



รายงานการประเมินตนเอง ระดับคณะ
(SAR : Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2559
(1 สิงหาคม 2559 – 31 กรกฎาคม 2560)

คำนำ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report: SAR) ประจำปีการศึกษา 2559 ฉบับนี้ขึ้นได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้คุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ตลอดจนได้เพิ่มเติมในส่วนของตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพภายนอกของ สมศ. รายงานนี้ประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายใน การประเมินตนเองตามองค์ประกอบ การสรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุงและพัฒนาตามผลการประเมินตนเอง และข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นรายงานผลการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(สมศ.)และสาธารณชน โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 หากท่านผู้อ่านรายงานฉบับนี้ มีข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงประการใด คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ให้ได้มาตรฐานและมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนัส คงศักดิ์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

สารบัญ

	หน้า	
ส่วนที่ 1	บริบทของหน่วยงาน/สถานภาพปัจจุบัน	4
	ประวัติคณะ.....	6
	สถานที่ตั้ง.....	6
	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของคณะ.....	7
	วิสัยทัศน์/พันธกิจ/เป้าหมาย/กลยุทธ์.....	8
	ข้อมูลทั่วไปของคณะ.....	9
	หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน.....	9
	นักศึกษา.....	10
	บุคลากร.....	10
	งบประมาณ.....	12
	รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2559.....	14
ส่วนที่ 2	ผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	24
	องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต.....	26
	องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย.....	48
	องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ.....	65
	องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม.....	72
	องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ.....	77
ส่วนที่ 3	สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	103
	ตารางแสดงผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ	103
	ตารางวิเคราะห์ผลการประเมิน (IPO).....	104
	ผลการวิเคราะห์จุดเด่น/จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง.....	105
ส่วนที่ 5	ภาคผนวก	108
	คณะผู้จัดทำ.....	109

ส่วนที่ 1

บทสรุปผู้บริหาร

1. ประวัติคณะ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ตั้งอยู่เลขที่ 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง อำเภอเขาฉิมชุก จังหวัดจันทบุรี ได้เริ่มก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 ซึ่งได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษาและมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม 2548 เป็นต้นมา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมีหน้าที่จัดการเรียนการสอน การวิจัยและการให้บริการวิชาการกับ สังคม โดยเน้นการจัดการศึกษาระดับปริญญา เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และทักษะจาก การศึกษาวิชาการ ค้นคว้างานวิจัย ฝึกปฏิบัติ เพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถนำเทคโนโลยีต่างๆ มาประยุกต์ใช้ ในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ได้อย่างมี ประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด สอดคล้องกับคำขวัญของมหาวิทยาลัยคือ “ราชมงคลตะวันออก มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีเพื่อสังคม” นอกจากนี้ยังมีการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปด้วยเพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามปณิธานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร “สู้งาน วิชาการดี มีคุณธรรม เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยี”

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร อยู่ในกลุ่มสาขาวิชา เกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร และ วิศวกรรมและเทคโนโลยี ปัจจุบันมีหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2559 รวมทั้งสิ้น 11 หลักสูตร จำแนกเป็น ระดับปริญญาตรี 11 หลักสูตร ในปีการศึกษา 2559 มีจำนวนนักศึกษารวมทั้งหมด 952 คน จำนวนอาจารย์รวม ทั้งหมด 79.5 คน จำแนกเป็นอาจารย์ 60.5 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 18 คน และรองศาสตราจารย์ 1 คน

2. ผลการประเมินตนเองของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ปีการศึกษา 2559

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้ดำเนินการตามการ ประกันคุณภาพการศึกษา ของ สกอ. ตาม 5 องค์ประกอบ จำนวน 13 ตัวบ่งชี้ ซึ่งปรากฏผลการประเมินตนเองใน ภาพรวมอยู่ในระดับดี ที่ 3.97 คะแนน หากพิจารณา องค์ประกอบที่มีผลระดับดีมาก 1 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ 4 อยู่ในระดับดี 4 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ 1, 2, 3 และ 5 (รายละเอียดตามตารางสรุปผลฯ)

ตารางสรุปผลและวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน
	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
					0.00 – 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 – 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 – 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 – 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 – 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
1. การผลิตบัณฑิต	3.06	4.50	3.11	3.55	การดำเนินงานระดับดี
2. การวิจัย	5.00	5.00	3.35	4.45	การดำเนินงานระดับดี
3. การบริการวิชาการ	-	4.00	-	4.00	การดำเนินงานระดับดี
4. การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก
5. การบริหารจัดการ	-	4.00	-	4.00	การดำเนินงานระดับดี
รวม	4	7	2	13	
ผลการประเมิน	3.55	4.43	3.23	3.97	การดำเนินงานระดับดี

* หมายเหตุ ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร

สรุปผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา (ภาพรวม)

จุดเด่น
1. คณะฯ มีการบริการวิชาการที่ตรงตามความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง
2.
จุดที่ควรพัฒนา
1. คณะฯ ควรมีส่วนผลักดันให้หลักสูตรที่ผ่านระบบและกลไกในปรับปรุงหลักสูตรให้เกิดความต่อเนื่อง เพื่อให้การบริหารหลักสูตรเกิดประสิทธิภาพที่ดี
2.
ข้อเสนอแนะ
1.
2.

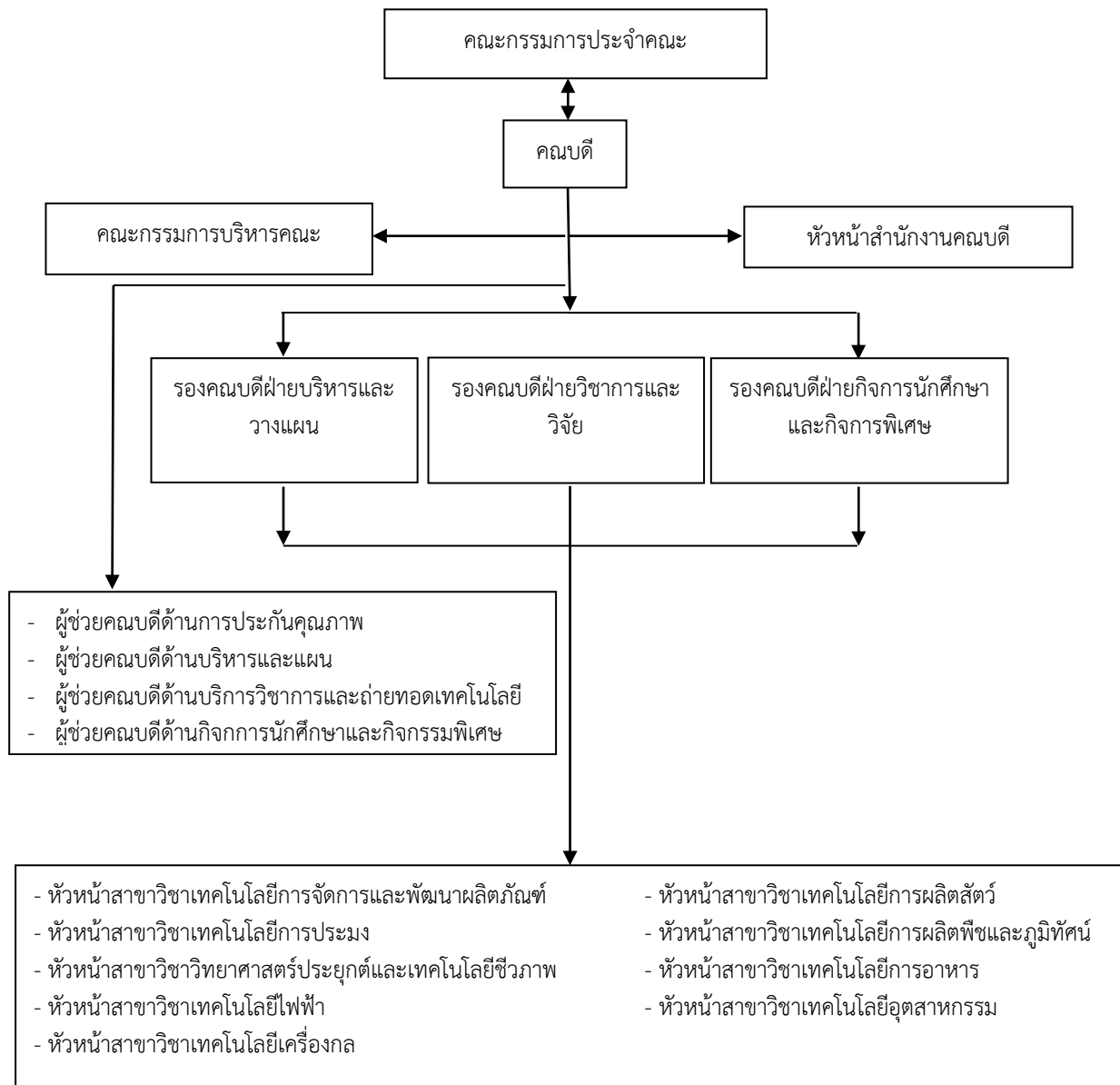
ประวัติของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมีหน้าที่จัดการเรียนการสอน การวิจัยและการให้บริการวิชาการกับสังคม โดยเน้นการจัดการศึกษาระดับปริญญา เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และทักษะจากการศึกษาวิชาการ ค้นคว้างานวิจัย ฝึกปฏิบัติ เพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถนำเทคโนโลยีต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด สอดคล้องกับคำขวัญของมหาวิทยาลัยฯ คือ “ราชมงคลตะวันออก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเพื่อสังคม” นอกจากนี้ยังมีการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปด้วยเพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามปณิธานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร “สู้งาน วิชาการดี มีคุณธรรม เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยี”

สถานที่ตั้ง

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ตั้งอยู่เลขที่ 131 หมู่ 10 ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ได้เริ่มก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 ซึ่งได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษาและมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม 2548 เป็นต้นมา

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร



วิสัยทัศน์/พันธกิจ/เป้าหมาย/กลยุทธ์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิสัยทัศน์ (Vision)

สถาบันชั้นนำในการจัดการศึกษาวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมุ่งสู่ประชาคมอาเซียน

พันธกิจ (Missions)

1. จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีคุณภาพตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้งในประเทศและกลุ่มประเทศอาเซียน
2. พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างเสริมคุณค่าระดับชาติ
3. บริการวิชาการแก่สังคมและมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
5. บริหารจัดการเชิงธรรมาภิบาล เพื่อพัฒนาองค์กร
6. พัฒนาคณะมุ่งสู่ความเป็นประชาคมอาเซียน

ปรัชญา (Philosophy)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พัฒนาคณ พัฒนาชาติ

ปณิธาน (Pledge)

สู้งาน วิชาการดี มีคุณธรรม เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยี

อัตลักษณ์ของคณะฯ

บัณฑิตนักปฏิบัติ

เอกลักษณ์คณะฯ

นำความรู้สู่สังคม

จุดเน้น/จุดเด่น ของคณะฯ

ภายนอก คือ จิตสาธารณะ

ภายใน คือ ความปลอดภัย

ข้อมูลทั่วไปของคณะ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีการดำเนินงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยยึดแนวดำเนินงานตามปรัชญา วิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าหมายและกลยุทธ์ตามพันธกิจหลักคือ

1. งานจัดการเรียนการสอน
2. งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม
3. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม
4. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
5. งานบริหารจัดการ

- หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีจำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด 11 หลักสูตร แบ่งตามระดับการศึกษา ดังนี้

ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวมทั้งหมด
จำนวนหลักสูตร	11	-	11

ตารางที่ 1-1 แสดงหลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอนจำแนกตามระดับการศึกษาของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ปีการศึกษา 2559

คณะ/ระดับการศึกษา	ปริญญา	หลักสูตร/สาขาวิชา	จำนวนปีของหลักสูตร		
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร (จำนวน 11 หลักสูตร)					
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม	4 ปี		
		เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	4 ปี		
		เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	4 ปี		
		เทคโนโลยีการเกษตร	4 ปี		
		ประมง	4 ปี		
		พืชศาสตร์	4 ปี		
		เทคโนโลยีชีวภาพ	4 ปี		
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	4 ปี		
		อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต		เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4 ปี
				เทคโนโลยีไฟฟ้า	4 ปี
เทคโนโลยีเครื่องกล	4 ปี				

ข้อมูลจาก : สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560

- นักศึกษา

- จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) = 690.72 คน
- อาจารย์ประจำตามเกณฑ์สกอ. ทั้งสิ้น 79.5 คน (ลาศึกษาต่อ 2 คน / ปฏิบัติงานจริง 77.5 คน)
- อัตราส่วน อาจารย์ประจำเต็มเวลาเทียบเท่า (FTEI) : FTES = 20 : 1 = 8.91 : 1

ข้อมูลเพิ่มเติม

- จำนวนนักศึกษาจริงทั้งหมด 952 คน
- อาจารย์ผู้สอนจำนวนทั้งสิ้น 77.5 คน (ลาศึกษาต่อ 2 คน / ปฏิบัติงานจริง 77.5 คน)
- อัตราส่วน อาจารย์ (คน) : นักศึกษา (คน) โดยรวม = 20 : 1 = 12.28. : 1

ข้อมูล FTES จาก : สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560

ตารางที่ 1-2 จำนวนนักศึกษาปัจจุบันทั้งหมดจำแนกตามระดับการศึกษารายสาขาวิชา ประจำปีการศึกษา 2559

สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา (คน)		รวมทั้งหมด
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการและ พัฒนาผลิตภัณฑ์	144	-	144
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	67	-	67
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง	95	-	95
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช และภูมิทัศน์	245	-	245
5. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และ เทคโนโลยีชีวภาพ	24	-	24
6. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	55	-	55
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	140	-	140
8. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	114	-	114
9. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล	68	-	68
รวมทั้งสิ้น	952	-	952

ข้อมูล จาก : สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560

- บุคลากร

- อาจารย์ประจำตามเกณฑ์การคำนวณ สกอ. จำนวนทั้งสิ้น 79.5 คน
(ลาศึกษาต่อ 2 คน / ปฏิบัติงานจริง 77.5 คน)
- อาจารย์ผู้สอน จำนวนทั้งสิ้น 77.5 คน (ลาศึกษาต่อ 2 คน / ปฏิบัติงานจริง 77.5 คน)

ข้อมูลบุคลากรแบ่งเป็นประเภทโดยสรุป ดังนี้.-

ลำดับ	ประเภท	จำนวน	ลาศึกษาต่อ	ปฏิบัติงานจริง
1	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาตำแหน่งวิชาการ	25		25
2	พนักงานมหาวิทยาลัย	51	2	49
3	พนักงานราชการ	1		1
4	ลูกจ้างชั่วคราว	2.5		2.5
5	อาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาตรี/โท	55		
	รวมอาจารย์ประจำ	79.5	2	77.5

อัตราส่วนตามคุณวุฒิ และ อัตราส่วนตำแหน่งทางวิชาการ สรุปได้ดังนี้.-

จำนวน อาจารย์ ประจำ	อัตราส่วนวุฒิ			อัตราส่วน ตำแหน่งทางวิชาการ			
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	อาจารย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	รอง ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์
79.5	14	61.5	4	60.5	18	1	0

แสดงข้อมูลอาจารย์จำแนกตามวุฒิการศึกษา : ตำแหน่งทางวิชาการ

คณะ	วุฒิการศึกษา (คน)				สัดส่วนวุฒิ การศึกษา ป.เอก: ป.โท: ป.ตรี	ตำแหน่ง ทางวิชาการ (คน)					สัดส่วนตำแหน่ง วิชาการ อาจารย์: ผศ. : รศ. : ศ.	ลาศึกษาต่อ (คน)	
	รวม	ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี		รวม	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.		ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร													
ข้าราชการ	25	6	16	3	6:16:3	25	7	17	1	0	7:17:1:0		
พนักงาน มหาวิทยาลัย	51	8	43	0	8:43:0	51	50	1	0	0	50:1:0:0	2	
พนักงานราชการ	1	0	0	1	0:0:1	1	1	0	0	0	1:0:0:0		
ลูกจ้างชั่วคราว	2.5	0	2.5	0	0:2.5:0	2.5	2.5	0	0	0	2.5:0:0:0		
อาจารย์ประจำ หลักสูตร	55	9	45	1	9:45:1	55	40	14	1	0	40:14:1:0		
รวม	79.5	14	61.5	4	14:61.5:4	79.5	60.5	18	1	0	60.5:18:1:0		

หมายเหตุ

อาจารย์ประจำหลักสูตร หมายถึง อาจารย์สัญญาจ้างประจำหลักสูตร

ข้อมูลจาก : กองบริหารงานบุคคล เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

บุคลากรสายสนับสนุน

ประเภทบุคลากร	วุฒิการศึกษา (คน)				รวม
	ต่ำกว่า ป.ตรี	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	
ข้าราชการ			1		1
พนักงานมหาวิทยาลัย		5	2		7
พนักงานราชการ	4	6			10
ลูกจ้างประจำ	4				4
ลูกจ้างชั่วคราว	15	18			33
รวม	23	29	3		55

ข้อมูลจาก : กองบริหารงานบุคคล เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

5.5 งบประมาณ

งบประมาณประจำปี ปีปัจจุบันได้รับงบประมาณ เป็นหมวดเงินเดือน ,ค่าจ้างประจำ, ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ , ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง , งบรายจ่ายอื่น, งบเงินอุดหนุน และที่ไม่ได้รับเลยคือ ค่าจ้างชั่วคราว รายละเอียดดังแสดงในตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 – 5 แสดงงบประมาณประจำปีของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทรายจ่าย

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ		
	พ.ศ. 2559 (ปีที่แล้ว)	พ.ศ. 2560 (ปีปัจจุบัน ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2560)	
		จัดสรร	เบิกจ่าย
งบบุคลากร	16,746,300.00	16,618,800.00	1,906,470.00
งบดำเนินงาน	5,455,860.00	6,240,780.00	4,598,890.31
งบลงทุน	45,647,500.00	6,402,500.00	4,456,146.00
รายจ่ายอื่น	3,897,500.00	4,767,100.00	3,889,456.50
งบเงินอุดหนุน	28,235,600.00	20,809,200.00	16,491,155.83
รวมทั้งสิ้น	99,982,760.00	54,838,380.00	31,342,118.64
ค่าเสื่อมราคา	-	-	-
รวมค่าเสื่อมราคา	99,982,760.00	54,838,380.00	31,342,118.64
งบดำเนินการทั้งสิ้น (หักงบลงทุน)	54,335,260.00	48,436,330.00	26,885,972.64

หมายเหตุ - ยอดจัดสรรเป็นยอดที่ได้รับจริงจากสำนักงบประมาณ (รวมจัดสรรเพิ่มระหว่างปีและเป็นรายการที่มีการโอนเปลี่ยนแปลงแล้ว)
- รวมงบลงทุนไม่รวมค่าเสื่อม

งบประมาณเงินรายได้ เป็นงบประมาณที่มหาวิทยาลัย จัดสรรให้กับหน่วยงานในสังกัด โดยเบิกจ่ายตามปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2560 โดยมีรายละเอียดเปรียบเทียบไว้ในตาราง ต่อไปนี้

ตารางที่ 1 – 6 แสดงงบประมาณผลประโยชน์เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ ปี พ.ศ. 2560 จำแนกประเภทรายจ่าย ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ		
	พ.ศ. 2559 (ปีที่แล้ว)	พ.ศ. 2560 (ปีปัจจุบัน ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2560)	
		จัดสรร	เบิกจ่าย
งบบุคลากร	5,840,760.00	6,068,800.00	3,736,234.19
งบดำเนินงาน	2,370,480.00	2,430,900.00	1,871,920.81
งบกลาง	577,100.00	554,200.00	280,000.00
งบลงทุน	-	-	-
เงินสมทบสถาบัน	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	9,224,840.00	9,053,900.00	5,888,155.00
ค่าเสื่อมราคา	-	-	-
รวมค่าเสื่อมราคา	9,224,840.00	9,053,900.00	5,888,155.00
งบดำเนินการทั้งสิ้น (หักงบลงทุน)	9,224,840.00	9,053,900.00	5,888,155.00

หมายเหตุ - รวมงบลงทุนไม่รวมค่าเสื่อม

ข้อมูลจาก : กองคลัง ข้อมูล เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 2560

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ความสำเร็จจากการ ดำเนินงานตามแนวทาง
1. คณะฯ ควรดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน ควบคุม กำกับ ให้ทุกหลักสูตรมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558	ทุกหลักสูตรรายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการประจำคณะฯ ในทุกภาคการศึกษา เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	ก.ค. 60	1. จัดทำแผนงานในการรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรเป็นระยะ	1. คณะฯ มีการดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน จัดสรรงบประมาณ ควบคุม กำกับ ติดตาม ให้ทุกหลักสูตรมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558 และทันต่อรอบระยะเวลา โดยมีหลักสูตรครบรอบปรับปรุงในปีการศึกษา 2559 จำนวน 4 หลักสูตร ครบรอบปรับปรุงในปีการศึกษา 2560 จำนวน 4 หลักสูตร และครบรอบปรับปรุงในปีการศึกษา 2561 จำนวน 3 หลักสูตร และมอบหมายให้ทุกสาขาวิชา/ทุกหลักสูตร นำเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ ซึ่ง ณ ปัจจุบัน หลักสูตรทุกหลักสูตรของคณะฯ มีการพัฒนาปรับปรุงตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558 ทุกหลักสูตร

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ความสำเร็จจากการ ดำเนินงานตามแนวทาง
2. คณะฯ ควรมีมาตรการเร่งด่วนในการส่งเสริมให้อาจารย์ได้รับการพัฒนาตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคลที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการประจำคณะฯ สำหรับการขอตำแหน่งทางวิชาการ คณะควรจัดทำ KPI รายบุคคลของอาจารย์ประจำให้เหมาะสมกับบริบท ปรัชญา เป้าหมายในการผลิตบัณฑิตแต่ละหลักสูตร โดยส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์ประจำมีการทำผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง และตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยในวารสารวิชาการที่อยู่ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือกลุ่มที่ 2 หรือ Scopus หรือในฐานข้อมูลสากล ที่มี Impact factor สูง เพื่อนำไปเป็นผลงานในการปรับตำแหน่งผลงานทางวิชาการที่สูงขึ้น	1. KPI รายบุคคล	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	ก.ค. 60	1.1 จัดทำแบบสำรวจการพัฒนาตนเองของอาจารย์ 1.2 ติดตามความก้าวหน้าของการเตรียมตัวเข้าสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ที่ใกล้ครบก่อนกำหนดเวลา 1 ปี	1.1 คณะฯ มีแผนพัฒนาตนเองของอาจารย์ 1.2 ในปีการศึกษา 2559 มีอาจารย์ จำนวน 5 คน เตรียมตัวเข้าสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้ 1) ผศ.วรัญญา โนนม่วง ดำเนินการวันที่ 23 ธ.ค. 2559 ขอตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และยื่นเอกสารคำสอน จำนวน 1 รายวิชา ผลงานวิชาการ จำนวน 3 เรื่อง 2) นางสาวพิริยาภรณ์ อันอาดมิ่งาม ดำเนินการวันที่ 11 ม.ค. 2560 ขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และยื่นเอกสารประกอบการสอน จำนวน 1 เรื่อง 3) นายวิวัฒน์ วรามิตร ดำเนินการวันที่ 12 ม.ค. 2560 ขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และยื่นเอกสารประกอบการสอน จำนวน 2 เรื่อง

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ความสำเร็จจากการ ดำเนินงานตามแนวทาง
					4) นายสุรพงษ์ โช้ทอง ดำเนินการวันที่ 16 ม.ค. 2560 ขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และยื่นเอกสารประกอบการสอน จำนวน 2 เรื่อง 5) นางสาวปฐมาภรณ์ ทิลารักษ์ ดำเนินการวันที่ 17 ม.ค. 2560 ขอตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และยื่นเอกสารประกอบการสอน จำนวน 1 เรื่อง
	2. จำนวนงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 เทียบกับปีที่ผ่านมา			2.1 ส่งเสริมให้อาจารย์ประจำมีการนำงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่	2.1 ในปีพ.ศ. 2559 มีงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด 30 เรื่อง ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาจำนวน 13 เรื่อง คิดเป็น ร้อยละ 76.47

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จจากการดำเนินงานตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จจากการดำเนินงานตามแนวทาง
1. คณะฯ มีอาจารย์รุ่นใหม่ที่ทำวิจัยจำนวนน้อย ผู้บริหารควรมีโครงการสนับสนุนให้อาจารย์รุ่นใหม่มีผลงานวิจัยในระดับชาติ หรือนานาชาติ โดยให้มีเมธีวิจัยเป็นต้นแบบและหัวหน้าโครงการ	1. อาจารย์ใหม่มีการเสนอของานวิจัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 50 ของจำนวนอาจารย์ใหม่	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	ก.ค. 60	1. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	1. ปี พ.ศ. 2557 – 2558 มีการรับอาจารย์ใหม่ของคณะฯ จำนวน 11 คน ในปีการศึกษา 2559 อาจารย์ใหม่ทั้ง 11 คน มีการเสนองานวิจัยครบทุกคน และได้รับการจัดสรรงบประมาณทั้งหมด 8 คน คิดเป็นร้อยละ 72.72 มีจำนวนงานวิจัย 20 เรื่อง

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จจากการดำเนินงานตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จจากการดำเนินงานตามแนวทาง
2. คณะฯ ควรจัดทำการสังเคราะห์งานวิจัยในแต่ละปีเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ไปสู่สาธารณชนให้เป็นองค์ความรู้ที่ง่าย ๆ อาจทำเป็นใบเอกสารแผ่นพับหรือจดหมายข่าวถึงผู้นำชุมชนและองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	1. จำนวนเรื่องงานวิจัยที่มีการสังเคราะห์องค์ความรู้เพื่อการบริการวิชาการ อย่างน้อย 3 เรื่อง	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	ก.ค. 60	1. จัดตั้งคณะกรรมการงานวิจัยของคณะฯ เพื่อดำเนินการ	1. คณะกรรมการงานวิจัยของคณะฯ มีการสังเคราะห์องค์ความรู้เพื่อการเผยแพร่จำนวน 6 เรื่อง ดังนี้ 1) การเลี้ยงไส้เดือนและการใช้ประโยชน์ 2) กล้วยไม้เหลืองจันทบูร 3) กุ้งก้ามแดง 4) น้ำตาลเงาะ 5) ถังเช่าสีทอง 6) ปูแสมภูเขา โดยเผยแพร่ในเว็บไซต์คณะฯ และเผยแพร่ในการจัดนิทรรศการทางวิชาการของคณะฯ ในงานเกษตรแห่งชาติที่มหาวิทยาลัยฯ จัดขึ้น

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงานตามแนวทาง
1. คณะฯ ควรมีการผลิตบางส่วนเพื่อเป็นการหารายได้สำหรับนำมาใช้ในการบริหารจัดการยกระดับคุณภาพการเรียนภาคปฏิบัติให้เสมือนจริงและครบวงจร	1. แผนการจัดรายได้	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	ก.ย. 60	1. เสนอปรับปรุงแก้ไขระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการวิชาการ	คณะฯ มีการดำเนินการนำองค์ความรู้ทางวิชาการและการวิจัยมาถ่ายทอดเพื่อจัดหารายได้ 1) ร่วมมือในการพัฒนาการผลิตน้ำสำรองกรองผสมเห็ดถั่งเช่า กับ บริษัท เมอริทไพร์ม จำกัด 2) ร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำทุเรียน กับ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตสมุนไพรบ้านเกาะลอย

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงานตามแนวทาง
1. คณะฯ ควรพิจารณาให้มี เว็บไซต์ Social mediaและการประชาสัมพันธ์ หลายช่องทาง และให้มีผู้รับผิดชอบในการอัปเดตข้อมูล ตรวจสอบและตอบข้อซักถามบางประเด็นที่เป็นข้อมูลทางการ	1. จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์	รองคณบดี ฝ่ายกิจการ นักศึกษาและ กิจการพิเศษ	ก.ค. 60	1. กำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอัปเดตข้อมูล ประชาสัมพันธ์ของฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ ในเว็บไซต์ คณะฯ และติดประกาศ 2. ฝ่ายฯแจ้งประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาทราบของฝ่ายฯ ผ่านทางหัวหน้าสาขาวิชาฯ (หนังสือแจ้ง) 3. มีการจัดทำบอร์ดของฝ่ายกิจกรรมฯ 4. ฝ่ายฯแจ้งประชาสัมพันธ์ผ่าน Facebook ของคณะฯ	1. คณะฯกำหนดผู้รับผิดชอบในการอัปเดตข้อมูล ประชาสัมพันธ์ของฝ่ายกิจการนักศึกษาฯ คือ นายพงษ์ศักดิ์ ทาสีฟู ซึ่งนอกจากช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่าง ๆ ในช่องทาง หนังสือแจ้งเวียนแล้ว ยังมีเว็บไซต์ บอร์ดของฝ่ายกิจกรรมฯ ตลอดจน Facebook ของคณะฯ เพิ่มเติม 2. คณะฯ มี จำนวน ช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ต่าง ๆ ที่แจ้งต่อนักศึกษาทั้งหมด 4 ช่องทาง ดังนี้ 1) เว็บไซต์คณะฯ 2) สาขาวิชาฯ 3) บอร์ดของฝ่ายกิจกรรมฯ 4) Facebook ของคณะฯ

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงานตามแนวทาง
1. คณะฯ ควรมีการทบทวนทุกปี โดยให้มีส่วนร่วมจากบุคลากรทุกภาคส่วน ด้วยการวิเคราะห์ SWOT จัดทำตำแหน่งยุทธศาสตร์ วิเคราะห์ SWOT matrix เพื่อหา กลยุทธ์ที่เหมาะสมในการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ของคณะฯ ต่อไป ทั้งนี้ให้ปรับแผนกลยุทธ์การเงินให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์คณะฯ เพื่อให้แผนงานและแผนเงินเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ควรดำเนินการกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนนำเสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อพิจารณา	1. แผนกลยุทธ์ที่มีการทบทวน 2. แผนการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะฯ	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	ก.ย. 60	1. มีการจัดทบทวนแผนกลยุทธ์โดยขอความร่วมมือบุคลากรที่เกี่ยวข้องร่วมวิเคราะห์ SWOT เพื่อไปปรับปรุงแผนกลยุทธ์ 2. มีการจัดทำแผนการเงินให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์	1.1 มีการดำเนินงานตามตัวชี้วัดบรรลุเพิ่มขึ้น 1.2 มีการปรับเป้าหมายของตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ 1.3 มีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของสาขาวิชา เพื่อนำไปจัดทำแผนทางการเงินและกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้องในปีถัดไป (ปีการศึกษา 2560) 1.4 คณะฯ มีแผนกลยุทธ์ฉบับทบทวนโดยความร่วมมือของบุคลากรในคณะฯ 2.2 คณะฯ มีแผนการเงินที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงานตามแนวทาง
2. การพิจารณาความเสี่ยงยังไม่สมบูรณ์ ขาดการระบุปัจจัยความเสี่ยง การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้วย risk matrix แผนบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม สามารถแก้ปัญหาได้อย่างแท้จริง แล้วนำความเสี่ยงที่ได้ดำเนินการในปีที่ผ่านมา วิเคราะห์ร่วมกับปัจจัยเสี่ยงที่นำเสนอในปีถัดไป เพื่อนำเข้าสู่วงจรวิเคราะห์ความเสี่ยง และเลือกความเสี่ยงที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อไป	1. ปัจจัยเสี่ยงที่คณะฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน	ก.ค. 60	1. นำประเด็นยุทธศาสตร์มาวิเคราะห์หาความเสี่ยงในแต่ละชั้นตอนที่ จะดำเนินการให้บรรลุตามยุทธศาสตร์ 2. จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง	1. คณะฯ ได้วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงตามยุทธศาสตร์ และนำความเสี่ยงที่เหลือมาวิเคราะห์ ได้ปัจจัยเสี่ยงดังนี้ <u>ด้านยุทธศาสตร์</u> 1) อาจารย์สร้างผลงานทางวิชาการไม่ครบตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ 2) อาจารย์ขาดความเข้าใจเรื่องผลงานทางวิชาการแต่ละประเภท 3) ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ไม่ผ่านเกณฑ์ของผู้ประเมิน <u>ด้านความปลอดภัย</u> 1) ระบบไฟฟ้าขัดข้อง 2) ถนนหลวงผ่ากลางมหาวิทยาลัยทำให้เป็นอันตรายและเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรและนักศึกษา

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ปีการศึกษา 2559
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา ที่เสนอคณะ/หน่วยงาน				ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา	ตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงาน ตามแนวทาง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา แล้วเสร็จ	กิจกรรมที่ดำเนินงาน ตามแนวทางการ ปรับปรุง/พัฒนา	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ จากการดำเนินงานตามแนวทาง
					<u>ด้านงานวิจัย</u> 1) นักวิจัยมีภาระงานหลายด้าน 2) งานวิจัยไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

บทที่ 2 ส่วนสำคัญ

ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้ของ สกอ.

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

**มาตรฐานและจำนวนตัวบ่งชี้คุณภาพตามเกณฑ์สกอ.
ระดับคณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ปีการศึกษา 2559**

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผู้กำกับดูแล
1. คุณภาพบัณฑิต (6 ตัวบ่งชี้)	1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม (ผลลัพธ์)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
	1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ ประจำ (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
	1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายกิจการฯ
	1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายกิจการฯ
2. การวิจัย (3 ตัวบ่งชี้)	2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์ (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
	2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ปัจจัยนำเข้า)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
	2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ผลลัพธ์)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
3. การบริการวิชาการ (1 ตัวบ่งชี้)	3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
4. การทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม(1 ตัวบ่งชี้)	4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายกิจการฯ
5. การบริหารจัดการ (2 ตัวบ่งชี้)	5.1 การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตาม พันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ (กระบวนการ)	
	5.1.1 การพัฒนาแผน	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	5.1.2 การเงิน	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	5.1.3 การบริหารความเสี่ยง	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	5.1.4 หลักธรรมาภิบาล	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	5.1.5 การจัดการความรู้	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	5.1.6 การพัฒนาบุคลากร	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ
	5.1.7 การประกันคุณภาพภายใน	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
	5.2 ระบบการประกันคุณภาพหลักสูตร (กระบวนการ)	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
รวมตัวบ่งชี้ระดับคณะ 13 ตัวบ่งชี้		

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ชนิดของตัวบ่งชี้: ผลลัพธ์

เกณฑ์การประเมิน : ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ : เท่ากับ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}} = \frac{\text{xxx}}{\text{xxx}} \quad \text{Xxx}$$

ผลการดำเนินงาน .-

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรเปิดการเรียนการสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรีจำนวน 11 หลักสูตร โดยมีผลการประเมินระดับหลักสูตรดังนี้.-

หลักสูตร	องค์ประกอบในการประกันคุณภาพหลักสูตร						
	1. การกำกับมาตรฐาน (ผ่าน / ไม่ผ่าน)	2. บัณฑิต	3. นักศึกษา	4. อาจารย์	5. หลักสูตรการเรียน การสอน การประเมิน ผู้เรียน	6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้อ	ค่าเฉลี่ยผลการประเมินหลักสูตร
1. วท.บ.(เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร)	ผ่าน	4.49	3.00	2.85	3.00	2.00	3.12
2. วท.บ.(เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์)	ผ่าน	4.44	3.00	3.15	3.00	2.00	3.18
3. วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)	ผ่าน	3.56	3.00	3.33	3.38	3.00	3.28
4. วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร)	ผ่าน	4.50	2.00	1.89	2.63	1.00	2.47
5. วท.บ.(ประมง)	ไม่ผ่าน						0
6. วท.บ.(พืชศาสตร์)	ไม่ผ่าน						0
7. วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)	ไม่ผ่าน						0
8. วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	ผ่าน	4.15	2.67	3.81	3.50	3.00	3.44
9. อส.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	ผ่าน	4.14	2.67	2.30	3.25	3.00	3.01
10. อส.บ.(เทคโนโลยีไฟฟ้า)	ผ่าน	3.73	3.00	2.56	3.25	2.00	3.01
11. อส.บ.(เทคโนโลยีเครื่องกล)	ผ่าน	4.75	3.33	3.41	3.50	4.00	3.67
รวม 11 หลักสูตร						25.18	2.29
รวม 7 หลักสูตร						21.74	3.11

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ค่าเฉลี่ย)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.51 คะแนน	3.11	3.11	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT1.1-01-1	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร)
AGT1.1-01-2	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์)
AGT1.1-01-3	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)
AGT1.1-01-4	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร)
AGT1.1-01-5	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(ประมง)
AGT1.1-01-6	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(พืชศาสตร์)
AGT1.1-01-7	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ)
AGT1.1-01-8	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
AGT1.1-01-9	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
AGT1.1-01-10	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีไฟฟ้า)
AGT1.1-01-11	รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีเครื่องกล)

จุดเด่น	
-ไม่มี-	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะฯ ควรดำเนินการสำรวจอาจารย์ประจำหลักสูตร และกำกับติดตามการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรในเป็นไปตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
-ไม่มี-	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิรัตน์ ขาวสร้อย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวขวัญชนก อังคูลิ่งห์	เจ้าหน้าที่

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน :

เกณฑ์เฉพาะกลุ่ม ข และ ค2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ:

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

$= \frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100 = \frac{\text{xxx} * 100}{\text{xxx}}$	xxx
--	-----

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$= \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5 = \frac{\text{xxx} * 5}{40}$	xxx
--	-----

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา										รวม
	เทคโนโลยีการจัดการและ พัฒนา ผลิตภัณฑ์	เทคโนโลยี การผลิตสัตว์	เทคโนโลยี การประมง	เทคโนโลยี การผลิตพืช และภูมิทัศน์	วิทยาศาสตร์ ประยุกต์และ เทคโนโลยี ชีวภาพ	เทคโนโลยี การอาหาร	เทคโนโลยี ไฟฟ้า	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	เทคโนโลยี เครื่องกล	อาคาร สำนักงาน คณบดี	
จำนวนอาจารย์ประจำ	11	8	9	12.5	14	6	7	7	5	-	79.5
- ปฏิบัติงานจริง	11	7	9	12.5	14	6	7	6	5	-	77.5
- ลาศึกษาต่อ	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
จำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก	3	1	3	2	4	1				-	14
รวม	11	8	9	12.5	14	6	7	7	5	-	79.5

การคำนวณ

$$= \frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100 = \frac{14 \times 100}{79.5} = 17.61$$

$$= \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5}} \times 5 = \frac{17.61 \times 5}{40} = 2.20$$

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ร้อยละ 30	ผล ร้อยละ 17.61	คะแนน 2.20	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT1.2-1-01	แบบรายงานอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

จุดเด่น	
-ไม่มี-	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะฯ ดำเนินการกำกับและติดตาม ตลอดจนส่งเสริมและกระตุ้นให้คณาจารย์ปรับคุณภาพให้สูงขึ้น
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
-ไม่มี-	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวพิริยาภรณ์ อ้นอาตม์งาม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวธัญวลัย วรรณทนะ	เจ้าหน้าที่

ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน :

เกณฑ์เฉพาะกลุ่ม ข และ ค2

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์รวมกัน ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ:

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100 = \frac{19 \times 100}{79.5} = 23.90$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5 = \frac{23.90 \times 5}{60} = 1.99$$

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้.-

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา									รวม
	เทคโนโลยีการจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการประมง	เทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์	วิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีไฟฟ้า	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีเครื่องกล	คณะ
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	11	8	9	12.5	14	6	7	7	5	79.5
- ปฏิบัติงานจริง	11	7	9	12.5	14	6	7	6	5	77.5
- ลาศึกษาต่อ	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์	8	6	6	9.5	11	4	6	6	4	60.5
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์	3	2	3	2	3	2	1	1	1	18
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์				1						1
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์										
รวม	11	7	9	12.5	14	6	7	6	5	79.5

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ร้อยละ 25	ร้อยละ 23.90	1.99	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
อ้างอิง AGT1.2-1-01	แบบรายงานอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

จุดเด่น	
1.	อาจารย์มีคุณสมบัติตรงกับหลักสูตรที่เปิดสอน
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	ควรสนับสนุนให้อาจารย์ศึกษาต่อในระดับปริญญาเพื่อเพิ่มคุณสมบัติโดยเสนอมหาวิทยาลัย ทำแหล่งทุนภายนอก
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	จัดกิจกรรมหรือส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์พัฒนาวิชาชีพให้ตรงกับสาขาวิชาที่เปิดสอน

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวพิริยาภรณ์ อันอาดมงาม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวธัญวลัย วรรณทนะ	เจ้าหน้าที่

ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน :

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำน้อยกว่าหรือเท่ากับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นคะแนน 5

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำมากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ให้คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำค่าความแตกต่างมาพิจารณา ดังนี้

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 กำหนดเป็นคะแนน 0

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 0.01 และไม่เกินร้อยละ 20ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางค์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้นๆ

สูตรการคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า:

1. คำนวณค่าหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) ซึ่งก็คือผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนทุกรายวิชาตลอดปีการศึกษา รวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนแล้วเสร็จ (หมดกำหนดเวลาการเพิ่ม-ถอน) โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$SCH = \sum ni ci$$

เมื่อ ni = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ i

ci = จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ i

2. คำนวณค่า FTES โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) =

$\frac{\text{Student Credit Hours (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาตรีนั้นๆ}}$
--

การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรีเพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี	
1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	= FTES ระดับปริญญาตรี + (2 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)
3. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	= FTES ระดับปริญญาตรี + (1.8 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา)

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำแยกตามกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวน นักศึกษาเต็ม เวลาต่อ อาจารย์ประจำ	กลุ่มสาขา	สัดส่วนจำนวน นักศึกษาเต็ม เวลาต่อ อาจารย์ประจำ
1. วิทยาศาสตร์สุขภาพ - แพทย์ศาสตร์ - พยาบาลศาสตร์	8:1 4:1 6:1	6. บริหารธุรกิจพาณิชยศาสตร์ บัญชีการ จัดการการท่องเที่ยวเศรษฐศาสตร์	25:1
2. วิทยาศาสตร์กายภาพ	20:1	7. นิติศาสตร์	50:1
3. วิศวกรรมศาสตร์	20:1	8. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	30:1
4. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการ ผังเมือง	8:1	9. ศิลปกรรมศาสตร์วิจิตรศิลป์และ ประยุกต์ศิลป์	8:1
5. เกษตรป่าไม้และประมง	20:1	10. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์	25:1

สูตรการคำนวณ

1) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาต่อจำนวนอาจารย์ประจำเต็มเวลาตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 100$$

2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนนดังนี้

- 2.1) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน
- 2.2) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน
- 2.3) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20ให้นำมาคิดคะแนนดังนี้

$$\text{คะแนนที่ได้} = 5 - \frac{(\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})}{4}$$

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้.-

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set)	ปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 59-31 ก.ค.60)
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) รวมทุกหลักสูตร	690.72
- ระดับปริญญาตรี	690.72
- ระดับปริญญาโท	-
จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง	77.5
สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาตามเกณฑ์มาตรฐาน	20 : 1
สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง (ที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับลาศึกษาต่อ)	8.91:1

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค.60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ร้อยละ 5	-55.45	5.00	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT1.4-1-01	รายงานค่า FTES ปีการศึกษา 2559 ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
อ้างอิง AGT1.2-1-01	แบบรายงานอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

จุดเด่น	
- ไม่มี-	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะฯ ควรจัดทำแผนเชิงรุกในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่คณะทำการเปิดการเรียนการสอน เพื่อเป็นการเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้มากยิ่งขึ้น
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
- ไม่มี-	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิรัตน์ ขาวสร้อย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวขวัญชนก อังคฺุสิงห์	เจ้าหน้าที่

ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 : การบริการนักศึกษา

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน) และอธิบายการดำเนินงาน

<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีการดำเนินการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาให้กับนักศึกษาทุกชั้นปี (AGT1.5-1-01) โดยพิจารณาจากภาระงานในการดูแลนักศึกษา สำหรับนักศึกษาใหม่ทางสำนักงานวิทยาเขตฯ มีกำหนดให้อาจารย์ที่ปรึกษาพบนักศึกษาใหม่ในช่วงเย็นของวันปฐมนิเทศ เพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษาและนักศึกษาใหม่ได้ทำความรู้จัก แนะนำการใช้ชีวิต อาคารสถานที่ต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย ข้อควรระวัง ตลอดจนกำหนดวันพบที่ปรึกษา ซึ่งทางคณะฯ มีการจัดช่วงเวลาในการบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ให้กับนักศึกษาทุกชั้นปี ทุกวันพุธ ตั้งแต่เวลา 13.00 เป็นต้นไป และเป็นช่วงเวลากิจกรรมต่างๆ ที่คณะฯ อาจารย์ที่ปรึกษาหรือสาขาวิชา จัดกิจกรรมเสริมเพิ่มเติม</p> <p>นอกจากนี้ในช่วงก่อนการลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษานัดพบนักศึกษาเพื่อทำปรึกษาพูดคุยเรื่องลงทะเบียน หรือวิชาการต่างๆ ทั้งนี้ในกรณีนอกเวลาราชการ หรือไม่สะดวกเข้าพบอาจารย์ได้ตามวันและเวลาดังกล่าว อาจารย์ที่ปรึกษาและนักศึกษาสามารถติดต่อขอคำปรึกษาได้ตามช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ เช่น โทรศัพท์ ไลน์ เฟสบุ๊ก เป็นต้น ในลักษณะกลุ่มห้องเรียนหรือรายบุคคล</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 2. มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรแหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดให้มีบริการสำหรับนักศึกษาที่มาติดต่อกับทางคณะฯ โดยนักศึกษาสามารถติดต่อขอรับบริการที่ห้องสำนักงานคณะบดี บริเวณชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 และห้องสโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (LB 5103) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">-งานหลักสูตรและการสอน ให้บริการ ให้บริการข้อมูลและคำปรึกษาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา ติดต่อขอหนังสือรับรองการยื่นคำร้องต่าง ๆ เป็นต้น-งานกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ ให้บริการข้อมูลและคำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมของนักศึกษา ติดต่อประสานงานการเข้าร่วมกิจกรรม/การจัดกิจกรรม ตรวจสอบข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา เป็นต้น-งานสหกิจศึกษา/ฝึกงาน ให้บริการข้อมูลและคำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา/ฝึกงาน ให้บริการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ติดต่อประสานงานในการส่งตัวนักศึกษาไปยังสถานประกอบการ การประสานงานกับสถานประกอบการในการนัดหมายการนิเทศงาน เป็นต้น <p>นอกจากนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ยังมีการจัดบริการข้อมูลข่าวสารผ่านหลายช่องทางให้กับนักศึกษา ดังนี้</p>

1. เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร : <http://agro.chan.rmutto.ac.th/#> (AGT1.5-2-01) ประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ เช่น การจัดกิจกรรม การลงทะเบียน การสอบ ข้าราชการการศึกษา แล่งงาน แบบฟอร์มคำร้องต่างๆ
2. แฟนเพจของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร <https://www.facebook.com/agrochanrmutto/> (AGT1.5-2-02) ประกอบด้วยข้อมูลต่าง ๆ เช่น การจัดกิจกรรม การลงทะเบียน การสอบ ข้าราชการการศึกษา แล่งงาน เป็นต้น
3. บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร เช่น ข่าวรับสมัครงาน การประชุมสัมมนานำเสนอผลงานทางวิชาการ ข้าราชการการศึกษาทั้งภายในและภายนอก ทุนวิจัย และการศึกษาต่อตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณชั้น 1 ตึกคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร บอร์ดของแต่ละสาขาวิชา เป็นต้น (AGT1.5-2-03)
4. หนังสือแจ้งเวียนไปตามสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งนี้ในแต่ละสาขาวิชา มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ด้วยเช่นกัน (AGT1.5-2-04)
5. แจ้งข่าวสารผ่านงานสโมสรนักศึกษาคณะฯ เนื่องจากในทุกสาขาวิชามีตัวแทนนักศึกษาเป็นคณะกรรมการสโมสรนักศึกษา ฯ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการแจ้งข่าวสารข้อมูลต่าง ๆ ผ่าน สื่อสังคมออนไลน์ เช่น แอปพลิเคชันไลน์ (AGT1.5-2-05)

3. จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีแผนการจัดกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานของนักศึกษา และกิจกรรมเสริมหลักสูตรนอกเวลาเรียน โดยการเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้แก่นักศึกษาทั้งหมด 5 โครงการ เป็นโครงการที่คณะจัดขึ้นจำนวน 1 โครงการและโครงการของสาขาวิชาจำนวน 4 โครงการ ดังนี้

โครงการของคณะฯ

1. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมีการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559 โดยมีการจัดกิจกรรมร่วมกันทั้ง 3 หน่วยงานคือ สำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร และคณะเทคโนโลยีสังคม ภายใต้ชื่อโครงการพัฒนาบุคลิกภาพเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน โดยมีการเชิญวิทยากรจากบริษัทจัดหางาน จ๊อบ ดี ปี มาบรรยายเรื่องการเข้าสู่อาชีพในหัวข้อการเตรียมความพร้อมก้าวสู่โลกทำงานอย่างมั่นใจ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรีมีนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของคณะฯ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 212 คน จากจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของคณะฯ จำนวน 220 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 96.36 (อ้างอิงรายการหลักฐาน OCCSTD 5.1-1-08)

โครงการของสาขาวิชา

1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ด้านระบบประกันคุณภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (AGT1.5-3-01)
2. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร (AGT1.5-3-02)
3. โครงการเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (AGT 1.5-3-03)
4. โครงการเพิ่มพูนประสบการณ์และความรู้ด้านศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (AGT 1.5-3-04)

4. ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51

จากคะแนนเต็ม 5

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีการประเมินความพึงพอใจการในการจัดกิจกรรมและการให้บริการ นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 ทุกกิจกรรม ผลการดำเนินงานมีดังนี้

1. ผลการประเมินการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ เท่ากับ 3.73 คะแนน (AGT 1.5-4-01)
2. ผลการประเมินการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา เท่ากับ 3.81 คะแนน (AGT1.5-4-02)
3. สรุปผลโครงการพัฒนาบุคลิกภาพเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน เท่ากับ 4.22 คะแนน (อ้างอิงรายการหลักฐาน OCCSTD 5.1-1-08)
4. สรุปผลการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ด้านระบบประกันคุณภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร เท่ากับ 4.47 คะแนน (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 1.5-3-01)
5. สรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้าน วิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT1.5-3-02) เท่ากับ 4.05 คะแนน
6. สรุปผลการดำเนินโครงการเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 1.5-3-03) เท่ากับ 4.15 คะแนน
7. สรุปผลการดำเนินโครงการเพิ่มพูนประสบการณ์และความรู้ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (อ้างอิง รายการหลักฐาน AGT 1.5-3-04) เท่ากับ 4.12 คะแนน

5. นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูลเพื่อส่งผล การประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา

ในปีการศึกษา 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ได้มีการปรับปรุงการจัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศ ให้กับนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร โดยเป็นการจัดกิจกรรมให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่กำลัง จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดร่วมกันทั้ง 3 หน่วยงานคือ สำนักงานวิทยาเขตจันทบุรี คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการเกษตร และคณะเทคโนโลยีสังคม ภายใต้ชื่อโครงการพัฒนาบุคลิกภาพเตรียมความพร้อมสู่การ ทำงาน(อ้างอิงรายการหลักฐาน OCCSTD 5.1-1-08) ซึ่งในปีการศึกษา 2558 ที่ผ่านมามีการจัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศเพื่อการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาเป็นการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับสิทธิและหน้าที่ของลูกจ้าง ตามกฎหมายแรงงาน สิทธิประโยชน์ของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคม และการเตรียมความพร้อมเพื่อเพิ่ม โอกาสในการมีงานทำ ดังนั้นในปีการศึกษา 2559 มีการปรับเปลี่ยนหัวข้อในการจัดกิจกรรม เพื่อให้เตรียม ความพร้อมให้กับนักศึกษาได้เรียนรู้หลักการการทำงานและวิธีการในการสร้างมนุษยสัมพันธ์และจิตวิทยาในการ ทำงานร่วมกับผู้อื่น สามารถพัฒนาบุคลิกภาพและการปรับตัวให้เข้ากับเพื่อนร่วมงานได้อย่างเหมาะสมและมี ความสุข โดยเชิญวิทยากรจากบริษัทจัดหางาน จ๊อบ ดี ปี มาบรรยายเพื่อเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่โลก ทำงานอย่างมั่นใจ

6. ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพแก่ศิษย์เก่า

วิทยาเขตจันทบุรีมีหน่วยงานของสมาคมศิษย์เก่าในการเป็นแหล่งส่งข่าวสารข้อมูลต่าง ๆ ให้กับศิษย์เก่า และ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร และแต่ละสาขาวิชามีช่องทางการติดต่อกับศิษย์เก่าในช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ เฟสบุ๊ก ไลน์ เป็นต้น เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ

-เว็บไซต์สมาคมศิษย์เก่ากระทิง <http://www.chan.rmutto.ac.th/DPM/DevStd/> (AGT 1.5-6-01)

-เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร : <http://agro.chan.rmutto.ac.th/#> (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 1.5-2-01)

-แฟนเพจของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร <https://www.facebook.com/agrochanrmutto/> (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 1.5-2-02)

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT 1.5-1-01	คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเกษตร
AGT 1.5-2-01	ปรีนเอาท์หน้าเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 1.5-2-02	ปรีนเอาท์หน้าแฟนเพจของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 1.5-2-03	รูปถ่ายบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร
AGT 1.5-2-04	หนังสือแจ้งเวียนภายในหน่วยงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 1.5-2-05	ปรีนเอาท์ไลน์กลุ่มสโมสรมักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
อ้างอิงรายการหลักฐาน OCCSTD 5.1-1-08	โครงการพัฒนาบุคลากรเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน
AGT 1.5-3-01	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ด้านระบบประกันคุณภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
AGT 1.5-3-02-1, AGT 1.5-3-02-2	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้าน วิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 1.5-3-03	โครงการเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
AGT 1.5-3-04	โครงการเพิ่มพูนประสบการณ์และความรู้ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
AGT 1.5-4-01	สรุปผลการประเมินการจัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการและการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT 1.5-4-02	สรุปผลการประเมินการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา
AGT 1.5-5-01	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2560 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560
AGT 1.5-6-01	ปรินเอาท์หน้าเว็บไซต์สมาคมศิษย์เก่ากระทรวง http://www.chan.rmutto.ac.th/DPM/DevStd/

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิวัฒน์ เวชกุล	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวจันทน์ ทับทิมทอง	หัวหน้างานกิจการฯ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 : กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน)

<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม</p>
<p>ฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ มีการจัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา (AGT1.6-1-01) โดยมีคณะกรรมการปฏิบัติงานฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ และนักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม ซึ่งนักศึกษาเหล่านี้เป็นคณะกรรมการสโมสรนักศึกษาของคณะฯ (AGT1.6-1-02) และนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ และนำแผนกิจกรรมฯ ไปจัดทำปฏิทินกิจกรรมของนักศึกษาของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำเพื่อพิจารณาเห็นชอบ ซึ่งหัวหน้าสาขาวิชาเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการประจำคณะ โดยหัวหน้าสาขาวิชานำแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษาฯ ไปถ่ายทอดลงสู่อาจารย์ในสาขาวิชาต่อไป เพื่อให้ทางสาขาวิชานำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมของทางสาขาวิชา</p> <p>ในปีการศึกษา 2559 ฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ มีการจัดโครงการเลือกตั้งทีมบริหารสโมสรนักศึกษาปี 2559 ในวันที่ 23 มีนาคม 2559 (AGT1.6-1-03) และทางฝ่ายฯ มีการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา : ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม เมื่อวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2559 (AGT1.6-1-04) เพื่อให้สโมสรนักศึกษาเดิมและสโมสรนักศึกษาชุดใหม่ ส่งต่องาน และพิจารณาโครงการต่าง ๆ ที่ดำเนินการในปีการศึกษาที่ผ่านมา เป็นแนวทางหรือนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ มาพัฒนาปรับปรุงในการจัดทำแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษาปีการศึกษา 2559</p> <p>กิจกรรมทั้งหมดที่ดำเนินการในปีการศึกษา 2559 มีความสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ และได้มีการนำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาพัฒนานักศึกษาตามกรอบ TQF ประจำปีการศึกษา 2559 เข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 5/2559 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 (AGT1.6-1-05)</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 2. ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วน</p> <p>(1) คุณธรรม จริยธรรม</p> <p>(2) ความรู้</p> <p>(3) ทักษะทางปัญญา</p> <p>(4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>(5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>

ฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาทั้งหมด 6 โครงการ และเป็นโครงการที่สโมสรนักศึกษาดำเนินการร่วมกันฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ 7 โครงการ ดังนี้ (อ้างอิงหลักฐาน AGT1.6-1-01)

- 1.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา : ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 1.6-1-04)
- 2.โครงการพัฒนาจิต คุณธรรมและจริยธรรมนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (AGT1.6-2-01)
- 3.กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 (อ้างอิงหลักฐาน OCCSTD 5.1-2-08)
- 4.โครงการพัฒนาบุคลิกภาพเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน (อ้างอิงหลักฐาน OCCSTD 5.1-1-08)
- 5.โครงการสร้างจิตอาสา เพื่อพัฒนาสังคม (AGT1.6-2-02)
- 6.โครงการสัมมนาสร้างความสัมพันธ์และเครือข่ายด้านกิจกรรมนักศึกษา (AGT1.6-2-03)
- 7.โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ สู่ความเป็นเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร (AGT1.6-2-04)
- 8.โครงการศิษย์น้อมวันทาคุณอาจารย์ (AGT1.6-2-05)
- 9.โครงการ “ราชชมงคลปันน้ำใจ สร้างสายใยที่สู่น้อง ปีที่ 2” กิจกรรมที่ 1 สำรวจพื้นที่จัดตั้งโรงเรือน ประจำปีการศึกษา 2559 (AGT1.6-2-06)
- 10.โครงการกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชชมงคลตะวันออก "พะยอมเกมส์ ครั้งที่ 11" ประจำปีการศึกษา 2559 (AGT1.6-2-07)
- 11.โครงการ “สืบสานศิลปวัฒนธรรมราชชมงคลรั้งเหลืองจันทร์ ครั้งที่ 16” (AGT1.6-2-08)
- 12.โครงการ “ราชชมงคลปันน้ำใจ สร้างสายใยที่สู่น้อง ปีที่ 2” กิจกรรมที่ 2 เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปั่นฝืน ปั่นน้ำใจ ห่วงใยน้อง (AGT1.6-2-09)
- 13.โครงการส่งเสริมประชาธิปไตยในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559 (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT1.6-1-03)

3. จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีนโยบายให้ความรู้และทักษะด้านประกันคุณภาพแก่นักศึกษา โดยมีการจัดอบรมให้กับตัวแทนนักศึกษาแต่ละสาขาวิชา ทีมบริหารสโมสรนักศึกษา ในโครงการประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร วันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2559 (AGT1.6-3-01) เพื่อให้นักศึกษาได้เข้าใจถึงระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เกี่ยวข้องกับนักศึกษาอย่างไร เช่น คุณภาพของหลักสูตร การบริหารหลักสูตรที่นักศึกษามีส่วนร่วม นอกจากนี้ทางฝ่ายฯ ดำเนินโครงการ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม ในวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2559 (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT1.6-1-04) สำหรับคณะกรรมการสโมสรฯ เพื่อให้สโมสรนักศึกษาเดิมและสโมสรนักศึกษาชุดใหม่ ส่งต่องานและพิจารณาโครงการต่าง ๆ ที่ดำเนินการในปีการศึกษาที่ผ่านมา เป็นแนวทางหรือนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ มาพัฒนาปรับปรุงในการจัดทำแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ปีการศึกษา 2559 และเพื่อให้นักศึกษาเข้าใจถึงหลักประกันคุณภาพการศึกษากับการประยุกต์ใช้กับงานกิจการนักศึกษาได้ และสามารถปฏิบัติตามหลักการเขียนโครงการ ประเมินโครงการและบริหารโครงการได้อย่างถูกต้องตามหลักงานประกันคุณภาพการศึกษา (PDCA) นอกจากนี้คณะฯ ได้ส่งตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “ระบบและกลไกงานกิจกรรมนักศึกษาระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2559 ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2560 (AGT1.6-3-02) และคณะฯ ได้ส่งตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การบริหารโครงการและการเขียนโครงการตามหลักประกันคุณภาพการศึกษา” เมื่อวันที่ 10 – 12 กรกฎาคม 2559 (AGT1.6-3-03) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้นำนักศึกษาและบุคลากร ที่รับผิดชอบด้านกิจการนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ เข้าใจถึง

หลักประกันคุณภาพการศึกษาในด้านต่าง ๆ สามารถประยุกต์ใช้กับงานกิจการนักศึกษาได้ และสามารถปฏิบัติตามหลักการเขียนโครงการ ประเมินโครงการและบริหารโครงการได้อย่างถูกต้องตามหลักงานประกันคุณภาพการศึกษา (PDCA)

☒ 4. ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการมีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาฯ ได้นำเสนอรายงานสรุปผลการประเมินโครงการพัฒนากิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559 ของฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษและสโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ต่อคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 3/2560 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560 (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT1.5-5-01)

จากผลการดำเนินงานในปีการศึกษา 2558 ของฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่โครงการพัฒนาจิต คุณธรรมและจริยธรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และมีข้อเสนอแนะ คือ ควรมีห้องน้ำที่พร้อมและเพียงพอในการใช้งาน และโครงการโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา : ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม พบว่าอยู่ในระดับดี พบปัญหา คือ สถานที่ไม่เหมาะสมต่อการทำกิจกรรม การเดินทาง ไป-กลับ ไม่สะดวก และมีข้อเสนอแนะ คือ

1. เป็นกิจกรรมที่ดี ได้แสดงออกทางความคิด
2. เวลาที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมมีน้อยเกินไป ควรเพิ่มเวลาในการทำกิจกรรมให้มากขึ้น

- ผลการประเมินโครงการของสโมสรนักศึกษา คณะฯ จำนวน 7 โครงการ (อ้างอิงหลักฐาน AGT 1.6-1-01) พบว่าอยู่ในระดับพอใช้ และมีข้อเสนอแนะ จำนวน 7 โครงการ ซึ่งได้แจ้งให้ทางสโมสรศึกษานำข้อเสนอแนะที่ได้รับไปใช้เป็นแนวทางการปรับปรุงการจัดโครงการในครั้งต่อไป

จากการจัดกิจกรรมในปีการศึกษา 2558 ที่ผ่านมาพบว่าโครงการพัฒนาจิต คุณธรรม และจริยธรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีข้อเสนอแนะคือ ความไม่สะดวกในการเดินทางเนื่องจากพาหนะที่ใช้เดินทางเป็นรถโดยสารขนาดเล็ก และขณะเดินทางมีฝนตกหนักทำให้นักศึกษาเปียกฝน ดังนั้นในปีการศึกษา 2559 จึงได้มีการเปลี่ยนพาหนะในการเดินทางเป็นรถโดยสารขนาดใหญ่ (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 1.5-5-01)

☑ 5. ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

ฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในทุกโครงการ โดยจัดทำเป็นรายงานการสรุปผลการจัดกิจกรรมรายงานต่อคณะกรรมการบริหารคณะ รายงานผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายวัดความสำเร็จตามแผนการจัดกิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2559 โดยมีตัวชี้วัดทั้งหมดตามแผนการจัดกิจกรรม โดยฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษมีจำนวน 6 โครงการ จำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด 6 ตัวชี้วัด บรรลุผลตามตัวชี้วัดจำนวน 4 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 66.67

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การประเมินความสำเร็จ (บรรลุ = ✓, ไม่บรรลุ = ✗)
1.จำนวนโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา	6 โครงการ	6 โครงการ	✓
2.โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	✓
3.โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	✓
4.ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาและได้รับเงินเดือนเป็นไปตามเกณฑ์	ร้อยละ 60	-บัณฑิตที่มีงานทำคิดเป็น ร้อยละ 40.5 - บัณฑิตที่ได้รับเงินเดือนเป็นไปตามเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 41	✗
5.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์	ระดับ 4	4.08	✓
6.ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาตามอัตลักษณ์ของคณะ	ร้อยละ 100	91.9	✗

โครงการของสโมสรนักศึกษาจำนวน 7 โครงการ มีตัวชี้วัดจำนวน 3 ตัวชี้วัด บรรลุผลตามตัวชี้วัดจำนวน 2 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 66.67

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การประเมินความสำเร็จ (บรรลุ = ✓, ไม่บรรลุ = ✗)
1.จำนวนโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา	7 โครงการ	7 โครงการ	✓
2.โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ 80	72.7	✗
3.โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 100	100	✓

6. นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษได้นำเสนอผล โครงการ “ราชชมงคลปันน้ำใจ สร้างสายใย พี่สู่น้อง” ซึ่งมีข้อเสนอแนะคือ ไม่มีการสำรวจพื้นที่ก่อนการทำกิจกรรม จึงได้นำปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ เข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรรับทราบและนำมาปรับปรุงการจัดโครงการ ดังนั้นในการจัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ปีการศึกษา 2559 โครงการ “ราชชมงคลปันน้ำใจ สร้างสายใย พี่สู่น้อง” ปีที่ 2 จึงเพิ่มกิจกรรมการสำรวจพื้นที่ก่อนการดำเนินโครงการ (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT1.6-2-06)

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย
5 ข้อ	5 ข้อ	4 คะแนน			

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT1.6-1-01	แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามกรอบ TQF ประจำปีการศึกษา 2559
AGT1.6-1-02	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาคณะฯ ประจำปีการศึกษา 2559
AGT1.6-1-03	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการส่งเสริมประชาธิปไตยในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559
AGT1.6-1-04	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา : ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม
AGT1.6-1-05	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2559 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559
อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT1.5-5-01	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2560 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560
อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT1.6-1-04	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา : ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม
อ้างอิงรายการหลักฐาน OCCSTD 5.1-1-08	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาบุคลิกภาพเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน
อ้างอิงรายการหลักฐาน OCCSTD 5.1-2-08	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการอบรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2559
AGT1.6-2-01	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาจิต คุณธรรมและจริยธรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
AGT1.6-2-02	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการสร้างจิตอาสา เพื่อพัฒนาสังคม
AGT1.6-2-03	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการสัมมนาสร้างความสัมพันธ์และเครือข่ายด้านกิจกรรม นักศึกษา
AGT1.6-2-04-1, AGT1.6-2-04-2	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการสานสัมพันธ์น้องพี่ สู่ความเป็นเทคโนโลยี อุตสาหกรรม การเกษตร
AGT1.6-2-05	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการศิษย์น้อมวันทาคุณอาจารย์
AGT1.6-2-06	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการ “ราชมงคลปันน้ำใจ สร้างสายใยที่สู่น้อง ปีที่ 2” กิจกรรมที่ 1 สำรวจพื้นที่จัดตั้งโรงเรือน ประจำปีการศึกษา 2559
AGT1.6-2-07	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก "พะยอมเกมส์ ครั้งที่ 11" ประจำปีการศึกษา 2559
AGT1.6-2-08	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการ “สืบสานศิลปวัฒนธรรมราชมงคลรักษ์เหลืองจันทร์

รหัสหลักฐาน	รายการ
	ครั้งที่ 16”
AGT1.6-2-09	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการ “ราชมงคลปันน้ำใจ สร้างสายใยพี่สู่น้อง ปีที่ 2” กิจกรรมที่ 2 เทคโนโลยีอุตสาหกรรม บันฝืน บันน้ำใจ ห่วงใยน้อง
AGT1.6-3-01	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับนักศึกษา คณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT1.6-3-02	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการอบรมเรื่อง “ระบบและกลไกงานกิจกรรมนักศึกษา ระดับ มหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2559
AGT1.6-3-03	เล่มสรุปผลการดำเนินโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การบริหารโครงการและการ เขียนโครงการตามหลักประกันคุณภาพการศึกษา”

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิฑูร เวชกุล	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาวจันทน์ ทับทิมทอง	เจ้าหน้าที่

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน:

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน) และอธิบายการดำเนินการตามวงจรคุณภาพ

<input checked="" type="checkbox"/> 1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ได้ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์โดยใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ซึ่งเป็นระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยระบบกลางของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ คณะฯ ยังได้ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทางช่องทางอื่นดังนี้</p> <p>1) ใช้โปรแกรม Excel ในระบบฐานข้อมูลกลางของคณะฯ ผ่าน Google Drive ในการบันทึกข้อมูลโครงการวิจัยของแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งคณะฯ ใช้ระบบดังกล่าวในการสืบค้นข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานวิจัยที่ได้รับจัดสรร (AGT2.1-1-01)</p> <p>2) มีการนำแบบฟอร์มต่างๆ เช่น แบบฟอร์มขออนุมัติขยายเวลาการดำเนินโครงการวิจัย แบบรายงานความก้าวหน้า แบบฟอร์มเบิกเงินหมวด แบบฟอร์มส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ฯลฯ ที่ใช้ในการดำเนินงานของงานวิจัย มาลงในเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อความสะดวกในการดำเนินโครงการวิจัย (AGT2.1-1-02)</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้
<ul style="list-style-type: none">- ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติงานสร้างสรรค์หรือหน่วยวิจัยหรือศูนย์เครื่องมือหรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์เช่นระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เช่นการจัดประชุมวิชาการการจัดแสดงงานสร้างสรรค์การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตูกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)
<p>ในด้านการสนับสนุนพันธกิจด้านงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มีการดำเนินงานโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. ด้านห้องปฏิบัติการ</p> <p>สาขาวิชาต่างๆ ในคณะฯ มีห้องปฏิบัติการ การพร้อมสำหรับให้นักวิจัยสามารถใช้เวลาทำงานวิจัยได้ตลอดเวลา (AGT2.1-2-01) นอกจากนี้ภายในมหาวิทยาลัยฯ ยังมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยภายในมหาวิทยาลัยฯ ตลอด 24 ชั่วโมง และภายในอาคารทุกหลังมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดด้วย และตามอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการยังมีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ประจำทุกอาคารด้วย ตลอดจนคู่มือการใช้เครื่องมือ</p>

อุปกรณ์ และชื่อ-หมายเลขติดต่อของผู้ดูแลเครื่องมือ

2. ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

นักวิจัยสามารถสืบค้นข้อมูล สนับสนุนการวิจัย ผ่านห้องสมุด ตลอดจนสำนักวิทยบริการได้มีการเผยแพร่ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ผ่านทางเว็บไซต์ (AGT 2.1-2-02) โดยทางศูนย์วิทยบริการจะมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเว็บไซต์และควบคุมระบบอินเทอร์เน็ตอยู่เป็นประจำ

3. สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัย

มหาวิทยาลัยฯ มีบริการระบบอินเทอร์เน็ตทั้งระบบมีสายและไร้สายให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัย (ส่งข้อเสนอ, ประกาศผล, รายงานผล, ติดตามผล) และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีนโยบายให้สามารถใช้ห้องปฏิบัติการในการดำเนินงานวิจัยร่วมกันได้ในสาขาวิชาต่างๆ โดยผู้วิจัยเขียนบันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องปฏิบัติการไปยังสาขาวิชาฯ ที่เป็นผู้ดูแลห้องปฏิบัติการนั้นๆ นอกจากนี้ยังได้มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงระบบการดำเนินงานให้มีความสะดวก รวดเร็ว และทันสมัย อยู่ตลอดเวลา

4. กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เช่นการจัดประชุมวิชาการ

คณะฯ มีการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้บุคลากรไปเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือไปเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ในปีการศึกษา 2559 คณะฯ ได้ส่งอาจารย์เข้าร่วมในโครงการต่างๆ ทั้งยังส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะให้อาจารย์นำเสนอผลงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ โดยมีอาจารย์ขอเสนอผลงานวิจัยในปีการศึกษา 2559 ทั้งหมด 9 คน ได้แก่

1. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 24 - 25 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพฯ มีผู้นำเสนอผลงาน 1 คน (AGT 2.1-2-03)
2. การประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 26 - 27 มกราคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา มีผู้นำเสนอผลงาน 2 คน (AGT 2.1-2-04)
3. การประชุมทางวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 2 - 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมณัฏจันท์รีสอร์ทแอนด์สปา จ.จันทบุรี มีผู้นำเสนอผลงาน 4 คน (AGT 2.1-2-05)
4. การประชุมสัมมนาทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 29 - 30 พฤษภาคม 2560 ณ โรงแรมเอวัน เดอะรอยัล ครุส พัทยา จ.ชลบุรี มีผู้นำเสนอผลงาน 2 คน (AGT 2.1-2-06)

นอกจากนี้คณะฯ ได้เป็นเจ้าภาพดำเนินการจัดการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 2 - 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ณ โรงแรม เคพี แกรนด์ จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

3. จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในปีการศึกษา 2560 เป็นเงินจำนวน 6,726,160.00 บาท

1. งบประมาณเงินแผ่นดินจำนวน 25 เรื่อง เป็นจำนวนเงิน 4,984,100 บาท (AGT2.1-3-01)
2. งบประมาณเงินรายได้ 39 เรื่อง เป็นจำนวนเงิน 1,365,320 บาท (AGT2.1-3-02)
3. งบประมาณจากภายนอก 1 เรื่อง เป็นจำนวนเงิน 376,740 บาท (AGT2.1-3-03)

เพื่อเป็นทุนให้นักวิจัยมีโอกาสสร้างความเข้มแข็ง และประสบการณ์ในการทำวิจัยและเปิดโอกาสให้นำผลงาน

สร้างสรรค์ที่ได้นำไปใช้ประกอบการเสนอโครงการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกสถาบันต่อไปในอนาคต

4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีงบประมาณในการสนับสนุนให้นักวิจัยไปเสนอผลงานทางวิชาการ และการส่งผลงานไปตีพิมพ์เผยแพร่เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ทางมหาวิทยาลัยฯ และคณะฯ ยังมีการสนับสนุนให้นักวิจัยส่งผลงานไปตีพิมพ์เผยแพร่ โดยมีแรงจูงใจตามประกาศดังต่อไปนี้

1. การขอรับทุนเพื่ออุดหนุนการเสนอผลงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการในต่างประเทศ บันทึกข้อความ ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ (AGT2.1-4-01)

2. ทุนตีพิมพ์บทความทางวิชาการในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

3. หลักเกณฑ์การสนับสนุนรางวัลแก่นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติ (AGT2.1-4-02)

สำหรับขั้นตอนการส่งผลงานไปนำเสนอในการประชุมสัมมนาหรือตีพิมพ์เผยแพร่มีดังนี้

1. มหาวิทยาลัยต่างๆและ/หรือสถาบันวิจัยและพัฒนาทำหนังสือประชาสัมพันธ์การเชิญนักวิจัยเข้าร่วมการประชุมสัมมนาในเวทีต่างๆ หรือส่งผลงานไปลงตีพิมพ์เผยแพร่

2. คณะฯ ส่งหนังสือแจ้งเวียนไปตามสาขาวิชาต่างๆ

3. สาขาวิชาฯ แจ้งเวียนบุคลากรในสาขาวิชาต่างๆ ทราบ

4. บุคลากรที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ดำเนินการขออนุญาตไปเข้าร่วมโครงการ

โดยในปีการศึกษา 2559 มีนักวิจัยขอสนับสนุนนำเสนอบทความทางวิชาการ

นอกจากนี้นักวิจัยที่ต้องการไปเผยแพร่ผลงานวิจัยต่างประเทศ โดยงบประมาณของมหาวิทยาลัยฯ สามารถแสดงความประสงค์มายังคณะฯ แจ้งสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อขออนุมัติในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ และมหาวิทยาลัยฯ ยังมีระบบสนับสนุนด้านงบประมาณจากงบประมาณเงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัย (AGT2.1-4-03) หากนักวิจัยต้องการเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการ สามารถเผยแพร่ในวารสารวิจัย มทร. ตะวันออก โดยผ่านการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยฯ ยังจัดงานประชุมวิชาการราชชมงคล เพื่อเป็นช่องทางให้อาจารย์และนักวิจัย เผยแพร่ผลงานด้วย ซึ่งมีอาจารย์นำเสนอบทความทางวิชาการ ได้แก่

1. นายประหยัด กองสุข และนายวัชรกร ปิ่นธรัตน์ ส่งบทความทางวิชาการในการจัดประชุมวิชาการทางด้านพลังงาน วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 1 – 4 ธันวาคม 2559 ณ จังหวัดอุดรธานี (AGT2.1-4-04)

การขอสนับสนุนไปนำเสนอผลงานในต่างประเทศ ได้แก่

1. นางกรรณิการ์ เจริญสุข และ นางสาวกมลมนัส วัฒนา นำเสนองานวิจัยแบบบรรยาย ในการประชุมวิชาการ Young Scientist Seminar ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 15 – 24 พฤศจิกายน 2559 ณ ประเทศญี่ปุ่น (AGT2.1-4-05)

2. นายบัญญัติ เวียงสมุทร และนางสาวนฤมล มงคลธวัชณ์ นำเสนอการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The fifth International Conference in Integration of Science and Technology for Sustainable Development 2016 ระหว่างวันที่ 26 – 27 พฤศจิกายน 2559 ณ ประเทศพม่า (AGT2.1-4-06)

สำหรับการสนับสนุนรางวัลแก่นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติทางคณะฯ ได้ดำเนินการเพื่อขอรางวัลแก่นักวิจัย ในปีการศึกษา 2559 มีอาจารย์ยื่นขอรางวัลที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ ทั้งหมด 4 คน ได้แก่

<ol style="list-style-type: none"> 1. นางสาววินิภา ศรีมูล 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรสร รวยป้อม 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤมล มงคลนวัฒน์ 4. นายบัญชา เวียงสมุทร 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรัญญา โนนม่วง 6. นายสุรพงษ์ โช้ทอง
<input checked="" type="checkbox"/> 5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัยมีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น
<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีการส่งเสริมให้อาจารย์และเจ้าหน้าที่ไปพัฒนาตนเอง ด้านงานวิจัย ในปีการศึกษา 2559 คณะฯ สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมโครงการด้านงานวิจัย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การบริหารจัดการองค์กรเพื่อพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ” กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการจัดการความรู้สู่สถาบันวิจัยและพัฒนา ประเด็น : การเขียนบทความทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ ระหว่างวันที่ 3-4 เมษายน 2560 (AGT2.1-5-01) 2. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ระหว่างวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2560 (AGT2.1-5-02) 3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (NRMS)” ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560 (AGT2.1-5-03) <p>นอกจากนี้คณะฯ มีการยกย่องอาจารย์ที่ได้รับผลงานวิจัยดีเด่นฯ ซึ่งในปีการศึกษา 2559 อาจารย์ได้รับรางวัลทางด้านงานวิจัย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น จำนวน 1 คน คือ นางสาวบุณฑริกา สุมะนา นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง ผลของการใช้สารซิลิกาเจลและวิธีการบรรจุแบบสุญญากาศต่อคุณภาพของขนมจาก ในที่ประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยพะเยา (AGT2.1-5-04) 2. คณะฯ ได้พิจารณาส่งผลงานวิจัยเพื่อให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณารางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย โดยคณะฯ ได้ส่งทั้งหมด 3 คน ได้รับรางวัล 1 คน ได้แก่ นายประหยัด กองสุข ผลงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงปลากะพงขาวเชิงหนาแน่นสูง (AGT2.1-5-05)
<input checked="" type="checkbox"/> 6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด
<p>มหาวิทยาลัยฯ มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด เช่น มีระเบียบกรมทรัพย์สินทางปัญญาว่าด้วยการรับแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์และการให้บริการข้อมูลลิขสิทธิ์ ประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์สถาบันวิจัยฯ และแจ้งเวียนมายังคณะฯ ผ่านทางระบบ E-DOC เพื่อทราบ โดยคณะฯ ประสานงานผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ดำเนินการในการประสานงานจดลิขสิทธิ์หรือจดสิทธิบัตร</p>

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ข้อ	6 ข้อ	5.00	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT2.1-1-01	ระบบ Google Drive การบันทึกข้อมูลโครงการวิจัย
AGT2.1-1-02	แบบฟอร์มงานวิจัยลงในเว็บไซต์ของคณะฯ
AGT2.1-2-01	ภาพถ่ายห้องปฏิบัติการในสาขาวิชาต่างๆ
AGT2.1-2-02	ภาพถ่ายห้องสมุด
AGT2.1-2-03	ใบไปราชการนายวิฑิต เลิศนิมิตมงคล
AGT2.1-2-04	ใบไปราชการนางสาวบุณทริกา สุมะณา, หนังสือขอเชิญส่งบทความ
AGT2.1-2-05	ใบไปราชการนายวุฒิไกร จันทร์ขามเรียน, ประกาศนียบัตรเข้าร่วมนำเสนอผลงาน
AGT2.1-2-06	ใบไปราชการ, เอกสารประกาศรายชื่อผู้นำเสนอในการประชุมวิชาการ มทร.ตะวันออก ครั้งที่ 10
AGT2.1-3-01	บันทึกข้อความแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและการจัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนวิจัยโครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
AGT2.1-3-02	บันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์แก่นักวิจัยแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2560
AGT2.1-3-03	สัญญาปฏิบัติงานวิจัย
AGT2.1-4-01	บันทึกข้อความ ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ
AGT2.1-4-02	หลักเกณฑ์การสนับสนุนรางวัลแก่นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสาร วิชาการระดับชาติและนานาชาติ
AGT2.1-4-03	ประกาศกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ตะวันออก
AGT2.1-4-04	บันทึกข้อความขออนุญาตเสนอบทความทางวิชาการ
AGT2.1-4-05	บันทึกข้อความอนุญาตให้พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาเดินทางไปต่างประเทศ
AGT2.1-4-06	บันทึกข้อความอนุมัติให้บุคลากรไปต่างประเทศ
AGT2.1-5-01	ใบไปราชการนางสาววรรณศิริ หิรัญเกิด, บันทึกข้อความขอเชิญเข้าร่วมโครงการ
AGT2.1-5-02	ใบไปราชการนางสาวรัตบงกช แสนจุ่ม, ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ
AGT2.1-5-03	ใบไปราชการผู้ช่วยศาสตราจารย์ณฤมล มงคลธนวัฒน์, บันทึกข้อความตอบรับการสมัครนักวิจัยเข้าร่วมโครงการ
AGT2.1-5-04	สำเนาเกียรติบัตรของนางสาวบุณทริกา สุมะณา, ยกย่องขึ้นเว็บไซต์คณะฯ
AGT2.1-5-05	บันทึกข้อความพิจารณารางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย
AGT2.1-6-01	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านทรัพย์สินทางปัญญาฯ
AGT2.1-6-02	ขั้นตอนการขอรับสิทธิบัตร
AGT2.1-6-03	ระเบียบกรมทรัพย์สินทางปัญญาว่าด้วยการรับแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์และการให้บริการข้อมูลลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2556

จุดเด่น	
1.	ผู้บริหาร อาจารย์ให้ความสำคัญในการเผยแพร่ผลงานวิจัย
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะฯ ควรมีการส่งเสริมกระตุ้นให้อาจารย์ประจำมีการเผยแพร่ตีพิมพ์งานวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตีพิมพ์งานเผยแพร่ผลงานวิจัยมากยิ่งขึ้น
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	คณะฯ ควรมีการจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญมาเป็นวิทยากรให้ความรู้

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิรัตน์ ขาวสร้อย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางขวัญชนก อังศุสิงห์	เจ้าหน้าที่

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ใช้จ่ายนำเข้า

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

1. เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่ม ข และ ค2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาทขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาทขึ้นไปต่อคน

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (**นับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมลาศึกษาต่อ**)

$$\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}$$

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะ

คะแนนที่ได้ในระดับคณะ = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 (เงินวิจัยนับตามปีงบประมาณ 2560 ระหว่าง 1 ต.ค. 59-30 ก.ย.60) มีจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯดังนี้-

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา									จำนวนรวมคณะ
	เทคโนโลยี การจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์	เทคโนโลยีการผลิต	เทคโนโลยีการประมง	เทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีไฟฟ้า	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีเครื่องกล	
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	11	8	9	12.5	14	6	7	7	5	79.5
- จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับลาศึกษาต่อ)	11	7	9	12.5	14	6	7	6	5	77.5
- - กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์										
- - กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11	7	9	12.5	14	6	7	6	5	77.5
- จำนวนอาจารย์ประจำที่ลา		1						1		2

ข้อมูลพื้นฐาน	สาขาวิชา									จำนวนรวมคณะ
	เทคโนโลยี การจัดการและ พัฒนาผลิตภัณฑ์	เทคโนโลยี การผลิต สัตว์	เทคโนโลยีการ ประมง	เทคโนโลยีการ ผลิตพืช และภูมิ ทัศน์	วิทย์ ประยุกต์ และ เทคโนโลยี ชีวภาพ	เทคโนโลยี การอาหาร	เทคโนโลยี ไฟฟ้า	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	เทคโนโลยี เครื่องกล	
ศึกษาต่อ										
- - กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์										
- - กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		1						1		2
รวมจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์	1,829,687	167,790	1,006,300	1,268,890	254,901	1,021,002	458,500	646,500	72,590	6,726,160
- จำนวนเงินสนับสนุนจาก ภายใน	1,622,480	167,790	1,006,300	1,268,890	198,390	907,980	458,500	646,500	72,590	6,349,420
- - กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์										
- - กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	1,622,480	167,790	1,006,300	1,268,890	198,390	907,980	458,500	646,500	72,590	6,349,420
- จำนวนเงินสนับสนุนฯ จาก ภายนอก	207,207				56,511	113,022				376,740
- - กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์										
- - กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	207,207				56,511	113,022				376,740

ผลการดำเนินงาน

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

6,726,160	= 86,789.16	= 5.00 คะแนน
77.5		

กรณีที่คณะมี 2 กลุ่มสาขาวิชา

1. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีคะแนนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ฯ = คะแนน
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีคะแนนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ฯ = 5.00 คะแนน

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (บาท/คน)	12 เดือน (1 ต.ค. 59 – 30 ก.ย. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60,000 บาทต่อคน	86,789.16	5.00	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
อ้างอิงหลักฐาน AGT2.1-3-03	สัญญาปฏิบัติงานวิจัย
AGT2.2-1-01	สัญญารับทุนงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2560
AGT2.2-1-02	สัญญารับทุนรายได้ พ.ศ. 2560

จุดเด่น

1.	คณะฯ ได้รับงบประมาณในการดำเนินงานวิจัยเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะฯ ควรมีการส่งเสริมให้อาจารย์เสนอของบประมาณในการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	คณะฯ จัดหาแหล่งทุนภายนอกให้กับอาจารย์/นักวิจัย

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิรัตน์ ชาวสร้อย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางขวัญชนก อังศุสิงห์	เจ้าหน้าที่

ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 : ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย เป็นคะแนนระหว่าง 0-5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชาดังนี้

1. เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่ม ข และ ค2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

กำหนดระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.20	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ
0.40	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติหรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร
0.60	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏใน

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
	ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2
0.80	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1
1.00	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556 - ผลงานได้รับการจัดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้วการตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

กำหนดระดับคุณภาพผลงานสร้างสรรค์ ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.20	งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online
0.40	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน
0.60	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ
0.80	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ
1.00	งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ

ผลงานสร้างสรรค์ทุกชิ้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 (ผลงานวิจัยนับตามปีปฏิทิน ระหว่าง 1 ม.ค.-31 ธ.ค.2559) มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ข้อมูลพื้นฐาน(Common Data Set)	สาขาวิชา									จำนวนรวมคณะ
	เทคโนโลยี การจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์	เทคโนโลยี การผลิตสัตว์	เทคโนโลยี การประมง	เทคโนโลยี การผลิตพืชและภูมิทัศน์	วิทย์ประยุกต์และเทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยี การอาหาร	เทคโนโลยี ไฟฟ้า	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	เทคโนโลยี เครื่องกล	
จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด	11	8	9	12.5	14	6	7	7	5	79.5
- จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง	11	7	9	12.5	14	6	7	6	5	77.5
- - กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์										
- - กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11	7	9	12.5	14	6	7	6	5	77.5
- จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ		1						1		2
- - กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์										
- - กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ฯ		1						1		2
จำนวนผลงานทางวิชาการ	3	2	3	4	3	1	3	1	6	26
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (0.20)	1						2	1	2	6
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. ฯ (0.40)	1									1
- ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร (0.40)										
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ กพ.อ.ฯ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (0.60)		1	1	2					2	6
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติหรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.80)	1	1	2	1	2	1	1		2	11
- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตาม				1	1					2

ข้อมูลพื้นฐาน(Common Data Set)	สาขาวิชา									จำนวนรวมคณะ										
	เทคโนโลยี การจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์	เทคโนโลยี การผลิตสัตว์	เทคโนโลยี การประมง	เทคโนโลยี การผลิตพืชและภูมิทัศน์	วิทย์ประยุกต์และเทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยี การอาหาร	เทคโนโลยี ไฟฟ้า	เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	เทคโนโลยี เครื่องกล											
ประกาศก.พ.อ. (1.00)																				
- ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร(1.00)																				
- ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว(1.00)																				
- ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ(1.00)																				
- ผลงานค้นพบพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน (1.00)																				
- ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว(1.00)																				
ผลรวมถ่วงน้ำหนักผลงานทางวิชาการ																				
จำนวนงานสร้างสรรค์																				
- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งหรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (0.20)																				
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน (0.40)																				
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ(0.60)																				
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (0.80)																				
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ (1.00)																				
ผลรวมถ่วงน้ำหนักงานสร้างสรรค์																				
ผลการดำเนินงาน																				
ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย																				
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30%;">16.0</td> <td style="width: 10%;">X 100</td> <td style="width: 10%;">= 20.126</td> <td style="width: 10%;">= 3.35 คะแนน</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>79.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											16.0	X 100	= 20.126	= 3.35 คะแนน		79.5				
16.0	X 100	= 20.126	= 3.35 คะแนน																	
79.5																				
กรณีที่มี 2 กลุ่มสาขาวิชา																				
1. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีคะแนนร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนัก = คะแนน																				
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีคะแนนร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนัก = 3.35 คะแนน																				

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	12 เดือน (1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ร้อยละ 22	ร้อยละ 20.126	3.35	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT2.3-1-01	วิฑิต เลิศนิมิตมงคล, นิภาพร คังคะวิสุทธิ์ และ ทองจวน คุณพุทธิรพี. (2559). การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่ลูกหว้าผสมคาราจีแนนและผงบุก. ในผศ.ดร.อาภรณ์ บางเจริญพรพงศ์ (บรรณาธิการ). การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (หน้า 264-266). กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (ค่าน้ำหนัก 0.20)
AGT2.3-1-02	ประหยัด กองสุข, มนัส คงศักดิ์, วัชรินทร์ พรหมคุณ, สมยศ สันติ มาลัย, และขวัญจิต ออกเวหา. (2559). การพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงปลากะพงขาวเชิงหนาแน่นสูงเพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า. ในการประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8. (น. 773-776). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์. (ค่าน้ำหนัก 0.20)
AGT2.3-1-03	วุฒิไกร จันทร์ขามเรียน, ดนัย ทองธวัช, และชาคริต วินิจธรรม. (2559). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตู้อบยางพาราระหว่างฮีตเตอร์อินฟราเรดและฮีตเตอร์ครีป. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (น. 661-664). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์. (ค่าน้ำหนัก 0.20)
AGT2.3-1-04	จิรวัดน์ ณ พัทลุง, ยิงยศ ทิพย์ศรีราช, พันธุ์เดช นนท์แสงโรจน์, สมภารถ ศรีประเทือง, ศราวุธ จันทร์กลาง และ วัชนะชัย จูมผา.(2559). การสร้างเครื่องผลิตกระถางต้นไม้จากเปลือกมังคุด (The creation flowerpot producing machine from mangos teen's peel). การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ 28-29 กรกฎาคม 2559 พระนครศรีอยุธยา : สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี (ค่าน้ำหนัก 0.20)
AGT2.3-1-05	กฤษณะ นาวารัตน์ และ ไกรสร รวยป้อม. 2559. เครื่องทำความสะอาดและสลัดแห้งสมุนไพร. การประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 10. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี. (ค่าน้ำหนัก 0.20)
AGT2.3-1-06	ไกรสร รวยป้อม, อัคมพงศ์ สถาวรินทุ และ บุญฤทธิ์ บัวระบัด. 2559. การศึกษาการผลิต

รหัสหลักฐาน	รายการ
	ถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร. การประชุมวิชาการ ระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 10. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี. (ค่าน้ำหนัก 0.20)
AGT2.3-1-07	Naruemon Mongkontanawat. 2016. Fermentation of Malva Nut Juice Mixture by Probiotic Lactic Acid Bacteria. The Proceeding of 18 th Food Innovation Asia Conference 2016(FIAC2016) 16-18 June 2016, BITEC Bangna, Bangkok, Thailand. p 713-718. (ค่าน้ำหนัก 0.40)
AGT2.3-1-08	เทอดศักดิ์ ปุระมงคล และกังวาน ธรรมแสง. (2559). คุณค่าทางโภชนะและ จลนพลศาสตร์การย่อยสลายของกากมันสำปะหลังจากการผลิตเอทานอลโดยใช้เทคนิค ผลผลิตแก๊ส. วารสารการเกษตรพระวรุณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 13(2), 166-177. (ค่าน้ำหนัก 0.60)
AGT2.3-1-09	สาวิกา กัลปพฤกษ์, สิทธิ กุหลาบทอง และญาณันท์ สุนทรกิจ. 2559. ความหลากหลาย ชนิดพันธุ์ของหย่อน้ำจืดในระบบนิเวศนาข้าว. Veridian E-Journal, Science and Technology Silpakorn University. 3(2): 35-44. (ค่าน้ำหนัก 0.60)
AGT2.3-1-10	วิวัฒน์ วรามิตร, สรลรัตน์ พ่วงบริสุทธิ์, วิทวัส เวชกุล, นฤมล เวชกุล และวรพิศ พัฒนพานิช. (2559). ผลของการใช้แป้งจากเมล็ดทุเรียนทดแทนปลายข้าวในสูตรอาหารต่อ สมรรถนะการผลิตไก่เนื้อ. วารสารเกษตรพระวรุณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 13 (2), 145-152. (ค่าน้ำหนัก 0.60)
AGT2.3-1-11	วิวัฒน์ วรามิตรและกรณิการ์ เจริญสุข. (2559). ประสิทธิภาพของสารสกัดจาก ผักหวานบ้าน (Sauropus androgynous) ต่อการยับยั้งเชื้อสาเหตุของโรคซึ่ขาว (Sallmonella pullorum) ในไก่พื้นเมือง. วารสารวิชาการ มทร สุวรรณภูมิ 4(2): 120-128. (ค่าน้ำหนัก 0.60)
AGT2.3-1-12	มนัสนันท์ บุญपालวงศ์, และ ไกรสร รวยป้อม. 2559. ปัจจัยที่ก่อให้เกิดแรงจูงใจที่ทำให้ บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ. วารสาร สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก 5 (มกราคม-มิถุนายน) : 20-31. (ค่าน้ำหนัก 0.60)
AGT2.3-1-13	สุรพงษ์ โช้ทอง และ ไกรสร รวยป้อม. 2559. การพัฒนาการอบแห้งข้าวเปลือกงอก ด้วย วิธีฟลูอิดซ์เบดโดยใช้ไอน้ำร้อนยวดยิ่ง. วารสารวิจัยรำไพพรรณี 10 (มิถุนายน-กันยายน) : 88-97. (ค่าน้ำหนัก 0.60)
AGT2.3-1-14	Mongkontanawat, N. and Phuangborisut,S. 2016. Product Development of Garcinia cowa Roxb Tea Mixed with High β -Glucan Content from Edible Mushroom. Journal of Agricultural Technology 12(7.1) :1249-1260.

รหัสหลักฐาน	รายการ
	(ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-15	วิทวัส เวชกุล, นฤมล เวชกุล, ทิพย์วดี ประไพวงษ์ และวรพิต พัฒนพานิช. (2559). ผลของการเติมชาเขียวในสารละลายเจือจางน้ำเชื่อมต่อคุณภาพน้ำเชื่อมสุกร. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, 9 (2), 127-130. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-16	สัมพันธ์ จันทร์ดำ, ประณีต งามเสน่ห์ และอัญญา อรรถอินทรีย์. 2559. แหล่งที่อยู่อาศัยของปลาชิวข้างขวานเล็กในลำน้ำของพื้นที่อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ประเทศไทย วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 8(2) : 289-298. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-17	เขาวลีชัย ใจสุข, อมรชัย ล้อทองคำ, พัชรา นิธิโรจน์ภักดี และมุกิตา วงศ์สงคราม. 2559. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประโยชน์ในการศึกษาสภาพภูมิศาสตร์ร่วมกับคุณภาพน้ำ : กรณีศึกษาลำน้ำว่า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก. 9(2) : 80-87. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-18	B. Wiangsamut, & M. Koolpluksee, (2016). Effect of Various Planting Media on Growth of Thao Yai Mom (Tacca leontopetaloides Ktze.). International Journal of Agricultural Technology, Vol.12(4).,811-823. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-19	Srimoon, R. (2016). Changes of anthocyanins, total phenolic contents and antioxidant activity in black plum (Syzygium cumini Skeels) juice, during local can processing. Journal of Agricultural Technology. 12(6) : 1153-1164 (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-20	รวินิภา ศรีมูล. (2559). การบำบัดสีย้อมในน้ำเสียด้วยกระบวนการดูดซับ. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 3(44) : 419-434. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-21	Nonmuang, W., Pongsumran, S. and Mongkontanawat, N. 2016. Effect of storage time on some quality parameters of calamondin (Citrus madurensis Lour.) squash stored at room. Journal of Agricultural Technology 12(6) :1139-1151. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-22	Chaiwut Bourneow and Somyod Santimalai. Process Optimization for Microbial Reduction in Durian Juice by Using Pulsed Electric Field. Journal of Science and Technology MAHASARAKHAM UNIVERSITY. Volume 35 Number 6 November-December 2016. Pages 619-625. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-23	สุรพงษ์ โช้ทอง และ ไกรสร รวยป้อม. 2559. การวิจัยการอบแห้งเปลือกมังคุดโดยใช้อากาศร้อนเวียนกลับ. วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี 6

รหัสหลักฐาน	รายการ
	(กรกฎาคม-ธันวาคม) : 197-213. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-24	สุรพงษ์ โช้ทอง และ ไกรสร รวยป้อม. 2559. การพัฒนาการอบแห้งพริกไทยสายพันธุ์จันทบุรีด้วยเทคนิคฟลูอิดไชน์เบดโดยใช้อากาศร้อนสำหรับเกษตรกร. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 9 (กรกฎาคม-ธันวาคม) : 97-104. (ค่าน้ำหนัก 0.80)
AGT2.3-1-25	R. Mongkhorrattanasit, C. Klaichoi, N. Rungruangkitkrai & P. Sasivatchutikool. (2016). Dyeing of Nylon Fabric with Natural Dye from Cassia Fistula Fruit: A Research on Effect Metal Mordants Concentration. Materials Science Forum. Vol.857., 487-490. (ค่าน้ำหนัก 1.00)
AGT2.3-1-26	Sirichan Tachai & Nuchnipa Nuntawong (2016): Uncommon secondary metabolites from Etlingera pavieana rhizomes. Natural Product Research, DOI:10.1080/14786419.2016.1146884. (ค่าน้ำหนัก 1.00)

จุดเด่น	
1.	คณะฯมีการส่งเสริมให้อาจารย์มีการนำเสนองานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่ดี ที่ทำให้งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะฯควรมีส่งเสริมให้อาจารย์มีการนำเสนองานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่ดี ที่ทำให้งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	คณะฯ ควรจัดหาสนับสนุนการจัดประชุมระดับนานาชาติให้กับบุคลากร

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิรัตน์ ขาวสร้อย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางขวัญชนก อังศ์สิงห์	เจ้าหน้าที่

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 : การบริการทางวิชาการแก่สังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้: กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน)

<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอนุมัติ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีการนำผลการสำรวจความต้องการในการรับบริการทางวิชาการประจำปีงบประมาณ 2559 และนำข้อเสนอแนะของผู้ตรวจประเมิน ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะฯ มาใช้เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแผนบริการทางวิชาการแก่สังคมในแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2560 (ปีการศึกษา 2559) (AGT3.1-1) โดยมีโครงการบริการทางวิชาการที่สอดคล้องกับผลการสำรวจความต้องการในการรับบริการทางวิชาการ ซึ่งในแผนการบริการทางวิชาการของคณะฯ ในปีงบประมาณ 2560 ได้มีการกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จ ในระดับแผน ทั้งหมด 4 ตัวชี้วัด เป็นตัวชี้วัดในระดับคณะ 3 ตัวชี้วัด และระดับมหาวิทยาลัย 1 ตัวชี้วัด ในปีงบประมาณ 2560 คณะฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในแผนดำเนินการปกติ จำนวน 22 โครงการ และโครงการร่วมมือระดับสถาบันเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน จำนวน 1 โครงการ นอกจากนี้ยังมีโครงการที่ร่วมมือกับสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อดำเนินโครงการในช่วงของการจัดงานราชชมภรณ์เหล็กจันทน์ วันดอกไม้บาน ครั้งที่ 16 จำนวน 11 โครงการ โดยคณะฯ ได้นำแผนการบริการวิชาการ ประจำปี 2560 เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 (AGT3.1-5)</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 2. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผนมีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษาชุมชนหรือสังคม</p> <p>ในปีการศึกษา 2559 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ได้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ตามแผนที่กำหนดไว้ ผลการดำเนินงาน พบว่า เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา โดยมีโครงการบริการวิชาการ ทั้งหมด 22 โครงการมีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน ทั้งสิ้น 17 โครงการ เนื่องจากการจัดโครงการฯ มีการนำนักศึกษา มาเป็นส่วนหนึ่งในการอบรมบริการวิชาการสำหรับการ พุดคุย อธิบาย และร่วมสาธิตในการอบรมเชิงปฏิบัติการ เมื่อสิ้นสุดในแต่ละโครงการนักศึกษาสามารถเข้าใจทักษะในการฝึกปฏิบัติที่เพิ่มเติม และเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล โดยวัดผลจากโครงการ จากการสัมภาษณ์ อาจารย์ผู้สอน เมื่อนำนักศึกษาเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ หลังจากนักศึกษากลับมาห้องเรียน นักศึกษาสามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นและได้ความรู้เพิ่มเติม เช่น</p> <p>1) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น จัดโดยสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า มีนักศึกษาร่วมดำเนินโครงการ 6 คน นักศึกษาช่วยเป็นผู้ช่วยในทักษะทางด้านเทคนิคการต่อวงจรมอเตอร์ไฟฟ้า การต่อสวิตช์ สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างวิธีตรวจสอบสายไฟฟ้าและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้</p> <p>2) โครงการผลิตไบโอดีเซล (Bio diesel) จัดโดยสาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีนักศึกษาร่วมเป็นผู้ช่วยดำเนิน</p>

โครงการ 5 คน นักศึกษาได้ช่วยในทักษะทางด้าน ขั้นตอนการนำน้ำมันพืชที่ใช้แล้วมาผลิตไบโอดีเซล
3) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผสมเทียมไก่พื้นเมือง จัดโดยสาขาวิชา เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มีนักศึกษาร่วมเป็น
ผู้ช่วยดำเนินโครงการ 10 คน นักศึกษาได้ช่วยในทักษะทางด้าน การรีดน้ำเชื้อไก่ และการผสมเทียมไก่
ตามแผนคิดเป็นร้อยละ 80 ผลลัพธ์ คิดเป็นร้อยละ 96 และอาจารย์เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ที่มีการแลกเปลี่ยน
ความคิดเห็นในระหว่างการอบรม และเกิดการเรียนรู้ในแนวทางการพัฒนาต่อไป และผลที่เกิดกับชุมชน คือ
การตอบสนองความต้องการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่

- 1) ชุมชนหมู่ 9 ต.มะขาม
- 2) ชุมชน ต.ขุนซ่อง อ.แก่งหางแมว

จากการบริการวิชาการให้กับกลุ่มชุมชนเหล่านี้ พบว่า มีชุมชนที่สามารถเข้ารับการอบรมและนำองค์ความรู้ไป
ประยุกต์ไปพัฒนาต่อยอด เป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างรายได้ในอนาคตต่อไป ดังนั้นผลที่เกิดกับชุมชน ตามตัวชี้วัดของ
แผนที่ระดับร้อยละ 80 ผลลัพธ์ที่ได้ คิดเป็นร้อยละ 100

3. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีโครงการบริการวิชาการทางตามแผนการบริการวิชาการแก่สังคม และ
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2560 ทั้งหมด 22 โครงการ เป็นโครงการที่บริการแบบให้เปล่าทั้งสิ้น

4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอ กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผน และโครงการบริการ
วิชาการ จากการประเมินพบว่า

- 1) การประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผน จากมีตัวชี้วัดทั้งหมด 4 ตัวชี้วัด พบว่า ผลการประเมินความสำเร็จ
ของแผน บรรลุตามตัวชี้วัด 4 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100
- 2) การประเมินความสำเร็จของโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งในปีการศึกษา 2559 มีจำนวนโครงการการบริการ
วิชาการทั้งหมด 22 โครงการ ดำเนินงานทั้งหมด 22 โครงการ และมีการประเมินความสำเร็จของโครงการฯ ทั้งหมด
22 โครงการ ดังนี้

2.1 โครงการสำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการและการติดตามผลการบริการวิชาการของคณะ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

กิจกรรมย่อยที่ 1 : สำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
(AGT3.1-3-1-1)

กิจกรรมย่อยที่ 2 : ติดตามผลการรับบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร(AGT3.1-3-1-
2)

2.2 โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาและส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นตามแนวเศรษฐกิจ
พอเพียง (AGT3.1-3-2)

2.3 โครงการให้ความรู้ด้านวิชาการและวิชาชีพแก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (AGT3.1-3-3)

2.4 โครงการการเพาะเห็ด (AGT3.1-3-4) (AGT3.2-1-4)

2.5 โครงการเลี้ยงไส้เดือนและการนำมูลไส้เดือนมาใช้ประโยชน์ (AGT3.1-3-5) (AGT3.2-1-5)

2.6 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น(AGT3.1-3-6)
(AGT3.2-1-6)

กิจกรรมที่ 1 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าเบื้องต้น

กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น

2.7 โครงการการผลิตไบโอดีเซล (Bio diesel) จากน้ำมันพืชใช้แล้ว (AGT3.1-3-7) (AGT3.2-1-7)

- 2.8 โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (AGT3.1-3-8) (AGT3.2-1-8)
- 2.9 โครงการการใช้และบำรุงรักษารถแทรกเตอร์ (AGT3.1-3-9) (AGT3.2-1-9)
- 2.10 โครงการการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องยนต์เล็กสำหรับเกษตรกร (AGT3.1-3-10) (AGT3.2-1-10)
- 2.11 โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อพัฒนาอาชีพผู้ชุมชน (AGT3.1-3-11) (AGT3.2-1-11)
- 2.12 โครงการผลิตอาหารว่าง เพื่อสุขภาพและการส่งเสริม การพัฒนาอาชีพผู้ชุมชน (AGT3.1-3-12) (AGT3.2-1-12)
- 2.13 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผสมเทียมไก่พื้นเมือง (AGT3.1-3-13) (AGT3.2-1-13)
- 2.14 โครงการการส่งเสริมการเลี้ยงไก่ไข่เพื่อเป็นอาชีพเสริม (AGT3.1-3-14) (AGT3.2-1-14)
- 2.15 โครงการการประกอบสูตรอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกรรายย่อย (AGT3.1-3-15) (AGT3.2-1-15)
- 2.16 โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีชีวภาพผู้ชุมชน (AGT3.1-3-16) (AGT3.2-1-16)
- 2.17 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร (AGT3.1-3-17) (AGT3.2-1-17)
- 2.18 โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผู้ชุมชน (AGT3.1-3-18) (AGT3.2-1-18)
- 2.19 โครงการสอนน้องสร้างอาหารกลางวัน (AGT3.1-3-19) (AGT3.2-1-19)
- 2.20 โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปลา เพื่อสนับสนุนทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง (AGT3.1-3-20)
- 2.21 โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
- กิจกรรมย่อยที่ 1 :โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อชุมชน (AGT3.1-3-21-1)
- กิจกรรมย่อยที่ 2 : ผลิตภัณฑ์สมุนไพร (AGT3.1-3-21-2)
- กิจกรรมย่อยที่ 3 : การเพาะเห็ดและการทำโรงเรือนอย่างง่าย (AGT3.1-3-21-3)
- 2.22 โครงการการผลิตผักไฮโดรโปนิคส์ (AGT3.1-3-22) (AGT3.2-1-22) (แบบสรุปงบประมาณปี2560)
- ทั้งนี้คณะฯ มีการรายงานผลการดำเนินการตามแผนฯ และโครงการการบริการวิชาการต่อคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560 (AGT3.4-1) เพื่อพิจารณา และนำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 4/2559 เมื่อ วันที่ 24 สิงหาคม 2559 (AGT3.5-1) เพื่อพิจารณา

☒ 5. นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม

แผนบริการวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ในปีการศึกษา 2559 (AGT3.1-1) มีการนำข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร จากการตรวจประเมินในปีการศึกษา 2558 มาปรับปรุงพัฒนา โดยมีการสำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อจัดทำแผนบริการวิชาการให้สอดคล้องกับความต้องการปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผน นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำ คณะฯ พิจารณออนุมัติ และดำเนินการตามแผนฯ กำกับติดตามและรายงานผล การดำเนินต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ เป็นระยะ และเมื่อดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในปีการศึกษา 2559 ได้รายงานผลต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 (AGT3.1-5) เพื่อขอคำชี้แนะและปรับปรุงแผนบริการวิชาการในงบประมาณต่อไป จากการติดตามโครงการบริการวิชาการ ปีการงบประมาณ 2560 (ปีการศึกษา 2560) พบว่า กลุ่มชุมชน หมู่ 9 อำเภอมะขาม กลุ่มผู้เลี้ยงเห็ดเสนอปัญหาว่าถ้าจำนวนเห็ดออกในปริมาณมากๆ จะเอาไปจำหน่ายที่ไหนและมีแนวทางแก้ไขอย่างไร ทางอาจารย์ผู้ดูแลโครงการบริการวิชาการและคณะฯ ได้หาแนวทางแก้ไขโดย

1. ให้ทำแบบหล่ยมเวลา ได้แก่ ให้เปิดดอกเห็ดห่างกัน 2 สัปดาห์ หรือ ทำก้อนเห็ดห่างกัน 2 สัปดาห์
2. จำนวนเห็ดที่ออกมาปริมาณมากแล้วขายไม่หมดให้นำมาแปรรูป เช่น น้ำพริกเห็ด แหนมเห็ด เห็ดหอมสามรส ข้าวเกรียบเห็ด เป็นต้น

นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ ในครั้งต่อไป เพื่อพิจารณา

6. คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โดยคณะกรรมการจัดทำแผนฯ จากคณะหรือหน่วยงานต่างๆ ของมทร. ตะวันออก เข้าร่วมประชุมในการกำหนดกลุ่มชุมชนเป้าหมาย และจัดทำแผนการบริการวิชาการ ซึ่งทางมหาวิทยาลัยฯ ได้กำหนดกลุ่มชุมชนเป้าหมายทั้งหมด 1 ชุมชน คือกลุ่มชุมชนแสนสุข อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ทางคณะฯ มีส่วนร่วมในการจัดโครงการบริการวิชาการตามความต้องการของชุมชนเนินแสนสุข ในกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อยที่ 1 การขยายพันธุ์ไม้ผล

กิจกรรมย่อยที่ 2 การขยายพันธุ์กล้วยไม้

กิจกรรมย่อยที่ 3 การทำเชื้อไตรโคเดอร์มาและเชื้อบิวเวอเรียเพื่อกำจัดราและหนอนพืชผักและผลไม้

กิจกรรมย่อยที่ 4 โครงการผลิตปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ในชุมชน

กิจกรรมย่อยที่ 5 โครงการนำปุ๋ยมูลไส้เดือนมาใช้ในการปลูกผักซึบสเตอร์ท (AGT3.6-1)

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ข้อ	5 ข้อ	4.00	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT3.1-1	เล่มแผนบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2559
AGT3.1-2	เล่มรายงานผลการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2559
AGT3.1-3-1-1	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการสำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการและการติดตามผลการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 1 : สำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
AGT3.1-3-1-2	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการสำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการและการติดตามผลการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 2 : ติดตามผลการรับบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
AGT3.1-3-2	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาและส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง
AGT3.1-3-3	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการให้ความรู้ด้านวิชาการและวิชาชีพแก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
AGT3.1-3-4	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

รหัสหลักฐาน	รายการ
	โครงการการเพาะเห็ด
AGT3.1-3-5	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการเลี้ยงไส้เดือนและการนำมูลไส้เดือนมาใช้ประโยชน์
AGT3.1-3-6	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น
AGT3.1-3-7	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการการผลิตไบโอดีเซล (Bio diesel) จากน้ำมันพืชใช้แล้ว
AGT3.1-3-8	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์
AGT3.1-3-9	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการการใช้และบำรุงรักษารถแทรกเตอร์
AGT3.1-3-10	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องยนต์เล็กสำหรับเกษตรกร
AGT3.1-3-11	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อพัฒนาอาชีพสู่ชุมชน
AGT3.1-3-12	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการผลิตอาหารว่าง เพื่อสุขภาพและการส่งเสริม การพัฒนาอาชีพสู่ชุมชน
AGT3.1-3-13	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผสมเทียมไก่พื้นเมือง
AGT3.1-3-14	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่เพื่อเป็นอาชีพเสริม
AGT3.1-3-15	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการการประกอบสูตรอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกรรายย่อย
AGT3.1-3-16	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีชีวภาพสู่ชุมชน
AGT3.1-3-17	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
AGT3.1-3-18	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสู่ชุมชน
AGT3.1-3-19	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการสอนน้องสร้างอาหารกลางวัน
AGT3.1-3-20	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปลา เพื่อสนับสนุนทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง
AGT3.1-3-21-1	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

รหัสหลักฐาน	รายการ
	โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 1 :โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อชุมชน
AGT3.1-3-21-2	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 2 : ผลิตถัณฑ์สมุนไพร
AGT3.1-3-21-3	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 3 : การเพาะเห็ดและการทำโรงเรือนอย่างง่าย
AGT3.1-3-22	สรุปผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560 โครงการการผลิตผักไฮโดรโปนิคส์
AGT3.1-4-1	เล่มสำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ 2559
AGT3.1-4-2	เล่มสำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ 2560
AGT3.1-5	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวันที่ 9 พ.ย. 2559
AGT3.2-1-4	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการเพาะเห็ด
AGT3.2-1-5	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการเลี้ยงไส้เดือน และการนำมูลไส้เดือนมาใช้ประโยชน์
AGT3.2-1-6	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการถ่ายทอด เทคโนโลยีการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้น
AGT3.2-1-7	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการผลิตไบโอดีเซล (Bio diesel) จากน้ำมันพืชใช้แล้ว
AGT3.2-1-8	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์
AGT3.2-1-9	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการใช้และ บำรุงรักษารถแทรกเตอร์
AGT3.2-1-10	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องยนต์เล็กสำหรับเกษตรกร
AGT3.2-1-11	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการถ่ายทอด เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อพัฒนาอาชีพสู่ชุมชน
AGT3.2-1-12	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการผลิตอาหารว่าง เพื่อสุขภาพและการส่งเสริม การพัฒนาอาชีพสู่ชุมชน
AGT3.2-1-13	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการผสมเทียมไก่พื้นเมือง
AGT3.2-1-14	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการส่งเสริมการ เลี้ยงไก่ไข่เพื่อเป็นอาชีพเสริม
AGT3.2-1-15	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการประกอบ สูตรอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกรรายย่อย

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT3.2-1-16	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีชีวภาพสู่ชุมชน
AGT3.2-1-17	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
AGT3.2-1-18	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสู่ชุมชน
AGT3.2-1-19	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการสอนน้องสร้างอาหารกลางวัน
AGT3.2-1-22	โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน โครงการการผลิตผักไฮโดรโปนิคส์
AGT3.2-2-1	เล่มติดตามโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2559
AGT3.2-2-2	เล่มติดตามโครงการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2560
AGT3.4-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวันที่ 6 ม.ค. 2560
AGT3.5-1	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวันที่ 24 ส.ค. 2559
AGT3.6-1	เล่มโครงการบริการวิชาการของชุมชนเนินแสนสุข ประจำปีงบประมาณ 2560

จุดเด่น	
1.	เป็นโครงการบริการวิชาการที่มีชุมชนนำไปต่อยอด และสามารถประกอบเป็นอาชีพเสริมได้
2.	มีการบริการวิชาการที่หลากหลายและตอบสนองต่อชุมชน เช่น ฝายชะลอน้ำ ที่ชุมชนขุนช่อง อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี การเพาะเห็ด การเลี้ยงไส้เดือน ที่ชุมชน หมู่ 9 อ.มะขาม จ.จันทบุรี
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรนำผลการประเมินของโครงการเสนอคณะกรรมการประจำคณะ โดยระบุประเด็นในการพิจารณาอย่างชัดเจน พร้อมทั้งขอให้คณะกรรมการประจำคณะให้ข้อเสนอเพื่อนำมาปรับปรุงแผนการให้บริการสังคมในงบประมาณในปีต่อไป

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางพรพนิต ศศิวัฒน์ชุติกุล	ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวธัญญรัตน์ ธรรมเกษร	เจ้าหน้าที่

องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 : ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน)

<input checked="" type="checkbox"/> 1. กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร นำนโยบายระบบประกันคุณภาพการศึกษา ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มาเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยคณะฯ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบงานทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คือ ผู้ช่วยคณบดีด้านพัฒนานักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้กำกับและติดตาม (AGT 4.1-1-01) นอกจากนี้ยังมีการแต่งตั้งคณะกรรมการแผนกศิลปะและวัฒนธรรม (AGT 4.1-1-02) ทำหน้าที่ในการวางแผนการปฏิบัติงานประจำปี ดำเนินกิจกรรมตามแผนประเมินผล ตลอดจนนำผลการประเมินไปพัฒนาการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</p> <p>งานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เป็นส่วนหนึ่งของฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจกรรมพิเศษ ในการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และนอกจากนี้ในการจัดโครงการ/กิจกรรมในแต่ละครั้ง คณะฯ ยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินโครงการ/กิจกรรม</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 2. จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนรวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน
<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (AGT 4.1-2-01) ซึ่งได้กำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จของแผนฯ จำนวน 6 ตัวบ่งชี้ ด้วยงบประมาณ 388,900 บาท ที่คณะฯ ได้ดำเนินการจัดสรร และนำแผนทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ปีการศึกษา 2559 โดยมีตัวชี้วัดของแผนฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1) จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม 15 โครงการ (AGT 4.1-2-02 ถึง AGT 4.1-2-16)2) โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ 803) โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 904) จำนวนโครงการหรือกิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่มีการบูรณาการกับพันธกิจหลักและกิจการนักศึกษา เป้าหมาย 4 โครงการ5) ร้อยละบุคลากรและนักศึกษาบุคลากรและนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมหรืออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ร้อยละ 856) ระดับความสำเร็จของการบูรณาการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับพันธกิจหลัก ระดับ 4 <p>และมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ 5/2559 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 เพื่อพิจารณาอนุมัติ (AGT 4.1-2-17)</p>

3. กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT-4.1-2-17) โดยจัดโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจกรรมพิเศษ และผู้ช่วยคณบดีฯ ทำหน้าที่กำกับติดตามให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผน โดยให้ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม โดยรายงานผลการดำเนินงานภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 4.1-2-01) เพื่อนำผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ไปปรับปรุงแก้ไขในการดำเนินงานครั้งต่อไปให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจกรรมพิเศษ และผู้ช่วยคณบดีด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม สรุปผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่ของแผนทำนุฯ พบว่าจากการดำเนินงานตามแผนที่ ซึ่งมีตัวบ่งชี้ทั้งหมด 6 ตัวชี้วัด คณะฯ มีการดำเนินบรรลุตามแผนที่กำหนดทั้งหมด 5 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 83.33 ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การประเมินความสำเร็จ (บรรลุ = ✓, ไม่บรรลุ = ✗)
1. จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม	15 โครงการ	15 โครงการ	✓
2.โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	✓
3.โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 90	100	✓
4.จำนวนโครงการหรือกิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่มีการบูรณาการกับพันธกิจหลักและกิจกรรมนักศึกษา	4 โครงการ	4	✓
5.ร้อยละบุคลากรและนักศึกษาบุคลากรและนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมหรืออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ร้อยละ 85	ร้อยละ 98.95	✓
6.ระดับความสำเร็จของการบูรณาการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับพันธกิจหลัก	ระดับ 4	ระดับ 3	✗

จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ รองคณบดีฯ นำผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา ผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการพัฒนาโครงการ/กิจกรรมต่อไป (AGT 4.1-4-01)

✓ 5. นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
<p>ในการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของปีการศึกษา 2559 มีการนำข้อเสนอแนะจากปีการศึกษา 2558 (AGT 4.1-5-01) มาปรับปรุงในการดำเนินโครงการในปีการศึกษา 2559 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการอนุรักษ์เผยแพร่วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น กิจกรรมย่อยที่ 1 การเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีข้อเสนอแนะคือมีลานในการจัดกิจกรรมในบริเวณคณะฯ มีน้อยไม่เพียงพอในการทำกิจกรรม ดังนั้นในปีงบประมาณนี้จึงได้มีการเพิ่มพื้นที่ในการจัดกิจกรรมโดยมีการปรับพื้นที่สำหรับใช้ในการทำกิจกรรมศิลปะ กิจกรรม และกีฬา 2. ในปีการศึกษา 2558 คณะฯ ได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับพันธกิจหลักโดยมีการนำไปบูรณาการกับภารกิจด้านการเรียนการสอน ดังนั้นในปีการศึกษา 2559 คณะฯ ได้มีการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมฯ กับพันธกิจหลักเพิ่มขึ้น คือมีบูรณาการด้านการจัดการเรียนการสอน (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 4.1-2-11) และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 4.1-2-06) <p>ในการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ปีการศึกษา 2559 ได้มีการสรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะต่างๆ นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ ฯ พิจารณาถึงปัญหาและข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำไปพัฒนากิจกรรมในปีการศึกษาต่อไป (อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 4.1-4-01)</p>					
✓ 6. เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน					
<p>คณะฯ มีการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และได้มีการเผยแพร่กิจกรรมต่าง ๆ ต่อสาธารณชนผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ของคณะฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (AGT 4.1-6-01) http://agro.chan.rmutto.ac.th/# 2. แฟนเพจของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (AGT 4.1-6-02) https://www.facebook.com/agrochanrmutto/ 3. บอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 (AGT 4.1-6-03) 					
☒ 7. กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ					
-ไม่มีการดำเนินการ-					

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ข้อ	6 ข้อ	5 คะแนน	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT 4.1-1-01	คำสั่งแต่งตั้งผู้ช่วยคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 4.1-1-02	แต่งตั้งคณะกรรมการแผนกศิลปะและวัฒนธรรม
AGT 4.1-2-01	แผนงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
AGT 4.1-2-02	โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 4.1-2-03	โครงการอนุรักษ์ภูมิปัญญาและศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้านจังหวัดจันทบุรี
AGT 4.1-2-04	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์
AGT 4.1-2-05	โครงการทำนุบำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีไทย
AGT 4.1-2-06	โครงการหล่อเทียนเรียนศิลป์
AGT 4.1-2-07	โครงการถวายผ้าป่าไฟฟ้าแสงสว่างและพึงธรรมเทศนา
AGT 4.1-2-08	โครงการส่งเสริมขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามภายในองค์กรของนักศึกษาเทคโนโลยีเครื่องกล
AGT 4.1-2-09	โครงการเทคโนโลยีการอาหารจิตอาสารักษาสีสิ่งแวดล้อม
AGT 4.1-2-10	โครงการสืบสานประเพณีและอนุรักษ์ความเป็นไทย
AGT 4.1-2-11	โครงการการอนุรักษ์พันธุพืชพื้นเมือง
AGT 4.1-2-12	โครงการอนุรักษ์พืชสมุนไพรตามกลุ่มพืชกอนพืชและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์
AGT 4.1-2-13	โครงการสืบสานภูมิปัญญาด้านอาหารท้องถิ่น
AGT 4.1-2-14	โครงการร่วมด้วย ช่วยกัน สร้างสรรค์ทะเลไทย
AGT 4.1-2-15	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและทำบุญหลักสูตรเทคโนโลยีการเกษตร
AGT 4.1-2-16	โครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมการละเล่นพื้นบ้านในท้องถิ่น
AGT 4.1-2-17	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ครั้งที่ 5/2559 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559
AGT 4.1-4-01	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ครั้งที่ 3/2560 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560
AGT 4.1-5-01	รายงานสรุปผลการดำเนินงานปีการศึกษา 2558
อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 4.1-2-11	โครงการการอนุรักษ์พันธุพืชพื้นเมือง
อ้างอิงรายการหลักฐาน AGT 4.1-2-06	โครงการหล่อเทียนเรียนศิลป์
AGT 4.1-6-01	ปริญเ้าท์หน้าเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 4.1-6-02	ปริญเ้าท์หน้าแฟนเพจของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 4.1-6-03	ภาพถ่ายบอร์ดประชาสัมพันธ์กิจกรรม

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิวัฒน์ เวชกุล	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาวจันทน์ ทับทิมทอง	เจ้าหน้าที่

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 : การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5-6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 ข้อ	7 ข้อ	5 คะแนน	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2559 การรายงานผลการดำเนินงาน แยกตามหน่วยงานที่รับผิดชอบดังนี้.-

	เกณฑ์มาตรฐาน: 7 ข้อ	ผู้กำกับตัวชี้วัด	ผู้จัดเก็บ/รายงาน
5.1.1	การพัฒนาแผนกลยุทธ์	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ	นายสมโภชน์ สนธิโยธิน
5.1.2	การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ	นายสมโภชน์ สนธิโยธิน
5.1.3	การบริหารความเสี่ยง	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ	นางสาวพกามาศ คร่องยุทธ
5.1.4	การบริหารด้วยหลักธรรมาภิบาล	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ	นางสาวสุกัญญา ละสะมัน
5.1.5	การจัดการความรู้	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ	นางสาวศศิวิมล ธนะมูล
5.1.6	การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ	นางสาวธัญวลัย วรรณทนะ
5.1.7	การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ	นายพงษ์พิชญ์ บุญน่วม

5.1.1 การพัฒนาแผนกลยุทธ์

1. พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะและพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 เพื่อพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร (พ.ศ. 2556 - 2560) ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก พ.ศ. 2556 - 2560 ฉบับทบทวนและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน โดยมีการดำเนินการประชุมคณะกรรมการทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 เพื่อดำเนินการทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ โดยมีการวิเคราะห์ SWOT และการกำหนดวิสัยทัศน์ ซึ่งคณะฯ ได้นำข้อมูลต่างๆ จากการวิเคราะห์ SWOT ของบุคลากรภายในคณะฯ โดยการให้ทุกสาขาวิชา ทำการวิเคราะห์ SWOT ของแต่ละสาขาวิชา และของคณะฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการกำหนดวิสัยทัศน์ให้มีความเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์หน่วยงาน และมีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ ต่อคณะกรรมการทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 จากนั้นจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 เพื่อนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 ในวันที่ 6 มกราคม 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติ และนำเข้าคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 ในวันที่ 19 มกราคม 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติ

เมื่อคณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาอนุมัติแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ.2556-2560 ฉบับทบทวน เป็นที่เรียบร้อย คณะฯ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2560 และเข้าพิจารณาโดยคณะกรรมการประจำคณะฯ ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 ในวันที่ 19 มกราคม 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติ และจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 โดยคณะฯ มีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ในการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ซึ่งมีการดำเนินการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินในการใช้จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะฯ โดยการจัดสรรงบดำเนินงานประจำปี คณะฯ แบ่งจัดสรรเงินดังนี้ ค่าสอนพิเศษ 10 เปอร์เซ็นต์ กองกลาง 53 เปอร์เซ็นต์ งบกลางคนบตี 15 เปอร์เซ็นต์ ค่าพัฒนาหลักสูตร 7 เปอร์เซ็นต์ สำนักงานคนบตี 15 เปอร์เซ็นต์ และจัดสรรลงสาขาวิชา 40 เปอร์เซ็นต์ สำหรับสาขาวิชาจัดสรรงบประมาณตามค่า FTES ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 สำหรับหน่วยงานใดที่มีความต้องการดำเนินโครงการนอกแผนเพิ่มเติมจากการที่ได้รับจัดสรรตามงบประมาณประจำปี หน่วยงานสามารถเขียนโครงการเพื่อเสนอขอของบประมาณผ่านฝ่ายที่รับผิดชอบมายังคนบตีเพื่อพิจารณาอนุมัติตามความเหมาะสมและความจำเป็น ส่วนการจัดหาเงินที่ไม่ใช่เงินที่ได้รับจัดสรรมาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน คณะฯ ได้ทำความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยภาครัฐได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี และหน่วยงานเอกชน คณะฯ เป็นผู้รับจ้างผลิตสินค้าให้กับบริษัท เมอริทไพร์ม จากนั้น คณะฯ ได้ถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 ฉบับทบทวน และแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2560 ให้บุคลากรทุกคนรับทราบโดยจัดทำหนังสือ

ส่งเล่มแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 ฉบับทบทวน แผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2560 และแผนกลยุทธ์ทางการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยมีการแจ้งให้หน่วยงานภายในทราบตามหนังสือส่งเล่มแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 ฉบับทบทวน และแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ได้เผยแพร่แผน ยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 ฉบับทบทวน และแผนปฏิบัติ ราชการประจำปี พ.ศ. 2560 ทางเว็บไซต์ <http://agro.chan.rmutto.ac.th/manage/public/menu/86>

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT5.1-1-01	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560
AGT5.1-1-02	แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก พ.ศ. 2556 - 2560 ฉบับทบทวน
AGT5.1-1-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 6 มกราคม 2560
AGT5.1-1-04	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 มกราคม 2560
AGT5.1-1-05	แผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2560
AGT5.1-1-06	แผนกลยุทธ์ทางการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
AGT5.1-1-07	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2559 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2559
AGT5.1-1-08	หนังสือส่งเล่มแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560 ฉบับทบทวน
AGT5.1-1-09	หน้าเว็บไซต์คณะ http://agro.chan.rmutto.ac.th/manage/public/menu/86

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	
2.	

5.1.2 การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>2. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตรสัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษาอาจารย์บุคลากรการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิตและความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2559 โดยมีการดำเนินการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิตและความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร โดยการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยแบ่งเป็นรายหลักสูตรของแต่ละสาขาวิชา เพื่อแสดงถึงการใช้จ่ายต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละหลักสูตรในการผลิตบัณฑิต โดยการวิเคราะห์เปรียบเทียบแต่ละหลักสูตร ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิตและความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร มีการนำข้อมูลงบประมาณรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ดังนี้ 1. งบประมาณ 2. งบดำเนินงาน 3. ค่าเสื่อมราคา ครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง 4. ค่าสาธารณูปโภค 5. ข้อมูลอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาของแต่ละหลักสูตร 6. ข้อมูลการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนค่าวัสดุการศึกษา และค่าพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษา 7. ข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา 2559 ทุกชั้นปี 8. ข้อมูลจำนวนนักศึกษาจริง ปีการศึกษา 2559 ของแต่ละหลักสูตร ทุกชั้นปี นำมาคำนวณต้นทุนรวมของการผลิตบัณฑิต ต้นทุนต่อหน่วย และคำนวณความคุ้มค่าของหลักสูตร คณะฯ ได้นำรายงานการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิตและความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร เสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 มกราคม 2560 และขอข้อเสนอแนะในการลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด</p>
-------------------------------------	--

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT5.1-2-01	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการผลิตบัณฑิตและความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2559
AGT5.1-2-02	รายงานต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าของหลักสูตร
AGT5.1-2-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 มกราคม 2560

จุดเด่น	
1.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	

5.1.3 การบริหารความเสี่ยง

3. ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอกหรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (AGT5.1-3-01) โดยมีคณบดีเป็นประธานและมีตัวแทนคณาจารย์จากสาขาวิชาต่างๆ ร่วมเป็นกรรมการรับผิดชอบพันธกิจหลักของคณะ ซึ่งมีการดำเนินการดังนี้

1. จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยมีตัวแทนจากทุกสาขาวิชา
 2. วิเคราะห์ความเสี่ยงที่สำคัญหรืออาจเกิดขึ้น ในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะฯ โดยให้บุคลากรร่วมกันวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นตามประเด็นยุทธศาสตร์ และประเมินความเสี่ยงตามแนวทางของ COSO และนำปัจจัยเสี่ยงที่อยู่ระดับมากและมากที่สุด มาจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ซึ่งพิจารณาถึงความสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ และนำความเสี่ยงที่หลงเหลืออยู่จากปีงบประมาณที่แล้วมาร่วมพิจารณาด้วย
 3. มีการนำแผนบริหารความเสี่ยงเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ก่อนมกราคมของปีนั้นๆ วาระเพื่อพิจารณา
 4. มีมาตรการลดความเสี่ยงอย่างจริงจัง วัดผลได้จริง
 5. คณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามผลการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทุก 6 เดือน และรายงานผล
 6. นำรายงานผลการติดตามเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวาระเพื่อพิจารณา
 7. ความเสี่ยงที่ลดลงหรือยังเหลืออยู่ ให้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงต่อไป
- คณะฯ ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง โดยมีการจัดการความเสี่ยงในแต่ละด้านดังนี้
- 1) ความเสี่ยงด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 2) ความเสี่ยงด้านการขอตำแหน่งทางวิชาการ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล
 - 3) ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยจากปัจจัยภายนอก

ในปีงบประมาณ 2560 ทางคณะฯ ได้ดำเนินโครงการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยงคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ในวันที่ 7 มีนาคม 2560 โดยเชิญวิทยากร นายอรรงค์ แจงเชื้อ มาบรรยายเรื่องการจัดวางระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง และบรรยายเรื่องการประเมินความเสี่ยงและการจัดลำดับความเสี่ยง และให้บุคลากรร่วมกันวิเคราะห์ความเสี่ยงที่สำคัญหรืออาจเกิดขึ้น ตามแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะฯ โดยเรียงลำดับความสำคัญตามโอกาสที่จะเกิดและผลกระทบในระดับมากที่สุดถึงน้อยที่สุด และพิจารณาว่ามีการจัดการกับความเสี่ยงแต่ละระดับอย่างไร นำความเสี่ยงที่มีโอกาสเกิดและผลกระทบในระดับมากที่สุดและระดับมาก โดยพิจารณาความสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ได้วิเคราะห์ความเสี่ยงแล้ว มาจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารคณะ และคณะกรรมการประจำคณะ

สำหรับปัจจัยความเสี่ยงจากภายนอกที่ยังหลงเหลืออยู่ ด้านความปลอดภัยที่ไม่สามารถควบคุมได้นั้น ส่งผลในด้านการบริหารจัดการกับบุคลากรในเรื่องความปลอดภัย ทั้งนี้ทางคณะฯ มีการดำเนินการในการประสานงานกับหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือกับบุคลากรได้ ส่วนงานที่บุคลากรผู้ได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงนี้รับผิดชอบอยู่นั้น มีการกำหนดลักษณะงานหรือผังการทำงานเพื่อให้บุคลากรท่านอื่นสามารถปฏิบัติงานแทนชั่วคราวได้

นอกจากนี้ คณะฯ ได้มีการติดตามการจัดการความเสี่ยงที่ลดลงจากปีงบประมาณ 2559 เรื่องการขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยในปีงบประมาณ 2560 ทางคณะฯ ได้มีการให้ความรู้ด้านหลักเกณฑ์ การขอตำแหน่งทางวิชาการ

จัดส่งบุคลากรที่ต้องการขอหรือมีความประสงค์ในการขอตำแหน่งทางวิชาการเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่ มทร.บางพระ เมื่อวันที่ 17-18 กรกฎาคม 2560 เพื่อให้เข้าใจหลักเกณฑ์การขอผลงาน โดยส่งอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ยังไม่มีผลงานเผยแพร่ตีพิมพ์และอายุงานครบกำหนดตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการเข้าร่วมเพื่อทราบแนวทางการเขียนผลงานตีพิมพ์ให้ตรงกับคุณสมบัติของอาจารย์และหลักสูตรที่เปิดสอน หากต้องการขอตำแหน่งทางวิชาการได้ทราบแนวทางในการเตรียมตัวเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการตามสายงานของแต่ละท่าน ซึ่งในปีการศึกษา 2560 คณะฯ มีบุคลากรยื่นขอเสนอตำแหน่งทางวิชาการจำนวน 5 ราย คือ นายวิวัฒน์ เวชกุล, ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐัญญา โนนม่วง, นางสาวปฐมภรณ์ ทิลารักษ์, นายสุรพงษ์ โช้ทอง, นายวิวัฒน์ วรามิตร และขอประเมินเอกสารประกอบการสอนจำนวน 2 ราย คือ นางสาวพิริยาภรณ์ อันอาดมิ่งงาม และนางพรพนิต ศศิวัฒน์ชุตติกุล โดยเรื่องผ่านคณะกรรมการประจำคณะเมื่อการประชุมครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 ม.ค. 2560 ทำให้ความเสี่ยงเรื่องอาจารย์ไม่ขอตำแหน่งทางวิชาการลดลง

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT5.1-3-01	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง, คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจติดตามแผนบริหารความเสี่ยง
AGT5.1-3-02	แผนบริหารความเสี่ยง, ผลการตรวจติดตามแผนบริหารความเสี่ยงครั้งที่ 1
AGT5.1-3-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 มกราคม 2560
AGT5.1-3-04	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 22 สิงหาคม 2560

จุดเด่น	
1.	-
2.	-
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	กระบวนการติดตามการบริหารความเสี่ยง
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรมีการทบทวนกระบวนการบริหารความเสี่ยง โดยการนำข้อมูลจากการติดตามความเสี่ยงมาวิเคราะห์เพื่อจัดการกับหัวข้อความเสี่ยงต่างๆให้ลดลง
2.	

5.1.4 การบริหารด้วยหลักธรรมาภิบาล

4. บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ได้ยึดหลักธรรมาภิบาลมาใช้ในการบริหารจัดการงานภายในคณะฯ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของคณะและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ตามหลักธรรมาภิบาล 10 ข้อ ของคณบดี ดังนี้

1.หลักประสิทธิผล (Effectiveness)

คณบดีมีการมอบหมายให้บุคลากรในทุกระดับราชการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร เข้ามามีส่วนร่วมในการรับผิดชอบผลการปฏิบัติราชการให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวบ่งชี้ และเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติราชการประจำปี ทั้งนี้กำหนดให้ผู้รับผิดชอบมีการรายงานผลการดำเนินงานเพื่อประเมินผลและพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยมีการกำหนดกลยุทธ์และตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยฯ และบริบทของคณะฯ มีการติดตามการดำเนินงาน และได้ผลลัพธ์ที่บรรลุตามตัวบ่งชี้ของแผนตามประเด็นยุทธศาสตร์ 20 ตัวบ่งชี้ จาก 24 ตัวบ่งชี้

2.หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)

คณบดีบริหารงานโดยมีระบบและกลไกการดำเนินงานเพื่อตอบสนองความต้องการของนักศึกษาและบุคลากร โดยมีการแต่งตั้งบุคลากรปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้การทำงานในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร เกิดประโยชน์สูงสุดและบรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน โดยให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคณะ เช่น

- การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเข้ามาเป็นคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
- การแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการวิพากษ์หลักสูตร เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีการติดตาม กำกับดูแลผลการปฏิบัติงานของทุกสาขาวิชา รวมทั้งบุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประกอบในการวางแผนและหาแนวทางแก้ไข ทั้งการกำกับติดตามด้วยวาจาและที่เป็นลายลักษณ์อักษร ตัวอย่างเช่น

- การติดตามการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการของแต่ละสาขาวิชา
- การเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ 2560
- คณบดีมีนโยบายติดตามการดำเนินงานของฝ่ายและสาขาวิชาเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ สามารถติดตามกำกับดูแลและผลการปฏิบัติงานของแต่ละสาขาวิชาได้อย่างใกล้ชิด
- การกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติของสำนักงานคณบดีเพื่อการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

3.หลักการตอบสนอง (Responsiveness)

คณบดีกำหนดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติราชการที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม ซึ่งมีการประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ โดยมีช่องทางเพิ่มเติมต่างๆ เช่น ไลน์กลุ่ม Facebook และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่สามารถตอบสนองผู้มารับบริการอย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยใช้กระบวนการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อให้ผู้รับบริการงานต่างๆ ได้รับการบริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ตัวอย่างเช่น

- มีการจัดทำมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

- ขั้นตอนการเสนอโครงการบริการวิชาการ
- ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย
- การส่งแบบรายงานผลการฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน

นอกจากนี้ ยังมีช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับบริการ บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ สายตรงคณบดีผ่านทางเว็บไซต์คณะฯ และคณบดียังเปิดโอกาสให้เสนอความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะข้อร้องเรียนได้โดยตรง และมีการประเด็นต่างๆ เข้ามาพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มความพึงพอใจแก่ผู้เกี่ยวข้อง

มีการกำหนดผู้รับผิดชอบงานต่างๆ ภายในสำนักงานคณบดีเพื่อให้สามารถตอบสนองผู้รับบริการได้อย่างรวดเร็ว

4. หลักการรับผิดชอบ (Accountability)

คณบดีมีการแต่งตั้งบุคลากรเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย เช่น รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าสาขาวิชา และคณะกรรมการดำเนินงานชุดต่างๆ เช่น คณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนบริหารความเสี่ยง โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละตัวชี้วัด มีการรายงานผล การดำเนินงาน พร้อมทั้งหาสาเหตุแนวทางในการแก้ไขป้องกัน กรณีที่พบว่าผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ อาจจะไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ โดยการกำหนดผู้รับผิดชอบและติดตามผลการดำเนินงานมีทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรและการมอบหมายด้วยวาจา มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานชุดต่างๆ ของคณะฯ ตามความเหมาะสม

5. หลักความโปร่งใส (Transparency)

คณบดีมีการจัดทำรายงานผลและนำรายงานผลการดำเนินการรายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ และคณะกรรมการบริหารคณะฯ เพื่อพิจารณา รวมทั้งในที่ประชุมของบุคลากรทราบและเสนอต่อมหาวิทยาลัย มีการชี้แจงกรณีความไม่เข้าใจในการบริหารงานภายในคณะ ตลอดจนนำผลการดำเนินงานในบางประเด็นได้มีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งเวียนให้บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในภายนอกได้ทราบ มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศด้านต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ของคณะฯ การดำเนินงานมีความโปร่งใส เช่น

- การเปิดรับสมัครบุคลากรเพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างอยู่
- การรายงานผลการดำเนินงานโครงการต่างๆ
- การจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2560 ลงสู่หน่วยงาน
- การรายงานการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี

6. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)

คณบดีเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับของคณะมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจการต่างๆ เช่น

- การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะ แผนบริหารความเสี่ยง ฯลฯ
- ให้นักศึกษาสามารถเสนอข้อเสนอแนะต่างๆ ผ่านเว็บบอร์ดของคณะ โดยสายตรงคณบดี
- แต่งตั้งคณะกรรมการประจำคณะฯ ที่มาจากสถานประกอบการภายนอกมหาวิทยาลัย
- ในการจัดทำ/พัฒนาหลักสูตร และมีการเชิญผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำ/พัฒนา/วิพากษ์หลักสูตร ที่เปิดสอนในคณะ

7.หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)

คณบดีมีการแต่งตั้งรองคณบดีฝ่ายต่างๆ ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าสาขา เพื่อทำหน้าที่แทนคณบดีในบางภาระหน้าที่แทนโดยมีอิสระตามสมควร มอบอำนาจ และความรับผิดชอบในการตัดสินใจ ตลอดจนมีการแต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ เช่น คณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนบริหารความเสี่ยง เป็นต้น

8.หลักนิติธรรม (Rule of law)

คณบดีมีการกำกับดูแลให้บุคลากรมีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติ/กฎ/ระเบียบ/ข้อบังคับต่างๆ ของมหาวิทยาลัย (ทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรและการกำกับดูแลด้วยวาจา) ตัวอย่างเช่น

- การลงเวลาปฏิบัติราชการ
- การปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ
- การจัดทำข้อเสนองบประมาณประจำปี ควรปฏิบัติตามนโยบายแนวทางการจัดทำข้อเสนอของงบประมาณของมหาวิทยาลัย รวมถึงการเสนอของครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงตามหลักธรรมาภิบาล

ตลอดจนมีการใช้อำนาจตามที่กฎหมายกำหนดไว้ เช่น อำนาจในการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นต้น

9.หลักความเสมอภาค (Equity)

คณบดีเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกคนสามารถเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารจัดการกิจการภายในคณะได้ตามความสามารถ บุคลากรทุกคนมีโอกาสดำเนินการพัฒนาศักยภาพของตนอย่างเท่าเทียม เช่น

- คณะกำหนดแนวทางในการพัฒนาบุคลากรโดยเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกคนต้องได้รับการพัฒนาอย่างน้อย 1 ครั้ง/คน/ปี
- มีการจัดสรรทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาที่เรียนดีแต่ขาดทุนทรัพย์ หรือมีความเดือดร้อน
- ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรไปอบรมในหน่วยงานที่เปิดอบรมในด้านที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร

10.หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)

คณะให้บุคลากรเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะ และในบางเรื่องที่ต้องอาศัยการระดมสมอง เช่น การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศึกษา การจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง เมื่อต้องการขอยุติในที่ประชุมจะใช้การลงมติตามความเห็นส่วนใหญ่เกิดเป็นมติที่ประชุม เปิดโอกาสให้บุคลากรได้แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมและลงมติ เพื่อหาข้อสรุปที่เป็นเสียงส่วนใหญ่

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT 5.1-4-01	แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร พ.ศ. 2556 - 2560
AGT 5.1-4-02	แผนปฏิบัติราชการประจำปี 2560
AGT 5.1-4-03	รายงานประจำปี 2559
AGT 5.1-4-04	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานสำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
AGT 5.1-4-05	คำสั่งแต่งตั้งรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้าสาขาวิชา
AGT 5.1-4-06	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ
AGT 5.1-4-07	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ

จุดเด่น	
1.	คุณสมบัติเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับของคณะมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจการต่างๆ รวมทั้งการเข้าพบหรือเข้าปรึกษาส่วนตัว
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรมีการทบทวนกลยุทธ์ให้ไปสู่การปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริงหรือบรรลุตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

5.1.5 การจัดการความรู้

☒ 5. ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคลทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรงและแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ตามประเด็นความรู้อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัยจัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ และมีการจัดทำแผนการจัดการความรู้ประจำปีการศึกษา 2559 ที่มีการกำหนดประเด็นความรู้ตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะและสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ประเด็น ได้แก่

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและขยายโอกาสทางการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามความต้องการของประเทศและกลุ่มอาเซียน

องค์ความรู้ที่จำเป็น (KM) : การจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมด้านภาษาอังกฤษ ในรายวิชา เพื่อเพิ่มทักษะการใช้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร

กลุ่มเป้าหมาย คือ ทีม KM และอาจารย์ประจำจากทุกสาขาวิชา สาขาวิชาละ 2-3 คน

2) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

องค์ความรู้ที่จำเป็น (KM) : การบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน เพื่อให้มีการนำองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย ไปถ่ายทอดให้แก่นักศึกษา เป็นการเพิ่มพูนความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้แก่นักศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย คือ ทีม KM และอาจารย์ประจำ/นักวิจัยจากทุกสาขาวิชา สาขาวิชาละ 2-3 คน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ที่ได้จากผู้มีประสบการณ์ตรงตามประเด็นความรู้ที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการความรู้ โดยมีกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันในกลุ่มการจัดการความรู้คณะอย่างต่อเนื่อง ในเดือน ธันวาคม 2559 – เมษายน 2560 ทั้งนี้ภายหลังการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้มีการสรุปองค์ความรู้ที่เป็นแนวปฏิบัติที่ได้เป็นรายงานการจัดการความรู้ แจกเขียนเป็นหนังสือสู่แต่ละสาขาวิชา และเผยแพร่ในเว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร <http://agro.chan/rmutto/ac/th/th/km> และมีการเก็บรวบรวมความรู้ตามประเด็นความรู้ที่กำหนดในแผนการจัดการความรู้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยจัดทำเป็นคู่มือการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2559 โดยคุณบดินทร์มอบหมายให้มีการแจกวัดเขียนเป็นลายลักษณ์อักษรให้แต่ละสาขาวิชา เพื่อเป็นแนวปฏิบัติที่ดีให้แก่บุคลากรในการปฏิบัติงานทั้งด้านการเรียนการสอนและการวิจัย นอกจากนี้ยังเผยแพร่ใน เว็บไซต์ คณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม การ เกษตร <http://agro.chan/rmutto/ac/th/th/km> ให้แก่ผู้สนใจทั่วไป

จากผลการดำเนินกิจกรรมการจัดการความรู้ในปีการศึกษา 2559 ได้มีการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงและมีบุคลากรที่ได้นำความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ไปใช้ประโยชน์ตามแนวปฏิบัติที่คณะได้กำหนดไว้ ตัวอย่างเช่น

1. การนำองค์ความรู้การจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมด้านภาษาอังกฤษในรายวิชา ไปใช้ประโยชน์รายวิชา ลักษณะการใช้ความรู้

อนุกรมวิธานของปลา ใช้ศัพท์เทคนิคทางประมง สอนภาษาไทยควบคู่ภาษาอังกฤษ สอนการอ่านแบบคาราโอเกะ เพื่อช่วยการจำ

สัตว์หน้าดิน ใช้ตำราภาษาอังกฤษในหัวข้อการจำแนกสัตว์หน้าดิน สอนให้รู้จักความหมายของคำสำคัญ การค้นคว้างานวิจัยจากวารสารภาษาอังกฤษ

การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ ใช้ฟาวเวอร์พอยท์เป็นภาษาอังกฤษ สอนให้รู้จักความหมายของคำสำคัญ

การค้นคว้างานวิจัยจากวารสารภาษาอังกฤษ

ชีววิทยาทางทะเล มอบหมายให้นักศึกษาแปลงานและทำความเข้าใจ รายงานและนำมานำเสนอ
 แพลงค์ตอนวิทยาเบื้องต้น มอบหมายให้นักศึกษาแปลงานและทำความเข้าใจ รายงานและนำมานำเสนอ
 การจัดการโรงเพาะฟัก ใช้ฟาวเวอร์พอยท์เป็นภาษาอังกฤษ ใช้การสนทนา ทักทาย พูดคุย กับนักศึกษาเป็น
 ภาษาอังกฤษ

2. การนำองค์ความรู้เรื่องการบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอนไปใช้ประโยชน์

รายวิชา ลักษณะการใช้ความรู้

การขยายพันธุ์พืชในงานวิจัยมาเป็นกรณีศึกษาเกี่ยวกับการขยายพันธุ์สำรอง

สรีรวิทยาและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช งานวิจัยมาเป็นกรณีศึกษาและให้นักศึกษาดำเนินการวิจัยตาม
 กระบวนการที่ได้สอนตามในงานวิจัย

นิเวศวิทยาทางน้ำ งานวิจัยเรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพของปลาที่เป็นดัชนีวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ต้นน้ำ
 จังหวัดจันทบุรี มาใช้เป็นบทเรียนในรายวิชา หัวข้อ สิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร งานวิจัยไปเป็นกรณีศึกษาแก่นักศึกษา ทำเป็น term paper

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT5.1-5-01	รายงานผลการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ปีการศึกษา 2559
AGT5.1-5-02	คู่มือการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ปีการศึกษา 2559

จุดเด่น	
1.	คณะมีการดำเนินกิจกรรมการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง
2.	องค์ความรู้ที่นำมาดำเนินกิจกรรมเป็นเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบัณฑิต
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	มีการนำองค์ความรู้ไปใช้แต่ยังไม่เป็นรูปธรรม ยังวัดผลสัมฤทธิ์ได้ยังไม่ชัดเจนเท่าที่ควร
2.	ขาดความร่วมมือของบุคลากรใหม่เนื่องจากไม่ทราบว่าจัดการความรู้มีประโยชน์อย่างไร
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรส่งเสริมให้มีการนำองค์ความรู้ไปใช้อย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้นและสามารถวัดผลสัมฤทธิ์ได้ชัดเจน
2.	ส่งเสริมให้บุคลากรใหม่เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการจัดการความรู้ให้มากขึ้น

5.1.6 การพัฒนาบุคลากร

<input checked="" type="checkbox"/> 6. การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน
<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มีการจัดทำแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยบุคลากรทุกคนต้องมีการพัฒนาตนเองด้านวิชาการหรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งต่อปี ทั้งนี้คณะมีนำแผนฯ เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ ในวันที่ 19 มกราคม 2560 เพื่อพิจารณา จากนั้นคณะฯ ดำเนินการกำกับติดตามการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ด้วยการจัดทำแบบสำรวจและติดตามความต้องการพัฒนาบุคลากรของคณะฯ เพื่อคณะจะได้กำหนดโครงการหรือปรับกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของบุคลากร ตลอดจนมีการรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการประจำคณะ ในวันที่ 5 มิถุนายน 2560 เพื่อพิจารณา</p>

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT5.1-6-01	เล่มแผนพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรประจำปีงบประมาณ 2560
AGT5.1-6-02	รายงานการติดตามและสรุปผลการพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรประจำปีงบประมาณ 2560

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะควรมีการส่งเสริมให้บุคลากร ตระหนักถึงความสำคัญในการขอตำแหน่งทางวิชาการหรือพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรมีกฎเกณฑ์หรือข้อกำหนด รวมถึงแรงจูงใจ เพื่อให้บุคลากรมีแรงผลักดันในการพัฒนาตนเองเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

5.1.7 การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ

7. ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพการตรวจสอบคุณภาพและการประเมินคุณภาพ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาที่สอดคล้องกับพันธกิจของคณะเพื่อการบริหารงานและการจัดการศึกษา โดย

- คณะได้นำนโยบายการประกันคุณภาพระดับมหาวิทยาลัย มาเป็นแนวทางในการดำเนินงานของคณะและประกาศให้บุคลากรดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าว

- คณะฯ ได้มีการจัดทำแผนงานระบบประกันคุณภาพการศึกษาของคณะ และได้นำเข้าคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา

- คณะฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2559 เพื่อให้บุคลากรในคณะใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

- คณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาประกันคุณภาพระดับหลักสูตรและระดับคณะ เพื่อควบคุมและติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

- ผู้บริหารทุกระดับ รับผิดชอบกำกับดูแลตัวบ่งชี้และผู้จัดเก็บข้อมูล

- คณะฯ ให้ผู้รับผิดชอบในงานระบบประกันคุณภาพฯ ทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ ได้มีการนำจุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากปีที่ผ่านมา มาพิจารณาจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพ และนำแผนฯ ดังกล่าวสู่การปฏิบัติ และนำแผนเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณา

- มีการประชุมเพื่อทบทวน ปรับปรุงผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายที่เกิดขึ้น

- คณะฯ มีการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะด้านการประกันคุณภาพการศึกษาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

ทั้งนี้คณะฯ มีการควบคุมคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร โดย

- คณะฯ มีการพิจารณาปรับแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08) ในการปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องกับการกำกับมาตรฐานของหลักสูตร

- คณะฯ มีให้ทางหลักสูตรกำหนด KPI ของแต่ละหลักสูตร และคณะ เพื่อนำมาพิจารณา และเสนอเพื่อนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติ

- คณะฯ มีการจัดโครงการจัดเก็บข้อมูลประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อเป็นการเตรียมข้อมูลในการรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาฯ ซึ่งเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ ทุกหลักสูตรต้องดำเนินการรายงานผลการดำเนินงานรอบ 10 และ 12 เดือน

- คณะฯ กำหนดกรอบระยะเวลาในการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามแผนการดำเนินงานของงานประกันคุณภาพฯ ซึ่งหลักสูตรได้ดำเนินการตรวจประเมินประกันคุณภาพตามแผนฯ คือภายในเดือนสิงหาคม และตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ในสัปดาห์ที่ 1-2 ของเดือนกันยายน

ทั้งนี้คณะฯ นำผลการประเมินรายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณา และเสนอแนวทางปรับปรุงการพัฒนาหลักสูตร และคณะต่อไป

ด้วยเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร คณะฯ จัดทำแผนค่าของงบประมาณปี 2560 สำหรับการโครงการพัฒนาหลักสูตร ทั้งนี้มีหลักสูตรจำนวน 4 หลักสูตรที่ต้องดำเนินการแยกเล่มตามบริบทของแต่ละพื้นที่ที่จัดการเรียนการสอน ได้แก่ หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ วท.บ.พืชศาสตร์ วท.บ.ประมง และวท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรที่ครบรอบการปรับปรุงตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด พ.ศ. 2560 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวท.บ.เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร วท.บ.เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ วท.บ.เทคโนโลยีการเกษตร และหลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุง พ.ศ. 2561 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร

อส.บ.เทคโนโลยีเครื่องกล วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ และ วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า

นอกจากนี้ระบบประกันคุณภาพมีส่วนช่วยกระตุ้นให้การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น ซึ่งในปีการศึกษา 2559 มีจำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งหมด 17 เรื่อง สำหรับปีการศึกษา 2560 จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 27 เรื่อง

และคณะฯ มีการส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับมีความรู้ความเข้าใจในด้านการประกันคุณภาพโดยสนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมอบรมเพื่อรับความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาที่หน่วยงานภายในและภายนอก จัดขึ้น เพื่อที่จะนำไปพัฒนาคุณภาพทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะต่อไป

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT5.1-7-01	ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง ระบบกลไก นโยบายและแนวทางการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2559
AGT5.1-7-02	แผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2559
AGT5.1-7-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2559 วันที่ 9 พ.ย. 2559
AGT5.1-7-04	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 ม.ค. 2560
AGT5.1-7-05	คู่มือระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559
AGT5.1-7-06	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพฯ
AGT5.1-7-07	ผู้กำกับตัวบ่งชี้และเป้าหมายการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน
AGT5.1-7-08	รายงานการประชุมประกันคุณภาพ
AGT5.1-7-09	แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement Plan) ปีการศึกษา 2559
AGT5.1-7-10	เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตรเพื่อเผยแพร่ข้อมูลในส่วนของ การประกันคุณภาพ
AGT5.1-7-11	สรุปผลการดำเนินโครงการการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 1 : หลักเกณฑ์และการเก็บข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559
AGT5.1-7-12	สรุปผลการดำเนินโครงการการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 2 : หลักเกณฑ์การเขียนรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2559
AGT5.1-7-13	การติดตามผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประกันคุณภาพฯ ระดับคณะ รอบ 10 เดือน และ 12 เดือน
AGT5.1-7-14	ปฏิทินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก ปีการศึกษา 2559
AGT5.1-7-15	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 4/2559 วันที่ 24 ส.ค. 2559
AGT5.1-7-16	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 5 มิ.ย. 2560
AGT5.1-7-17	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 22 ส.ค. 2560

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	
2.	

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 : ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน: ข้อ

ผลการดำเนินงาน : ในปีการศึกษา 2559 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ (ขีด หน้าข้อที่มีผลการดำเนินงาน)

<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร</p>
<p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร นำนโยบายด้านระบบประกันคุณภาพการศึกษาของทางมหาวิทยาลัยมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา ในแต่ละด้าน ทั้งระบบประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร และระดับคณะ ซึ่งทางคณะฯ มีระบบและกลไก การกำกับและติดตามการดำเนินงานทั้งในระดับหลักสูตร และระดับคณะ</p> <p>แนวทางปฏิบัติด้านการพัฒนาคุณภาพ คณะฯ ได้มีการดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นำนโยบายหรือแนวทางของมหาวิทยาลัยเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา นำแนวทางดังกล่าวมาดำเนินงาน และแจ้งไปยังสาขาวิชา/หลักสูตรใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน 2. คณะฯ จัดทำแผนงานระบบประกันคุณภาพการศึกษาฯ ของคณะฯ 3. คณะฯ จัดทำคู่มือประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ 4. คณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบประกันคุณภาพฯ ระดับหลักสูตร และระดับคณะ 5. คณะฯ มีการกำหนดตัวชี้วัด และผู้กำกับ/ผู้รายงานตัวชี้วัด ทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ ตลอดจนมีการกำกับและติดตามฯ ให้ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร และระดับคณะฯ ตามคู่มือประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2559 <p>คณะฯ มีนโยบายด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรของคณะฯ มีส่วนร่วมในกระบวนการประกันคุณภาพการศึกษา ตั้งแต่การวางระบบคุณภาพ การควบคุมคุณภาพ การติดตามตรวจสอบคุณภาพ การประเมินคุณภาพและการพัฒนาคุณภาพ ทั้งในระดับหลักสูตร และระดับคณะ เพื่อให้เป็นไปตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ คณะฯ ได้นำระบบกลไกการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยเพื่อกำหนดจุดมุ่งหมายและหลักการของการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาโดยนำขึ้นเว็บไซต์ของคณะเพื่อแจ้งเวียนแนวทางปฏิบัติการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยประจำปีการศึกษา 2559</p> <p>คณะฯ มีระบบและกลไกในการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยคณะฯ ต้องรับการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรและระดับคณะเป็นประจำทุกปี และนำผลการประเมินจากคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพระดับหลักสูตรและระดับคณะมาปรับปรุงและแก้ไขระบบการปฏิบัติงาน</p> <p>คณะฯ กำหนดให้มีกลไกในการกำกับติดตามการดำเนินงานประกันคุณภาพหลักสูตรโดยคณบดี รองคณบดี กำกับติดตามในระดับนโยบาย ผู้ช่วยคณบดีประกันคุณภาพการศึกษา กำกับติดตามในระดับกระบวนการ หัวหน้าสาขา/ประธานหลักสูตรฯ กำกับติดตามในระดับปฏิบัติการ โดยมีเครื่องมือสำคัญที่ช่วยในการกำกับ ติดตามการดำเนินงาน คือ การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ การประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ การประชุม</p>

คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา การมอบหมายหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแต่ละตัวบ่งชี้ นอกจากนี้ยังมีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะกรรมการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะ คณะกรรมการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร และ คณะกรรมการทวนสอบ ทำหน้าที่ กำหนดแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพของคณะฯ วางระบบคุณภาพและการควบคุมคุณภาพ การพัฒนาระบบและกลไกในการกำกับติดตามการดำเนินการการประกันคุณภาพหลักสูตร จัดเก็บ รวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรและระดับคณะ (SAR) และการประเมินคุณภาพและการพัฒนาคุณภาพ

2. มีคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา

ในการกำกับ ติดตามการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพหลักสูตร คณะฯ นำแนวทางปฏิบัติงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา ของมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2559 มาเป็นแนวทางในการดำเนินงานฯ ซึ่งทางคณะฯ ได้นำเสนอแนวทางปฏิบัติฯ ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณา และให้ทุกหลักสูตรและคณะฯ ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติฯ ดังกล่าวให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน นอกจากนี้คณะฯ ได้แจ้งเวียนแนวทางปฏิบัติฯ ลงสู่หลักสูตรผ่านสาขาวิชา เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติฯ ต่อไป

จากแนวทางปฏิบัติงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา คณะฯ ได้ดำเนินการกำกับ และติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนด โดย

- ทุกหลักสูตร และคณะกำหนด KPI ประจำปีการศึกษา 2559
- แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร และระดับคณะ เพื่อดำเนินการ ร่วมวางแผน

กำกับ ติดตาม และทบทวนการดำเนินการประกันคุณภาพ ระดับหลักสูตร และระดับคณะ ให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพการศึกษา

- ทุกหลักสูตรนำเสนอผลการประเมินจากคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพระดับหลักสูตร และระดับคณะ ปีการศึกษา 2558 มาเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2559 ต่อคณะกรรมการประจำคณะ (ครั้งที่ 5/2559 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2559, ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 มกราคม 2560) เพื่อพิจารณา และรายงานผลการดำเนินงานต่อสำนักงานประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยต่อไป

- คณะฯ กำหนดให้ทุกหลักสูตรรายงานผลการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายในต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณา ซึ่งในปีการศึกษา 2559 คณะฯ รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร และผลการติดตามการดำเนินงานประกันคุณภาพระดับหลักสูตรให้คณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาเพื่อพิจารณา จำนวน 2 ครั้ง

- คณะฯ กำหนดให้ทุกหลักสูตร รายงานข้อมูลพื้นฐานต่อคณะฯ และดำเนินการรายงานข้อมูลต่อสำนักงานประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยต่อไป

- คณะฯ กำหนดให้ทุกหลักสูตร ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ทุกหลักสูตรได้ดำเนินการรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2559 ต่อคณะกรรมการประจำ คณะฯ เพื่อพิจารณา

3. มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตร

คณะฯ มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรเพื่อให้เกิดผลตามองค์ประกอบการประกันคุณภาพหลักสูตรตลอดปีการศึกษา 2559 หลากหลายรูปแบบทั้งทรัพยากรบุคคล และทรัพยากรทางด้านงบประมาณ ดังนี้

1) การสนับสนุนทรัพยากรบุคคล คณะฯ ได้มอบหมายให้บุคลากรรับผิดชอบดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตร และระดับคณะ เพื่อรับผิดชอบดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง และเอกสารประกอบตัวชี้วัดในแต่ละองค์ประกอบไว้อย่างชัดเจน และคณะฯ ได้สนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของคณะฯ และมหาวิทยาลัย ไม่ว่าจะเป็นการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ผู้ตรวจประเมินระดับหลักสูตรของคณะอื่น เพื่อให้มีโอกาสได้เรียนรู้การประเมินจริง จะได้นำมาพัฒนาการดำเนินงานในงานที่ตนรับผิดชอบ และ คณะฯ จัดส่งบุคลากรการเข้ารับการอบรม/สัมมนา/การแลกเปลี่ยนเรียนรู้/การให้เข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

คณะฯ มีการส่งเสริมให้คณะผู้บริหาร หัวหน้าสาขาวิชา และอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกระดับ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์และตัวบ่งชี้ การประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร เพื่อให้บุคลากรสามารถดำเนินงานให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดไว้ อีกทั้งสามารถรายงานผลการดำเนินงานและจัดเตรียมเอกสารเพื่อรองรับการประเมินฯ ได้อย่างถูกต้อง โดยสนับสนุนให้มีผู้บริหารและอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมด้านการประกันคุณภาพ ดังนี้

1. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2559 มีกิจกรรมย่อย 3 กิจกรรม ดังนี้

1) กิจกรรมย่อยที่ 1 : หลักเกณฑ์และการเก็บข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 ในวันที่ 23 – 24 มกราคม 2560 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เพื่อให้บุคลากรเข้าใจบทบาท ความสำคัญ ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ทราบถึงหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา และสามารถดำเนินการจัดเก็บข้อมูลได้อย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยผลการประเมินโครงการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้นอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 83.60 การนำความรู้ด้านงานประกันคุณภาพไปใช้ประโยชน์อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 82.00 และความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 85.40 การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

2) กิจกรรมย่อยที่ 2 : หลักเกณฑ์การเขียนรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2559 ในวันที่ 27 – 28 มิถุนายน 2560 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรทราบแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการเขียนรายงานการประเมินตนเอง ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา สามารถเขียนรายงานการประเมินตนเองได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ โดยผลการประเมินโครงการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้นอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 82.40 การนำความรู้ที่ได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการเขียนรายงานการประเมินตนเองด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 80.40 และความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 84.40 การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

3) กิจกรรมย่อยที่ 3 : การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2559 ในวันที่ 15 – 16 กันยายน 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรเข้าใจบทบาท ความสำคัญ ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะกรรมการบริหารคณะ อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ทราบผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

2. จัดส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ในวันที่ 24 – 25 มิถุนายน 2560 จำนวน 1 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบคุณภาพ ตัวบ่งชี้เกณฑ์การประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร และหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ

เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน พ.ศ. 2557 เพื่อทำหน้าที่ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ได้อย่างมีคุณภาพและมาตรฐาน

3. จัดส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพการศึกษา โครงการย่อยที่ 3/กิจกรรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน สำหรับบุคลากรสายวิชาการของคณะ/หน่วยงาน ในสังกัดมหาวิทยาลัยฯ ในวันที่ 28 - 29 มีนาคม 2560 จำนวน 28 คน โดยสำนักงานประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่บุคลากรสายวิชาการ และสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. จัดส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพการศึกษา โครงการย่อยที่ 4/กิจกรรม : อบรมผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รุ่นที่ 1 ระดับหลักสูตร ในวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2560 จำนวน 17 คน โดยสำนักงานประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้มีความรู้ความสามารถเรื่องการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน และสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) การสนับสนุนทรัพยากรทางด้านงบประมาณ คณะฯ ได้มีการจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ในปีการศึกษา 2559

(1) ด้านการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร : ในปีการศึกษา 2559 คณะฯ ได้ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 10 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรแยกเล่ม ได้แก่ หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ วท.บ.พืชศาสตร์ วท.บ.ประมง และวท.บ.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรที่ครบรอบการปรับปรุงตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด พ.ศ. 2560 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวท.บ.เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร วท.บ.เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ วท.บ.เทคโนโลยีการเกษตร และหลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุง พ.ศ. 2561 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร อส.บ.เทคโนโลยีเครื่องกล วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ และ วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า โดยคณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณในการดำเนินการ จำนวน 280,000 นอกจากนี้ คณะฯ ยังได้จัดสรรงบประมาณที่เป็นงบดำเนินการของคณะฯ ในการกลั่นกรองหลักสูตรเพิ่มเติมด้วย

(2) ด้านการจัดการเรียนการสอน : ในปีการศึกษา 2559 คณะฯ จัดสรรงบประมาณการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอนตามค่า FTES ของแต่ละหลักสูตรทุกหลักสูตร รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,496,300 บาท งบประมาณด้านสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยจัดสรรในโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 64,100 บาท การนิเทศนักศึกษาฝึกงาน จำนวน 109,176 บาท การนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา จำนวน 150,447 บาท

(3) ด้านการพัฒนานักศึกษาและผลิตบัณฑิต : ในปีการศึกษา 2559 คณะฯ จัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนานักศึกษาและผลิตบัณฑิต จำนวน 113,300 บาท ได้แก่

3.1 โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาด้านพื้นฐานวิชาการและวิชาชีพ ปีการศึกษา 2559 จำนวน 43,300 บาท

3.2 โครงการสัมมนาการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาสู่การเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 70,000 บาท

- (4) ด้านการพัฒนาบุคลากร : ในปีการศึกษา 2559 โดยบุคลากรมีการเข้าร่วมโครงการเพื่อสนับสนุนการจัดทำหลักสูตร ในปีการศึกษา 2559 ดังนี้ เช่น
- โครงการพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - โครงการก้าวแรกสู่อาจารย์อุดมศึกษา กิจกรรมย่อยที่ 1
 - โครงการก้าวแรกสู่อาจารย์อุดมศึกษา กิจกรรมย่อยที่ 2
 - โครงการขับเคลื่อนเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ
 - การประชุมสัมมนา เรื่องการจัดการศึกษาเพื่อก้าวสู่ไทยแลนด์ 4.0
 - โครงการประกันคุณภาพการศึกษา
 - โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (NRMS)
- (5) ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้/ด้านการลงทุน
- (6) ด้านตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา : ในปีการศึกษา 2559 คณะฯ จัดสรรงบประมาณ เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมอบรม ประชุม การตรวจประเมิน
- (7) ด้านงานวิจัย
- นอกจากนี้คณะฯ ยังให้สาขาวิชาทำการสำรวจครุภัณฑ์ที่ชำรุด เสียหาย และจำเป็นต้องซ่อมแซม เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของหลักสูตร และทำบันทึกขออนุมัติซ่อมแซมโดยใช้งบดำเนินงานของคณะฯ

4. มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตรและรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา

คณะฯ มีการประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับหลักสูตรและระดับคณะฯ เพื่อร่วมกันวางแผนกำหนดแนวทางการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ซึ่งคณะได้นำแนวทางปฏิบัติในการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2559 มาเป็นแนวทางในการดำเนินงาน โดยนำแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในนี้ เสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณา และนำระบบดังกล่าวมาเป็นแนวทางในดำเนินระบบการประกันคุณภาพทั้งในระดับหลักสูตร ระดับคณะ มีการดำเนินงานที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ทั้งนี้คณะฯ ได้จัดทำแผนการดำเนินงานประเมินคุณภาพระดับหลักสูตรตามระยะเวลาที่คณะฯ และมหาวิทยาลัยกำหนด และดำเนินการประเมินให้เสร็จสิ้นทั้งหมด 11 หลักสูตร พร้อมทั้งมีการนำเสนอผลการประเมินของทุกหลักสูตรเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาผลรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

5. นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

คณะฯ ได้กำหนดให้ทุกหลักสูตร รายงานผลการประเมินฯ ปีการศึกษา 2558 และแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2559 ตามรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2558 ต่อคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณา และข้อเสนอแนะต่างๆ ในการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพที่ดีขึ้นเพื่อตอบสนองตัวชี้วัดของแต่ละองค์ประกอบ ซึ่งในปีการศึกษา 2559 มีผลการประเมินของหลักสูตรในภาพรวม ดังนี้

1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มีผลการประเมินในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ผ่าน เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และผลการประเมินองค์ประกอบที่ 2- 6 มีผลการประเมินคะแนนเฉลี่ย 3.28 อยู่ในระดับคุณภาพดี โดยมีจำนวน 3 องค์ประกอบอยู่ในระดับคุณภาพดีได้แก่ องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต

2.47 อยู่ในระดับคุณภาพปานกลาง โดยมีองค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน อยู่ในระดับคุณภาพปานกลาง และมีจำนวน 3 องค์ประกอบอยู่ในระดับคุณภาพน้อยได้แก่ องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ และองค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

8) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีผลการประเมินในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ผ่าน เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และผลการประเมินองค์ประกอบที่ 2- 6 มีผลการประเมินคะแนนเฉลี่ย 3.44 อยู่ในระดับคุณภาพดี โดยมีองค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก มีจำนวน 2 องค์ประกอบอยู่ในระดับคุณภาพดีได้แก่ องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ และองค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน และมีจำนวน 2 องค์ประกอบอยู่ในระดับคุณภาพปานกลางได้แก่ องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา และองค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

9) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง มีผลการประเมินในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ไม่ผ่าน เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

10) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มีผลการประเมินในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ไม่ผ่าน เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2548 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

11) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มีผลการประเมินในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ไม่ผ่าน

คณะฯ ได้นำผลการประเมินคุณภาพของหลักสูตร รายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ โดยคณะกรรมการประจำคณะฯ รับทราบผลการประเมิน พร้อมทั้งพิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 เพื่อดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา เพื่อให้หลักสูตรมีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

☒ 6. มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เปิดทำการเรียนการสอนทั้งหมด 11 หลักสูตร ในระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การกำกับมาตรฐาน จำนวน 9 หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร)
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์)
3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)
4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)
5. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
6. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้า)
7. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีเครื่องกล)
8. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)

และหลักสูตรที่ไม่ผ่านเกณฑ์การกำกับมาตรฐานหลักสูตร มีทั้งหมด 3 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง)
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์)

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ข้อ	5 ข้อ	4.00	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2559 วันที่ 9 พ.ย. 2559
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-04	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 19 ม.ค. 2560
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-15	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 4/2559 วันที่ 24 ส.ค. 2559
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-16	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 5 มิ.ย. 2560
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-17	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2560 วันที่ 22 ส.ค. 2560
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-06	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพฯ
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-09	แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement Plan) ปีการศึกษา 2559
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-11	สรุปผลการดำเนินโครงการการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 1 : หลักเกณฑ์และการเก็บข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559
อ้างอิงหลักฐาน AGT5.1-7-12	สรุปผลการดำเนินโครงการการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร กิจกรรมย่อยที่ 2 : หลักเกณฑ์การเขียนรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2559
AGT5.2-1-01	ระบบกลไกการประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
AGT5.2-1-02	การแจ้งเวียนระบบกลไก นโยบายและแนวทางการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปีการศึกษา 2559
AGT5.2-1-03	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร

รหัสหลักฐาน	รายการ
AGT5.2-1-04	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์และการจัดการนวัตกรรม
AGT5.2-1-05	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
AGT5.2-1-06	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
AGT5.2-1-07	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
AGT5.2-1-08	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
AGT5.2-1-09	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
AGT5.2-1-10	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง
AGT5.2-1-11	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
AGT5.2-1-12	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
AGT5.2-1-13	รายงานการประเมินตนเอง Self Assessment Report (SAR) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
AGT5.2-2-01	บันทึกข้อความการติดตามข้อมูลเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรและระดับคณะ
AGT5.2-2-02	บันทึกข้อความการประสานงานส่งข้อมูลประกันคุณภาพ
AGT5.2-5-01	สรุปผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ในปีการศึกษา 2558 และปีการศึกษา 2559

จุดเด่น	
1.	
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	คณะต้องกำกับ ติดตาม การพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามและทันต่อกรอบระยะเวลาพัฒนาหลักสูตร
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายวิรัตน์ ขาวสร้อย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นายพงษ์พิชญ์ บุญน่วม	เจ้าหน้าที่

บทที่ 3 ส่วนสรุป

ตารางแสดงผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐาน สกอ.

ประจำปีการศึกษา 2559

ระดับคณะ 12 เดือน (1 ส.ค. 59 - 31 ก.ค. 60) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

มาตรฐาน/ตัวบ่งชี้	คะแนน ปีการศึกษา 2559	เป้าหมาย ปีการศึกษา 2559	ตัวตั้ง/ ตัวหาร	ผล	คะแนน	บรรลุ เป้าหมาย (✓/✗)
องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต						
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตร โดยรวม	3.11	3.51 คะแนน	21.74/7	3.11 คะแนน	3.11	✗
1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก	2.20	ร้อยละ 30	14.0/79.5	ร้อยละ 17.61	2.20	✗
1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ	1.99	ร้อยละ 25	19.0/79.5	ร้อยละ 23.90	1.99	✗
1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อ จำนวนอาจารย์ประจำ	5.00	ร้อยละ 5	690.72/ 77.5 : 20	-55.45	5.00	✓
1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5.00	5 ข้อ		6 ข้อ	5.00	✓
1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	4.00	5 ข้อ		5 ข้อ	4.00	✓
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 1	3.55					
องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย						
2.1 ระบบและกลไกการบริหารและ พัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5.00	5 ข้อ		6 ข้อ	5.00	✓
2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงาน สร้างสรรค์	5.00	60,000 บาท/ คน	6,726,160 /77.5	86,789.16	5.00	✓
2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ ประจำและ นักวิจัย	3.35	ร้อยละ 22	16.00/ 79.5	ร้อยละ 20.126	3.35	✓
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2	4.45					
องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ						
3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	4.00	6 ข้อ		5 ข้อ	4.00	✓
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3	4.00					
องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม						
4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม	5.00	6 ข้อ		6 ข้อ	5.00	✓
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 4	5.00					
องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ						
5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่ม	4.00	7 ข้อ		5 ข้อ	4.00	✗

มาตรฐาน/ตัวบ่งชี้	คะแนน ปีการศึกษา 2559	เป้าหมาย ปีการศึกษา 2559	ตัวตั้ง/ ตัวหาร	ผล	คะแนน	บรรลุ เป้าหมาย (✓/✗)
สถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ						
5.1.1 การพัฒนาแผน						✓
5.1.2 การเงิน						✓
5.1.3 การบริหารความเสี่ยง						✗
5.1.4 หลักธรรมาภิบาล						✓
5.1.5 การจัดการความรู้						✗
5.1.6 การพัฒนาบุคลากร						✓
5.1.7 การประกันคุณภาพภายใน						✓
5.2 ระบบกำกับประกันคุณภาพ หลักสูตร	4.00	5 ข้อ		5 ข้อ	4.00	✓
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 5	4.00					
เฉลี่ยรวมองค์ประกอบที่ 1 -5	3.97					

ตารางวิเคราะห์ผลการประเมิน (IPO) ระดับคณะ

องค์ประกอบ คุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				คะแนน เฉลี่ย	ผลการประเมิน
	I (1.2, 1.3,1.4, 2.2)	P (1.5, 1.6, 2.1,3.1,4.1, 5.1,5.2)	O (1.1,2.3)			
0.00 – 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน						
1.51 – 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง						
2.51 – 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้						
3.51 – 4.50 การดำเนินงานระดับดี						
4.51 – 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก						
1 การผลิตบัณฑิต	3.06	4.50	3.11	3.55	การดำเนินงานระดับดี	
2 การวิจัย	5.00	5.00	3.35	4.45	การดำเนินงานระดับดี	
3 การบริการวิชาการ	-	4.00	-	4.00	การดำเนินงานระดับดี	
4 การทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
5 การบริหารจัดการ	-	4.00	-	4.00	การดำเนินงานระดับดี	
รวม	4	7	2	13		
ผลการประเมิน	3.55	4.43	3.23	3.97	การดำเนินงานระดับดี	

* หมายเหตุ ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร

ผลการวิเคราะห์จุดเด่น/จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

จุดเด่น
1. อาจารย์มีคุณวุฒิตรงกับหลักสูตรที่เปิดสอน
จุดที่ควรพัฒนา
1. คณะฯ ควรดำเนินการสำรวจอาจารย์ประจำหลักสูตร และกำกับติดตามการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรในเป็นไปตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด
2. คณะฯ ดำเนินการกำกับและติดตาม ตลอดจนส่งเสริมและกระตุ้นให้คณาจารย์รับคุณวุฒิให้สูงขึ้น
3. ควรสนับสนุนให้อาจารย์ศึกษาต่อในระดับปริญญาเพื่อเพิ่มคุณวุฒิโดยเสนอผ่านมหาวิทยาลัย ทำแหล่งทุนภายนอก
4. คณะฯ ควรจัดทำแผนเชิงรุกในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่คณะทำการเปิดการเรียนการสอน เพื่อเป็นการเพิ่มจำนวนนักศึกษาให้มากยิ่งขึ้น
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
1. จัดกิจกรรมหรือส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์พัฒนาวิชาชีพให้ตรงกับสายวิชาที่เปิดสอน

องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย

จุดเด่น
1. ผู้บริหาร อาจารย์ให้ความสำคัญในการเผยแพร่งานวิจัย
2. คณะฯ ได้รับงบประมาณในการดำเนินงานวิจัยเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
3. คณะฯ มีการส่งเสริมให้อาจารย์มีการนำเสนองานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยที่ดี ที่ทำให้มีงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่
จุดที่ควรพัฒนา
1. คณะฯ ควรมีการส่งเสริมกระตุ้นให้อาจารย์ประจำมีการเผยแพร่ตีพิมพ์งานวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตีพิมพ์งานเผยแพร่งานวิจัยมากยิ่งขึ้น
2. คณะฯ ควรมีการส่งเสริมให้อาจารย์เสนอขอของบประมาณในการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก
3. คณะฯ ควรส่งเสริมให้อาจารย์มีการนำเสนองานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยที่ดี ที่ทำให้มีงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
1. คณะฯ ควรมีการจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญมาเป็นวิทยากรให้ความรู้
2. คณะฯ จัดหาแหล่งทุนภายนอกให้กับอาจารย์/นักวิจัย
3. คณะฯ ควรจัดหาสนับสนุนการจัดประชุมระดับนานาชาติให้กับบุคลากร

องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ

.....

.....

.....

จุดเด่น
1. เป็นโครงการบริการวิชาการที่มีชุมชนนำไปต่อยอด และสามารถประกอบเป็นอาชีพเสริมได้
2. มีการบริการวิชาการที่หลากหลายและตอบสนองต่อชุมชน เช่น ฝ่ายชะลอน้ำ ที่ชุมชนขุนช่อง อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี การเพาะเห็ด การเลี้ยงไส้เดือน ที่ชุมชน หมู่ 9 อ.มะขาม จ.จันทบุรี
จุดที่ควรพัฒนา
1.
2.
3.
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
1. ควรนำผลการประเมินของโครงการเสนอคณะกรรมการประจำคณะ โดยระบุประเด็นในการพิจารณาอย่างชัดเจน พร้อมทั้งขอให้คณะกรรมการประจำคณะให้ข้อเสนอเพื่อนำมาปรับปรุงแผนการให้บริการสังคมในงบประมาณในปีต่อไป

องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

.....

.....

.....

จุดเด่น
1.
2.
3.
จุดที่ควรพัฒนา
1.
2.
3.
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
1.
2.
3.

องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ

.....

.....

.....

.....

จุดเด่น
1. คณะบดีเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับของคณะมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจการต่างๆ รวมทั้งการเข้าพบหรือเข้าปรึกษาส่วนตัว
2. คณะมีการดำเนินกิจกรรมการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง
3. องค์ความรู้ที่นำมาดำเนินกิจกรรมเป็นเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบัณฑิต
จุดที่ควรพัฒนา
1. กระบวนการติดตามการบริหารความเสี่ยง
2. มีการนำองค์ความรู้ไปใช้แต่ยังไม่เป็นรูปธรรม ยังวัดผลสัมฤทธิ์ได้ยังไม่ชัดเจนเท่าที่ควร
3. ขาดความร่วมมือของบุคลากรใหม่เนื่องจากไม่ทราบว่าจัดการความรู้มีประโยชน์อย่างไร
4. คณะควรมีการส่งเสริมให้บุคลากร ตระหนักถึงความสำคัญในการขอตำแหน่งทางวิชาการหรือพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม
5. คณะต้องกำกับ ติดตาม การพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามและทันต่อกรอบระยะเวลาพัฒนาหลักสูตร
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
1. ควรมีการทบทวนกระบวนการบริหารความเสี่ยง โดยการนำข้อมูลจากการติดตามความเสี่ยงมาวิเคราะห์ เพื่อจัดการกับหัวข้อความเสี่ยงต่างๆให้ลดลง
2. ควรมีการทบทวนกลยุทธ์ให้ไปสู่การปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริงหรือบรรลุตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้
3. ควรส่งเสริมให้มีการนำองค์ความรู้ไปใช้อย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้นและสามารถวัดผลสัมฤทธิ์ได้ชัดเจน
4. ส่งเสริมให้บุคลากรใหม่เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการจัดการความรู้ให้มากขึ้น
5. ควรมีกฎเกณฑ์หรือข้อกำหนด รวมถึงแรงจูงใจ เพื่อให้บุคลากรมีแรงผลักดันในการพัฒนาตนเองเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

ภาคผนวก

คณะผู้จัดทำ SAR (Self Assessment Report)

คณะผู้จัดทำ SAR (Self Assessment Report)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนัส	คงศักดิ์	คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
2. นางสาวพิริยาภรณ์	อันอาตม์งาม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและแผน
3. นายวิรัตน์	ชาวสร้อย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
4. นายวิทวัส	เวชกุล	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ
5. นางจรรุภา	สุนทร	หัวหน้าสำนักงานคณบดี
6. นางพรพนิต	ศศิวัฒน์ชุติกุล	ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
7. นายจิรวัฒน์	ณ พัทลุง	ผู้ช่วยคณบดีด้านพัฒนานักศึกษา
8. นางสาววรรณศิริ	หิรัญเกิด	ผู้ช่วยคณบดีด้านประกันคุณภาพ
9. นางขวัญชนก	อังศุสิงห์	นักวิชาการศึกษา
10. นายสมโภชน์	สนธิโยธิน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
11. นางสาวธัญวลัย	วรรณทนะ	บุคลากร
12. นายพงษ์พิชญ์	บุญน่วม	นักวิชาการศึกษา
13. นางสาวศศิวิมล	ธนะมูล	นักวิชาการพัสดุ
14. นางสาวสุกัญญา	ละสะมัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
15. นางสาวจันทนี	ทับทิมทอง	นักวิชาการศึกษา
16. นางสาวธัญญรัตน์	ธรรมเกษร	นักวิชาการศึกษา
17. นางสาวผกามาศ	ครองยุทธ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป