรีไบโอติกในผลิตภัณฑ์ข้าวแผ่นกรอบ</p> <p>7)การผลิตเนยเทียมจากน้ำมันรำข้าวและน้ำมันรำข้าวผ่านกระบวนการไฮโดรจิเนชั่น</p> <p>8)การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม</p> <p>9)การพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสร้างแต้มต่อทางธุรกิจ : การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการกลุ่มชนมชนเคี้ยว</p> <p>10)พัฒนากระบวนการทำแห้งอาหารด้วยสภาวะไม่คงที่</p> <p>11)การผลิตไขมันมาร์การีนที่ปราศจากกรดไขมัน ทรานส์จากน้ำมันรำข้าวและปาล์ม สเตียรินส่วนแข็งด้วยกระบวนการอินเตอร์เอสเตอริฟิเคชันแบบใช้เอนไซม์</p> <p>12) การผลิตไขมันเนยเทียมและช็อกเทนนิ่งแบบปราศจากกรดไขมันทรานส์จากไขมัน ส่วนแข็งของน้ำมันเมล็ดทานตะวัน</p> <p>13)การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้อาหารในภูมิภาคตะวันตก</p> <p>14)การพัฒนากระบวนการที่เชิงภาพถ่ายเพื่อตรวจติดตามคุณภาพทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ทุเรียนทอด</p> <p>15)การผลิตไขมันทดแทนเนยโกโก้จากน้ำมันเมล็ดมะม่วง น้ำมันคาโนล่าที่มีกรดโอเลอิกสูง และน้ำมันปาล์มส่วนกลาง ด้วยกระบวนการตกผลึกลำดับส่วน กระบวนการอินเตอร์เอสเตอริฟิเคชันแบบใช้เอนไซม์และการผสมน้ำมัน</p> <p>16)การพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสร้างแต้มต่อทางธุรกิจ : การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการกลุ่มผักผลไม้</p> <p>17)การประยุกต์ใช้สารประกอบกลิ่นรสหลักเป็นตัวชี้วัดกระบวนการผลิตนมเปรี้ยว</p> <p>18)การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงอบแห้งกึ่งสำเร็จรูป</p> <p>19)การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตากน้ำเชื่อมกะทิพร้อมบริโภคน้ำตาลที่สามารเก็บได้นานที่อุณหภูมิห้อง</p> <p>20)การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตซ็อกโกแลตเคลือบ</p> <p>21)การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม</p> <p>22)การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาฟักเขียวบรรจุขวดและชาฟักเขียวอัดก้อน</p>	

ตัวป่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				<p>23)การใช้น้ำกึ่งวิกฤตเพื่อสกัดเพคตินจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรของไทย</p> <p>24)การปรับปรุงกระบวนการผลิตตะไคร้และใบโหระพอบ้างด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก</p> <p>25)การศึกษาการหดตัวเชิงปริมาตรของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน</p> <p>26)การหาจุดเหมาะสมของสภาวะของปัจจัยที่มีผลต่อค่าความหนาแน่นของชิ้นงานหล่อเครื่องประดับเงิน</p> <p>27)โครงการ วิจัย พัฒนาก๊าซชีวภาพเหลว (LBG) โดยใช้เทคโนโลยีการทำความเย็นแบบยิ่งยวด (Cryogenic)</p> <p>28)โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบปรับอากาศขนาดเล็กด้วยกระบวนการควบคุมความชื้น</p> <p>29)โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตไฟฟ้าด้วยวัฏจักรแรงดัน พลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้ CO<sub>2</sub> เป็นสารทำงาน</p> <p>30)โครงการศึกษาประสิทธิภาพในการเผาไหม้และมลภาวะที่เกิดขึ้นในการใช้เชื้อเพลิง ชีวมวลอัดเม็ดหลากหลายชนิดในเตาเผาฟลูอิดไชต์แบบทรงกรวย</p> <p>31)การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานจากวัตถุดิบหมุนเวียนด้วยกระบวนการไฮโดรทรีตในขั้นตอนเดียว</p> <p>32)การผลิตไบโอดีเซลในยุคที่ 2 ด้วยกระบวนการไฮโดรโพรเซสซิงของน้ำมันพืชใช้แล้ว</p> <p>33)การพัฒนาวัสดุหลายหน้าที่เพื่อเป็นตัวดูดซับและตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการผลิตไฮโดรเจนจากการปฏิรูปมีเทนด้วยไอน้ำที่ส่งเสริมด้วยการดูดซับ</p> <p>34)ผลของออร์กาโนเคลย์เมื่อใช้เป็นสารช่วยผสมและปรับปรุงสมบัติของพอลิเมอร์ผสม</p> <p>-บริการวิชาการ 9</p> <p>1)โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การทำงานเป็นทีม</p> <p>2)ศึกษาและจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานนิวเคลียร์ในประเทศเพื่อนบ้าน</p> <p>3)โครงการสถานีผลิตไฟฟ้าในหน่วยงานราชการ (Campus Power)</p> <p>4)ที่ปรึกษาในการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้พลังงานชีวมวล</p> <p>5)ที่ปรึกษาโครงการศูนย์พัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากขยะ</p> <p>6)ที่ปรึกษาดำเนินโครงการสำรวจศักยภาพการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา</p> <p>7)ที่ปรึกษาโครงการศึกษา สำรวจศักยภาพความเหมาะสมการใช้พลังงานเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน</p>	

ตัวชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				8)ที่ปรึกษาโครงการต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนแบบผสมผสานและอนุรักษ์พลังงานในโรงสีข้าวแบบครบวงจรในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา 9)ที่ปรึกษาโครงการจ้างออกแบบและติดตั้งตลาดสดประหยังพลังงาน	
<b>กลยุทธ์ 5.4 : จัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุงระบบเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศตามความรับผิดชอบเพื่อการบริหารและการเงิน</b>					
64. ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่องบประมาณทั้งหมด	ร้อยละ	0.05	0.34	-งบประมาณที่ใช้จ่าย 766,843.21 1)เงินรายได้ (โครงการพิเศษ-ป.ตรี) 619,153.85 2)เงินรายได้สะสม 147,689.36 ข้อมูล ณ 16 กันยายน 2558 -งบประมาณทั้งหมด 226,780,100 1)งบแผ่นดิน 36,793,900 2)เงินรายได้ 57,357,300 3)เงินโครงการพิเศษ 87,406,400 4)เงินรายได้สะสม 45,222,500	✓
65. จำนวนระบบที่ได้รับการปรับปรุง	จำนวน	1	2	ระบบเงินทองราชการ, ระบบขออนุมัติจัดซื้อวัสดุ	✓
66. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	ร้อยละ	80	79.70	ความพึงพอใจในส่วนของงานต่าง ๆ -งานบริหารและธุรการ 80.00 -งานบริการการศึกษา 81.60 -งานคลังและพัสดุ 76.60 -งานตรวจสอบและประกันคุณภาพการศึกษา 80.60	×
<b>กลยุทธ์ 5.5 : จัดให้มีการบริหารเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาคณะฯ ที่โปร่งใส และมีผลตอบแทนที่เหมาะสม</b>					
67. มีระบบการบริหารเงินกองทุนเพื่อพัฒนาคณะฯ ที่โปร่งใส และมีผลตอบแทนที่เหมาะสม	มี/ไม่มี	มี	มี		✓
<b>กลยุทธ์ 5.6 : จัดให้มีการวิเคราะห์เงินกองทุนและเงินรายได้สะสมเพื่อให้เกิดความมั่นคงในการดำเนินงานของคณะฯ และเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ</b>					
68. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การเงิน	ร้อยละ	80	100	ใช้ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย	✓
<b>เป้าประสงค์ 8 : ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้และการทำวิจัยและปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพให้ร่มรื่นน่าอยู่ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</b>					
<b>กลยุทธ์ 5.7 : พัฒนาสภาพแวดล้อมของคณะฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และความคิดสร้างสรรค์</b>					
69. ร้อยละความพึงพอใจต่อแหล่งเรียนรู้	ร้อยละ	80	81.20	จากกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบประเมิน 250 คน (ห้องคอมพิวเตอร์ของคณะฯ)	✓

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
70. ร้อยละของหน่วยงานที่มีคะแนนประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อแหล่งเรียนรู้ของหน่วยงาน/มหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 3.51	ร้อยละ	3.51	4.06	จากกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบประเมิน 250 คน (ห้องคอมพิวเตอร์ของคณะฯ)	✓
71. จำนวนโครงการส่งเสริมความรู้เรื่องการป้องกันอุบัติเหตุและยาเสพติด	โครงการ	1	15	-โครงการกีฬาต้านยาเสพติด 1) กีฬาสัมพันธ์น้อง-พี่ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ครั้งที่ 5 2) ME Exercise ออกกำลังกายและแอโรบิค 3) กีฬาเปิดหม้อสัมพันธ์สร้างสรรค์เทคโนโลยีอาหาร 4) กีฬาน้องพี่ ครั้งที่ 10 ปีการศึกษา 2557 5) ฟุตบอลประเพณีภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ประจำปีการศึกษา 2557 ครั้งที่ 1 6) กีฬาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 ประจำปี 2557 7) งานกีฬาเปิดกระป๋อง ครั้งที่ 23 8) กีฬาสัมพันธ์วิศวกรรมศาสตร์ ม.ศิลปากร ม.มหิดล และ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 9) การแข่งขันกีฬาฟุตบอลภายในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ ครั้งที่ 2 10) ฟุตบอลประเพณีภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาคเรียนที่ 2 11) MATSE Games 2014 12) กีฬาวิศวกรรมเคมีสัมพันธ์ ครั้งที่ 15 (สิรินธรเกมส์) ประจำปีการศึกษา 2557 13) กิจกรรมกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ EE ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ปีการศึกษา 2557 14) กีฬาสานสัมพันธ์ชาววิสต “วิสตเกมส์” 15) กีฬาประเพณีเทคโนโลยีชีวภาพนิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26	✓
<b>กลยุทธ์ 5.8 : จัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมและระบบสารสนเทศให้มีความเหมาะสมต่อความต้องการของนักศึกษาและบุคลากร</b>					
72. จำนวนแหล่งเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้นหรือพัฒนาให้ตอบสนองต่อความต้องการของนักศึกษา	แหล่ง	1	1	มีการติดตั้งโทรทัศน์บริเวณหน้าลิฟท์เพื่อเป็นพื้นที่ของแหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	✓
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามพันธกิจของคณะฯ</b>					
<b>เป้าประสงค์ 9 : ส่งเสริมให้บุคลากรภายในคณะฯ ได้เข้าร่วมฝึกอบรมหรือเข้าร่วมสัมมนาทั้งในและต่างประเทศ</b>					
<b>กลยุทธ์ 6.1 : พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพตามแนวทางการบริหารงานหลากหลายรูปแบบ</b>					

ตัวป่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
73. ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่เข้าร่วมอบรม/สัมมนาทางวิชาการ	ร้อยละ	80	82.88	<p>-บุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 111</p> <p>1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11</p> <p>-บุคลากรสายวิชาการได้รับการอบรม 92</p> <p>1)ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ 2)ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ(ชัยยุตต์) 3)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 4)รศ.มาณฑพ 5)ผศ.ดร.ศุภกิจ 6)ผศ.สมจิตร์ 7)ผศ.ดร.ปาเจรา 8)อ.ดร.นฤทธิ 9)รศ.อาชาไนย 10)ผศ.ดร.วรดา 11)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 12)ผศ.ดร.นิติ 13)ผศ.ดร.ภัทร์ 14)ผศ.ดร.พูนทรัพย์ 15)อ.ดร.สุดศิริ 16)อ.ดร.อำนาจ 17)ผศ.ดร.วันชัย(เลิศ) 18)อ.ดร.สินี 19)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 20)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 21)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 22)ผศ.ดร.กนกวรรณ 23)ผศ.ดร.ดวงใจ 24)อ.ดร.บุษยา 25)อ.กัญจน์อมล 26)ผศ.ดร.สุวัฒนา 27)ผศ.ดร.เจษฎาวรรณ 28)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 29)อ.ดร.รุจิกาญจน์ 30)อ.ดร.สิริพร 31)ผศ.ดร.ประจวบ 32)อ.ดร.ชูศักดิ์ 33)อ.กวิณธร 34)อ.ดร.ธนาธร 35)อ.ดร.คณศ 36)อ.ดร.กัญจนา 37)ผศ.ปฎิพัทธ์ 38)อ.บัญญัติ 39)อ.ดร.ณัฐ 40)อ.นพพงศ์ 41)อ.ดร.วีระนุช 42)อ.ดร.ณัฐวุฒิ(ธาราวดี) 43)ผศ.ดร.ธิปไตย 44)อ.ดร.ประเมศร์ 45)อ.ดร.เดชาพันธ์ 46)ผศ.ดร.นิติพงศ์ 47)ผศ.ดร.วรพล 48)ผศ.ดร.วีรยุทธ 49)ผศ.ดร.ชวงค์ 50)อ.ดร.สุนทร 51)ผศ.ดร.วีรวัฒน์ 52)ผศ.ดร.ประกร 53)ผศ.ดร.สุวิมล 54)อ.ดร.ธรวีภา 55)อ.ดร.ณพงค์ 56)อ.ดร.ยรรยงค์ 57)อ.ดร.ภมร 58)อ.พรชัย 59)อ.ดร.โสภณ 60)อ.ดร.ยุทธนา 61)ผศ.ดร.พิมพ์ชนก 62)อ.ดร.ชัยวัฒน์ 63)ผศ.ดร.อรัญญา 64)ผศ.ดร.ชูเกียรติ 65)อ.ดร.วรฤทัย 66)ผศ.ดร.โอกร 67)ผศ.ดร.ประสงค์ 68)อ.ดร.จิรัฎฐ์ 69)อ.ดร.ศราวุธ 70)อ.ดร.ธัชพงศ์ 71)ผศ.ดร.โสภาค 72)ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ 73)ผศ.ดร.วันชัย(ลี) 74)อ.วิชัย 75)ผศ.ดร.อรุณศรี 76)ผศ.ดร.ธีระศักดิ์ 77)อ.จันทนา 78)อ.วิชุดา 79)อ.ศุภชัย 80)ผศ.ดร.ปริญดา 81)อ.ดร.ธีรวัฒน์ 82)อ.ดร.วนิดา 83)อ.ดร.สุจินต์ 84)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 85)อ.ดร.ธัชพงศ์ 86)ผศ.ดร.สมจิตร์ 87)อ.ดร.สิทธิชัย 88)ผศ.ดร.กษมา 89)ผศ.ดร.จารุตม์ 90)ผศ.ดร.ทสพล 91)ผศ.ดร.ศิริรัตน์ 92)อ.ดร.มัทรี 93)ผศ.ดร.บัณฑิต</p>	✓
74. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการอบรม/สัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้	ร้อยละ	80	89.33	<p>-บุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมด 75</p> <p>1)สนง.เลขานุการ 27 2)วิทยาการ 9 3)อาหาร 7 4)ชีวภาพ 5 5)อุตสาหกรรม 7 6)เครื่องกล 12 7)วิศวกรรมเคมี 3 8)ไฟฟ้า 5</p> <p>-บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการอบรม 67</p> <p>1)พนิดา 2)สมฤดี 3)สุนันท์ 4)พรรณิยา 5)ปาริชาติ 6)สายใจ 7)พูนสุข 8)กัลยาณี 9)งามลักษณ์ 10)สุชาดา 11)วรรณิษฐ์ 12)ลูกกวาง 13)หรรษา 14)กัญรณี 15)ปิยะฉัตร 16)ฉัตรชัย 17)ชยานิษฐ์ 18)ณัฐธิดา 19)ศศิธร</p>	✓



ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				20)อรรถกร 21)อรปภา 22)เจนจิรา 23)สรวิทย์ 24)สายทอง 25)ทิพย์คนยา 26)อภิรักษ์ 27)ณิชานันท์ 28)ภูริดา 29)เจนจิรา 30)รัชชรี 31)วชิรารัตน์ 32)รัตนา 33)นงศราญ 34)ศรส 35)ทองทิพย์ 36)ธนากร 37)เปรมทิพย์ 38)ธเรศชา 39)เจน 40)ศรีอัมพร 41)อิทธิพล 42)ภาณุวัฒน์ 43)ฤทธิณรงค์ 44)นวลอนงค์ 45)เจตพร 46)ฉัตรชัย 47)ธนรัตน์ 48)นุชนาฏ 49)ประไพ 50)วัลพัไล 51)ธัญญา 52)กัญติมา 53)เพ็ญจันทร์ 54)ธรราร 55)วรรณภา 56)ภาวินี 57)สุนันท์ 58)วารกร 59)วิศารัตน์ 60)กัญญา 61)ไพโรจน์ 62)วริษฐา 63)เจตน์ 64)พินิจ 65)ทิพาภรณ์ 66)ศิลา 67)จรัส	
75. ร้อยละอาจารย์ที่เข้าร่วมพัฒนาทักษะการสอนและวิชาการ	ร้อยละ	5	32.43	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11 -อาจารย์ที่พัฒนาฯ 36 1)อ.กัญจน์อมล 2)อ.ดร.สิริพร 3)อ.ดร.วนิดา 4)อ.ดร.ธีรวัฒน์ 5)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 6)อ.ดร.รุจิภาญจน์ 7)ผศ.ดร.กนกวรรณ 8)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 9)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 10)ผศ.ดร.ปริญดา 11)ผศ.ดร.อรุณศรี 12)อ.ดร.นฤทธิ 13)รศ.อาชาไนย 14)รศ.มานพ 15)ผศ.ดร.นิตติ 16)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 17)อ.ดร.สุนทร 18)ผศ.ดร.วีรวัฒน์ 19)ผศ.ดร.วีรยุทธ 20)อ.ดร.มัทรี 21)อ.ดร.วีระนุช 22)ผศ.ดร.ธิเบดินทร์ 23)ผศ.ดร.กษมา 24)อ.วิชุดา 25)อ.ดร.ณัฐ 26)อ.ดร.เดชาพันธ์ 27)อ.จันทนา 28)อ.ดร.ยุทธนา 29)อ.ดร.ภมร 30)อ.ยรรยงค์ 31)อ.ดร.โสภณ 32)อ.พรชัย 33)อ.ธนาธร 34)อ.ดร.กัญญา 35)อ.ดร.คณิศ 36)อ.บัญญัติ	✓
76. ร้อยละของอาจารย์ที่เข้าร่วมพัฒนาทักษะการสอนและการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษ	ร้อยละ	39	30.36	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11 -อาจารย์ที่พัฒนาฯ 34 1)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 2)ผศ.ดร.ภัทร์ 3)ผศ.ดร.ศุภกิจ 4)ผศ.ดร.นิตติ 5)ผศ.ดร.ปาเจรา 6)อ.ดร.อำนาจ 7)อ.ดร.นฤทธิ 8)ผศ.ดร.บัณฑิต 9)ผศ.ดร.พิทยา 10)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 11)ผศ.ดร.พิมพ์ชนก 12)อ.ดร.รุจิภาญจน์ 13)อ.ดร.วนิดา 14)ผศ.สุขุม 15)ผศ.สุวัฒน์ 16)อ.ดร.วรฤทัย 17)อ.ดร.สิทธิชัย 18)อ.ดร.กัญญา 19)อ.กวิธธร 20)อ.บัญญัติ 21)อ.ดร.ธนากร 22)อ.ดร.ณัฐ 23)อ.วิชัย 24)ผศ.ดร.กษมา 25)ผศ.พงษ์ศิริ 26)อ.ดร.เดชาพันธ์ 27)อ.นพพงศ์ 28)อ.วิชุดา 29)ผศ.ดร.ชวงค์ 30)ผศ.ดร.วีรวัฒน์ 31)อ.ดร.มัทรี 32)อ.ดร.ชูเกียรติ 33)อ.ดร.จิรัฏฐ์ 34)อ.พรชัย	×

ตัวป่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
77. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการและหรือนำเสนอผลงานวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	40	48.65	<p>-อาจารย์ทั้งหมด 111</p> <p>1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11</p> <p>-อาจารย์ที่เข้าร่วมประชุมวิชาการ/นำเสนอผลงานวิชาการ 57</p> <p>1)รศ.มาณพ 2)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 3)รศ.อาชาไนย 4)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 5)ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ(ชัยยุตต์) 6)ผศ.ดร.ภัทร์ 7)ผศ.ดร.วรดา 8)อ.ดร.สุดศิริ 9)ผศ.ดร.พูนทรัพย์ 10)อ.ดร.นฤทธิ์ 11)ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ 12)ผศ.ดร.ปาเจรา 13)ผศ.ดร.ประสงค์ 14)ผศ.ดร.ดวงใจ 15)ผศ.ดร.ปริญดา 16)ผศ.ดร.โสภาค 17)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 18)ผศ.ดร.อรุณศรี 19)อ.ดร. รัชพงศ์ 20)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 21)อ.ดร.สินี 22)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 23)อ.กัญจน์อมล 24)อ.ดร.สิริพร 25)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 26)ผศ.ดร.พิมพ์ชนก 27)ผศ.ดร.สุวัฒนา 28)ผศ.ดร.ชัยยงค์ 29)ผศ.ดร.เจษฎาวรรณ 30)ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ 31)ผศ.ดร.ประจวบ 32)อ.มนตรี 33)ผศ.สุชุม 34)อ.ดร.สุจินต์ 35)อ.ดร.ธนาธร 36)อ.กวินธร 37)อ.ดร.กัญจนา 38)ผศ.วันชัย(ลี) 39)อ.ดร.คณศ 40)อ.วิชุดา 41)ผศ.ดร.ธิดินทร์ 42)ผศ.ดร.กษมา 43)อ.ดร.ปรเมศร์ 44)ผศ.ดร.ทสพล 45)ผศ.ศุภชัย 46)ผศ.ดร.ศิริรัตน์ 47)อ.ดร.วีรยุทธ 48)ผศ.ดร.โอกร 49)ผศ.ดร.ชวงค์ 50)อ.ดร.สุนทร 51)ผศ.ระพีพันธ์ 52)อ.ดร.ยรรยงค์ 53)อ.ดร.ยุทธนา 54)อ.ดร.ณพงศ์ 55)ผศ.ดร.วันชัย(เลิศ) 56)ผศ.ดร.นิตติ 57)ผศ.ดร.ศุภกิจ</p> <p><u>+ประชุมวิชาการ 14</u></p> <p>1)ผศ.ดร.นิตติ 2)อ.ดร.นฤทธิ์ 3)ผศ.ดร.วรดา 4)รศ.อาชาไนย 5)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 6)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 7)อ.ดร.สินี 8)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 9)ผศ.ดร.เจษฎาวรรณ 10)อ.ดร.คณศ 11)ผศ.ดร.ประจวบ 12)อ.ดร.วีรยุทธ 13)ผศ.ดร.ชวงค์ 14)อ.ดร.สุนทร</p> <p><u>+นำเสนอผลงาน 49</u></p> <p>1)รศ.มาณพ 2)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 3)รศ.อาชาไนย 4)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 5)ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ(ชัยยุตต์) 6)ผศ.ดร.ภัทร์ 7)ผศ.ดร.วรดา 8)อ.ดร.สุดศิริ 9)ผศ.ดร.พูนทรัพย์ 10)ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ 11)ผศ.ดร.ปาเจรา 12)ผศ.ดร.ประสงค์ 13)ผศ.ดร.ดวงใจ 14)ผศ.ดร.ปริญดา 15)ผศ.ดร.โสภาค 16)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 17)ผศ.ดร.อรุณศรี 18)อ.ดร.รัชพงศ์ 19)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 20)อ.กัญจน์อมล 21)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 22)ผศ.ดร.พิมพ์ชนก 23)ผศ.ดร.สุวัฒนา 24)อ.ดร.สิริพร 25)ผศ.ดร.ชัยยงค์ 26)ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ 27)ผศ.ดร.ประจวบ 28)อ.มนตรี 29)ผศ.สุชุม 30)อ.ดร.สุจินต์ 31)อ.ดร.ธนาธร 32)อ.ดร.กัญจนา 33)อ.กวินธร 34)ผศ.วันชัย(ลี) 35)อ.วิชุดา 36)ผศ.ดร.กษมา 37)อ.ดร.ปรเมศร์ 38)ผศ.ดร.ทสพล 39)ผศ.ศุภชัย 40)ผศ.ดร.ธิดินทร์ 41)ผศ.ดร.ศิริรัตน์ 42)ผศ.ดร.โอกร</p>	✓

ตัวป่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				43)อ.ดร.วีรยุทธ 44)ผศ.ระพีพันธ์ 45)อ.ดร.ยรรยงค์ 46)อ.ดร.ยุทธนา 47)อ.ดร.ณพงศ์ 48)ผศ.ดร.วันชัย(เลิศ) 49)ผศ.ดร.ศุภกิจ	
<b>กลยุทธ์ 6.2 : จัดให้มีคู่มือการพัฒนาทักษะและการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรทุกระดับ</b>					
78. มีคู่มือการพัฒนาทักษะและการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรทุกระดับ	มี/ไม่มี	มี	มี		✓
<b>กลยุทธ์ 6.3 : ส่งเสริมให้บุคลากรมีการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น</b>					
79. จำนวนผู้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น	คน	1	4	1)ผศ.ดร.สุวิมล 2)ผศ.ระพีพันธ์ 3)ผศ.ดร.วีรยุทธ 4)รศ.ดร.ประจวบ	✓
80. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	50	54.05	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11 -อาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ 60 1)รศ.มาณฑ 2)ผศ.ดร.จันทร์ฉาย 3)ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ 4)ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ(ชัยยุตต์) 5)ผศ.ดร.นิติ 6)ผศ.ดร.ภัทร์ 7)ผศ.ดร.ปาเจรา 8)ผศ.ดร.พูนทรัพย์ 9)ผศ.ดร.บุศรินทร์ 10)ผศ.ดร.วันชัย(เลิศ) 11)ผศ.ดร.วรดา 12)ผศ.ดร.อรัญญา 13)ผศ.ดร.ศุภกิจ 14)รศ.อาษาไฉย 15)ผศ.สมจิตร 16)ผศ.ดร.กนกวรรณ 17)ผศ.ดร.ดวงใจ 18)ผศ.ดร.บัณฑิต 19)ผศ.ดร.บุศราภรณ์ 20)ผศ.ดร.ประสงค์ 21)ผศ.ดร.ปราโมทย์ 22)ผศ.ดร.ปริญญา 23)ผศ.ดร.สุเชษฐ์ 24)ผศ.ดร.โสภาค 25)ผศ.ดร.อรุณศรี 26)ผศ.ดร.เอกพันธ์ 27)รศ.ดร.กัลยาณี 28)รศ.ดร.เกริกชัย 29)ผศ.ดร.จรีรัตน์ 30)ผศ.ดร.เกษภาวรรณ 31)ผศ.ดร.ชัยยงค์ 32)ผศ.ดร.บุษราภรณ์ 33)ผศ.ดร.พิทยา 34)ผศ.ดร.พิมพ์ชนก 35)ผศ.ดร.สุวัฒนา 36)รศ.ดร.ประจวบ 37)ผศ.จันทร์เพ็ญ 38)ผศ.ปวิพัทธ์ 39)ผศ.วันชัย(ลี) 40)ผศ.สุชุม 41)ผศ.สุวัฒน์ 42)ผศ.ดร.กษมา 43)ผศ.ดร.ทสพล 44)ผศ.ดร.ธิดินทร์ 45)ผศ.ดร.ธีระศักดิ์ 46)ผศ.ดร.นิติพงศ์ 47)ผศ.ดร.สาโรช 48)ผศ.จารุณี 49)ผศ. พงษ์ศิริ 50)ผศ.ศุภชัย 51)ผศ.ดร.ชวงค์ 52)ผศ.ดร.ประภร 53)ผศ.ดร.วรพล 54)ผศ.ดร.วีรวัฒน์ 55)ผศ.ดร.สุวิมล 56)ผศ.ดร.โอกร 57)ผศ.ดร.ศิริรัตน์ 58)ผศ.ดร.ชูเกียรติ 59)ผศ.ระพีพันธ์ 60)ผศ.ดร.วีรยุทธ	✓
<b>กลยุทธ์ 6.4 : ส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการมีการศึกษาถึงระดับปริญญาเอก</b>					
81. ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	50	72.97	-อาจารย์ทั้งหมด 111 1)วิทยาการ 19 2)อาหาร 14 3)ชีวภาพ 18 4)อุตสาหกรรม 19 5)เครื่องกล 19 6)วิศวกรรมเคมี 11 7)ไฟฟ้า 11	✓

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
				-อาจารย์ ป.เอก 81 1) ดร.จันทร์ฉาย 2)ดร.ณัฐกาญจน์ 3)ดร.ณัฐวุฒิ(ชัยยุตต์) 4)ดร.นิตติ 5)ดร.บุศรินทร์ 6)ดร.ปาเจรา 7)ดร.พูนทรัพย์ 8)ดร.ภัทร์ 9)ดร.วันชัย(เลิศ) 10)ดร.วรดา 11)ดร.ศุภกิจ 12)ดร.อรัญ 13)ดร.นฤทธิ์ 14)ดร.สุดศิริ 15)ดร.ศรารุช 16)ดร.อำนาจ 17)ดร.กนกวรรณ 18)ดร.ดวงใจ 19)ดร.บัณฑิต 20)ดร.บุศราภรณ์ 21)ดร.ประสงค์ 22)ดร.ปราโมทย์ 23)ดร.ปริญดา 24)ดร.สุเชษฐ์ 25)ดร.โสภาค 26)ดร.อรุณศรี 27)ดร.เอกพันธ์ 28)ดร.ธัชพงศ์ 29)ดร.สินี 30)ดร.กัลยาณี 31)ดร.เกริกชัย 32)ดร.จุรีรัตน์ 33)ดร.เจษฎาวรรณ 34)ดร.ชัยยงค์ 35)ดร.บุษราภรณ์ 36)ดร.พิทยา 37)ดร.พิมพ์ชนก 38)ดร.สุวัฒนา 39)ดร.ชัยวัฒน์ 40)ดร.ธีรวัฒน์ 41)ดร.บุษยา 42)ดร.รุจิกาญจน์ 43)ดร.สินธุ์วัฒน์ 44)ดร.วนิดา 45)ดร.สิริพร 46)ดร.ประจวบ 47)ดร.กัญจนา 48)ดร.คณศ 49)ดร.ชูศักดิ์ 50)ดร.วรฤทัย 51)ดร.สิทธิชัย 52)ดร.สุจินต์ 53)ดร.กษมา 54)ดร.ทสพล 55)ดร.ธิบดินทร์ 56)ดร.ธีระศักดิ์ 57)ดร.นิตติพงศ์ 58)ดร.สาโรช 59)ดร.กิตติศักดิ์ 60)ดร.ณัฐ 61)ดร.ณัฐวุฒิ(ธาราวดี) 62)ดร.เดชาพันธ์ 63)ดร.ปรเมศร์ 64)ดร.วีระนุช 65)ดร.ชวงค์ 66)ดร.ประกร 67)ดร.วรพล 68)ดร.วีรวัฒน์ 69)ดร.สุวิมล 70)ดร.โอกร 71)ดร.ศิริรัตน์ 72)ดร.ธรรวิภา 73)ดร.มัทรี 74)ดร.วีรยุทธ 75)ดร.สุนทร 76)ดร.ชูเกียรติ 77)ดร.จิรัฏฐ์ 78)ดร.ณพงศ์ 79)ดร.ภมร 80)ดร.ยุทธนา 81)ดร.โสภณ	
82. มีการสนับสนุนอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนไปศึกษาต่อทั้งในประเทศและต่างประเทศ	มี/ไม่มี	มี	มี	1)อ.วิญญู 2)อ.ธรรมวิเศษ 3)อ.เกษรินทร์ 4)ผศ.พงษ์ศิริ 5)อ.วิชุดา 6)ผศ.จารุตม์ 7)อ.ศิวะพงศ์ 8)อ.ชัยวุฒ 9)อ.กิตติชัย 10)ผศ.ระพีพันธ์	✓
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 7 : ส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะฯ และบุคลากรในคณะฯ</b>					
<b>เป้าประสงค์ 10 : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ</b>					
<b>กลยุทธ์ 7.1 : สร้างความรู้ในภาพลักษณ์และการยอมรับในมาตรฐานการจัดการเรียนการศึกษาของคณะฯ</b>					
83. มีแผนการประชาสัมพันธ์เชิงรุกประจำปี	มี/ไม่มี	มี	มี		✓
84. มีการดำเนินการตามแผนการประชาสัมพันธ์อย่างน้อยร้อยละ 80	ร้อยละ	80	88.88		✓
<b>กลยุทธ์ 7.2 : จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลของคณะฯ ผ่านทางเครือข่ายสารสนเทศ</b>					
85. จำนวนโครงการเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์คณะฯ	โครงการ	2	3	1)โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 2)โครงการประชาสัมพันธ์สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและนาโนเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2557 3)โครงการเปิดโลกวิศวกรรมศิลป์ (Gear of Art) ตอน วิศวกรรมสีเขียว นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม	✓

ตัวปั้งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด	การบรรลุเป้าหมาย ✓บรรลุ ×ไม่บรรลุ
กลยุทธ์ 7.3 : จัดทำรายงานเชิงวิชาการประจำปีของคณะฯ เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานภายนอก					
86. มีการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลตามช่องทางต่าง ๆ	มี/ไม่มี	มี	มี	วิศวกรรมศิลปากร, En-Tech News, website คณะฯ และภาควิชา, Facebook	✓