

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

**คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร**



พฤศจิกายน 2560

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

**คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร**



ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2560

คำนำ

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร (1 ตุลาคม 2560-30 กันยายน 2561) จัดทำขึ้นภายใต้กรอบของยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณประจำปี ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ แผนพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564) และแผนพัฒนามหาวิทยาลัยในส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561-2564 โดยแผนดังกล่าวมีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2579 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย แผนงาน/โครงการ ที่สะท้อนเป้าหมายการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทั้งในภารกิจนโยบายและภารกิจประจำ ประกอบด้วย 3 เป้าหมาย 8 นโยบาย 34 ตัวชี้วัด 11 แผนงาน โครงการตามภารกิจนโยบาย 27 โครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดสรรงบประมาณสำหรับการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนทั้งสิ้น 225,429,800 บาท

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ฉบับนี้ ผู้บริหารจะได้ใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องจะใช้เป็นเครื่องมือและกลไกสำคัญในการบริหารงาน/โครงการ ในระดับคณะ อีกทั้งใช้ในการเร่งรัด กำกับติดตามการดำเนินงานของภาควิชา/หน่วยงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต่อไป

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

พฤศจิกายน 2560

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	2
1.2 เป้าหมายการดำเนินงาน	2
1.3 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	4
1.4 งบประมาณเพื่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4
1.5 งบประมาณโครงการเชิงนโยบาย	5
ส่วนที่ 2 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	7
วิสัยทัศน์ พันธกิจ	8
2.1 ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	9
2.2 โครงการตามภารกิจนโยบายและภารกิจประจำ	11
ส่วนที่ 3 การติดตามและการประเมินผล	26
3.1 เกณฑ์การประเมินผล	27
3.2 การดำเนินการตามตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ระดับภาควิชา	27
ภาคผนวก	
คำอธิบายตัวชี้วัดและนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	32
นิยามศัพท์/สูตรการคำนวณ ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	33

ส่วนที่ 1

บทนำ

บทนำ

1.1 ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในคราวประชุม ครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2560 ได้ให้ความเห็นชอบแผนพัฒนามหาวิทยาลัยศิลปากรในส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561-2564 ซึ่งแผนนี้มีความเชื่อมโยงระหว่าง ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2579 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และแผนพัฒนามหาวิทยาลัยศิลปากรในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564) ที่ใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความสอดคล้องกับแผนดังกล่าว และจะนำไปใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินการของส่วนงานต่าง ๆ เพื่อพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ต่อไป

1.2 เป้าหมายการดำเนินงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีแนวทางการดำเนินงานที่สะท้อนเป้าหมายการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยครอบคลุมกรอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การบริหารจัดการ การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการนำพาองค์กรสู่สากล ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้กำหนดเป้าหมายตามมหาวิทยาลัยที่สำคัญเพื่อให้มหาวิทยาลัยศิลปากรเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำแห่งการสร้างสรรค์ ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล

เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและประเทศชาติ

เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด มาตรการ ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล

1. กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อผลักดันการเพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างชาติ

1.1 จัดทำข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับมหาวิทยาลัยต่างประเทศเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม

1.2 ทบทวนและดำเนินการตามข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) เดิมที่ได้ลงนามไว้แล้วกับ

มหาวิทยาลัยต่างประเทศ ให้มีกิจกรรมต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

1.3 เพิ่มระยะเวลาในการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศโดยกำหนดให้มีการเรียนอย่างน้อย

3 เดือน เพื่อให้สามารถนับระยะเวลาได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด

1.4 สนับสนุนให้นักศึกษาต่างชาติลงทะเบียนในรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอนหรือสร้าง

รายวิชาที่เป็นการเรียนระยะสั้นสำหรับนักศึกษาต่างชาติ

1.5 เพิ่มจำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนในข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับมหาวิทยาลัยต่างประเทศเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม

1.6 สนับสนุนทุนการศึกษาและค่าใช้จ่ายบางส่วน รวมถึงการสนับสนุนปัจจัยพื้นฐานบางประการ เช่น หอพัก สำหรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนชาวต่างชาติ

1.7 ออกระเบียบรายการยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับศึกษาแลกเปลี่ยน

1.8 จัดตั้ง International Office

1.9 มหาวิทยาลัยควรดำเนินการในการรับนักศึกษาต่างชาติผ่านทางกรมวิเทศสัมพันธ์ หรือ JICA เพื่อให้มีช่องทางในการรับนักศึกษาเพิ่มขึ้น

1.10 คณะวิชาจัดทำมาตรการของตนเองในการเพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างชาติ

2. ด้านการประกันคุณภาพ

2.1 มหาวิทยาลัยเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ผู้เข้าร่วมประเมิน AUN QA

2.2 มหาวิทยาลัยดำเนินการเพื่อผลักดันการขึ้นบัญชีรายชื่อของผู้เข้ารับการอบรม AUN QA กับ สกอ. เพื่อให้เป็นผู้ที่สามารถตรวจประเมินการประกันคุณภาพอย่างถูกต้อง

3. ด้านบุคลากรที่ทำหน้าที่แนะแนวอาชีพ

3.1 มหาวิทยาลัยเป็นผู้จัดอบรมให้แก่ผู้ทำหน้าที่แนะแนวเพื่อให้ทราบถึงบทบาทหน้าที่ที่ได้รับอย่างถูกต้อง

เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและประเทศชาติ

1. ผลักดันให้มีการทำผลงานวิจัยแบบมุ่งเป้าให้มากขึ้น รวมถึงการทำวิจัยที่ตอบโจทย์เป้าหมายของรัฐบาล

2. ส่งเสริมให้การบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ชุมชน หรือแก้ปัญหาสังคมและประเทศ ตอบโจทย์เป้าหมายของรัฐบาล เช่น สังคมผู้สูงอายุในอนาคต

3. กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อผลักดันการเพิ่มจำนวนผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus

3.1 มีการสนับสนุนเงินรางวัลจากมหาวิทยาลัยเพิ่มเติมให้แก่ผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus และผู้ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร

3.2 ส่งเสริมให้อาจารย์ได้รับการอบรมการเขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษและวิธีการที่จะทำให้คณะวิชาได้รับการนับผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus

4. การเพิ่มสัดส่วนรายรับของเงินรายได้จากบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยควรปรับปรุงแก้ไขขั้นตอน ระเบียบการใช้จ่ายให้มีความคล่องตัวเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในส่วนของคณะวิชาต้องหามาตรการให้ผู้รับงานจากภายนอก นำโครงการเข้าสู่ระบบที่ถูกต้อง

เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)

1. กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อผลักดันการเพิ่มจำนวนอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก
 - 1.1 รับอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกเท่านั้น
 - 1.2 สนับสนุนทุนให้อาจารย์ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก
2. กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อผลักดันให้อาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น
 - 2.1 สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการทำผลงานวิชาการเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ
 - 2.2 กำหนดภาระงานให้สอดคล้องเหมาะสมสำหรับอาจารย์ที่อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถของ

ตำแหน่งทางวิชาการ

1.3 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2561

ประกอบด้วยแผนงาน/โครงการ ที่สะท้อนเป้าหมายการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ทั้งในภารกิจนโยบายและภารกิจประจำ ประกอบด้วย 3 เป้าหมาย 8 นโยบาย 34 ตัวชี้วัด 11 แผนงาน โครงการตามภารกิจนโยบาย 27 โครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดสรรงบประมาณสำหรับการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนทั้งสิ้น 225,429,800 บาท โดยมีแหล่งที่มาของงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 19,587,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.69 และงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 205,842,800 บาท คิดเป็นร้อยละ 91.31 ประกอบด้วย เงินรายได้ (โครงการปกติ) จำนวน 83,044,300 บาท เงินรายได้ (โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี) จำนวน 70,276,200 บาท เงินรายได้ (โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา) จำนวน 2,620,300 บาท และเงินรายได้สะสม จำนวน 49,902,000 บาท

จำแนกตามภารกิจนโยบายและภารกิจประจำ พบว่า ใช้งบประมาณในการดำเนินงานตามภารกิจเชิงนโยบาย ในภาพรวมจากทุกแหล่งเงิน จำนวน 39,948,300 บาท (งบประมาณเงินรายได้) คิดเป็นร้อยละ 17.72 และมีเงินงบประมาณในการดำเนินงานตามภารกิจประจำ จำนวน 185,481,500 บาท (งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 19,587,000 บาท และงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 165,894,500 บาท) คิดเป็นร้อยละ 82.28

จำแนกตามเป้าหมายการดำเนินงาน พบว่า เป้าหมายที่ใช้งบประมาณในการดำเนินงานสูงที่สุด คือ เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล ใช้งบประมาณจากทุกแหล่งเงิน จำนวน 191,274,010 บาท คิดเป็นร้อยละ 84.85 ลำดับรองลงมา คือ เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึงของชุมชน สังคมและประเทศชาติ ใช้งบประมาณ จำนวน 22,680,690 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.06 และเป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง) ใช้งบประมาณ จำนวน 11,475,100 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.09

1.4 งบประมาณเพื่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เป้าหมาย	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล	14,106,500	177,167,510	191,274,010
ภารกิจนโยบาย	-	25,710,200	25,710,200
ภารกิจประจำ	14,106,500	151,457,310	165,563,810

เป้าหมาย	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)		
	แผ่นดิน	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและประเทศชาติ	5,480,500	17,200,190	22,680,690
ภารกิจนโยบาย	-	6,713,000	6,713,000
ภารกิจประจำ	5,480,500	10,487,190	15,967,690
เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)	-	11,475,100	11,475,100
ภารกิจนโยบาย	-	7,525,100	7,525,100
ภารกิจประจำ	-	3,950,000	3,950,000
รวมงบประมาณทุกแหล่งเงิน	19,587,000	205,842,800	225,429,800
รวมภารกิจนโยบาย	-	39,948,300	39,948,300
ร้อยละ	-	19.41	17.72
รวมภารกิจประจำ	19,587,000	165,894,500	185,481,500
ร้อยละ	100	80.59	82.28

หมายเหตุ งบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดทำและกั้นกรอบงบประมาณ ประจำปี ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560

1.5 งบประมาณโครงการเชิงนโยบาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการ/งาน	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)		
	แผ่นดิน	รายได้	รวมทั้งสิ้น
รวมภารกิจนโยบาย	-	39,948,300	39,948,300
เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล	-	25,710,200	25,710,200
นโยบายที่ 1.1 พัฒนานวัตกรรมจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ 21	-	3,815,300	3,815,300
แผนงาน พัฒนานวัตกรรมจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ 21	-	3,815,300	3,815,300
1. พัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ และทักษะภาษาอังกฤษ	-	2,049,000	2,049,000
2. พัฒนานวัตกรรมเพื่อการศึกษา	-	1,120,300	1,120,300
3. พัฒนานวัตกรรมด้านหลักสูตร	-	646,000	646,000
นโยบายที่ 1.2 พัฒนาความเป็นสากลของมหาวิทยาลัย	-	6,541,000	6,541,000
แผนงาน พัฒนาความเป็นสากลของมหาวิทยาลัย	-	6,541,000	6,541,000
1. ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนา	-	380,000	380,000
2. เข้ารับประเมิน QS Star Rating	-	5,251,000	5,251,000
3. พัฒนาการดำเนินงานด้าน University Ranking	-	910,000	910,000
นโยบายที่ 1.3 พัฒนาประสบการณ์และคุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา	-	15,353,900	15,353,900
แผนงาน พัฒนาประสบการณ์และคุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา	-	15,353,900	15,353,900
1. พัฒนาระบบให้บริการนักศึกษาและศิษย์เก่า และกิจกรรมนักศึกษา	-	295,000	295,000
2. ปรับปรุงกายภาพ ภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	-	15,058,900	15,058,900
เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและประเทศชาติ	-	6,713,000	6,713,000
นโยบายที่ 2.1 พัฒนาด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ และการบูรณาการกับบริการวิชาการ	-	6,113,000	6,113,000
แผนงาน พัฒนาด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ และการบูรณาการกับบริการวิชาการ	-	6,113,000	6,113,000
1. ปรับปรุงระบบบริหารการวิจัยและผลิตภาพของผลงานวิจัย	-	6,003,000	6,003,000

โครงการ/งาน	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)		
	แผ่นดิน	รายได้	รวมทั้งสิ้น
2.พัฒนาโครงสร้างการวิจัยบูรณาการผ่านศูนย์/กลุ่ม และ cluster วิจัย และความ ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	-	-	-
3.โครงการบูรณาการงานวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชน	-	110,000	110,000
นโยบายที่ 2.2 พัฒนาด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปและ วัฒนธรรม	-	600,000	600,000
แผนงาน พัฒนาด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	600,000	600,000
1.ศูนย์การเรียนรู้วิทยาเขต	-	600,000	600,000
เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)	-	7,525,100	7,525,100
นโยบายที่ 3.1 พัฒนาระบบ กลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ	-	7,365,100	7,365,100
แผนงาน พัฒนาระบบ กลไก และเครื่องมือในการบริหารจัดการ	-	7,365,100	7,365,100
1. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	7,365,100	7,365,100
2. ปรับโครงสร้าง ระบบ และวิธีการทำงาน	-	-	-
นโยบายที่ 3.2 พัฒนาศักยภาพรองรับการเปลี่ยนแปลง	-	160,000	160,000
แผนงาน พัฒนาศักยภาพรองรับการเปลี่ยนแปลง	-	160,000	160,000
1. โครงการยกย่อง เชิดชูเกียรติ ผู้ที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ในด้านต่าง ๆ และจัดทำ Hall of fame	-	160,000	160,000

ส่วนที่ 2

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วิสัยทัศน์ (Vision)

“คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นองค์กรที่ผลิตบัณฑิต สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและคุณธรรม และมุ่งมั่นเป็นหนึ่งในผู้นำ ด้านงานวิจัยและการเรียนรู้ของประเทศ”

พันธกิจ (Mission)

- เป็นแหล่งเรียนรู้ และผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิตสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีความเป็นเลิศด้านวิชาการและงานวิจัย เป็นคนดีมีคุณธรรมและจริยธรรม
- ค้นคว้า วิจัย สร้างสรรค์ เพื่อความเป็นเลิศ ถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- ให้บริการทางวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม ชุมชน เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน โดยมุ่งเน้นให้ชุมชนเกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- สืบสาน ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอันดีงาม ส่งเสริมกิจกรรมสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับประเพณีและวิถีไทย รวมถึงการอนุรักษ์ศิลปเชิงบูรณาการ
- มุ่งเน้นระบบบริหารจัดการตามหลักนิติธรรมและธรรมาภิบาล พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน

2.1 ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	นโยบาย/ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล				
นโยบายที่ 1.1 พัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ 21				
1.1.1 พัฒนานวัตกรรมการศึกษา				
1	ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย (QS)	ร้อยละ		
2	ร้อยละของความพึงพอใจ (ผลสำรวจความคิดเห็น) ของนักศึกษาต่อคุณภาพชีวิตและประสบการณ์ที่ได้รับ (QS)	ร้อยละ		
3	ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	>80	เจรจา/ สกอ.2.2 (หลักสูตร ป.ตรี)/ สำนักงานกบ
4	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ	>80	เจรจา/ สกอ.2.1 (หลักสูตร)/ สำนักงานกบ
5	จำนวนนวัตกรรมการเรียนการสอนที่ได้รับการเผยแพร่	เรื่อง	1	เจรจา
6	จำนวนรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิตที่เป็น active learning, social engagement, การสร้างผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่	วิชา	2	เจรจา
7	ผู้เรียนที่เข้าร่วมการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (ระบบทวิภาคี/สหกิจ) เพิ่มขึ้น	คน	5	สำนักงานกบ
1.1.2 พัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และทักษะภาษาอังกฤษ				
8	จำนวนโครงการ/กิจกรรม/แหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษนอกหลักสูตรให้กับนักศึกษาต่อภาคการศึกษา	โครงการ/ กิจกรรม/ แหล่ง	1	เจรจา
1.1.3 พัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้อิงหลักสูตร				
9	จำนวนหลักสูตรสร้างสรรค์ที่ปรับปรุงจากเดิมหรือสร้างใหม่	หลักสูตร	1	เจรจา
10	หลักสูตรที่ผ่านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในหรือเทียบเท่าระดับดี	ร้อยละ	70	สำนักงานกบ
1.1.4 พัฒนารายวิชาที่เป็น e-learning				
11	จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบ e-learning ทั้งรายวิชา	วิชา	1	เจรจา
นโยบายที่ 1.2 พัฒนาความเป็นสากลของมหาวิทยาลัย				
1.2.1 เข้ารับประเมิน QS Star rating				
12	จำนวนนักศึกษาต่างชาติ			
	จำนวนนักศึกษาต่างชาติ เต็มเวลาระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	เจรจา
	จำนวนนักศึกษาต่างชาติ เต็มเวลาระดับปริญญาบัณฑิต	คน	-	เจรจา
	จำนวนนักศึกษาต่างชาติ นักศึกษาแลกเปลี่ยน in bound, > 3 เดือน	คน	-	เจรจา
	จำนวนนักศึกษาต่างชาติ นักศึกษาแลกเปลี่ยน out bound, > 3 เดือน	คน	3	เจรจา

ลำดับที่	นโยบาย/ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
13	จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศ (QS)			
	จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานเต็มเวลา	คน	-	เจรจา
	จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา	คน	-	เจรจา
1.2.2 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนา				
14	จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ประเมิน AUN QA	คน	1	เจรจา
15	จำนวนการฝึกอบรมหลักสูตร AUN QA (หลักสูตรที่จัดอบรมเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 วัน)	กิจกรรม	1	เจรจา
16	จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ประเมินตามเกณฑ์ TQA	คน	1	เจรจา
นโยบายที่ 1.3 พัฒนาประสบการณ์และคุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา				
1.3.1 ปรับปรุงกายภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย				
17	จำนวนแหล่งเรียนรู้ใหม่ที่สนับสนุนการพัฒนานักศึกษา	จำนวน	1	เจรจา
18	จำนวนงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางการศึกษาต่อหัวนักศึกษา	บาท	500	เจรจา
1.3.2 พัฒนาระบบการให้บริการนักศึกษาและศิษย์เก่า และกิจกรรมนักศึกษา				
19	จำนวนบุคลากรที่ทำหน้าที่แนะแนวอาชีพ (QS)	คน	3	เจรจา
20	จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมการจัดกิจกรรม job fair ของหน่วยงาน (QS)	บริษัท	50	เจรจา
เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและเทศชาติ				
นโยบายที่ 2.1 พัฒนาด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ และการบูรณาการกับบริการวิชาการ				
2.1.1 ปรับปรุงระบบบริหารการวิจัยและผลิตภาพของผลงานวิจัย				
21	เงินทุนวิจัยเฉลี่ยต่ออาจารย์ ตามเกณฑ์สาขาของ สกอ. ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี = 220,000 บาทต่อคน	บาท	220,000	เจรจา/ สกอ.2.2 (คณะ)
22	จำนวนผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI (รวม proceeding หรือบทความย่อ)	ผลงาน	60	เจรจา
23	ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	60	สกอ.2.3 (คณะ)
24	จำนวนการอ้างอิง (Citation) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus	No. of Citation	300	เจรจา
25	จำนวนบทความ review article ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	ผลงาน	1	เจรจา
26	จำนวนมหาวิทยาลัยที่อยู่ใน QS Top 500 ที่มีชื่อร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	มหาวิทยาลัย	2	เจรจา
27	จำนวนหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	หน่วยงาน	1	เจรจา
28	จำนวนสิทธิบัตร สิทธิบัตรออกแบบ ที่ยื่นอยู่ในอายุคุ้มครอง	ผลงาน	1	เจรจา

ลำดับที่	นโยบาย/ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
2.1.3 โครงการบูรณาการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม				
นโยบายที่ 2.2 บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามแผนพัฒนาฯ				
29	จำนวนโครงการบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่บูรณาการศาสตร์และศิลป์เพื่อการพัฒนาชุมชน/สังคม/ประเทศ	โครงการ	1	เจรจา
30	จำนวนโครงการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อ	โครงการ	1	เจรจา
31	งบประมาณบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ได้จากหน่วยงานภายนอก (ร้อยละของเงินรายได้)	ร้อยละ	10	เจรจา
เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)				
นโยบายที่ 3.1 พัฒนาระบบ กลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ				
นโยบายที่ 3.2 พัฒนาบุคลากร				
32	ร้อยละอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (QS)	ร้อยละ	75	เจรจา/ สกอ.1.2 (คณะ)
33	ร้อยละของผู้ที่มีตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	61	เจรจา/ สกอ.1.3 (คณะ)
นโยบายที่ 3.3 จัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยที่สำคัญ				
34	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	ร้อยละ	80	เจรจา

2.2 โครงการตามภารกิจนโยบายและภารกิจประจำตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล	14,106,500	75,507,440	60,783,370	2,600,300	38,276,400	177,167,510	191,274,010	
นโยบายที่ 1.1 พัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ 21	14,106,500	27,592,540	30,095,170	2,402,450	10,758,500	70,848,660	84,955,160	
ภารกิจนโยบาย	-	1,090,000	385,300	10,000	2,330,000	3,815,300	3,815,300	
แผนงานหลัก แผนการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา								
1. พัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ และทักษะภาษาอังกฤษ	-	889,000	100,000	10,000	1,050,000	2,049,000	2,049,000	
1.1 ระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้	-	889,000	100,000	10,000	1,050,000	2,049,000	2,049,000	
- งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	-	100,000	-	-	550,000	650,000	650,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- งบเงินอุดหนุน	-	789,000	100,000	10,000	500,000	1,399,000	1,399,000	
	-	1,000	-	-	100,000	101,000	101,000	คณะฯ
	-	90,000	-	-	-	90,000	90,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	-	-	10,000	-	10,000	10,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	440,000	100,000	-	400,000	940,000	940,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	250,000	-	-	-	250,000	250,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	8,000	-	-	-	8,000	8,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
2. พัฒนานวัตกรรมเพื่อการศึกษา	-	200,000	220,300	-	700,000	1,120,300	1,120,300	
2.1 ระบบส่งเสริมสนับสนุนการสร้าง การใช้นวัตกรรมและการเผยแพร่	-	200,000	-	-	500,000	700,000	700,000	
	-	200,000	-	-	-	200,000	200,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	-	-	-	500,000	500,000	500,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
2.2 ระบบความก้าวหน้าของอาจารย์	-	-	220,300	-	200,000	420,300	420,300	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. พัฒนานวัตกรรมด้านหลักสูตร	-	1,000	65,000	-	580,000	646,000	646,000	
3.1 ส่งเสริมการจัดทำหลักสูตร แบบสองปริญญา แบบก้าวหน้า แบบตรีควบโท และหลักสูตร บูรณาการ หลักสูตรนานาชาติ	-	1,000	65,000	-	580,000	646,000	646,000	
	-	1,000	-	-	80,000	81,000	81,000	คณะฯ
	-	-	15,000	-	-	15,000	15,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	-	50,000	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	-	-	-	500,000	500,000	500,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ภารกิจประจำ	14,106,500	26,502,540	29,709,870	2,392,450	8,428,500	67,033,360	81,139,860	
แผนงานหลัก แผนการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา								
4. ผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14,106,500	-	-	-	-	-	14,106,500	
5. งานจัดการศึกษา	-	26,502,540	29,709,870	2,392,450	8,428,500	67,033,360	67,033,360	
5.1 งบประมาณ	-	5,870,000	-	-	-	5,870,000	5,870,000	
	-	280,000	-	-	-	280,000	280,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	308,600	-	-	-	308,600	308,600	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	3,276,900	-	-	-	3,276,900	3,276,900	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	99,500	-	-	-	99,500	99,500	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	1,905,000	-	-	-	1,905,000	1,905,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
5.2 งบดำเนินการ	-	5,500,000	22,126,500	1,516,530	3,405,000	32,548,030	32,548,030	
- ค่าตอบแทน	-	3,060,000	19,111,000	1,096,530	3,000,000	26,267,530	26,267,530	
	-	510,000	1,745,000	-	-	2,255,000	2,255,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	150,000	2,250,000	296,530	-	2,696,530	2,696,530	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	200,000	40,000	-	-	240,000	240,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	1,000,000	7,260,000	800,000	3,000,000	12,060,000	12,060,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	1,000,000	5,504,000	-	-	6,504,000	6,504,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	200,000	312,000	-	-	512,000	512,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	2,000,000	-	-	2,000,000	2,000,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ค่าใช้สอย	-	1,410,000	1,568,500	210,000	300,000	3,488,500	3,488,500	
	-	720,000	260,000	-	-	980,000	980,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	110,000	398,500	10,000	-	518,500	518,500	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	200,000	110,000	-	300,000	610,000	610,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	80,000	300,000	200,000	-	580,000	580,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	100,000	400,000	-	-	500,000	500,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	200,000	-	-	-	200,000	200,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	100,000	-	-	100,000	100,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ค่าวัสดุ	-	930,000	1,437,000	110,000	105,000	2,582,000	2,582,000	
	-	500,000	260,000	-	-	760,000	760,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	-	30,000	10,000	-	40,000	40,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	30,000	30,000	-	-	60,000	60,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	100,000	317,000	100,000	105,000	622,000	622,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	100,000	500,000	-	-	600,000	600,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	200,000	-	-	-	200,000	200,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	300,000	-	-	300,000	300,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ค่าสาธารณูปโภค	-	100,000	10,000	100,000	-	210,000	210,000	
	-	50,000	10,000	-	-	60,000	60,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	-	-	100,000	-	100,000	100,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
5.3 งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	-	279,040	4,472,970	130,000	1,423,000	6,305,510	6,305,510	
	-	-	3,000	-	-	3,000	3,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	179,040	1,212,970	-	-	1,392,010	1,392,010	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	100,000	25,000	-	680,000	805,000	805,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	-	210,000	130,000	655,000	995,000	995,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	1,000,000	-	-	1,000,000	1,000,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	-	616,300	-	88,500	704,800	704,800	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	1,405,700	-	-	1,405,700	1,405,700	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
5.4 งบเงินอุดหนุน	-	14,853,500	3,110,400	745,920	3,600,000	22,309,820	22,309,820	
	-	3,150,000	310,100	-	-	3,460,100	3,460,100	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	300,000	100,000	20,000	1,300,000	1,720,000	1,720,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	3,307,100	1,273,500	-	-	4,580,600	4,580,600	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	4,300,000	-	725,920	2,300,000	7,325,920	7,325,920	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	1,700,000	600,000	-	-	2,300,000	2,300,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	2,038,400	63,600	-	-	2,102,000	2,102,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	58,000	763,200	-	-	821,200	821,200	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
นโยบายที่ 1.2 พัฒนาคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย	-	6,244,400	4,085,000	10,000	3,580,000	13,919,400	13,919,400	
ภารกิจนโยบาย	-	2,911,000	1,010,000	-	2,620,000	6,541,000	6,541,000	
6. ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนา	-	280,000	100,000	-	-	380,000	380,000	
6.1 สนับสนุนการดำเนินงานและการประเมินหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN QA	-	230,000	100,000	-	-	330,000	330,000	
	-	30,000	20,000	-	-	50,000	50,000	คณะฯ
	-	-	80,000	-	-	80,000	80,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	200,000	-	-	-	200,000	200,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
6.2 นำร่องระบบคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx)	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	คณะฯ

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
7. เข้าร่วมประเมิน QS Star Rating	-	2,581,000	900,000	-	1,770,000	5,251,000	5,251,000	
7.1 เพิ่มจำนวนนักศึกษา ต่างชาตินักศึกษาแลกเปลี่ยน และอาจารย์ชาวต่างประเทศ	-	1,000	900,000	-	1,260,000	2,161,000	2,161,000	
	-	1,000	100,000	-	80,000	81,000	81,000	คณะฯ
	-	-	800,000	-	200,000	1,000,000	1,000,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	-	-	980,000	980,000	980,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
7.2 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของบัณฑิต	-	50,000	-	-	10,000	60,000	60,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
7.3 พัฒนามาตรฐานผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ให้อยู่ในฐานข้อมูล scopus	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
7.4 ส่งเสริมการเข้าถึงการศึกษาของนักศึกษาที่มาจากครอบครัวที่มีรายได้น้อย	-	1,230,000	-	-	500,000	1,730,000	1,730,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
7.5 พัฒนาสารสนเทศและแหล่งข้อมูลทางการศึกษา	-	300,000	-	-	-	300,000	300,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
8. พัฒนาการดำเนินงานด้าน University Ranking	-	50,000	10,000	-	850,000	910,000	910,000	
8.1 ให้ความรู้และความสำคัญเรื่องของ U Ranking แก่บุคลากร	-	50,000	10,000	-	850,000	910,000	910,000	
	-	-	-	-	450,000	450,000	450,000	คณะฯ
	-	-	10,000	-	-	10,000	10,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	-	-	400,000	400,000	400,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
8.2 ศึกษาความเป็นไปได้ถึงการเข้าร่วมการจัดอันดับอื่น ๆ นอกจาก QS Top U Ranking	-	-	-	-	-	-	-	
ภารกิจประจำ	-	3,333,400	3,075,000	10,000	960,000	7,378,400	7,378,400	
9. งานทุนการศึกษา	-	2,638,400	2,805,000	10,000	860,000	6,313,400	6,313,400	
9.1 จัดสรรทุนการศึกษา	-	2,638,400	2,805,000	10,000	860,000	6,313,400	6,313,400	
	-	145,000	75,000	-	-	220,000	220,000	คณะฯ
	-	190,000	1,670,000	-	-	1,860,000	1,860,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	630,000	150,000	10,000	-	790,000	790,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	410,000	30,000	-	-	440,000	440,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	788,400	380,000	-	300,000	1,468,400	1,468,400	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	400,000	350,000	-	560,000	1,310,000	1,310,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	45,000	-	-	-	45,000	45,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	30,000	150,000	-	-	180,000	180,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
10. งานประกันคุณภาพการศึกษา	-	695,000	270,000	-	100,000	1,065,000	1,065,000	
10.1 ส่งเสริมการประกันคุณภาพการศึกษา	-	695,000	270,000	-	100,000	1,065,000	1,065,000	
	-	80,000	-	-	-	80,000	80,000	คณะฯ
	-	20,000	40,000	-	-	60,000	60,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	20,000	110,000	-	-	130,000	130,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	40,000	20,000	-	-	60,000	60,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	30,000	80,000	-	100,000	210,000	210,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	455,000	20,000	-	-	175,000	175,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
นโยบายที่ 1.3 พัฒนาประสบการณ์และคุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา	-	41,670,500	26,603,200	187,850	23,937,900	92,399,450	92,399,450	
ภารกิจนโยบาย	-	4,919,900	1,489,000	10,000	8,935,000	15,353,900	15,353,900	
11. พัฒนาระบบให้บริการนักศึกษาและศิษย์เก่า และกิจกรรมนักศึกษา	-	195,000	100,000	-	-	295,000	295,000	
11.1 ศูนย์บริการนักศึกษาแบบ one stop	-	-	-	-	-	-	-	
11.2 โครงการฝึกอบรมผู้ให้บริการนักศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	
11.3 โครงการกิจกรรมนักศึกษาเชิงบูรณาการ Active Citizen และ Shared company	-	195,000	100,000	-	-	295,000	295,000	
	-	180,000	100,000	-	-	280,000	280,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	15,000	-	-	-	15,000	15,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
11.4 Mobility program สำหรับนักศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	
12. ปรับปรุงกายภาพ ภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	-	4,724,900	1,389,000	10,000	8,935,000	15,058,900	15,058,900	
12.1 ปรับปรุงกายภาพนครปฐม/เพชรบุรี/city campus	-	4,724,900	1,389,000	10,000	8,935,000	15,058,900	15,058,900	
- งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	-	-	-	-	2,415,000	2,415,000	2,415,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
- งบเงินอุดหนุน	-	4,724,900	1,389,000	10,000	6,520,000	12,643,900	12,643,900	
	-	3,894,900	299,000	-	1,900,000	6,093,900	6,093,900	คณะฯ

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	-	470,000	10,000	-	480,000	480,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	80,000	20,000	-	220,000	320,000	320,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	-	400,000	-	3,600,000	4,000,000	4,000,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	200,000	-	-	780,000	980,000	980,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	500,000	200,000	-	-	700,000	700,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภารกิจประจำ	-	36,750,600	25,114,200	177,850	15,002,900	77,045,550	77,045,550	
13. งานบริหารทั่วไป	-	36,216,600	22,751,200	157,850	14,602,900	73,728,550	73,728,550	
13.1บริหารและบริการการเรียนการสอน	-	36,216,600	22,751,200	157,850	14,602,900	73,728,550	73,728,550	
13.1.1 งบประมาณ	-	22,178,200	2,252,200	-	-	24,430,400	24,430,400	
	-	8,289,700	-	-	-	8,289,700	8,289,700	คณะฯ
	-	2,725,800	-	-	-	2,725,800	2,725,800	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	1,771,700	337,500	-	-	2,109,200	2,109,200	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	1,675,700	-	-	-	1,675,700	1,675,700	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	3,139,100	-	-	-	3,139,100	3,139,100	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	1,921,000	1,914,700	-	-	3,835,700	3,835,700	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	1,151,400	-	-	-	1,151,400	1,151,400	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	1,503,800	-	-	-	1,503,800	1,503,800	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
13.1.2 งบดำเนินการ	-	11,004,500	13,853,900	3,000	3,327,400	28,188,800	28,188,800	
- ค่าตอบแทน	-	2,862,800	7,701,500	1,000	431,000	10,996,300	10,996,300	
	-	1,461,600	1,035,000	1,000	151,000	2,648,600	2,648,600	คณะฯ
	-	100,000	1,392,200	-	-	1,492,200	1,492,200	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	-	835,100	-	-	835,100	835,100	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	150,000	40,000	-	-	190,000	190,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	450,000	200,000	-	-	650,000	650,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	440,000	3,699,200	-	280,000	4,419,200	4,419,200	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	261,200	500,000	-	-	761,200	761,200	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- ค่าใช้สอย	-	1,848,000	1,819,400	1,000	1,613,400	5,281,800	5,281,800	
	-	35,000	449,400	1,000	1,513,400	1,998,800	1,998,800	คณะฯ
	-	746,000	450,000	-	-	1,196,000	1,196,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	37,000	100,000	-	-	137,000	137,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	80,000	70,000	-	-	150,000	150,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	200,000	50,000	-	-	250,000	250,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	500,000	500,000	-	100,000	1,100,000	1,100,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	250,000	-	-	-	250,000	250,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	200,000	-	-	200,000	200,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ค่าวัสดุ	-	1,452,700	1,430,000	1,000	101,000	2,984,700	2,984,700	
	-	10,000	100,000	1,000	1,000	112,000	112,000	คณะฯ
	-	700,000	300,000	-	-	1,000,000	1,000,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	50,000	50,000	-	-	100,000	100,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	30,000	30,000	-	-	60,000	60,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	50,000	50,000	-	-	100,000	100,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	362,700	400,000	-	100,000	862,700	862,700	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	250,000	-	-	-	250,000	250,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	500,000	-	-	500,000	500,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ค่าสาธารณูปโภค	-	4,841,000	2,903,000	-	1,182,000	8,926,000	8,926,000	
	-	1,000	408,000	-	400,000	809,000	809,000	คณะฯ
	-	1,800,000	600,000	-	-	2,400,000	2,400,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	540,000	1,000,000	-	-	1,540,000	1,540,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	200,000	300,000	-	-	500,000	500,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	1,200,000	400,000	-	600,000	2,200,000	2,200,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	100,000	-	-	182,000	282,000	282,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	195,000	-	-	195,000	195,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
13.1.3 งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	-	47,100	795,600	-	1,068,600	1,911,300	1,911,300	
	-	-	-	-	146,600	146,600	146,600	คณะฯ
	-	-	203,000	-	-	203,000	203,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	37,100	132,000	-	-	169,100	169,100	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	10,000	25,000	-	-	35,000	35,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	-	3,500	-	-	3,500	3,500	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	-	-	922,000	922,000	922,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	-	432,100	-	-	432,100	432,100	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
13.1.4 งบเงินอุดหนุน	-	2,986,800	5,849,500	154,850	10,206,900	19,198,050		
	-	-	1,382,300	154,850	3,850,400	5,387,550		คณะฯ
	-	183,000	220,000	-	-	403,000		ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	100,000	200,000	-	-	300,000		ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	50,000	30,000	-	-	80,000		ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	1,000,000	1,727,800	-	2,000,000	4,727,800		ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	1,000,000	700,000	-	1,500,000	3,200,000		ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	515,100	-	-	56,500	571,600		ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	138,700	1,589,400	-	2,800,000	4,528,100		ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
14. งานกิจกรรมนักศึกษา	-	534,000	2,363,000	20,000	400,000	3,317,000		
14.1 ส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา	-	534,000	2,363,000	20,000	400,000	3,317,000		
	-	70,000	430,000	-	220,000	720,000		คณะฯ
	-	65,000	313,000	-	-	378,000		ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	190,000	215,000	20,000	-	425,000		ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	120,000	15,000	-	-	135,000		ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	25,000	300,000	-	-	325,000		ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	840,000	-	-	840,000		ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	64,000	-	-	180,000	244,000		ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	250,000	-	-	250,000		ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและประเทศชาติ	5,480,500	4,367,860	6,162,330	10,000	6,660,000	17,200,190	22,680,690	
นโยบายที่ 2.1 พัฒนาด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ และการบูรณาการกับบริการวิชาการ	4,470,500	2,819,860	4,812,330	10,000	5,210,000	12,852,190	17,311,690	
ภารกิจนโยบาย	-	-	1,903,000	-	4,210,000	6,113,000	6,113,000	
แผนงานหลัก แผนงานวิจัย								
15. ปรับปรุงระบบบริหารการวิจัยและผลิตภาพของผลงานวิจัย	-	-	1,893,000	-	4,110,000	6,003,000	6,003,000	
15.1ระบบบริหารงานบุคคลที่เอื้อต่อการวิจัย	-	-	200,000	-	600,000	800,000	800,000	
	-	-	-	-	600,000	600,000	600,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	-	200,000	-	-	200,000	200,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
15.2ปรับปรุงมาตรการ สนับสนุนส่งเสริมและผลตอบแทนของการทำวิจัย	-	-	1,693,000	-	3,510,000	5,203,000	5,203,000	
	-	-	20,000	-	40,000	60,000	60,000	คณะฯ
	-	-	1,673,000	-	3,470,000	5,143,000	5,143,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
16. พัฒนาโครงสร้างการวิจัยบูรณาการผ่านศูนย์/กลุ่ม และ cluster วิจัยและความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	-	-	-	-	-	-	-	
16.1 Start-up Center	-	-	-	-	-	-	-	
17. โครงการบูรณาการงานวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชน	-	-	10,000	-	100,000	110,000	110,000	
17.1 SU Fair/ทั้บแก้ววิชาการ	-	-	10,000	-	100,000	110,000	110,000	
	-	-	-	-	100,000	100,000	100,000	คณะฯ
	-	-	10,000	-	-	10,000	10,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
ภารกิจประจำ	4,470,500	2,819,860	2,909,330	10,000	1,000,000	6,739,190	11,209,690	
18. งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี	4,470,500	132,860	1,000,030	-	1,000,000	2,132,890	6,603,390	
18.1 จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย	-	132,860	1,000,030	-	1,000,000	2,132,890	2,132,890	
	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	คณะฯ
	-	132,860	250,030	-	-	382,890	382,890	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	-	400,000	-	-	400,000	400,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	350,000	-	-	350,000	350,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
18.2โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม	883,500	-	-	-	-	-	883,500	
- การศึกษาประสิทธิภาพทางความร้อนของเตาเผาแบบหมุนขนาดเล็กสำหรับกระบวนการทอรีแฟคชั่น	446,000	-	-	-	-	-	446,000	
- การพัฒนาฟิล์มต้านเชื้อราออลิเอทีลีนความหนาแน่นต่ำผสมสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหาร	437,500	-	-	-	-	-	437,500	
18.3โครงการวิจัยเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	3,587,000	-	-	-	-	-	3,587,000	
- การเฝ้าระวังและรูปแบบการดื้อยาปฏิชีวนะของเชื้อ Salmonella spp. ที่แยกได้จากเนื้อไก่ในเขตจังหวัดนครปฐม	212,500	-	-	-	-	-	212,500	
- การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการเพาะเลี้ยงจุลสาหร่าย Haematococcus pluvialis เพื่อมุ่งไปสู่การเพิ่มผลผลิตของแอสตาแซนธิน	212,500	-	-	-	-	-	212,500	
- การสร้างมูลค่าเพิ่มจากน้ำมันใช้แล้วเพื่อผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ : พอลิ-บีตา-ไฮดรอกซีบิวทีเรต	425,000	-	-	-	-	-	425,000	
- การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตอินนูลินในการเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอยแก่นตะวันและการขยายขนาดการผลิตอินนูลินในถังปฏิกรณ์ชีวภาพ	425,000	-	-	-	-	-	425,000	
- การผลิตโอลิโกแซคคาไรด์จาก การย่อยรำข้าวเพื่อใช้เป็นส่วนผสมเชิงฟังก์ชันในโยเกิร์ต	425,000	-	-	-	-	-	425,000	
- การแยกบริสุทธิ์และศึกษาคุณสมบัติ protease จาก Brevibacterium luteolum เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมสารซักล้าง	425,000	-	-	-	-	-	425,000	
- การปรับปรุงสมบัติของพอลิโนเลดติกแอซิดผสมโดยใช้เส้นใยเซลลูโลสและออร์กาโนเคลย์	679,150	-	-	-	-	-	679,150	
- การศึกษาและปรับปรุงความเสถียรของชั้นดูดซับแสงในเซลล์แสงอาทิตย์ CH3NH3PbI3 ที่มีโครงสร้างแบบเพอรอฟสไกต์สำหรับสภาพอากาศของประเทศไทย	782,850	-	-	-	-	-	782,850	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
19. งานบริหารการวิจัย	-	1,687,000	1,659,300	-	-	3,346,300	3,346,300	
19.1บริหารและบริการวิจัย	-	1,687,000	1,659,300	-	-	3,346,300	3,346,300	
	-	500,000	400,000	-	-	900,000	900,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	1,000,000	1,259,300	-	-	2,259,300	2,259,300	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	137,000	-	-	-	137,000	137,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
20. งานวิจัย/สร้างสรรค์ผลงาน	-	1,000,000	250,000	10,000	-	1,260,000	1,260,000	
20.1ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์	-	1,000,000	250,000	10,000	-	1,260,000	1,260,000	
	-	-	-	10,000	-	10,000	10,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	1,000,000	200,000	-	-	1,200,000	1,200,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	-	50,000	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
นโยบายที่ 2.2 พัฒนาด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	1,010,000	1,548,000	1,350,000	-	1,450,000	4,348,000	5,358,000	
ภารกิจนโยบาย	-	100,000	-	-	500,000	600,000	600,000	
แผนงานหลัก แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม/แผนงานศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม								
21. ศูนย์การเรียนรู้วิทยาเขต	-	100,000	-	-	500,000	600,000	600,000	
21.1 ศูนย์การเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน นครปฐม	-	100,000	-	-	500,000	600,000	600,000	
- งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	-	-	-	-	-	-	-	
- งบเงินอุดหนุน	-	100,000	-	-	500,000	600,000	600,000	คณะฯ
	-	-	-	-	500,000	500,000	500,000	
	-	100,000	-	-	-	100,000	100,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ภารกิจประจำ	1,010,000	1,448,000	1,350,000	-	950,000	3,748,000	4,758,000	
22. งานบริการวิชาการแก่ชุมชน	660,000	1,210,000	810,000	-	890,000	2,910,000	3,570,000	
22.1 ให้บริการทางวิชาการ	-	1,210,000	810,000	-	890,000	2,910,000	2,910,000	
	-	-	-	-	550,000	550,000	550,000	คณะฯ
	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	10,000	-	-	-	10,000	10,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	50,000	20,000	-	-	70,000	70,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	-	690,000	-	340,000	1,030,000	1,030,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
	-	1,000,000	50,000	-	-	1,050,000	1,050,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	100,000	50,000	-	-	150,000	150,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
22.2 ผลผลิตบริการวิชาการ	600,000	-	-	-	-	-	600,000	
- โครงการอบรมการจำลองกระบวนการด้วยโปรแกรม Aspen Plus	300,000	-	-	-	-	-	300,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
- พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ SME และกลุ่มผลิตสินค้า OTOP	240,000	-	-	-	-	-	240,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลไม้แช่อบแห้งชนิดหวานน้อย และการเพิ่มสมรรถนะในการจัดการกลยุทธ์ขับเคลื่อนการตลาด	120,000	-	-	-	-	-	120,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
23. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	350,000	238,000	540,000	-	60,000	838,000	1,188,000	
23.1 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	238,000	540,000	-	60,000	838,000	838,000	
	-	-	100,000	-	50,000	150,000	150,000	คณะฯ
	-	15,000	-	-	-	15,000	15,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	200,000	150,000	-	-	350,000	350,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	20,000	10,000	-	-	30,000	30,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	-	200,000	-	-	200,000	200,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	50,000	-	10,000	60,000	60,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	3,000	-	-	-	3,000	3,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	-	30,000	-	-	30,000	30,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
23.2 ผลผลิตทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	350,000	-	-	-	-	-	350,000	
- โครงการทำดีเพื่อพ่อ “ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อทำนุบำรุงพุทธศาสนาและการศึกษาไทย”	350,000	-	-	-	-	-	350,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)	-	3,169,000	3,330,500	10,000	4,965,600	11,475,100	11,475,100	
นโยบายที่ 3.1 พัฒนาระบบ กลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ	-	1,779,000	1,440,500	10,000	4,135,600	7,365,100	7,365,100	
ภารกิจนโยบาย	-	1,779,000	1,440,500	10,000	4,135,600	7,365,100	7,365,100	
24. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	1,779,000	1,440,500	10,000	4,135,600	7,365,100	7,365,100	
24.1 ระบบการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	-	1,779,000	1,440,500	10,000	4,135,600	7,365,100	7,365,100	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
- งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	-	-	398,000	-	2,530,600	2,928,600	2,928,600	
	-	-	180,000	-	657,600	837,600	837,600	คณะฯ
	-	-	-	-	300,000	300,000	300,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	-	-	-	300,000	300,000	300,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	-	-	-	300,000	300,000	300,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	-	218,000	-	323,000	541,000	541,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	-	-	-	350,000	350,000	350,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	-	-	-	300,000	300,000	300,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- งบเงินอุดหนุน	-	1,779,000	1,042,500	10,000	1,605,000	4,436,500	4,436,500	
	-	1,000	100,000	-	-	101,000	101,000	คณะฯ
	-	20,000	-	-	-	20,000	20,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	228,000	292,500	10,000	-	530,500	530,500	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	80,000	20,000	-	-	100,000	100,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	500,000	300,000	-	-	900,000	900,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	50,000	-	-	1,200,000	1,250,000	1,250,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	-	-	-	5,000	5,000	5,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	900,000	330,000	-	400,000	1,630,000	1,630,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
25. ปรับโครงสร้าง ระบบ และวิธีการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-	
25.1 ระบบและกลไกด้านบัญชี การเงิน การคลัง งบประมาณ	-	-	-	-	-	-	-	
นโยบายที่ 3.2 พัฒนาศักยภาพรองรับการเปลี่ยนแปลง	-	1,390,000	1,890,000	-	830,000	4,110,000	4,110,000	
ภารกิจนโยบาย	-	50,000	110,000	-	-	160,000	160,000	
26. โครงการยกย่อง เชิดชูเกียรติ ผู้ที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ในด้านต่าง ๆ และจัดทำ Hall of fame	-	50,000	110,000	-	-	160,000	160,000	
26.1 จัดกิจกรรมยกย่องเชิดชูเกียรติ ผู้ที่มีผลงาน	-	50,000	110,000	-	-	160,000	160,000	
	-	-	10,000	-	-	10,000	10,000	คณะฯ
	-	-	100,000	-	-	100,000	100,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
	-	50,000	-	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แหล่งเงินงบประมาณ (หน่วย : บาท)							ผู้รับผิดชอบ
	แผ่นดิน	รายได้					รวมทั้งสิ้น	
		โครงการปกติ	โครงการพิเศษระดับปริญญาตรี	โครงการพิเศษระดับบัณฑิตศึกษา	รายได้สะสม	รวม		
ภารกิจประจำ	-	1,340,000	1,780,000	-	830,000	3,950,000	3,950,000	
27. งานพัฒนาบุคลากร	-	1,340,000	1,780,000	-	830,000	3,950,000	3,950,000	
27.1โครงการพัฒนาบุคลากร	-	1,340,000	1,780,000	-	830,000	3,950,000	3,950,000	
	-	-	140,000	-	500,000	640,000	640,000	คณะฯ
	-	390,000	-	-	-	390,000	390,000	ภาควิชาวิทยาการฯ
	-	150,000	350,000	-	-	500,000	500,000	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
	-	280,000	110,000	-	-	390,000	390,000	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
	-	440,000	880,000	-	280,000	1,600,000	1,600,000	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
	-	-	50,000	-	-	50,000	50,000	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	-	30,000	-	-	50,000	80,000	80,000	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
	-	50,000	250,000	-	-	300,000	300,000	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ส่วนที่ 3

การติดตามและการประเมินผล

นโยบาย/ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย							
		คณะฯ	วิทยาการฯ	เทคโนโลยีอาหาร	เทคโนโลยีชีวภาพ	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมไฟฟ้า
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ เต็มเวลา ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-							
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ เต็มเวลา ระดับปริญญาบัณฑิต	คน	-							
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ นักศึกษา แลกเปลี่ยน in bound, > 3 เดือน	คน	-							
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ นักศึกษา แลกเปลี่ยน out bound, > 3 เดือน	คน	3							
13. จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศ (QS)			ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล
- จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ ปฏิบัติงานเต็มเวลา	คน	-							
- จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ ปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา	คน	-							
1.2.2 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนา									
14. จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ ประเมิน AUN QA	คน	1				1			
15. จำนวนการฝึกอบรมหลักสูตร AUN QA (หลักสูตรที่จัดอบรมเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 วัน)	กิจกรรม	1							
16. จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็น ผู้ประเมินตามเกณฑ์ TQA	คน	1	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล
นโยบายที่ 1.3 พัฒนาประสบการณ์และคุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา									
1.3.1 ปรับปรุงกายภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย									
17. จำนวนแหล่งเรียนรู้ใหม่ที่สนับสนุน การพัฒนานักศึกษา	จำนวน	1							
18. จำนวนงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนา แหล่งเรียนรู้ทางการศึกษาต่อหัวนักศึกษา	บาท	500							
1.3.2 พัฒนาระบบการให้บริการนักศึกษาและศิษย์เก่า และกิจกรรมนักศึกษา									
19. จำนวนบุคลากรที่ทำหน้าที่แนะแนว อาชีพ (QS)	คน	3				ให้ข้อมูล รายชื่อ บุคลากร			
20. จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมการจัดกิจกรรม job fair ของหน่วยงาน (QS)	บริษัท	50							
เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและเทชชาติ									
นโยบายที่ 2.1 พัฒนาด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ และการบูรณาการกับบริการวิชาการ									
2.1.1 ปรับปรุงระบบบริหารการวิจัยและผลผลิตภาพของผลงานวิจัย									

นโยบาย/ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย							
		คณะฯ	วิทยาการฯ	เทคโนโลยีอาหาร	เทคโนโลยีชีวภาพ	วิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมไฟฟ้า
เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)									
นโยบายที่ 3.1 พัฒนาระบบ กลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ									
นโยบายที่ 3.2 พัฒนาบุคลากร									
32. ร้อยละอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (OS)	ร้อยละ	75	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล
33. ร้อยละของผู้ที่มีตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	ร้อยละ	61	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล	ให้ข้อมูล
นโยบายที่ 3.3 จัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยที่สำคัญ									
34. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	ร้อยละ	80							

ภาคผนวก

คำอธิบายตัวชี้วัด และนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

นियามศัพท์/สูตรการคำนวณ ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ตัวชี้วัด	นิยามศัพท์/สูตรการคำนวณ
เป้าหมายที่ 1 เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีมาตรฐานสากล	
นโยบายที่ 1.1 พัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ 21	
1.1.1 พัฒนานวัตกรรมการศึกษา	
1. ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย (QS)	$\frac{\text{ผลรวมของระดับความพึงพอใจที่กำหนด/จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ}}{\text{คะแนนเต็ม 5}} \times 100$ นับจำนวนตามปีการศึกษา 2560
2. ร้อยละของความพึงพอใจ (ผลสำรวจความคิดเห็น) ของนักศึกษาต่อคุณภาพชีวิตและประสบการณ์ที่ได้รับ (QS)	$\frac{\text{ผลรวมของระดับความพึงพอใจที่กำหนด/จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ}}{\text{คะแนนเต็ม 5}} \times 100$ คุณภาพชีวิตและประสบการณ์ที่ได้รับ หมายถึง คุณภาพชีวิตทั้งด้านกายภาพ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ประสบการณ์ชีวิต หมายถึง ประสบการณ์ที่ได้รับตั้งแต่เริ่มต้นเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ศิลปากร ทั้งในและนอกหลักสูตร นับจำนวนตามปีการศึกษา 2560
3. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้อำนาจหรือประกอบอาชีพอิสระในระยะเวลา 1 ปี	$\frac{\text{ผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559 ที่ได้อำนาจหรือประกอบอาชีพอิสระในระยะเวลา 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา}}{\text{ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2559 ที่หางานทำ}} \times 100$ หมายเหตุ ไม่นับผู้เข้าเรียนต่อ หรือผู้ไม่ประสงค์จะหางานทำ
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) จำนวน 5 ด้าน คือ 1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านทักษะทางปัญญา 4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สำรวจผู้ใช้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2559
5. จำนวนนวัตกรรมการเรียนการสอนที่ได้รับการเผยแพร่	นวัตกรรมการเรียนการสอน ได้แก่ นวัตกรรมประเภทผลิตภัณฑ์หรือสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมประเภทรูปแบบ/เทคนิค/วิธีการสอน/การวัดและประเมินผล รูปแบบต่าง ๆ เช่น การสอนแบบโมดูล (Module Teaching) การสอนแบบโครงงาน (Project based Learning) การสอนแบบกลุ่มสัมพันธ์ (Group Process Teaching) การสอนแบบใช้ปัญหาเป็นหลัก (Problem based Learning) การสอนเป็นรายบุคคล (Individualized Instruction) การเรียนแบบรู้รอบ (Mastery Learning) การเรียนแบบศูนย์การเรียนรู้ (Learning Center) การสอนแบบบูรณาการ (Integrative Techniques) การสอนแบบสืบสวนสอบสวน (Inquiry Method) การสอนโดยใช้ชุดการเรียนการสอน (Instructional Package) การสร้างบทเรียนให้เรียนด้วยตนเอง รวมถึง การสอนด้วยวิธีการอื่น ๆ การสอน

ตัวชี้วัด	นิยามศัพท์/สูตรการคำนวณ
	<p>โดยการบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น การเรียนการสอนออนไลน์ e-learning ในรูปแบบต่าง ๆ หรือการสอนที่คณะกรรมการพิจารณาและประเมินผลงานนวัตกรรมให้ความเห็นชอบ</p> <p><u>การเผยแพร่</u> หมายถึง การจัดพิมพ์เผยแพร่บทสรุปของนวัตกรรมการเรียนการสอนในรูปแบบเอกสารโดยพิมพ์เป็นเล่ม หรือเผยแพร่ผ่านช่องทางอื่น ๆ ได้แก่ การนำเสนอผ่านการจัดเวทีแสดงผลงาน นำเสนอผ่านการจัดนิทรรศการ และ/หรือ การเผยแพร่ผ่านทางเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ออนไลน์ และเว็บไซต์ โดยก่อนการเผยแพร่นวัตกรรมจะต้องผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งแล้ว</p> <p>นับจำนวนในปีการศึกษา 2560</p>
<p>6. จำนวนรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิตที่เป็น active learning, social engagement, การสร้างผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่</p>	<p>รายวิชาที่มีลักษณะ <u>active learning</u> หมายถึง การจัดการเรียนรู้ในรายวิชาให้ผู้เรียนสร้างความรู้ขึ้นในตนเอง (Active Learning, Learning by Doing) ผู้เรียนเป็นผู้ลงมือทำด้วยตนเอง มีการเรียนรู้เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการจัดการเรียนรู้นั้น ๆ</p> <p>รายวิชาที่มีลักษณะ <u>social (community) engagement</u> หมายถึง การจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการบริการวิชาการหรือวิจัยที่ให้ผู้ชมชน/สังคมมีส่วนร่วมในการจัดหรือดำเนินกิจกรรม มีการติดตามประเมินผลการพัฒนาหรือสร้างความสัมพันธ์ที่ชัดเจน และเป็นรูปธรรม ตลอดจนมีแผนงานที่จะสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนในระยะยาว</p> <p>รายวิชาที่มีลักษณะ <u>สร้างผู้ประกอบการ</u> หมายถึง การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่ช่วยให้ผู้เรียนสามารถสร้างแผนธุรกิจหรือพัฒนาเข้าสู่ธุรกิจได้โดยเฉพาะธุรกิจในยุคดิจิทัล</p> <p>การนับจำนวนให้นับเฉพาะรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิต ในปีการศึกษา 2560</p>
<p>7. ผู้เรียนที่เข้าร่วมการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (ระบบทวิภาคี/สหกิจ) เพิ่มขึ้น</p>	<p>นับจำนวนในปีการศึกษา 2560</p>
<p>1.1.2 พัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และทักษะภาษาอังกฤษ</p>	
<p>8. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/แหล่งเรียนรู้ ที่สนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษนอกหลักสูตรให้กับนักศึกษาต่อภาคการศึกษา</p>	<p>โครงการ/กิจกรรม/แหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษนอกหลักสูตรให้กับนักศึกษา ต่อภาคการศึกษา</p> <p>นับจำนวนในปีการศึกษา 2560</p>
<p>1.1.3 พัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน</p>	
<p>9. จำนวนหลักสูตรสร้างสรรค์ที่ปรับปรุงจากเดิมหรือสร้างใหม่</p>	<p>หลักสูตรสร้างสรรค์ในตัวชี้วัดนี้ต้องการสื่อถึงนวัตกรรมด้านหลักสูตร เช่น การจัดหลักสูตรแบบบูรณาการ (Integrated Curriculum) ประกาศนียบัตรบัณฑิต (Graduate Diploma) หลักสูตรสองปริญญา หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรแบบก้าวนำ</p> <p>นับจำนวนในปีการศึกษา 2560</p>
<p>10. หลักสูตรที่ผ่านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในหรือเทียบเท่าระดับดี</p>	<p>นับจำนวนในปีการศึกษา 2560</p>

ตัวชี้วัด	นิยามศัพท์/สูตรการคำนวณ
1.1.4 พัฒนารายวิชาที่เป็น e-learning	
11. จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบ e-learning ทั้งรายวิชา	นับเฉพาะรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบ e-learning ทั้งรายวิชา นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
นโยบายที่ 1.2 พัฒนาความเป็นสากลของมหาวิทยาลัย	
1.2.1 เข้ารับประเมิน QS Star rating	
12. จำนวนนักศึกษาต่างชาติ	นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ เพิ่มเวลาดระดับบัณฑิตศึกษา	นักศึกษาต่างชาติเพิ่มเวลาที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาปกติ ระดับบัณฑิตศึกษา หมายถึง นักศึกษาชาวต่างชาติ หรือผู้ที่ถือสัญชาติอื่นที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ซึ่งลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ เพิ่มเวลาดระดับปริญญาบัณฑิต	นักศึกษาต่างชาติเพิ่มเวลาที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาปกติ ระดับปริญญาบัณฑิต หมายถึง นักศึกษาชาวต่างชาติ หรือผู้ที่ถือสัญชาติอื่นที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ซึ่งลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรระดับปริญญาตรี
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ นักศึกษาแลกเปลี่ยน in bound, > 3 เดือน	Inbound Exchange Students หมายถึง นักศึกษาระดับปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษาจากสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ ซึ่งเดินทางมาศึกษา หรือทำวิจัยที่มหาวิทยาลัยศิลปากร ภายใต้กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษา โดยมีสถานภาพนักศึกษาพิเศษ (Exchange Students) (นักศึกษาที่จะเข้ามาตามระเบียบว่าด้วยการเป็นนักศึกษาพิเศษ) ทั้งที่มีข้อตกลงและไม่มีข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบัน และลงทะเบียนเรียนในหลักสูตร ในปีการศึกษา 2560
- จำนวนนักศึกษาต่างชาติ นักศึกษาแลกเปลี่ยน out bound, > 3 เดือน	Outbound Exchange Students หมายถึง นักศึกษาระดับปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งเดินทางไปศึกษา หรือทำวิจัยในสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ ภายใต้กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษา ทั้งที่มีข้อตกลงและไม่มีข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบัน ในปีการศึกษา 2560
13. จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศ (QS) - จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานเต็มเวลา - จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา	- อาจารย์ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานเต็มเวลา - ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา สูตรคำนวณ (จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานเต็มเวลา) + [0.33 × (จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศที่ปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา)] นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
1.2.2 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนา	
14. จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ประเมิน AUN QA	การเป็นผู้ประเมิน AUN QA เป็นผู้ผ่านการอบรมที่จัดหลักสูตรโดยมหาวิทยาลัย/ทปอ./AUN นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
15. จำนวนการฝึกอบรมหลักสูตร AUN QA (หลักสูตรจัดอบรมเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 วัน)	การฝึกอบรมหลักสูตร AUN QA ที่เป็นมาตรฐานใช้รูปแบบที่กำหนดโดย ทปอ. (หากหน่วยงานภายในร่วมกันจัด สามารถนับได้ทุกหน่วยงาน เช่น คณะ ก., ข., ค. เป็นเจ้าภาพจัดงาน นับ 1 ได้ทั้ง 3 คณะฯ) นับจำนวนในปีการศึกษา 2560

ตัวชี้วัด	นิยามศัพท์/สูตรการคำนวณ
16. จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ประเมินตามเกณฑ์ TQA	การฝึกอบรมหลักสูตรที่จัดโดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ หลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่งจาก 2 หลักสูตร ดังนี้ 1) TQA Assessor Training หรือ 2) TQA Internal Organization Assessment หมายเหตุ ทั้ง 2 หลักสูตรต้องผ่านการอบรมหลักสูตร TQA criteria ที่จัดโดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติมาก่อน นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
นโยบายที่ 1.3 พัฒนาประสบการณ์และคุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัยของนักศึกษา	
1.3.1 ปรับปรุงกายภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	
17. จำนวนแหล่งเรียนรู้ใหม่ที่สนับสนุนการพัฒนาการศึกษา	แหล่งเรียนรู้ที่จัดทำขึ้นใหม่ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการศึกษา หมายเหตุ แหล่งเรียนรู้ในตัวชี้วัดที่ 7 สามารถใช้ตอบในตัวชี้วัดที่ 17 หากพัฒนาแหล่งเรียนรู้ภาษาอังกฤษ นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
18. จำนวนงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางการศึกษาต่อหัวนักศึกษา	งบประมาณการใช้จ่ายเกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางการศึกษาในรอบ 12 เดือน ต่อนักศึกษาหนึ่งคน นับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
1.3.2 พัฒนาระบบการให้บริการนักศึกษาและศิษย์เก่า และกิจกรรมนักศึกษา	
19. จำนวนบุคลากรที่ทำหน้าที่แนะแนวอาชีพ (QS)	บุคลากรที่ทำหน้าที่แนะแนวอาชีพ หมายถึง บุคลากรที่ถูกมอบหมายงานส่วนหนึ่งเป็นการแนะแนวอาชีพแก่นักศึกษา นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
20. จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมการจัดกิจกรรม job fair ของหน่วยงาน (QS)	จำนวนบริษัทที่มาปรากฏตัวในมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์ในการจ้างงาน หรือประชาสัมพันธ์องค์กร ซึ่งอาจนำไปสู่การจ้างงานบัณฑิตในอนาคต นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
เป้าหมายที่ 2 การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคมและเทชชาติ	
นโยบายที่ 2.1 พัฒนาด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ และการบูรณาการกับบริการวิชาการ	
2.1.1 ปรับปรุงระบบบริหารการวิจัยและผลิตภาพของผลงานวิจัย	
21. เงินทุนวิจัยเฉลี่ยต่ออาจารย์ ตามเกณฑ์สาขาของ สกอ. ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ = 220,000 บาทต่อคน	$\frac{\text{จำนวนเงินทุนวิจัยทั้งหมด ที่ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงในปีการศึกษา 2560}}$
22. จำนวนผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI (รวม proceeding หรือบทความย่อ)	จำนวนผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI (รวม Proceeding หรือบทความย่อ) นับจำนวนในปีปฏิทิน พ.ศ. 2560
23. ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ} \times 100}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด}}$ นับจำนวนในปีปฏิทิน พ.ศ. 2560

ตัวชี้วัด	นิยามศัพท์/สูตรการคำนวณ
24. จำนวนการอ้างอิง (Citation) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus	จำนวนการอ้างอิง (Citation) ใน Scopus ที่ได้รับ นับจำนวนในปีปฏิทิน พ.ศ. 2560
25. จำนวนบทความ review article ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	จำนวนบทความ review article ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI นับจำนวนในปีปฏิทิน พ.ศ. 2560
26. จำนวนมหาวิทยาลัยที่อยู่ใน QS Top 500 ที่มีชื่อร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	จำนวนมหาวิทยาลัยที่อยู่ใน QS Top 500 ที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ร่วมกับมหาวิทยาลัยศิลปากร ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI ย้อนหลัง 5 ปี (นับจากปีปฏิทิน พ.ศ. 2556-2560) หมายเหตุ ให้นำรวมทุกมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับ QS Top 500 ในปี พ.ศ. 2556-2560
27. จำนวนหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI	จำนวนหน่วยงานเอกชนที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ร่วมกับมหาวิทยาลัยศิลปากรในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI ย้อนหลัง 5 ปี (นับจากปีปฏิทิน พ.ศ. 2556-2560) นับจำนวนในปีปฏิทิน พ.ศ. 2560
28. จำนวนสิทธิบัตร/สิทธิบัตรออกแบบ ที่ยังอยู่ในอายุคุ้มครอง	สิทธิบัตร และสิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับตามข้อกำหนดของกรมทรัพย์สินทางปัญญา ที่ยังอยู่ในอายุคุ้มครอง ทั้งนี้ ให้รายงานอนุสิทธิบัตรที่ยังอยู่ในอายุคุ้มครองด้วย นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
2.1.3 โครงการบูรณาการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม	
นโยบายที่ 2.2 บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามแผนพัฒนา	
29. จำนวนโครงการบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่บูรณาการศาสตร์และศิลป์เพื่อการพัฒนาชุมชน/สังคม/ประเทศ	โครงการบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการศาสตร์และศิลป์ เพื่อการพัฒนาชุมชน/สังคม/ประเทศ จัดร่วมกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย/ภายในประเทศ/หรือหน่วยงานต่างประเทศ นับจำนวนในปีการศึกษา 2560
30. จำนวนโครงการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อ	จำนวนโครงการบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่ได้จากหน่วยงานภายนอก (หน่วยงานภายนอก ได้แก่ หน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานต่างประเทศ) นับจำนวนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
31. งบประมาณบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ได้จากหน่วยงานภายนอก (ร้อยละของเงินรายได้)	นับจำนวนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
เป้าหมายที่ 3 การบริหารจัดการ (ให้เป็นมหาวิทยาลัยที่พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง)	
นโยบายที่ 3.1 พัฒนาระบบ กลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ	
นโยบายที่ 3.2 พัฒนาคณาจารย์	
32. ร้อยละอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่อจำนวน อาจารย์ประจำทั้งหมด (QS)	$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด}} \times 100$ นับจำนวนในปีการศึกษา 2560

ตัวชี้วัด	นิยามศัพท์/สูตรการคำนวณ
33. ร้อยละของผู้ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ.+รศ.+ศ.)}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด}} \times 100$ <p>นับจำนวนในปีการศึกษา 2560</p>
นโยบายที่ 3.3 จัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยที่สำคัญ	
34. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	$\frac{\text{ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายทั้งหมด}}{\text{ตัวชี้วัดที่ได้รับมอบหมายทั้งหมด}} \times 100$ <p>นับจำนวนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p>