



Annual Report 2017

Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University

รายงานประจำปี พ.ศ.2560

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560)



รายงานประจำปี พ.ศ.2560

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560)

Annual Report 2017

Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University



สารบัญ

	หน้า
ลักษณะองค์การ	1
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม	2
โครงสร้างองค์การ	3
โครงสร้างการบริหาร	4
คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร	5
คณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร	6
คณะผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร	7
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen	
1.1 หลักสูตร	12
1.2 นักศึกษา	15
1.3 ผู้สำเร็จการศึกษา	15
1.4 ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต	16
1.5 การจัดโครงการรองรับการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาสู่บัณฑิตที่พึงประสงค์	16
1.6 การพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอน	23
1.7 การให้บริการห้องสมุดและสื่ออิเล็กทรอนิกส์	24
1.8 การบริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	25
1.9 การสนับสนุนทุนการศึกษา	26
1.10 รางวัลที่อาจารย์ได้รับ	28
1.11 รางวัลที่นักศึกษาได้รับ	30
1.12 การพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา	31
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย	
2.1 การสนับสนุนทุนวิจัย	34
2.2 การเผยแพร่ผลงานวิจัย	35
2.3 ทุนสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพการวิจัย	35
2.4 การจัดโครงการรองรับการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุน	37
ยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย	
2.5 ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล	41
2.6 การจัดระบบบริหารจัดการงานวิจัย	41



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : บริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้อง กับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการระดับอาเซียน	43
3.1 การจัดโครงการบริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการ ระดับอาเซียน	44
3.2 การจัดกิจกรรมทางวิชาการระดับนานาชาติ	48
3.3 การถ่ายทอดความรู้ผ่านสื่อเพื่อเสริมสร้างภูมิปัญญาและการเรียนรู้ให้กับชุมชน	49
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : แสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะ เพื่อพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน	50
4.1 ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	52
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบริหารจัดการรูปแบบใหม่เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เชิงรุก	55
5.1 การพัฒนาผู้บริหาร	56
5.2 การจัดทำกลยุทธ์	57
5.3 การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	58
5.4 การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน	62
5.5 ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษา/หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ	66
5.6 การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	67
5.7 โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาต่างประเทศ	69
5.8 อาคันตุกะจากต่างประเทศเยี่ยมชมคณะอุตสาหกรรมเกษตร	75
5.9 การเยี่ยมชมศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์	76
พันธกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	
6.1 กิจกรรมสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	78
6.2 กิจกรรมอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสังคม	82



สาส์นจากคณบดี



รายงานประจำปีฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560) ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ช่วงระยะเวลาดังกล่าวที่ผ่านมา คณะฯ ได้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ครอบคลุมตามภารกิจหลักที่สำคัญทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือว่าเป็นหัวใจหลักของการดำเนินการของคณะฯ มาโดยตลอด

การดำเนินการที่บรรลุตามภารกิจหลักของคณะฯ ดังกล่าวข้างต้น เป็นผลมาจากความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ ของผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน ตลอดจนนักศึกษาทุกระดับ ในนามของคณบดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



ลักษณะองค์การ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่ในตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ได้เปลี่ยนสถานภาพมาจากภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2535 ในขณะที่ยังเป็นภาควิชาฯ ได้เปิดสอนเฉพาะหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ซึ่งเปิดสอนตั้งแต่ปีการศึกษา 2515 โดยเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในภูมิภาคที่เปิดสอนทางสาขานี้

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้แบ่งการบริหารจัดการออกเป็น 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานด้านการเรียนการสอนและการบริหารหลักสูตร ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานด้านการให้บริการวิชาการเพื่อแสวงหารายได้ และสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานทางด้านการสนับสนุนพันธกิจด้านต่างๆ ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่ตั้ง : 155 หมู่ 2 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

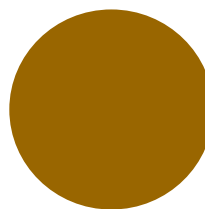
โทรศัพท์ 0-5394-8206 โทรสาร 0-5394-8206

<http://www.agro.cmu.ac.th/index.php>

ตราประจำคณะ



สีประจำคณะ





วิสัยทัศน์

“เป็นคณะชั้นนำทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมเกษตรในระดับอาเซียน ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสร้างการพัฒนาสู่ความยั่งยืน”

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากล
2. ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อตอบสนองความต้องการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศ
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นภาคเหนือ
5. พัฒนาระบบการบริหารและการจัดการในทุกๆ ด้าน ด้วยหลักธรรมาภิบาล ฟังพาดตนเองโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
6. มุ่งประสานประโยชน์ระหว่างคณะกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ ธุรกิจเอกชน องค์กรศาสนา ศิลปวัฒนธรรม สมาคม ชมรมศิษย์เก่าและชุมชนท้องถิ่น ได้อย่างกลมกลืนและเหมาะสม

ค่านิยม

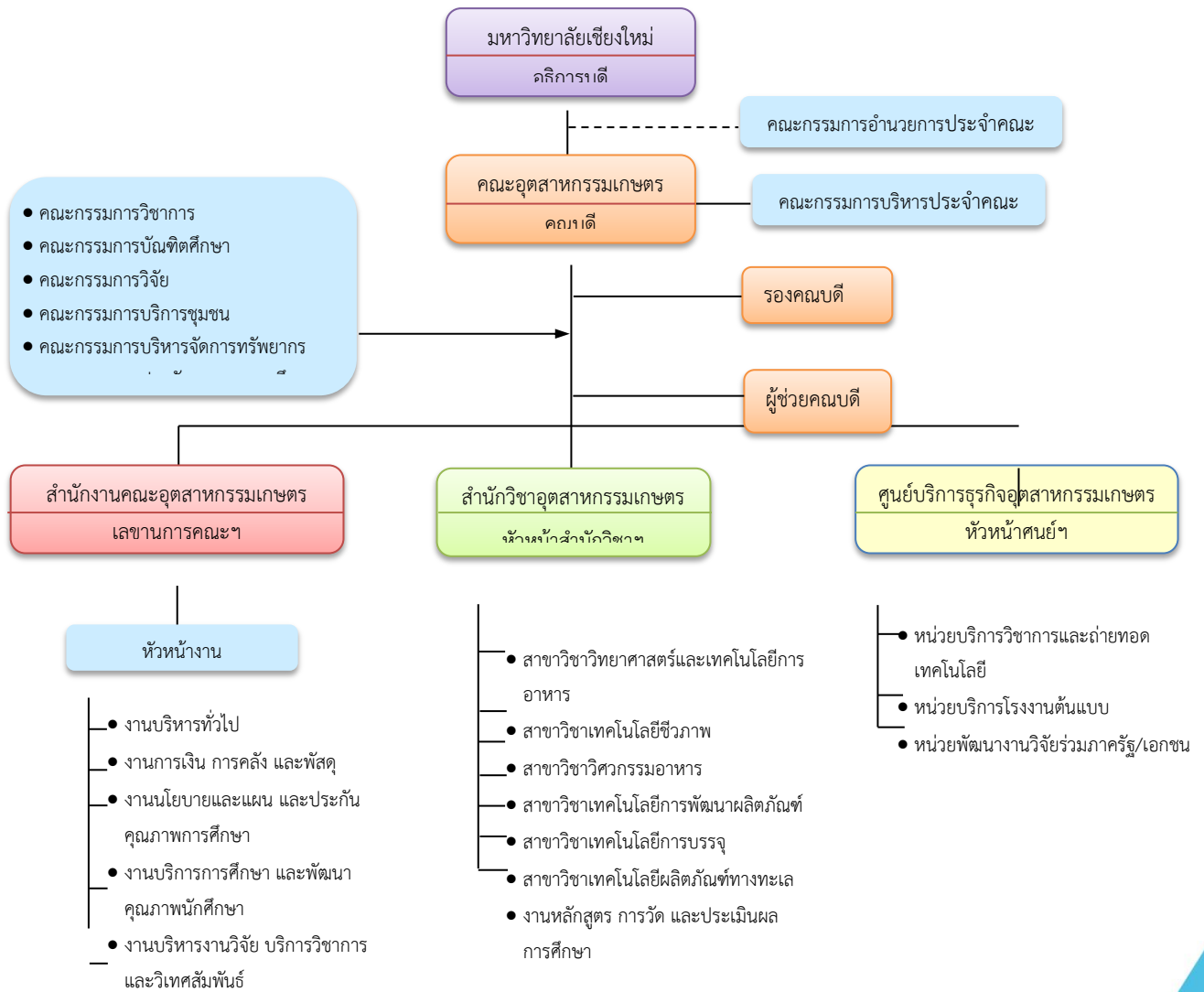
“เก่งงาน ทำดี สามัคคี มีความสุข”

ยุทธศาสตร์

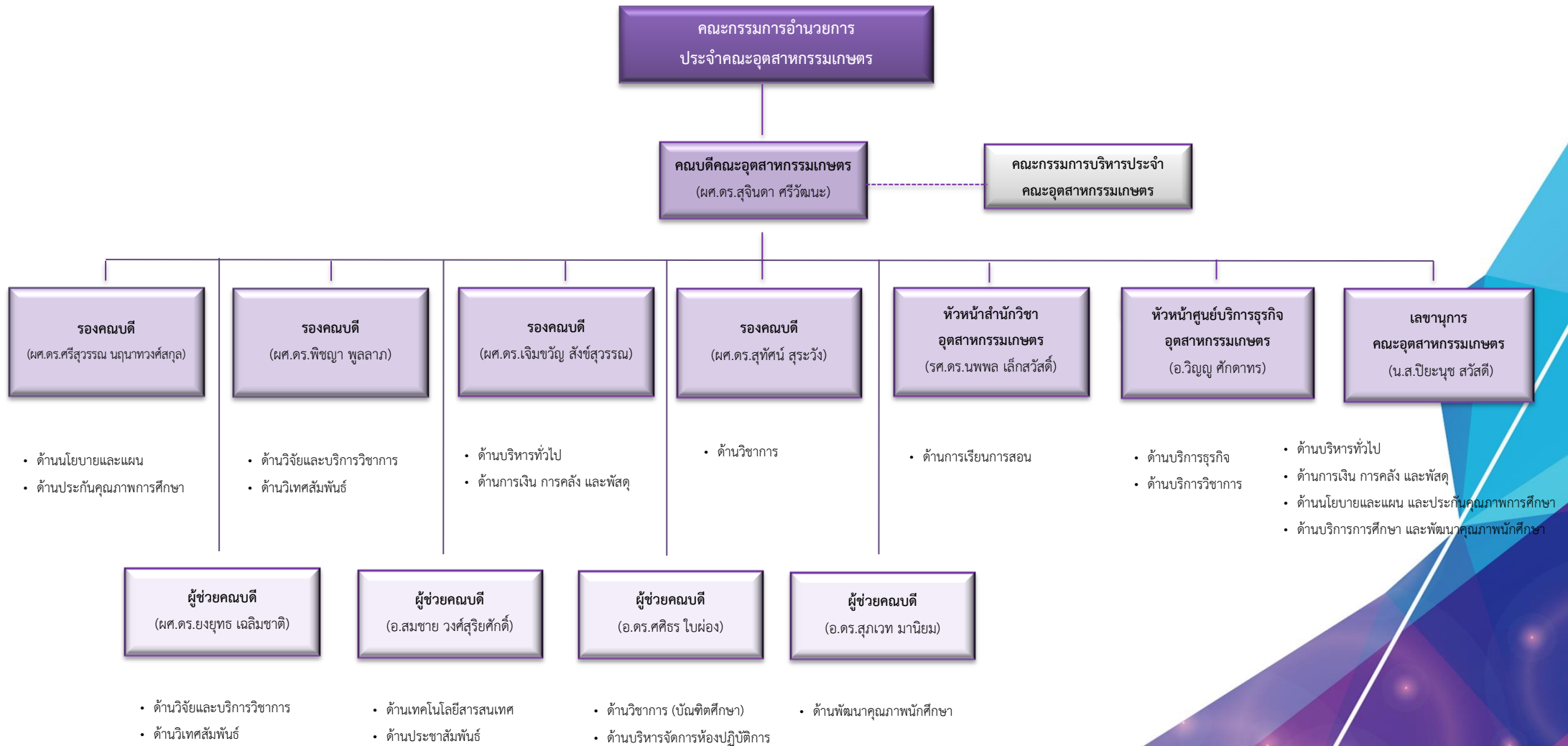
- ยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen
- ยุทธศาสตร์ 2 : การวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย
- ยุทธศาสตร์ 3 : บริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการระดับอาเซียน
- ยุทธศาสตร์ 4 : แสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะ เพื่อพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ 5 : การบริหารจัดการรูปแบบใหม่เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เชิงรุก



โครงสร้างองค์กร



โครงสร้างการบริหาร





คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร
(9 มิ.ย.59 - ปัจจุบัน)



ศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยอารี
ประธานกรรมการ



ผศ.สุรพงษ์ เลิศทัศนีย์
กรรมการ



รศ.ดร.นภาพรณ นพรัตนารณ
กรรมการ



ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์
กรรมการ



นายติณณสัณห์ เทพเกษตรกุล
กรรมการ



นายวิศิษฐ์ ลิ้มประนะ
กรรมการ



ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
กรรมการและเลขานุการ



ผศ.ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
ผู้ช่วยเลขานุการ



คณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร



ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
ประธานกรรมการ



ผศ.ดร.ศรีสุวรรณ นันทาทวงศ์สกุล
กรรมการ



ผศ.ดร.พิชญา พูลลาภ
กรรมการ



ผศ.ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
กรรมการ



ผศ.ดร.สุทัศน์ สุระวัง
กรรมการ



รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์
กรรมการ



อ.วิญญู ศักดาทร
กรรมการ



น.ส.ปิยนุช สวัสดิ์
เลขานุการ



ผู้ช่วยคณบดี



ผศ.ดร.ยงยุทธ เถลิมาชาติ
ผู้ช่วยคณบดี



อ.ดร.สุภาเวท มานิช
ผู้ช่วยคณบดี



อ.ดร.ศศิธร ใบผ่อง
ผู้ช่วยคณบดี



ผศ.ดร.สุธี วังเตี้ย
ผู้ช่วยคณบดี
(9 มิ.ย.59 – 15 พ.ค.60)



อ.สมชาย วงศ์สุริยศักดิ์
ผู้ช่วยคณบดี

หัวหน้าสาขาวิชา



ผศ.ดร.สมชาย จอมดวง
หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีการอาหาร



อ.ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ



ผศ.ดร.ยงยุทธ เถลิมาชาติ
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร



อ.ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยี
การพัฒนาผลิตภัณฑ์



รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์
รักษาการหัวหน้าสาขาวิชา
เทคโนโลยีการบรรจุ
(1 ก.พ.59 – 19 ธ.ค.60)



ผศ.ดร.สุธี วังเตี้ย
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยี
ผลิตภัณฑ์ทางทะเล



หัวหน้างาน



น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล
หัวหน้างานบริการการศึกษา
และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา



นายณพรัตน์ อัครจินดา
หัวหน้างานการเงินการคลัง
และพัสดุ



น.ส.ประทุมวรรณ บัวรินทร์
หัวหน้างานนโยบายและแผน
และประกันคุณภาพการศึกษา



นางไกรคำ หัสการบัญชา
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นางปิยะนุช จันทนา
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย
บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์



นางนงนุช ทองอ่อน
หัวหน้างานบริการธุรกิจ
อุตสาหกรรมเกษตร



นางสาริกา สุระนาถ
หัวหน้างานหลักสูตร
การวัดและประเมินผลการศึกษา
(7 พ.ค.58 – 4 ก.ย.60)

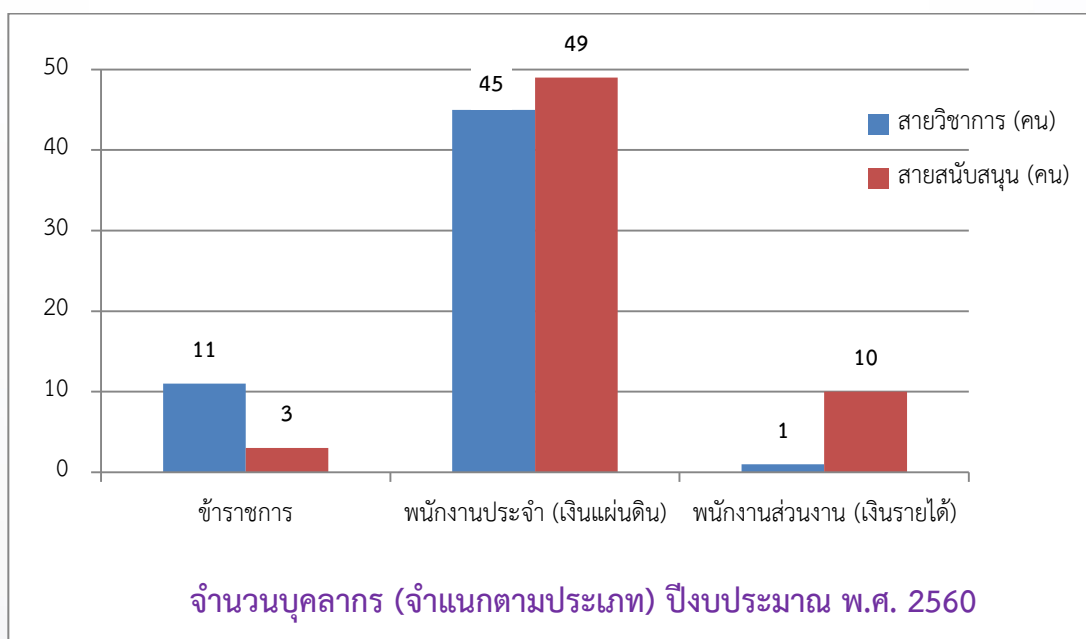


บุคลากร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรทั้งหมด 119 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 57 คน โดยเป็นข้าราชการ 11 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 45 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 1 คน และเป็นบุคลากรสายสนับสนุน 62 คน โดยเป็นข้าราชการ 3 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณแผ่นดิน) 49 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้) 10 คน จำแนกได้ดังในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนบุคลากรคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปีงบประมาณ พ.ศ.	สายวิชาการ			สายสนับสนุน			รวม
	ข้าราชการ	พนักงาน แผ่นดิน	พนักงาน ส่วนงาน	ข้าราชการ	พนักงาน แผ่นดิน	พนักงาน ส่วนงาน	
2558	12	43	1	3	48	10	117
2559	11	44	1	3	48	10	117
2560	11	45	1	3	49	10	119

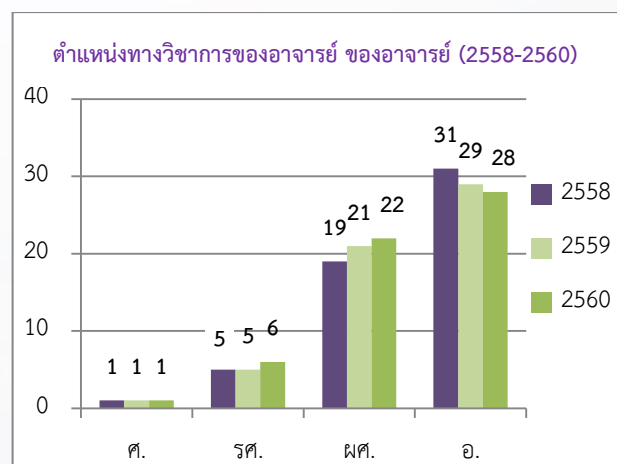
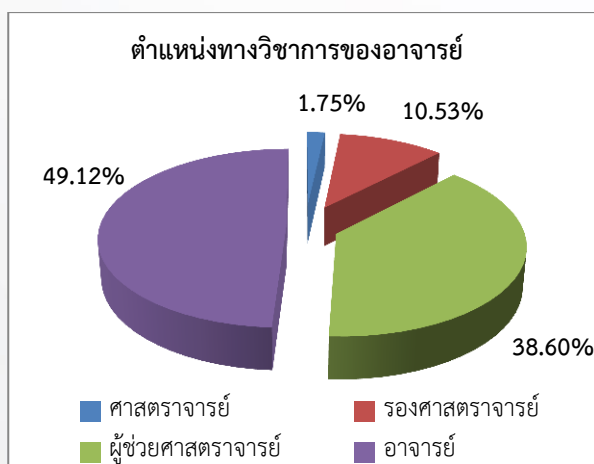
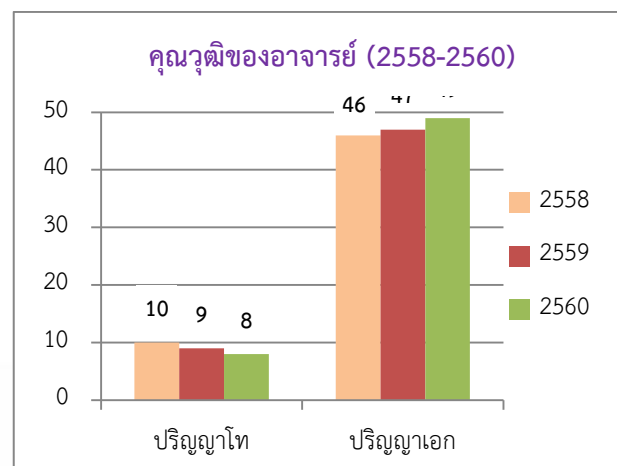
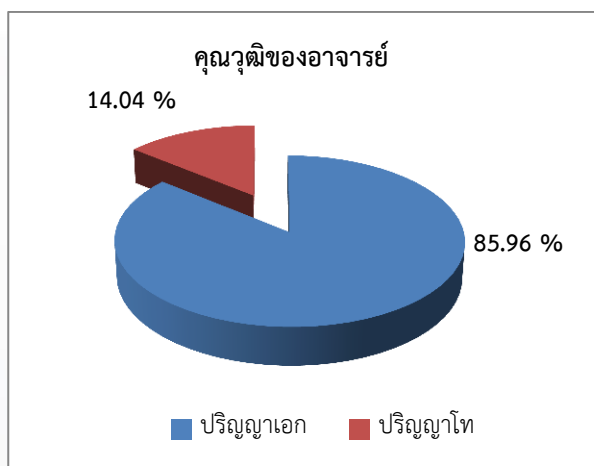




อาจารย์

ตารางที่ 2 จำนวนอาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ

สาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ				รวม	คุณวุฒิ	
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.		ป.เอก	ป.โท
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	-	2	3	7	12	10	2
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	-	1	6	6	13	13	-
สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	-	1	5	3	9	9	-
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์	1	1	4	6	12	9	3
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	-	1	2	4	7	5	2
สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	-	-	2	2	4	3	1
รวม	1	6	22	28	57	49	8
ร้อยละ	1.75	10.53	38.60	49.12	100	85.96	14.04





งบประมาณ

ตารางที่ 3 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ.2558-2560

ประเภทงบประมาณ	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
งบประมาณแผ่นดิน	66,374,800	72,783,000	95,895,900
งบประมาณเงินรายได้	22,000,000	21,095,000	31,289,000
รวม	88,374,800	93,878,000	127,184,900
สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : รายได้	75 : 25	78 : 22	75 : 25
เงินสนับสนุนการทำวิจัย จากแหล่งทุนภายนอก	24,982,389.67	15,207,592.78	27,633,514.25
เงินสนับสนุนการบริการวิชาการแก่ สังคมจากแหล่งทุนภายนอก	2,644,183.00	2,077,976.00	1,800,000.00
รวมทั้งสิ้น	116,001,372.67	111,163,568.78	156,618,414.25
งบบุคลากร	55,203,100	57,267,200	62,962,200
งบดำเนินงาน	11,882,300	11,673,700	13,153,500
งบลงทุน	4,857,300	9,801,200	11,994,600
งบเงินอุดหนุน	15,772,100	14,448,800	34,174,400
งบรายจ่ายอื่น	660,000	678,100	1,611,200



ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์



ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้มีการจัดการศึกษาในด้านต่าง ๆ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen ดังนี้

1.1 หลักสูตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการจัดการเรียนการสอน 3 ระดับ คือ ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก มีหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด 11 หลักสูตร ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 หลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่เปิดสอนในปัจจุบัน

ชื่อหลักสูตร	ชื่อปริญญา		
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
1.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
2. เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร)	-	-
3.วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	วท.บ. (วิศวกรรมกระบวนการอาหาร)	-	-
4. เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	วท.บ. (เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์)	วท.ม. (การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)	ปร.ด. (การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)
5. เทคโนโลยีการบรรจุ	วท.บ. (เทคโนโลยีการบรรจุ)	-	-
6. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	วท.บ. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล)	-	-
รวม	6 หลักสูตร	3 หลักสูตร	2 หลักสูตร



นอกจากนี้ คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนหลักสูตรสาขาอื่นอีก 3 หลักสูตร โดยเป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท 2 หลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร (แผน ข ภาคพิเศษ) และหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะฯ จัดการศึกษาโดยตรงผ่านการเรียนการสอนในชั้นเรียนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมีกิจกรรมเสริมหลักสูตร การศึกษาดูงานการฝึกงาน และปฏิบัติสหกิจศึกษา ในสถานประกอบการทุกหลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้จัดการเรียนการสอน 2 แผนการศึกษา คือ แผนการศึกษาที่ 1 แบบปกติ และแผนการศึกษาที่ 2 แบบสหกิจศึกษา ส่วนหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเลเป็นการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษาแบบเดียว นักศึกษาจะศึกษาในมหาวิทยาลัยเป็นเวลา 7 ภาคการศึกษา และฝึกงานในสถานประกอบการเป็นเวลา 1 ภาคการศึกษา (ไม่น้อยกว่า 6 เดือน) ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ของสถานประกอบการที่ได้รับมอบหมาย โดยตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 ได้ปรับการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการโดยใช้สถานประกอบการร่วมเป็นแหล่งเรียนรู้เป็นระยะเวลา 1.5 ปี (ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 3 จนสำเร็จการศึกษา)

ในปีการศึกษา 2559 ได้เปิดหลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและตอบสนองนโยบายและแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในภูมิภาคอาเซียน โดยมีนักศึกษาชาวต่างชาติเข้าศึกษาจากประเทศเวียดนาม ลาว และมาเลเซียนอกจากนี้หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารได้รับการรับรองหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในระดับนานาชาติตามมาตรฐานของ The Institute of Food Technologist's (IFT) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559เป็นระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2015 – 2020





1.2 นักศึกษา

ในปีการศึกษา 2559 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีนักศึกษาทุกระดับการศึกษา รวม 1,360 คน เป็น นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1,278 คน ปริญญาโท 51 คน และปริญญาเอก 31 คน จำแนกได้ดังในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีการศึกษา 2559

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาโท (นานาชาติ)	ปริญญาเอก	รวมทั้งสิ้น
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	263	32	4	22	321
เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	207	-	-	-	207
วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	219	-	-	-	219
เทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์	212	15	-	9	236
เทคโนโลยีการบรรจุ	225	-	-	-	225
เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	152	-	-	-	152
รวมทั้งสิ้น	1,278	47	4	31	1,360

1.3 ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2559 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับการศึกษารวมทั้งสิ้น 280 คน จำแนกได้ดังในตารางที่ 6

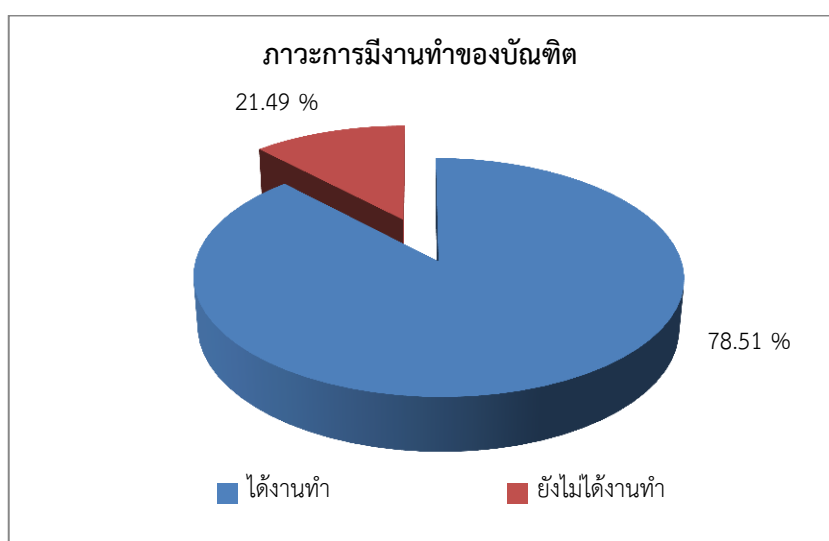
ตารางที่ 6 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีการศึกษา 2559

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งสิ้น
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	61	9	-	70
เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	47	-	-	47
เทคโนโลยีการบรรจุ	49	-	-	49
วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	44	-	-	44
เทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์	37	2	1	40
เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	30	-	-	30
รวมทั้งสิ้น	268	11	1	280



1.4 ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้สำรวจข้อมูลภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 51 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2560 (บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2558-2559) มีบัณฑิตตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 268 คน เป็นบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี จำนวน 190 คน เป็นบัณฑิตที่ยังไม่ได้งานทำ จำนวน 52 คน และเป็นบัณฑิตที่กำลังศึกษาต่อ จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 78.51 (ไม่นับรวมบัณฑิตที่ศึกษาต่อ) ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ระดับปริญญาตรี)

1.5 การจัดโครงการรองรับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen

ในปีงบประมาณพ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดโครงการและกิจกรรมรองรับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen ดังรายละเอียดในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 โครงการรองรับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานสากล			
1	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้ได้มาตรฐานสากล	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานหลักสูตรเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล จาก IFT	1 ต.ค.59-29ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	โครงการจัดทำหลักสูตรร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร และมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ
4	โครงการเปิดหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอก	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
5	โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้านภาษาอังกฤษ ประจำปีการศึกษา 2559	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร



ตารางที่ 7 โครงการรองรับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็น Global Citizen (ต่อ)

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
6	โครงการอบรมและประกวดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการผลิตสื่อเชิงสร้างสรรค์	18 มี.ค. 60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
7	Tea & Talk Graduate Students 2016-2017	22 มี.ค.60, 5 เม.ย.60, 30 ส.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
8	โครงการ Student Mobility in the Network of ASEAN Countries	22-28 พ.ย.59, 12-17 ส.ค.60, 1-8 ก.ย.60	UniSZA ประเทศมาเลเซีย, คณะอุตสาหกรรมเกษตร
กลยุทธ์ที่ 2 สร้างความผูกพันระหว่างนักศึกษาและศิษย์เก่า			
9	โครงการการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษา	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
10	โครงการนักศึกษาสัมพันธ์ ได้แก่ - โครงการรับน้องรถไฟ - โครงการ FST สัมพันธ์ - โครงการ Biot สัมพันธ์ - โครงการ PKT สัมพันธ์ - โครงการ FE สัมพันธ์ - โครงการ PDT สัมพันธ์ - โครงการ MPT สัมพันธ์ - โครงการประชุมเชียร์และรับน้องใหม่	1 ก.ค. - 20 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร, โรงเรียนเพื่อชีวิต และ ศูนย์ศึกษาการพัฒนา ห้วยฮ่องไคร้
11	โครงการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของนักศึกษา	24-25 พ.ย.59, 22 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
12	โครงการพบปะศิษย์เก่า “อก.ปักบ้าน” ประจำปี 2560	9 ก.ย. 60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
13	โครงการรวบรวมฐานข้อมูล / ถ่ายทอดเกร็ดความรู้จากงานวิจัยให้แก่ศิษย์เก่า	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
14	โครงการถ่ายทอดประสบการณ์จากศิษย์เก่าสู่ศิษย์ปัจจุบัน ประจำปี 2560	29 มี.ค.60, 9 ก.ย. 60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
15	โครงการจัดตั้งศูนย์ประสานงานสมาคมศิษย์เก่า คณะอุตสาหกรรมเกษตร และเสริมสร้างความร่วมมือ กับสมาคมศิษย์เก่า ประจำปี 2560	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาอาจารย์ให้มีตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้นและมีทักษะการสอนในศตวรรษที่ 21			
16	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
17	โครงการที่มีการใช้นวัตกรรมหรือการจัดการเรียนการสอนเพื่อ พัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
18	โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษา/ หน่วยงานในต่างประเทศ	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร



ตารางที่ 8 โครงการงานประจำที่ตอบสนองตามพันธกิจด้านการเรียนการสอน

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
1	โครงการศึกษาดูงานและสหกิจศึกษา	21 ต.ค.59-24 เม.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้านคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา	11-15 ธ.ค.59	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	โครงการที่บัณฑิตวิทยาลัย ป.ตรี ปีการศึกษา 2559	1 ต.ค.59-31 พ.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
4	โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเรียน	2 สิงหาคม 2560	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
5	โครงการส่งเสริมสุขภาพนักศึกษา	8 ม.ค.60, 7 มี.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
6	โครงการเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน	29 มี.ค. 2560	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
7	โครงการการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรสำนักวิชา อุตสาหกรรมเกษตร	1 พ.ย. 59-5 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
8	โครงการกีฬา ออ.คัพสัมพันธ์ 60	1-7 มี.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
9	คลินิกปรึกษาและแก้ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้กับนักศึกษา	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
10	โครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
11	โครงการอบรมหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP)และการจัดระบบ HACCPให้กับนักศึกษา	15 - 19 พ.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร

โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

❖ วันที่ 24 - 25 พฤศจิกายน 2559 จัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 กระบวนวิชาวัสดุธรรมชาติเพื่อการบรรจุ สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ โดยการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนแบบศตวรรษที่ 21 ในงาน PKT The Natural Seed Exhibition 2016 : The 21st Century Education For Natural Materials For Packaging ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



❖ วันจันทร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2559 จัดการบรรยายพิเศษ เรื่อง “Aspartic protease and O-methyltransferase from *Aspergillus* spp. are involved in a dried skipjack tuna bonito (Katsuobushi)” โดย Professor Jong Won Yun จาก Daegu University, Professor Jong-Sup Bae จาก Kyungpook National University และ Professor TaegKyue Kwon จาก Keimyung University ประเทศเกาหลี ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 28 มกราคม 2560 สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ จัดกิจกรรม PDT สัมพันธ์ ประจำปี 2560 โดยการศึกษาเรียนรู้ตามโครงการพระราชดำริ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องในพระราชดำริ และร่วมโดยสนับสนุนบริจาคเงิน สิ่งของ และทำอาหารกลางวันให้กับนักเรียนโรงเรียนเพื่อชีวิต อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



❖ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 จัดการบรรยายพิเศษในหัวข้อ “Use of risk-based tools to identify, evaluate and manage the food safety risks” โดย Assoc. Prof. Dr. Fernando Sampedro จาก University of Minnesota ให้กับคณาจารย์และนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 7 มีนาคม 2560 จัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ประเพณี อ.คัพ ประจำปีการศึกษา 2559 ณ สนามฟุตบอลคณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีทีมจากนักศึกษาแต่ละสาขา บุคลากร และศิษย์เก่า เข้าร่วมการแข่งขัน



❖ วันที่ 18 มีนาคม 2560 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ในการผลิตสื่อเชิงสร้างสรรค์” เพื่อให้ นักศึกษาได้เรียนรู้การตัดต่อวิดีโอและภาพเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมพื้นฐาน และฝึกปฏิบัติจริง ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 29 มีนาคม 2560 จัดงานปัจฉิมนิเทศและเตรียมความพร้อมการทำงานนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559 เพื่อเตรียมความพร้อมการสมัครงานให้นักศึกษาและเพิ่มทักษะการแข่งขันในตลาดแรงงาน ณ หอประชุม คณะอุตสาหกรรมเกษตร





❖ วันที่ 22 มีนาคม 2560 จัดกิจกรรม “Lunch Talk for Graduate Students 2017” เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง Topic and Draft of Proposal, Publication & Presentation และ Miscellaneous Consultation สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 2 เมษายน 2560 จัดโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเลสัมพันธ์ โดยศึกษาดูงานด้านการดำเนินงานของสถานประกอบการหลวงตอยอินทนนท์ เช่น การเพาะปลูกพืชเมืองหนาว การผลิตและแปรรูป รวมไปถึงการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และศึกษาดูงานด้านการดำเนินงาน ณ หน่วยวิจัยประมงพื้นที่สูงตอยอินทนนท์ เช่น การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบนพื้นที่สูง ได้แก่ ปลาเทรา ปลาเตอเจียนน้ำจืด



❖ วันที่ 20 เมษายน 2560 จัดการบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ "Paradigms for publishing research papers in Food Engineering, Food Sciences and related areas" โดย Prof. Dr. Keshavan Niranjana จาก University of Reading สหราชอาณาจักร ณ ห้องประชุม 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 19 เมษายน 2560 จัดการบรรยายเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ สมัยงานอย่างไรให้ได้อะไร เทคนิคการเขียน Resume และการสัมภาษณ์งาน ภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ด้านภาษาอังกฤษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ณ ห้องเรียน BIOT 109 อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 26 เมษายน 2560 จัดงานวันวิชาการนักศึกษา ครั้งที่ 10 ปีการศึกษา 2559 เพื่อให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับงานวิจัยของสาขาต่างๆ สามารถนำไปต่อยอดทางการศึกษาและการทำงานต่อไป ณ โถงทางเดินเชื่อมอาคาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





❖ วันที่ 26 เมษายน 2560 จัดพิธีมอบทุนการศึกษาคณะกรรมการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559 ให้แก่นักศึกษา ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะกรรมการเกษตร

❖ วันที่ 15-19 พฤษภาคม 2560 จัดการฝึกอบรม เรื่อง “การจัดการสุขลักษณะที่ดี GMP และการจัดทำระบบ HACCP” ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ณ ห้องพาโนรามา โรงแรมธารินทร์ จ.เชียงใหม่



❖ วันที่ 23-27 พฤษภาคม 2560 สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล ศึกษาดูงานหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพอาหารทะเลแปรรูป สถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์ทางทะเล และแหล่งที่มาของวัตถุดิบต่างๆ ในเขตจังหวัดสมุทรสาคร ได้แก่ กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง (กรมประมง), บริษัท อุตสาหกรรมพันท้ายนรสิงห์สินค้าพื้นเมืองจำกัด, บริษัท เทพคินโซ ฟู้ดส์ จำกัด และ องค์การสะพานปลาสมุทรสาคร (ตลาดทะเลไทย)



❖ วันที่ 26 มิถุนายน 2560 จัดการบรรยายพิเศษให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ในหัวข้อ “Characterization of halotolerant bacterial enzyme from kapi: Homology modeling and prediction of amino acid residues participating in halotolerant under moderately high salt condition” โดย Professor

Dr. Shinji Takenaka จาก Division of Agrobioscience, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University ประเทศญี่ปุ่น



❖ วันที่ 9 สิงหาคม 2560 จัดการบรรยายพิเศษในหัวข้อ "Overview Aseptic System" โดย Ms.Sood Eoff, Director of Quality Assurance Pacific Foods of Oregon, Inc ณ ห้องประชุมหน่วยประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 17 สิงหาคม 2560 จัดกิจกรรมพิธีไหว้ครู คณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีการศึกษา 2560 เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงออกถึงความเคารพนับถือครูบาอาจารย์ เป็นการสะท้อนถึงความผูกพันใกล้ชิดระหว่างครูอาจารย์กับลูกศิษย์ พร้อมทั้งมอบเกียรติบัตรเรียนดี และเกียรติบัตรแก่นักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากโครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการผลิตสื่อเชิงสร้างสรรค์ ณ โรงประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 9 กันยายน 2560 จัดงาน “อก.ปักบ้าน” ประจำปี 2560 เพื่อพบปะสังสรรค์กับคณาจารย์ และพี่น้องศิษย์เก่า และบรรยาย เรื่อง “อนาคตของอุตสาหกรรมประมงและอาหารทะเลในประเทศ” โดย ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์ ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการกลุ่มบริษัท ศิริชัย จำกัด และธุรกิจเครื่องใช้ในและต่างประเทศ การแบ่งปันประสบการณ์ “การทำงานกับชุมชน” โดยคุณชายกร สินธุสัย ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาพื้นที่เพื่อเกษตรและชุมชน สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 9 กันยายน 2560 จัดกิจกรรมนำนักศึกษาใหม่ขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ ประจำปีการศึกษา 2560 “ลูกจ้างเตียวขึ้นดอย...สับสึด...โดยฮอย...องค์พระปารมี” ร่วมใจเดินขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพเพื่อความเป็นสิริมงคล ณ ประตูด่านมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวัดพระบรมธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร

❖ วันที่ 11 กันยายน 2560 จัดการบรรยายพิเศษในหัวข้อ "Produce for Health: Challenges and Opportunities" โดย Dr. Bhimanagouda Patil, Director of Vegetable and Fruit Improvement Center จาก Texas A&M University ประเทศสหรัฐอเมริกา ให้แก่นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





1.6 การพัฒนาคุณภาพหลักสูตรการจัดการเรียนการสอน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้มีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผู้เรียนตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทิศทางแนวโน้มของสังคม และแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในภูมิภาคอาเซียน จึงมีการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนให้มีความทันสมัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดโครงการและกิจกรรมพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอน ดังนี้

❖ วันที่ 24 กรกฎาคม 2560 เชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ ปรีญญาวิวัฒน์กุล ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมอาหาร จาก Louisiana State University, USA มาให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดทำเอกสารของหลักสูตรประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เพื่อขอรับรองมาตรฐานหลักสูตร จากสถาบัน The Institute of Food Technologist's (IFT), USA ประจำปีการศึกษา 2560 ณ ห้องประชุม 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

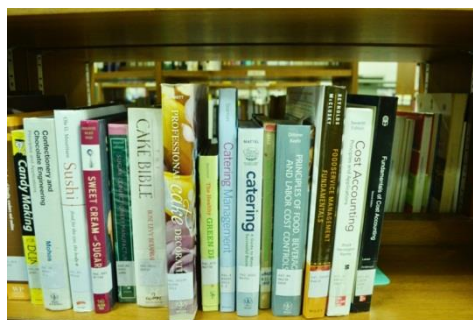


❖ วันที่ 3 กรกฎาคม 2560 จัดกิจกรรมสร้างระบบการเรียนรู้สหกิจศึกษาและสารสนเทศแห่งศตวรรษที่ 21 โดยมีการเสวนาทิศทางการดำเนินงานด้าน การสร้างเครือข่ายด้านสหกิจศึกษา และรับฟังความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยระหว่างคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และสถานประกอบการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ด้านหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล และการปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถานประกอบการ ณ โรงแรมเซ็นทรัลเพลส จ. สมุทรสาคร



1.7 การให้บริการห้องสมุดและสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ห้องสมุดคณะอุตสาหกรรมเกษตร ดำเนินงานให้การสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยในลักษณะเป็นห้องสมุดเฉพาะสาขาวิชา โดยเป็นแหล่งจัดหา รวบรวม รักษา ให้บริการ และเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ ได้แก่ หนังสือ ตำราเรียน วารสาร เอกสารสิ่งพิมพ์ รายงานการวิจัย สื่อทัศนวัสดุ ตลอดจนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ e-Journal, e-Book, e-Theses, e-Research, e-Rare Books, e-Magazines, e-Newspaper ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ โดยจัดบริการให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย เจ้าหน้าที่ ตลอดจนบุคคลทั้งภายในและภายนอกคณะอุตสาหกรรมเกษตร ห้องสมุดอยู่ภายใต้โครงสร้างการบริหารงานของฝ่ายห้องสมุดและสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักหอสมุด ในส่วนของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาการให้บริการที่เหมาะสมและตอบสนองต่อกระบวนการเรียนการสอนของคณะนั้น อยู่ภายใต้ความเห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้บริหารคณะและผู้บริหารสำนักหอสมุด



ห้องสมุดได้จัดอำนวยความสะดวกในการให้บริการการอ่าน บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งระบบ Intranet และ Internet ให้การบริการยืม-คืนทรัพยากรของห้องสมุด ระบบ INNOPAC: Millennium Circulation บริการคอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือ CMUL-OPAC โดยผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักหอสมุด CMU-LIBNET และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัย CMU-NET บริการตอบคำถามช่วยการค้นคว้า บริการยืมและขนส่งหนังสือเอกสารระหว่างห้องสมุด และบริการโสตทัศนศึกษา ซึ่งครอบคลุมความต้องการพื้นฐานของผู้รับบริการห้องสมุด

การพัฒนาจัดบริการห้องอ่านหนังสือในลักษณะ Common Room มีรูปแบบบรรยากาศของการเป็น Living Library โดยการจัดห้องอ่านหนังสือแบบนั่งพื้นพรมให้ความรู้สึกสบายผ่อนคลาย และมีโต๊ะญี่ปุ่นพร้อมเบาะรองนั่ง มีมุมอ่านหนังสือพิมพ์ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และโสตทัศนอุปกรณ์ จอ LCD เพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้ทางวิชาการและบันเทิงคดี บริเวณทุกส่วนภายในห้องสมุด ผู้รับบริการที่มีคอมพิวเตอร์แบบพกพาสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตระบบเครือข่ายไร้สาย ทำให้เข้าถึงแหล่งข้อมูลใน Internet ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว



ปัจจุบันห้องสมุดมีพื้นที่ในการให้บริการ 190 ตารางเมตร จำนวนโต๊ะนั่งอ่าน 14 ตัว 72 ที่นั่ง ชั้นหนังสือ 24 ตู้ ชั้นวางวารสาร 12 ตู้ มีทรัพยากรสารสนเทศให้บริการและสนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษาค้นคว้าวิจัย จำแนกได้ดังตารางที่ 9

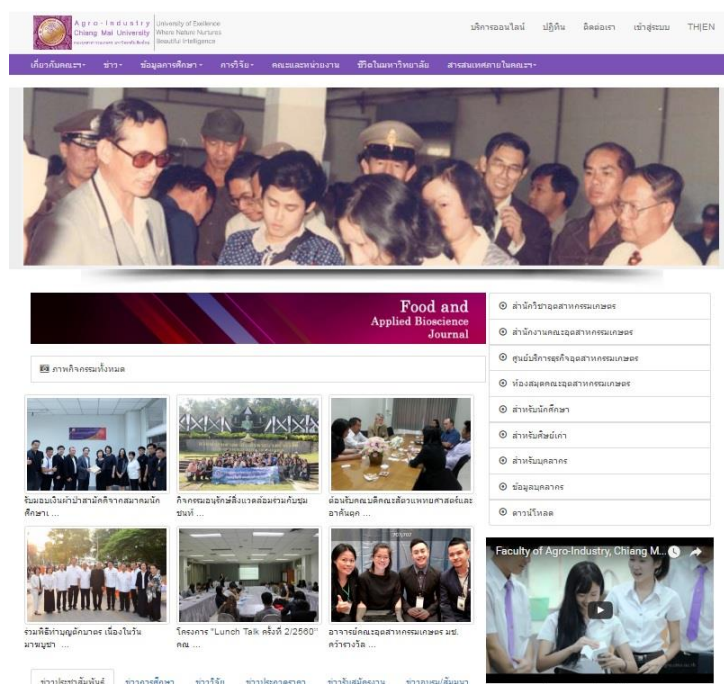


ตารางที่ 9 ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ประเภท	จำนวน	จำนวนที่ปรับปรุง ในปี 2560	รวม
หนังสือภาษาไทย	5,232	133	5,365
หนังสือภาษาต่างประเทศ	2,587	150	2,737
e-Book	41	33	74
วารสารภาษาไทย	34	34	68
วารสารภาษาต่างประเทศ	5	5	10
หนังสือพิมพ์ภาษาไทย	2	2	4
โสตทัศนวัสดุ	735	31	766
คอมพิวเตอร์บริการสืบค้นข้อมูล	3	(-1)	2

1.8 การบริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับนักศึกษาและบุคลากร โดยมีจุดให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย (wireless) ภายในคณะ จำนวน 58 จุด มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ข้อมูล กิจกรรมโครงการต่างๆ ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะ ที่ <http://www.agro.cmu.ac.th/>





นอกจากนี้ คณะมีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในด้านต่างๆ ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ระบบสารสนเทศสำหรับการปฏิบัติงาน

ด้านการศึกษา		ด้านการวิจัย		ด้านการบริหารจัดการ			
1	e-learning	4	ระบบสารสนเทศงานวิจัย	10	ระบบข่าวสารและภาพกิจกรรมบนเว็บไซต์	18	ปฏิทินกิจกรรมคณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	e-bulletin	ด้านบริการวิชาการ		11	e-meeting	19	KM Blog
3	ระบบสารสนเทศนักศึกษา	5	ศูนย์บริการธุรกิจ	12	ระบบการเสนอและประเมินผลโครงการ	20	ทะเบียนรับส่งหนังสือออนไลน์
ด้านการเงิน				13	ระบบการจองใช้รถยนต์	21	CMU-MIS
6	ระบบบัญชี 3 มิติ	8	e-salary	14	e-office	22	ระบบจัดเก็บเอกสาร
7	e-budget	9	e-project management	15	ระบบการจองห้องเรียนพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	23	ระบบการลงทะเบียนการประชุมนานาชาติ
				16	ระบบจองห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์		
				17	ระบบบริหารจัดการตารางสอบ		

1.9 การสนับสนุนทุนการศึกษา

ในปีงบประมาณ 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตรจัดสรรทุนการศึกษาให้นักศึกษาจำนวน 550 ทุนแบ่งเป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 369 ทุน งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 126 ทุน และงบประมาณจากแหล่งทุนอื่น จำนวน 55 ทุน จำแนกได้ดังในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560

ลำดับที่	แหล่งทุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1	กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)	334	9,504,080.00
2	กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.)	35	1,001,520.00
3	ทุนการศึกษาสำหรับจ้างนักศึกษาทำงานปีงบประมาณ 2560	49	199,600.00
4	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ทุนเรียนดี)	23	138,000.00
5	ทุนการศึกษามูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประจำปีการศึกษา 2559	2	40,000.00
6	ทุนการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่สำหรับนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริง	2	43,600.00
7	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตรที่ขาดแคลนทุนทรัพย์	15	150,000.00
8	ทุนการศึกษา บริษัท ดัชมิลล์ จำกัด	1	50,380.00



ตารางที่ 11 การศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560 (ต่อ)

ลำดับที่	แหล่งทุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
9	ทุนการศึกษากองทุนส่งเสริมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประจำปีการศึกษา 2559	3	60,000.00
10	ทุนการศึกษาวิจิตรพงศ์พันธุ์ เพื่อศาสนา การศึกษา และสังคม	4	142,000.00
11	ทุนการศึกษา มูลนิธิซิเมนต์ไทย	1	10,000.00
12	ทุนการศึกษา บริษัท ลำพูนชิงเต๋งเก็น จำกัด	1	10,000.00
13	ทุนการศึกษากองทุนการศึกษา ลำเภา-เยื่อ	1	10,000.00
14	ทุนการศึกษากองทุน 40 ปี มช.	1	10,000.00
15	ทุนการศึกษางบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1	10,000.00
16	ทุนการศึกษา คุณพรตพิมล สุขะวณิช	1	16,000.00
17	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ประจำปีการศึกษา 2559	6	18,000.00
18	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ประจำปีการศึกษา 2559	6	24,000.00
19	ทุนการศึกษาหอการค้าญี่ปุ่น กรุงเทพฯ	1	40,000.00
20	ทุนการศึกษา รองศาสตราจารย์บุญสวาท พฤชกานนท์	2	3,500.00
21	ทุนการศึกษา มูลนิธิชวน รัตนรักษ์ ประจำปีการศึกษา 2559	4	235,270.00
22	ทุนการศึกษา บริษัท โทเทิลแอนด์เซ็คคอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)	2	30,000.00
23	ทุนการศึกษา บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	1	15,000.00
24	ทุนการศึกษา บริษัท ปริ้นส์ คอมเมอร์เชียล จำกัด	6	24,000.00
25	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร	6	30,000.00
26	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล ประเภท เรือนดี	4	36,000.00
27	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล ประเภท ขาดแคลนทุนทรัพย์	15	150,000.00
28	ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล ประเภท นักกิจกรรมเด่น	2	14,000.00
29	ทุนการศึกษามรณนักรักศึกษาเก่า คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2559	2	30,000.00
30	ทุนการศึกษาสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	7	70,000.00



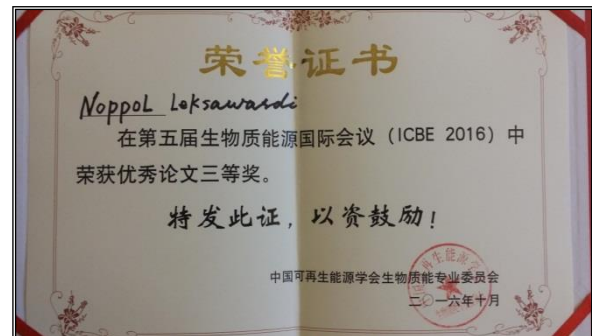
ตารางที่ 11 ทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560 (ต่อ)

ลำดับที่	แหล่งทุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
31	ทุนการศึกษา คุณกุลทรัพย์ เมธีไตรพัฒน์	5	50,000.00
32	ทุนการศึกษาโครงการทุนอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนใต้ระยะที่ 3	1	40,000.00
33	ทุนเตรียมความพร้อมเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	50,000.00
34	ทุนการศึกษา บริษัท มหาเสียง จำกัด	1	50,000.00
		550	12,304,950.00

1.10 รางวัลที่อาจารย์ได้รับ

1) รางวัลการนำเสนอ อันดับที่ 3

รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ ได้รับรางวัลการนำเสนอ อันดับที่ 3 ในการประชุมวิชาการนานาชาติ “The 5th International Conference on Biomass Energy and Exhibition (ICBE2016)” จัดโดย Biomass Energy Committee of China Renewable Energy Society (BEC-CRES), Biomass Energy Innovation Alliance (BEIA), European Biomass Industry Association (EUBIA), Forest Bioproducts Division of American Institute of Chemical Engineers (AIChE-FBD) และ Zhejiang University ในระหว่างวันที่ 16 – 19 ตุลาคม พ.ศ.2559 ณ กรุงปักกิ่ง (Beijing) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน





Best Oral Presentation Awards

Analytical Chemistry

Zvi C. Koren

Green chemistry of the ancient dyer investigated via analytical chromatography

Environmental Chemistry

Satit Phiyannimat

Investigation of Sr/TiO_2 photocatalysts for benzoic acid photodegradation

Sustainable Food and Agricultural Chemistry

Prodpran Thakeow

A simple and rapid method based on proton transfer reaction mass spectrometry to determine rancidity of crispy pork rinds

Industrial Chemistry and Innovations

Nathasak Sinlikhitkul

Preservation of plumbagin by using inclusion complex: Freeze drying recovery of inclusion complex

Inorganic Chemistry

Goeun Choi

Vectorized inorganic nanovehicle for targeted delivery of anticancer agent

Materials Science and Nanotechnology

Nakarin Subjaleerdee

Multiphase-nanocrystalline metal oxide nanofibers via facile electrospinning of multicomponent metal precursors

2) รางวัล “Best Oral Presentation Awards”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โปรดปราน ทาเขียว อันเจลี ได้รับรางวัล Best Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการ "Pure and Applied Chemistry International Conference 2017, PACCON 2017 Green Convergence on Chemical Frontiers" จัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ในระหว่างวันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2560 ณ Centara Government Complex Hotel & Convention Centre กรุงเทพฯ

3) รางวัล “สตรีตัวอย่างแห่งปี” ประจำปี 2559

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒนะ ได้รับรางวัล “สตรีตัวอย่างแห่งปี” ประจำปี 2559 จากมูลนิธิเพื่อสังคมไทย ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้แก่สตรีที่ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน มีส่วนร่วมหรืออุทิศตนเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ณ หอประชุม กองทัพอากาศ กรุงเทพมหานคร



4) รางวัล INNO NIGHT AWARD 2017

อาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับ 3 รางวัล จากทั้งหมด 9 รางวัล ได้แก่

1. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี ได้รับรางวัลสูงสุด "The Legend"
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ ได้รับรางวัล "Big Impact"
3. อาจารย์อิศรพงษ์ พงษ์ศิริกุล ได้รับรางวัล "Popular Industrial Researcher" จากงาน "CMU STePInno Night...A prestige and pride night to celebrate our contributions to innovation community"

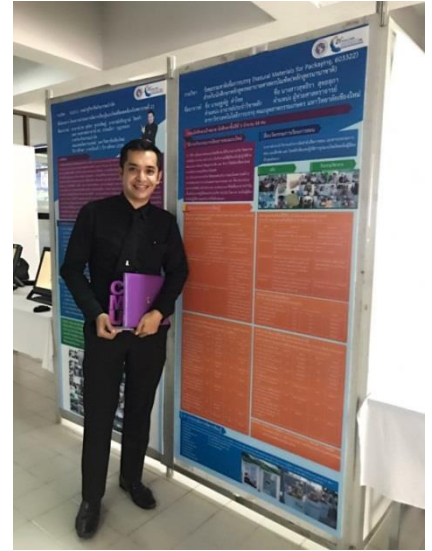
จัดโดย อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU STeP) เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2560 ณ โรงแรม Shangri-La Hotel จ.เชียงใหม่





5) รางวัลดีเด่น “วิธีปฏิบัติที่ดีด้านการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ในศตวรรษที่ 21”

อาจารย์สุรพัศ คำไทย ได้รับรางวัลดีเด่นด้านการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ ในศตวรรษที่ 21 ของอาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2560 ณ ห้องประชุม สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ (ITSC)



1.11 รางวัลที่นักศึกษาได้รับ

1) รางวัลชนะเลิศ ประเภท Food for Fitness พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ

น.ส.ไอลดา ศรีน้อม, น.ส.นันทนภัส บำรุงพนิชถาวร, น.ส.จรรยา เจิมแท้ และน.ส.นิศารัตน์ วิเชียร นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขภัณฑ์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท Food for Fitness พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ ในงานประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5 ประจำปี 2560 จัดโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ บริษัท เคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2560 ณ ชั้น 3 อาคาร 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร และห้องประชุมรวงข้าว อาคารวชิรานุสรณ์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร



2) รางวัลเหรียญทองแดง กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย

นายวรพงศ์ ชำนิวิกัยพงศ์ และ นายธนาฤทธิ์ รูปใหญ่ นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง จากการแข่งขันกีฬาเทควันโด ประเภททีมต่อสู้ชาย ในการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 44 "สุรนารีเกมส์" ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา



3) รองชนะเลิศอันดับ 1 ในงาน GCIP-Thailand ร่วมกับ หจก.ฟางไทย แฟคทอรี

นายยศวรรษ อานา, น.ส.ธันยา กริรัตน์ และ น.ส.เนริชา ไหวพินิจ นักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดโครงการนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด โอกาสใหม่ของธุรกิจ SMEs (The Global Cleantech Innovation Programme for SMEs in Thailand : GCIP-Thailand) ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand ประจำปี 2559-2560 โดยมี อาจารย์ สุรพัศ คำไทย เป็นที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จ.นครปฐม



4) รางวัล ผลงานวิจัยดีเด่น

น.ส.เดือนเพ็ญ วังเมา นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2559 จากผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการองค์ประกอบเคมีพื้นฐานและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของหนอนไหมและดักแด้ไหมไทย” ในงานประชุมวิชาการหม่อนไหม ประจำปี 2560 จัดโดย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2560 ณ โรงแรม มารวย การ์เด้น กรุงเทพมหานคร



1.12 การพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ให้ความสำคัญต่อการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร และมี คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ในระดับคณะมีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างชัดเจน และมีการจัดทำแผนดำเนินงานด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา ตลอดจนสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งนี้ ในการพัฒนาระบบงานทางด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการในลักษณะต่างๆ ดังนี้

1. จัดฝึกอบรม/สัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา
2. วางแผนการดำเนินงานติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ ในที่ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาแต่ละชุด และรายงานผลการดำเนินงานในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะฯ



3. ตรวจสอบประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในคณะฯ ทั้งระดับหลักสูตร ตามแนวทางของ สกอ. และระดับคณะ ตามแนวทาง CMU-EdPEx

4. ดำเนินการด้านการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (EdPEx)

จากการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้เข้าร่วม “โครงการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ครั้งที่ 2 (EdPEx200)” โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาหรือคณะวิชาที่มีความพร้อมและมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพไปสู่ความเป็นเลิศ สามารถนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาไปสู่ความเป็นเลิศอย่างก้าวกระโดด โดยมีกระบวนการพิจารณาคัดเลือกต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกิจกรรมของโครงการ และจากการพิจารณาของสกอ. โดยคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ ได้มีมติเห็นชอบให้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ระดับ 200 คะแนน (รุ่นที่ 2) (EdPEx200) เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2558



มีตัวอย่างกิจกรรมการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา ดังนี้



ห้องประชุม 2 และ 3 ชั้น 2 สำนักงานคณะฯ

❖ วันที่ 27-28 ตุลาคม 2559 รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) ประจำปีการศึกษา 2558 โดยมี รองศาสตราจารย์ นพ.ณัฐพงษ์ อัครผล เป็นประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุชาติ เกียรติวัฒนเจริญ และอาจารย์ ดร.ทพ.นฤมนัส คอวนิช เป็นกรรมการ ณ

❖ เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง "เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx)" เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรสายสนับสนุนในการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) มาใช้ในการดำเนินงานของคณะ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





❖ วันที่ 23 พฤษภาคม 2560 จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร” เพื่อพัฒนากระบวนการจัดการศึกษาระดับหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมเกษตรให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานการอุดมศึกษา ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 9 มิถุนายน 2560 จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร” ครั้งที่ 2 ณ โรงแรม รติล้านนา อ.เมือง จ.เชียงใหม่



❖ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2560 จัดการอบรม "การใช้งานระบบฐานข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา (CHE QA Online)" เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่อาจารย์และบุคลากรในการรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรบนระบบใช้งานระบบฐานข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา โดยวิทยากรจากสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 21 สิงหาคม 2560 รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2559 จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่ (1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์ (2) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการเทคโนโลยีการบรรจุ (3) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และ (4) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร โดยมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำหน้าที่ประเมินเพื่อรับทราบจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเพื่อให้หลักสูตรมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ณ ห้องประชุม ชั้น 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย

2.1 การสนับสนุนทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับเงินสนับสนุนเพื่อการทำวิจัยทั้งสิ้น 69 โครงการ รวมงบประมาณ 40,754,614.26 บาท จำแนกได้ดังในตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
แหล่งทุนภายใน		
1. งบประมาณแผ่นดิน คณะอุตสาหกรรมเกษตร	10	8,572,500
2. โครงการปริญญาเอก 50 ปี มช.	1	220,000
3. เงินรายได้คณะฯ	5	318,500
4. เงินรายได้คณะฯ รอบ 2	3	155,000
5. Joint Research Program	1	200,000
6. งบแผ่นดิน โครงการย่อยภายใต้แผนงานคณะพยาบาล	3	1,405,100
รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายใน	23	10,871,100
แหล่งทุนภายนอก		
1. มูลนิธิโครงการหลวง	1	319,000
2. สำนักงานคณะกรรมการสนับสนุนการวิจัย	2	2,633,200
3. สำนักงานคณะกรรมการสนับสนุนการวิจัย (คปก.)	5	2,677,466.66
4. สำนักงานคณะกรรมการสนับสนุนการวิจัย (พวอ.)	8	3,093,000
5. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (SME)	2	2,098,100
6. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1	120,000
7. สำนักงานคณะกรรมการสนับสนุนการวิจัย (ทุนนักวิจัยใหม่)	1	200,000
8. อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	2,097,670
9. คลัสเตอร์วัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2	2,580,158
10. สถาบันวิจัยหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2	1,200,000
11. Korea Food Research Institute	2	864,919.60
12. Innovation Hub – Food & Agriculture	16	12,000,000
รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก	46	29,883,514.26
งบประมาณรวมทั้งสิ้น	69	40,754,614.26



2.2 การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย/บทความวิจัย ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| 1. วารสารระดับชาติ | จำนวน 6 เรื่อง |
| 2. วารสารนานาชาติ | จำนวน 39 เรื่อง |
| 3. บทความในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ | จำนวน 2 เรื่อง |
| 4. บทความวิจัยได้รับการอ้างอิง (Citation) ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ | จำนวน 188 เรื่อง |

2.3 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ในปีงบประมาณ 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีผลงานที่อยู่ระหว่างการขอแจ้งจดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร จำนวน 6 เรื่อง ดังรายละเอียดในตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลงานที่อยู่ระหว่างการขอแจ้งจดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร ในปีงบประมาณ 2560

ลำดับ	เจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง	เลขที่คำขอ	วันยื่นคำขอ	วันรับคำขอ
1	อ.สุรพัศ คำไทย	กระบวนการผลิตแป้งคาร์บอกซีเมธิลจากข้าวเก่า (สิทธิบัตร)	1601005628	26 กย. 2559	10 ตค. 2559
2	รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ และ ผศ.ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์	คู่มือเครื่องทำระเหยระบบสุญญากาศ (ลิขสิทธิ์)	350206	6 มค. 2560	13 มค. 2560
3	ผศ.ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ และ รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	คู่มือเครื่องปั่นเหวี่ยงแยกผลึกน้ำตาล (ลิขสิทธิ์)	350207	6 มค. 2560	13 มค. 2560
4	อ.สุรพัศ คำไทย	กระบวนการผลิตผงสีคาร์บอกซีเมธิลเซลลูโลสจากวัสดุทางการเกษตรโดยเทคนิคเอนแคปซูเลชันและการอบร้อนแบบพ่นฝอย (สิทธิบัตร)	1601007890	29 ธค. 2559	29 ธค. 2559
5	ผศ.ดร.รัตนา ม่วงรัตน์	กรรมวิธีการสกัดสารบราซิโนลินจากแก่นฝาง (อนุสิทธิบัตร)	1603002655	29 ธค. 2559	29 ธค. 2559
6	ผศ.ดร.ชาติชาย โชนงนุช และ นายกฤษฎา อุ้นบ้าน	กรรมวิธีการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในเชื้อจุลินทรีย์สำหรับผลิตกรดแลกติก (อนุสิทธิบัตร)	1701004360	3 สค. 2560	3 สค. 2560

2.4 ทุนสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพการวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้สนับสนุนส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยเพื่อนำไปสู่การจัดตั้งศูนย์วิจัยที่มีความเป็นเลิศเฉพาะทาง โดยมีบุคลากรที่ได้รับทุนอุดหนุนนักวิจัย จำนวน 9 ราย และทุนอุดหนุนนักวิจัยรุ่นกลาง จำนวน 6 ราย ดังรายละเอียดในตารางที่ 14



ตารางที่ 14 พุทธสนับสนุนเพื่อส่งเสริมศักยภาพนักวิจัย

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)
งบประมาณเงินรายได้คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีงบประมาณ 2560			
1	การประยุกต์ใช้ไฮโดรไลสจากวุ้นที่สกัดจากสาหร่ายฝมนาง เป็นสารปรับปรุงคุณภาพเจลที่มีฤทธิ์การต้านออกซิเดชันใน ชูริมิจากปลาผสม	อ.ดร.สุธาสินี ญาณภักดี	80,000
2	การผลิตเอทานอลจากมันเส้นด้วยกระบวนการย่อยแป้งและ หมักพร้อมกันภายใต้สภาวะการจำกัดปริมาณน้ำ	อ.ดร.จุไรรัตน์ เม้ากำเนิด	80,000
3	ผลของโอโซนต่อการลดปริมาณสารเคมีเกษตรตกค้างบาง ชนิดและจุลินทรีย์ก่อโรคในผัก	อ.ดร.ศศิธร ใบผ่อง	148,500
4	การประเมินภาพรวมโครงการวิจัยคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ดำเนินการในปี 2557-2559	น.ส.มุกดา หย่างถาวร	5,000
5	ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานและคุณภาพชีวิตของ บุคลากร คณะอุตสาหกรรมเกษตร	นางไกรคำ หัสการบัญชา	5,000
6	ความพึงพอใจในการใช้บริการห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา กลุ่มปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นายพงศกร ศักยาภินันท์	5,000
7	การพัฒนากระบวนการผลิตกระเจี๊ยบเขียวผงด้วย กระบวนการไมโครเวฟร่วมสุญญากาศและการประยุกต์ใน ผลิตภัณฑ์ขนมปัง	อ.ดร.จิตาพัฒน์ ใบงิ้ว	80,000
8	การพัฒนาเส้นขนมจีนเสริมโปรตีนจากไข่ขาว	อ.ดร.ธัญพร ศิริโวหาร	70,000
9	การผลิตฟอสเฟตไอออนจากจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการใช้ ไฟเตตจากรำข้าวหอมมะลิ	รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	200,000
งบประมาณรวม			673,500
งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2560 (นักวิจัยรุ่นกลาง)			
1	การผลิตไมโครแคปซูลแอนโทไซยานินจากข้าวดำโดยใช้ มอลโตเดกซ์ตรินที่ผลิตจากข้าวหักเป็นวัสดุห่อหุ้มโดย กระบวนการทำแห้งแบบพ่นฝอยและแบบแช่เยือกแข็ง	ผศ.ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดิกล	150,000
2	การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับจลนพลศาสตร์ การผลิตเอทานอลจากสารสกัดลำไยเสริมแหล่งอาหาร ไนโตรเจนชนิดเหมาะสม	รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	150,000
3	การดัดแปรพอลิแซ็กคาไรด์จากรำข้าวดำด้วยอัลเพตเพื่อ ประยุกต์เป็นสารต้านอนุมูลอิสระและสารกระตุ้นระบบ ภูมิคุ้มกัน	ผศ.ดร.ยุพธนา พิมพ์ศิริผล	150,000



ตารางที่ 12 ทุนสนับสนุนเพื่อส่งเสริมศักยภาพนักวิจัย (ต่อ)

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)
4	การหาสภาวะที่เหมาะสมที่สุดในการสกัดน้ำมันจากกากกาแฟด้วยเทคนิคการสกัดด้วยน้ำภายใต้สภาวะต่ำกว่าจุดวิกฤติด้วยวิธีพื้นที่ผิวตอบสนองเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งพลังงานในการผลิตไบโอดีเซล	ผศ.ดร.รัตนา ม่วงรัตน์	150,000
5	ผลของเม็ดบีดสีโคโตซานผสมน้ำมันหอมระเหยลาเวนเดอร์ กานพลูและวานิลลิน ต่อการยับยั้งเชื้อรา Botrytis cinerea และการประยุกต์ในระบบบรรจุถุงสด	ผศ.ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ	150,000
6	การทำบริสุทธิ์และศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์อัลคาไลโปรตีเอสชนิดทนร้อนจาก Bacillus halodurans SE5 และการนำไปใช้ในการผลิตเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากโปรตีนถั่วไหม	ผศ.ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส	150,000
งบประมาณรวม			900,000

2.4 การจัดโครงการรองรับการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดโครงการและกิจกรรมรองรับการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย ดังรายละเอียดในตารางที่ 13

ตารางที่ 13 โครงการรองรับการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 2.1 เป็นผู้นำในการสร้างงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่เป็นเลิศทางด้านอาหารเพื่อสุขภาพและผู้สูงอายุ อาหารพื้นบ้านล้านนา พลังงานและสิ่งแวดล้อม และ Biopolymer packaging บนฐานความต้องการของผู้ใช้และสามารถใช้เป็นแนวทางหรือมีศักยภาพสู่การนำไปใช้ได้จริง			
1	ทุนอุดหนุนการวิจัยร่วมทางวิชาการกับสถาบัน การศึกษาต่างประเทศ (Joint Research Program)	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	โครงการเตรียมความพร้อมการจัดประชุมวิชาการ FAB2018	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	โครงการอุดหนุนโครงการวิจัย	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร และมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ



ตารางที่ 13 โครงการรองรับการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
4	โครงการสมทบทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
5	โครงการอุดหนุนเงินรางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัย	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
6	โครงการประชุมร่วมกับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนา ข้อเสนอโครงการ วิจัย เน้นอาหารสุขภาพและผู้สูงอายุ อาหารพื้นบ้าน ล้านนาและการเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้ทางการ เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	สถานประกอบการ, คณะอุตสาหกรรมเกษตร
7	โครงการสัมมนาเพื่อส่งเสริมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนา ศักยภาพนักวิจัย	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
8	โครงการสัมมนาเพื่อให้เกิดระบบมาตรฐานความปลอดภัยทาง ชีวิตาพ	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
9	โครงการพัฒนาวารสาร Food and Applied Bioscience Journal ให้อยู่ในฐานะข้อมูล TCI (Thai-Journal Citation Index) กลุ่มที่ 1	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 2.2 เป็นผู้นำทางด้านการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและการทดสอบผู้บริโภค			
10	โครงการเตรียมความพร้อมการขอรับรองคณะกรรมการ จริยธรรมการทดสอบในมนุษย์ สำหรับการประเมินคุณภาพทาง ประสาทสัมผัสและการทดสอบผู้บริโภค	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ตารางที่ 14 โครงการงานประจำที่ตอบสนองตามพันธกิจด้านการวิจัย

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
1	โครงการวันวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 11	3-4 พ.ย.59	หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

❖ วันที่ 6 ตุลาคม 2559 จัดการบรรยาย เรื่อง “แนวทาง การ นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์” จากหน่วยจัดการ ทรัพยากรเส้นทางปัญญา ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





❖ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 ร่วมแสดงผลงานวิจัยในงาน
วันวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 11 “กินดีอยู่ดี วิถีล้านนาไทย
ใส่ใจสุขภาพ พลังงานสะอาด รักสิ่งแวดล้อม” ณ สำนักบริการ
วิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

❖ วันที่ 13 มีนาคม 2560 จัดโครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง
ทิศทางงานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และการ
สนับสนุนทุนวิจัยของ สผก.- วช. โดยมี รองศาสตราจารย์
ดร.นภาพร นพรัตน์ราภรณ์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านความ
หลากหลายทางชีวภาพ จากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจาก
ฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 3
คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 3 พฤษภาคม 2560 ทีมวิจัยคณะอุตสาหกรรมเกษตร
ร่วมหารือโครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐาน
นวัตกรรมของประเทศ ตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ร่วมกับ
คณะเกษตรศาสตร์, คณะบริหารธุรกิจ และอุทยานวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยทั้ง 4 หน่วยงานอยู่ในกลุ่ม
Agri & Food Innovation hub มีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริม start up
การเกษตร อุตสาหกรรมอาหารพรีเมียม อุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร และการอบรมและถ่ายทอด
เทคโนโลยีทางการเกษตรและอาหารพรีเมียม

❖ วันที่ 24 พฤษภาคม 2560 จัดการอบรมการใช้ระบบวารสารออนไลน์ (ThaiJO) ให้กองบรรณาธิการและ
คณะทำงานวารสาร ได้แก่ วารสาร Food and Applied Bioscience คณะอุตสาหกรรมเกษตร และวารสาร
เวชสาร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร





❖ วันที่ 20 มิถุนายน 2560 จัดการบรรยายพิเศษ เรื่อง “Manuscript Writing & Publishing in Good Journals” “Impact of Climate Change on Food Safety & Security” และ “Effective Teaching in the 21st Century World” โดย Professor Dr. Ravi Gooneratne จาก Faculty of Agriculture & Life Sciences, Lincoln University ประเทศนิวซีแลนด์ ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 21 มิถุนายน 2560 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร และตัวแทนจากคณะวิทยาศาสตร์, คณะแพทยศาสตร์, คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์ ร่วมหารือแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ด้าน Food and Health ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 13 กรกฎาคม 2560 จัดโครงการสัมมนาเพื่อให้เกิดระบบมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อให้คณาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หรือพันธุวิศวกรรมและที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทั่วไป มีความรู้ ความเข้าใจในกฎระเบียบ หลักการ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพและมาตรฐานความปลอดภัยใน ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



ธนบุรี มาให้คำปรึกษาและเป็นวิทยากรบรรยาย ณ จ.กระบี่

❖ วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560 ได้จัดโครงการ Manuscript writing camp เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีโอกาสได้รับการถ่ายทอดความรู้ในการผลิตผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับสากล โดยเชิญ ศาสตราจารย์ ดร.สัคมณฑเทพหัสติน ณ อยุธยา สังกัดภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



2.5 ผลงานทางด้านการวิจัยที่ได้รับรางวัล

รางวัล ผลงานวิจัยดีเด่นประจำปี 2559 และ 2560 จำนวน 3 รางวัล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง ได้รับรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2559 จำนวน 2 เรื่อง คือ 1. โครงการองค์ประกอบเคมีพื้นฐานและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของหนอนไหมและดักแด้ไหมไทย 2. โครงการผลของสารสกัดดักแด้ไหมไทยต่อการกระตุ้นการขยายตัวของหลอดเลือด และรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2560 จำนวน 1 เรื่อง คือ โครงการวิจัยประสิทธิภาพการป้องกันมะเร็งของสารสกัดดักแด้ไหมไทย ในงานประชุมวิชาการหมอนไหม ประจำปี 2560 โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2560 ณ โรงแรม มารวย การ์เด้น กรุงเทพฯ



2.5 การจัดระบบบริหารจัดการงานวิจัย

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดระบบบริหารจัดการงานวิจัย โดยมีคณะกรรมการวิจัยทำหน้าที่ส่งเสริมงานด้านการวิจัยของคณะ เพื่อพัฒนาคุณภาพงานวิจัยให้อยู่ในระดับสากล ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรมและเป็นประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้านวิจัยและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานด้านการวิจัย มีกลไกสนับสนุนการวิจัยโดยการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย การจัดโครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย รวมทั้ง ได้จัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยที่รวบรวมผลงานตีพิมพ์ของคณาจารย์ เผยแพร่ใน เว็บไซต์ ซึ่งผู้สนใจสามารถเข้าดูข้อมูลได้ที่ <http://202.28.24.38/agroresearch/> ดังตัวอย่างต่อไปนี้



ระบบสารสนเทศงานวิจัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Research Management Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University

ค้นหางานวิจัย

Keyword :

นักวิจัย :

ปีงบประมาณ :

ค้นหา

งานวิจัยตามกลุ่มวัตถุ

- ☐ ผลไม้ ☐ ปาล์มน้ำมัน
☐ นม ☐ ยางพารา
☐ ข้าวและแป้ง ☐ มันสำปะหลัง
☐ พืชผัก ☐ พืชพลังงาน
☐ พืชสมุนไพร ☐ จุลินทรีย์
☐ สัตว์ ☐ ของเหลือทิ้ง
☐ ธัญพืช ☐ น้ำเสีย
☐ น้ำผึ้ง ☐ อื่น ๆ

งานวิจัยตามผลิตภัณฑ์

- ☐ ขนม ☐ พืชสมุนไพร
☐ อาหาร ☐ เครื่องสำอาง
☐ เครื่องปรุง ☐ เครื่องดื่ม
☐ อาหารสัตว์ ☐ พลังงาน
☐ สารสำคัญและสารออกฤทธิ์
☐ อาหารสุขภาพ ☐ อื่น ๆ

งานวิจัยตาม Supply Chain

- ☐ วิเคราะห์องค์ประกอบ
☐ การพัฒนาผลิตภัณฑ์
☐ กระบวนการผลิต
☐ บรรจุภัณฑ์และการเก็บรักษา

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ดูรายละเอียด
1.	2560	การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดแลคติกย่อยแป้ง Lactobacillus plantarum S21 เพื่อการผลิตกรดแลคติกรูปดีหรือแอล		ดูรายละเอียด
2.	2560	การพัฒนากระบวนการผลิตมวลเซลล์รวมแบบต่อเนื่อง / ต่อเนื่องอนุกรม จากน้ำลำไยสด และกากลำไยสดความเข้มข้นสูง เพื่อใช้เร่งปฏิกิริยาการเชื่อมต่อไปพรูเวด และเบนซาลดีไฮด์ให้เป็นฟีนอลชนิดคาร์บอนิล ในถังไบโอทรานส์ฟอร์ม แบบของเหลวสองชั้น และแบบหยดอิมัลชัน โดยมีน้ำมันพืชเป็นชั้นสารอินทรีย์	รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	ดูรายละเอียด
3.	2560	แผนงานการวิจัยเพิ่มมูลค่าเมล็ดงาขึ้นมอดอกเพื่อความงามและเสริมสุขภาพผิว	ผศ.ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์	ดูรายละเอียด
4.	2560	การใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้จากการผลิตซูรีมิในรูปแบบเจลลาดินปลาและเจลลาดินปลาไฮโดรไลเสสเพื่อใช้ลดอายุการเก็บรักษาสดวันน้ำสดแช่เย็น	ผศ.ดร.สุธี ริงเดือย	ดูรายละเอียด
5.	2560	การศึกษาการสกัดน้ำมันจากเมล็ดชาเมี่ยง และเมล็ดชาพื้นเมืองภาคเหนือ โดยใช้เทคนิคการสกัดแบบบีบเย็น และการสกัดด้วยของไหลที่สภาวะต่ำและสูงกว่าจุดวิกฤติ รวมถึงการออกแบบเครื่องสกัดต้นแบบ	ผศ.ดร.รัตนดา ม่วงรัตน์	ดูรายละเอียด
6.	2560	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่าใยอบแห้งเสริมโพรไบโอติก โดยเทคนิคการเคลือบผิวด้วยสารเคลือบพรีไบโอติกที่บริโภคได้	ผศ.ดร.สุทัศน์ สุระวัง	ดูรายละเอียด
7.	2560	การลดปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตไบโอเอทานอลจากมวลชีวภาพด้วยระบบการหมักแบบอาหารแห้งที่เติมอาหารเป็นระยะ และมีการติดตั้งระบบแก๊สสตรีมปีง	อ.ดร.จุไรรัตน์ เม้ากานัด	ดูรายละเอียด
8.	2560	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาใบเมี่ยงกึ่งสำเร็จรูปกลิ่นใบเตยด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบใช้แผงรับแสงอาทิตย์ในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.พิชญา พูลลาภ	ดูรายละเอียด
9.	2560	การผลิตขึ้นไบโอดีบุกจากพืชสมุนไพรที่มีมูลค่าทางการตลาดต่ำสำหรับเป็นอาหารเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	รศ.ดร.อภิรักษ์ เทียมมงคล	ดูรายละเอียด
10.	2560	การสกัดและดัดแปรเนื้อจากผักปลังเพื่อใช้เป็นสารต้านเชื้อจุลินทรีย์	ผศ.ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล	ดูรายละเอียด
11.	2560	การดัดแปรแป้งและสารจากข้าวมีสีด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	อ.ดร.พิไลรักษ์ อินธิปัญญา	ดูรายละเอียด



ยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการระดับอาเซียน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการบริการวิชาการที่ไม่มุ่งหวังรายได้ โดยมีคณะกรรมการบริการวิชาการแก่ชุมชนควบคุมกำกับการดำเนินงาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 มีงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการบริการวิชาการแก่สังคม เป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,900,000 บาท จำแนกได้ดังรูปที่ 3.1 และมีการให้บริการวิชาการแก่สังคมรวมทั้งสิ้น 136 โครงการ/กิจกรรม จำแนกได้ดังตารางที่ 15

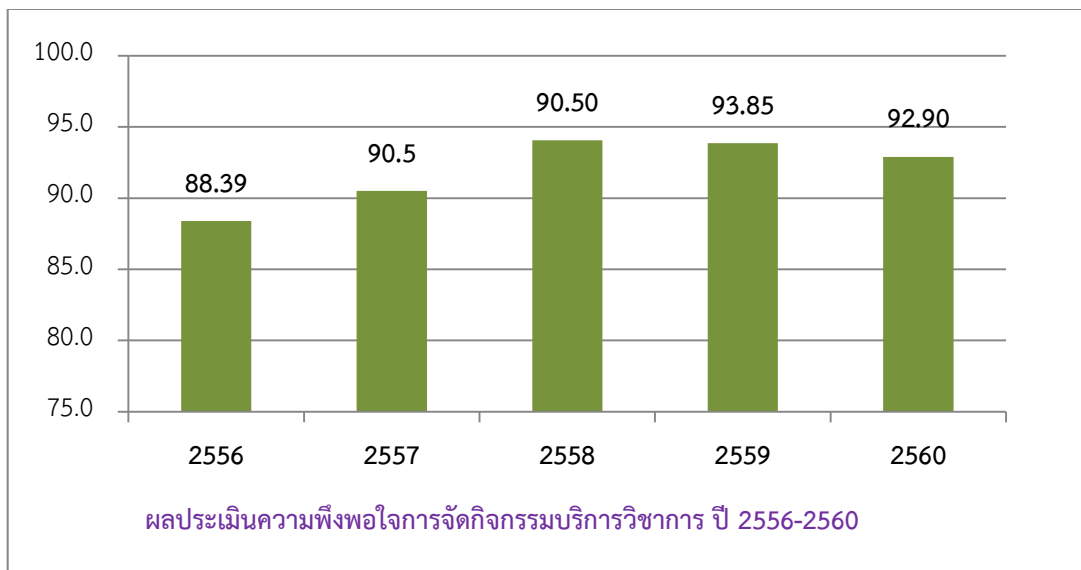


รูปที่ 3.1 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการบริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตารางที่ 15 การดำเนินงานให้บริการวิชาการแก่สังคม

โครงการ/กิจกรรมถ่ายทอดความรู้	จำนวนกิจกรรม	จำนวนสถานประกอบการ
1. การลงพื้นที่ให้คำปรึกษาด้านระบบคุณภาพ GMP และ HACCP	2	3
2. การให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์	1	10
3. การอบรมบรรยาย	4	-
4. การอบรมเชิงปฏิบัติการ	3	-
รวมทั้งสิ้น	10	13

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จากผลการประเมินผู้รับบริการมีความพึงพอใจร้อยละ 92.90 ดังมีรายละเอียดตามรูปที่ 3.2



รูปที่ 3.2 ร้อยละความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556-2560)

3.1 การจัดโครงการบริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการระดับอาเซียน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดโครงการบริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการระดับอาเซียน ดังรายละเอียดในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 โครงการบริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการระดับอาเซียน

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 3.1 เป็นผู้นำในการให้บริการวิชาการบนพื้นฐานความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติ และยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและท้องถิ่น			
1	โครงการสำรวจและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหาร สุขภาพและ ผู้สูงอายุ อาหารล้านนาและบรรจุภัณฑ์	1 ม.ค. - 31 ส.ค. 60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	โครงการติดตามผลการดำเนินงานด้านสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร ในเขตเทศบาลตำบลสุเทพและแม่เหียะ	1 พ.ย. 59- 30 ก.ย. 60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ อาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	10 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
4	โครงการจัดทำคลังปัญญาอาหารพื้นบ้านล้านนา คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อจัดทำแหล่งเรียนรู้ร้านอาหารพื้นบ้านล้านนาออนไลน์	1 ม.ค. - 31 ส.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร



ตารางที่ 16 โครงการบริการวิชาการที่สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ และสนับสนุนการบริการวิชาการระดับอาเซียน (ต่อ)

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 3.2 ให้บริการวิชาการและความร่วมมือระดับนานาชาติ			
5	โครงการเตรียมความพร้อมการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ตารางที่ 17 โครงการงานประจำที่ตอบสนองตามพันธกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
1	โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องประเมินทางประสาทสัมผัส	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	โครงการประชาสัมพันธ์หน่วยการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและการทดสอบผู้บริโภค	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	โครงการ Sensory Evaluation Network	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร

โดยมีตัวอย่างกิจกรรมการบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน ดังนี้

❖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมชาย จอมดวง หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับการแต่งตั้งเป็น Visiting Associate Professor จาก Faculty of Bioresources and Food Industry, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) ประเทศมาเลเซีย ปฏิบัติงาน ณ School of Food Industry, Faculty of Bioresources and Food Industry โดยบรรยายในภาคทฤษฎีและฝึกภาคปฏิบัติในหัวข้อต่างๆ อาทิ Food Packaging, Food Product Development เป็นระยะเวลา 1 ปี (1 กรกฎาคม 2559 – 30 มิถุนายน 2560)



❖ วันที่ 2 - 4 พฤศจิกายน 2559 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "Innovative Development of New Kamaboko Products for Promoting Nutritional Status of Elderly with Dysphagia" ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่



❖ วันที่ 11 มกราคม 2560 จัดการฝึกอบรม หัวข้อ หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice, GMP) สำหรับผู้ประกอบการด้านอาหาร ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จ. เชียงใหม่

❖ วันที่ 16 - 27 มกราคม 2560 จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ ระบบประกันคุณภาพ HACCP และ ISO/FSSC 22000 สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่



❖ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 จัดการอบรม เรื่อง “การพัฒนาการตลาดและการสร้างตราสินค้า” ให้แก่ผู้ประกอบการ ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จ.เชียงใหม่

❖ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560 จัดการฝึกอบรมเชิงบรรยาย หัวข้อ “การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ในอุตสาหกรรมอาหาร” ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จ.เชียงใหม่



❖ วันที่ 14, 27, 28 และ 30 มีนาคม 2560 จัดโครงการ “การพัฒนาเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)” ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยการศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคด้านอาหารไทยและปรับปรุงรสชาติอาหารไทยให้เข้ากับรสนิยมของผู้บริโภคชาวเกาหลีที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธี Consumer testing และ Focus Group Interviewing และพัฒนากลไกการให้บริการศูนย์เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพทางประสาทสัมผัสของเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ณ หน่วยประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและการทดสอบผู้บริโภค



❖ วันที่ 31 มีนาคม 2560 จัดการอบรมให้ความรู้ เรื่อง "การใช้การประเมินทางประสาทสัมผัสเพื่อความสำเร็จของ ผลิตภัณฑ์อาหาร : กรณีศึกษาในประเทศเกาหลี" ณ ห้อง เชียงดาว โรงแรมดวงตะวัน จ.เชียงใหม่



❖ วันที่ 13 มิถุนายน 2560 จัดการอบรมเชิงสาธิต การแปรรูป มะม่วงแช่อิ่มอบแห้งให้กับกลุ่มเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ 5 อำเภอ ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ เกษตรกรเพื่อการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ของสำนักงานเกษตร จังหวัดเชียงใหม่ ณ ห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 จัดการอบรม เรื่อง “การใช้ ประโยชน์จากเศษผักผลไม้ในการผลิตน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก และ การเพาะเห็ด” ให้กับผู้ประกอบการในตลาดสด และกลุ่มชุมชน ในเทศบาลนครเชียงใหม่ ณ ห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรม เกษตร



❖ วันที่ 9 - 11 สิงหาคม 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และบริษัท โกลบ ฟู้ดส์ จำกัด จัดโครงการ “ค่ายอุตสาหกรรม อาหาร : ลดของเสีย เพิ่มมูลค่า สร้างผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการเรียนรู้ เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร โดยมีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและครู จากกลุ่มภาคเหนือตอนบน จำนวน 11 โรงเรียน เข้าร่วมกิจกรรม ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





❖ วันที่ 15 กันยายน 2560 หน่วยการประเมินคุณภาพทาง
ประสาธน์สัมพันธ์และการทดสอบผู้บริโภค คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับคณะกรรมการจัดการธุรกิจอาหาร
สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ จัดการประชุมในหัวข้อ “การ
พัฒนาคุณลักษณะที่เหมาะสมสำหรับวิชาชีพ เพื่อเตรียมความ
พร้อมในการจัดทำมาตรฐานวิชาชีพด้านการประเมินทางประสาธน์
สัมพันธ์” ภายใต้โครงการการพัฒนาบุคลากรให้บริการศูนย์
เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพทางประสาธน์สัมพันธ์ของเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ณ Mode
Sathorn Hotel กรุงเทพมหานคร



3.2 การจัดกิจกรรมทางวิชาการระดับนานาชาติ

1) งานประชุมวิชาการนานาชาติ The 10th International Convention of Asia Scholars

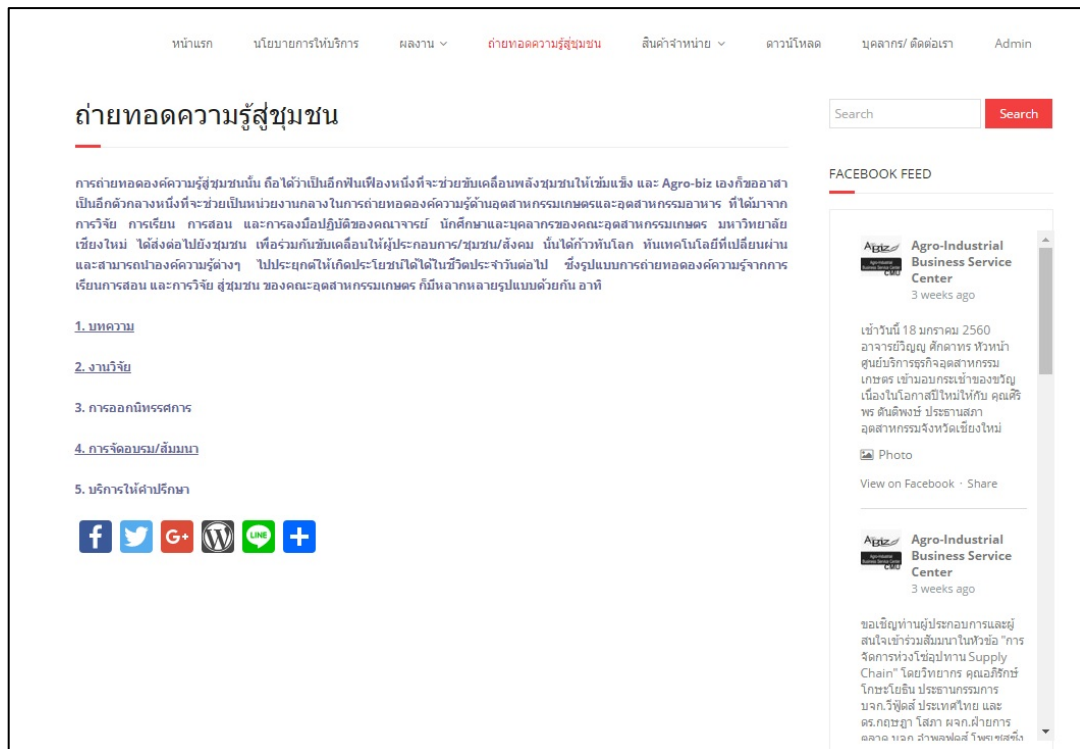
วันที่ 22 กรกฎาคม 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดเวทีเสวนาในหัวข้อ : Food Security and Cultural
Relevance of Traditional Fermented Food Systems of ASIA Facing Climate Change ภายใต้การประชุม
วิชาการนานาชาติ The 10th International Convention of Asia Scholars – ICAS10 ณ ศูนย์ประชุมและ
แสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี Prof. Dr. Kalidas Shetty
จาก North Dakota State University เป็น Chairman และเป็น 1 ใน panel presenters โดยมี presenters
ท่านอื่นๆ ได้แก่ 1) Dr. Kwon Dae-Young จาก Korea Food Research Institute 2) Dr. KRK Reddy จาก
Sri Biosphere Pvt. Ltd, India 3) Assoc. Prof. Dr. Yaya Rukayadi จาก Universiti Putra Malaysia
4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัครวิทย์ กาญจนโอภาส จาก สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรมแห่งชาติ และ 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชชาติชาย โชนงนุช จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ศูนย์การประชุมนานาชาติ จ.เชียงใหม่





3.3 การถ่ายทอดความรู้ผ่านสื่อเพื่อเสริมสร้างภูมิปัญญาและการเรียนรู้ให้กับชุมชน

คณะฯ ได้จัดทำเว็บไซต์เพื่อถ่ายทอดความรู้ผ่านสื่อเพื่อเสริมสร้างภูมิปัญญาและการเรียนรู้ให้กับชุมชนซึ่งผู้สนใจสามารถเข้าดูได้ที่ http://www.agro.cmu.ac.th/agro-biz/?page_id=198



และคลังปัญญาอาหารล้านนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารของอาหารพื้นบ้านล้านนา <http://www.agro.cmu.ac.th/lanna/lanna.html>

คลังปัญญาอาหารล้านนา

วัฒนธรรมการกินอาหารของชาวล้านนา





ยุทธศาสตร์ที่ 4 แสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะ เพื่อพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะ จากการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม สำหรับการบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้มีศูนย์บริการธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการธุรกิจฯ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดโครงการแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะ เพื่อพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ดังรายละเอียดในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 โครงการแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะ เพื่อพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
กลยุทธ์ที่ 1 แสวงหารายได้เพื่อพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน			
1	โครงการจัดทำวิทัศน์และนำคณะฯ เพื่อการประชาสัมพันธ์เชิงรุก	3 ต.ค. 59–30 ธ.ค. 59	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก : พิธีโรงเรียนখনน่องเรียน อ.ก.ม.ช.ปีที่ 3	1 ก.ค. -31 ส.ค. 60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาปริญญาโท-เอก	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร และมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ
4	การประชาสัมพันธ์เชิงรุกของศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	1 พ.ย.59-30 ก.ย.60	
5	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ อาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	30 มิ.ย 60, 25 ส.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
6	โครงการความร่วมมือทางวิชาการของสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเลกับผู้ประกอบการ ในจังหวัดสมุทรสาคร	3 กรกฎาคม 2560	โรงแรม เซ็นทรัลเพลส จังหวัดสมุทรสาคร
7	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้กับผู้ประกอบการเพื่อการต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ประจำปี พ.ศ.2560	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
8	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายสำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและปรับกรด	24-28 เม.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
9	โครงการการตลาดเชิงรุกผลิตภัณฑ์ไส้อั่วลดไขมัน	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
10	การประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชน	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60	หน่วยงานคู่ความร่วมมือ



โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม ดังนี้



- ❖ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 จัดนิทรรศการในงานตลาดนัดวิชาการ ครั้งที่ 21 โดยมีกิจกรรมการแนะนำหลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมเกษตร การนำเสนอกิจกรรมของสาขาวิชา ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

❖ การประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก

- วันที่ 21 มีนาคม 2560 จัดกิจกรรม Road Show การศึกษาต่อระดับปริญญาโท แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ณ วิทยาเขตสะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่



- วันที่ 3 เมษายน 2560 จัดกิจกรรม Road show เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรปริญญาโท-เอก ให้กับนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ จ.นครนายก

- วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 จัดกิจกรรม Road show ประชาสัมพันธ์หลักสูตรระดับปริญญาโท-เอก ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา





4.1 ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการธุรกิจฯ ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานส่วนกลางระหว่าง ผู้ขอรับบริการจากหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานในสังกัด เพื่อให้บริการแบบครบวงจร โดยมีการให้บริการที่หลากหลาย ครอบคลุมด้านอุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่

- การให้บริการข้อมูลทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมอาหาร
- การให้คำปรึกษาทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ระบบจัดการของเสีย วัสดุเหลือใช้และสิ่งแวดล้อม ระบบคุณภาพในโรงงาน QC/ GMP/ HACCP/ ISO9000/ ISO22000 เป็นต้น
- เป็นศูนย์กลางในการจัดฝึกอบรมหมุนเวียนตลอดปี ทั้งในและนอกสถานที่
- บริการตรวจสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหาร พร้อมทั้งออกไปรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
- การสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในระดับห้องปฏิบัติการ และในระดับโรงงานต้นแบบ
- การให้บริการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส วิเคราะห์การตอบสนองของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์
- บริการให้เช่าเครื่องมือในการแปรรูปอาหารในระดับโรงงานต้นแบบ
- การให้บริการจัดวางระบบคุณภาพ การเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจสอบจากองค์กรภายนอก เช่น ระบบ QC, GMP, HACCP, ISO และ TQM เป็นต้น
- บริการวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

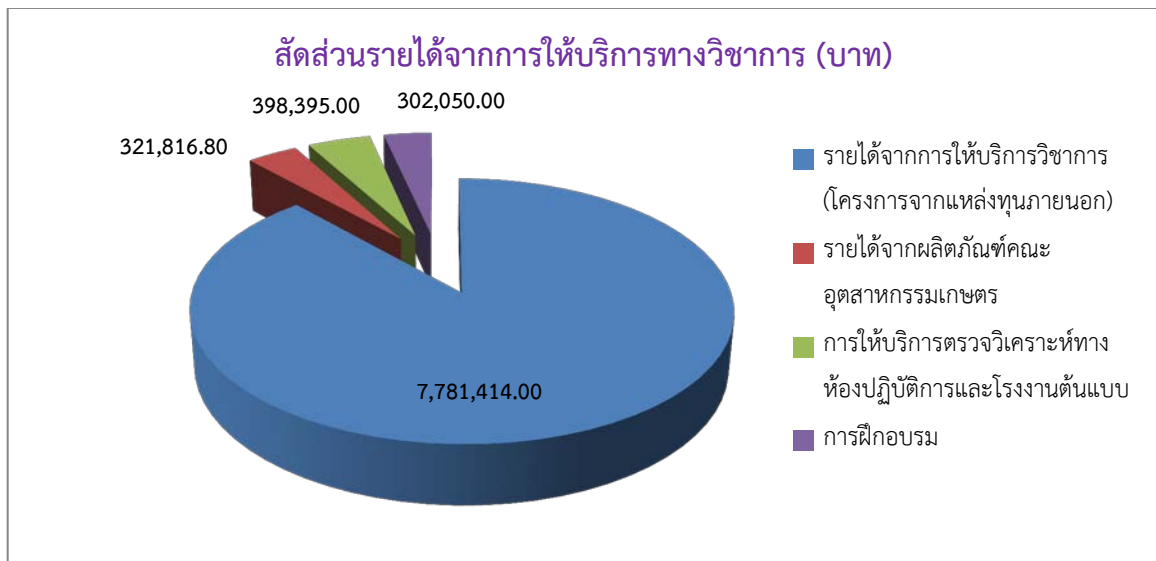
ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการดำเนินงานด้านการบริการวิชาการสำหรับ แสวงหารายได้โดยศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ จำนวนทั้งสิ้น 165 กิจกรรม รวมทั้งสิ้น 8,803,675.80 บาท จำแนกได้ดังตารางที่ 19 และ 20 ตามลำดับ และแสดงเป็นสัดส่วนตามรูปที่ 4.1

ตารางที่ 19 การบริการวิชาการแก่สังคมสำหรับแสวงหารายได้

โครงการ/กิจกรรมถ่ายทอดความรู้	จำนวนกิจกรรม
การให้บริการวิชาการ (ด้านการรับบริการวิเคราะห์)	76
การให้คำแนะนำปรึกษา	70
โครงการบริการวิชาการ	11
การฝึกอบรม	5
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	3
รวมทั้งสิ้น	165

ตารางที่ 20 รายได้จากการให้บริการทางวิชาการ

รายได้	จำนวนเงิน (บาท)
รายได้จากการให้บริการวิชาการ (โครงการจากแหล่งทุนภายนอก)	7,781,414.00
รายได้จากผลิตภัณฑ์คณะอุตสาหกรรมเกษตร	321,816.80
การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ	398,395.00
การฝึกอบรม	302,050.00
รวม	8,803,675.80



รูปที่ 4.1 สัดส่วนรายได้จากการให้บริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 มีกิจกรรมการบริการวิชาการที่แสวงหารายได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

❖ วันที่ 24 - 28 เมษายน 2560 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายสำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและปรับกรด” รุ่นที่ 4 ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจาก อย. โดยมีคณาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้เชี่ยวชาญจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และสถาบันอาหาร เป็นวิทยากร ณ โรงแรมเชียงใหม่ ออคิด อ.เมือง จ.เชียงใหม่



❖ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง อาหารสำหรับผู้สูงอายุ ครั้งที่ 1 และ วันที่ 25 สิงหาคม 2560 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง อาหารสำหรับผู้สูงอายุ ครั้งที่ 2 เพื่อถ่ายทอดความรู้ในเรื่องของอาหารสำหรับผู้สูงอายุ และได้ทดลองฝึกภาคปฏิบัติ สามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน และผู้สูงอายุได้รับประทานอาหารที่สุกสะอาด มีคุณค่าทางโภชนาการที่เหมาะสมกับวัย ณ ห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร



นอกจากนั้น คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างสรรค์ผลงานจากองค์ความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ภายใต้การดำเนินงานโดยศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร อาทิ ใส่อั่วลดไขมัน แคปหมูไม่ใช้น้ำมัน เป็นต้น





ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการรูปแบบใหม่เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้มีโครงการและกิจกรรมรองรับการบริหารจัดการรูปแบบใหม่เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เชิงรุก ดังนี้

ตารางที่ 21 โครงการรองรับการบริหารจัดการรูปแบบใหม่เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เชิงรุก

ที่	โครงการ	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 5.1 พัฒนาและใช้ระบบบริหารยุคใหม่และนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง			
1	โครงการพัฒนาระบบ ISO 9001	1 พ.ย.59- 29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	โครงการสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษาและการบริหารจัดการที่เป็นเลิศตามเกณฑ์ EdPEX คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3 ต.ค.59- 29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	โครงการดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของคณะอุตสาหกรรมเกษตร	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
4	การพัฒนาโปรแกรมจอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
5	การพัฒนาโปรแกรมการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
6	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
7	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนคณะอุตสาหกรรมเกษตร	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
8	โครงการวิจัยสถาบัน เรื่อง "ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานและคุณภาพชีวิตของบุคลากร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"	1 พ.ย.59-7 พ.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
9	โครงการวิจัยสถาบัน เรื่อง "ปัจจัยที่มีผลต่อความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"	1 ธ.ค.59-30 มิ.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
10	โครงการ Lunch Talk	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60 มีกำหนดจัดกิจกรรม ทุกวันพุธที่ 2 ของเดือน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
11	โครงการส่งเสริมสุขภาพบุคลากรคณะอุตสาหกรรมเกษตร Happy Time for all	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60 มีกำหนดจัดกิจกรรม ทุกวันพุธ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
12	โครงการ English Talk : Coffee & Tea Happy Time	1 ต.ค.59-30 ก.ย.60 มีกำหนดจัดกิจกรรม ทุกวันศุกร์ที่ 3 ของเดือน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 5.2 พัฒนานักเรียนให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้			
13	โครงการพัฒนาระบบและการจัดการองค์ความรู้ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร	3 ต.ค.59-29 ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร



โดยมีการบริหารจัดการคณะฯ ตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) ดังนี้

5.1 การพัฒนาผู้บริหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาผู้บริหาร ดังนี้

วันที่ 14 กรกฎาคม 2560 จัดการฝึกอบรมเรื่อง “เทคนิคการเป็นผู้บริหารที่ดี” โดยมี อาจารย์ยวีร์ชา บุตรวิยวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านจิตวิทยา และอาจารย์พิเศษให้แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้บริหาร หัวหน้างานเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 2 อาคารสำนักงานคณะฯ



วันที่ 5 สิงหาคม 2560 จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง “เทคนิคการเป็นผู้บริหารที่ดี : ทีมผู้นำ” โดยมีอาจารย์วชิรา บุตรวิยวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านจิตวิทยา และอาจารย์พิเศษให้แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนเป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้บริหาร หัวหน้างานเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





5.2 การจัดทำกลยุทธ์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมการสัมมนาให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี การทบทวนวิสัยทัศน์และค่านิยม เพื่อการพัฒนาองค์กร ดังนี้

❖ วันที่ 10 มีนาคม 2560 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดการประชุมวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค (SWOT) ประจำปี 2560 โดยมี คุณปิยะนุช สวัสดิ์ เลขาธิการคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธาน และมีบุคลากรจากทุกงานในสำนักงานคณะฯ ร่วมกันพิจารณาทบทวน SWOT ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 2 อาคารสำนักงานคณะฯ



❖ วันที่ 29 พฤษภาคม 2560 จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล บรรยายพิเศษ เรื่อง “CMU Agro-Industry: Innovative Cultural Faculty” และมีการแบ่งกลุ่มออกเป็น 3 หน่วยงาน เพื่อระดมความคิดในการจัดทำแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ ณ ห้องประชุม 1, 2 และ 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 17-18 มิถุนายน 2560 จัดการสัมมนาจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีการวิพากษ์แผนปฏิบัติการ ของทั้ง 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร และศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสรุปความคิดในการจัดทำแผนปฏิบัติการในแต่ละยุทธศาสตร์ ณ โรงแรม เลอ เมอริเดียน รีสอร์ท จ.เชียงราย





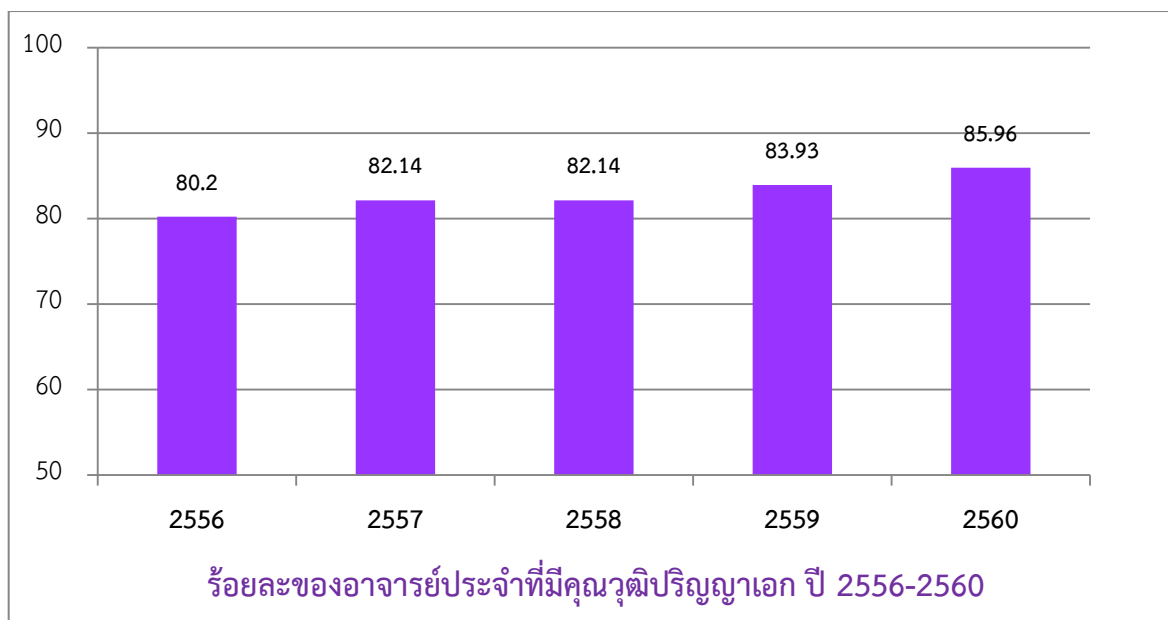
5.3 การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีบุคลากรสายวิชาการทั้งสิ้น 57 คน จำแนกตามคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ ได้ตามตารางที่ 22 โดยมีจำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกร้อยละ 85.96 แสดงดังรูป 5.1 และจำนวนอาจารย์ประจำแยกตามตำแหน่งทางวิชาการดังรูป 5.2

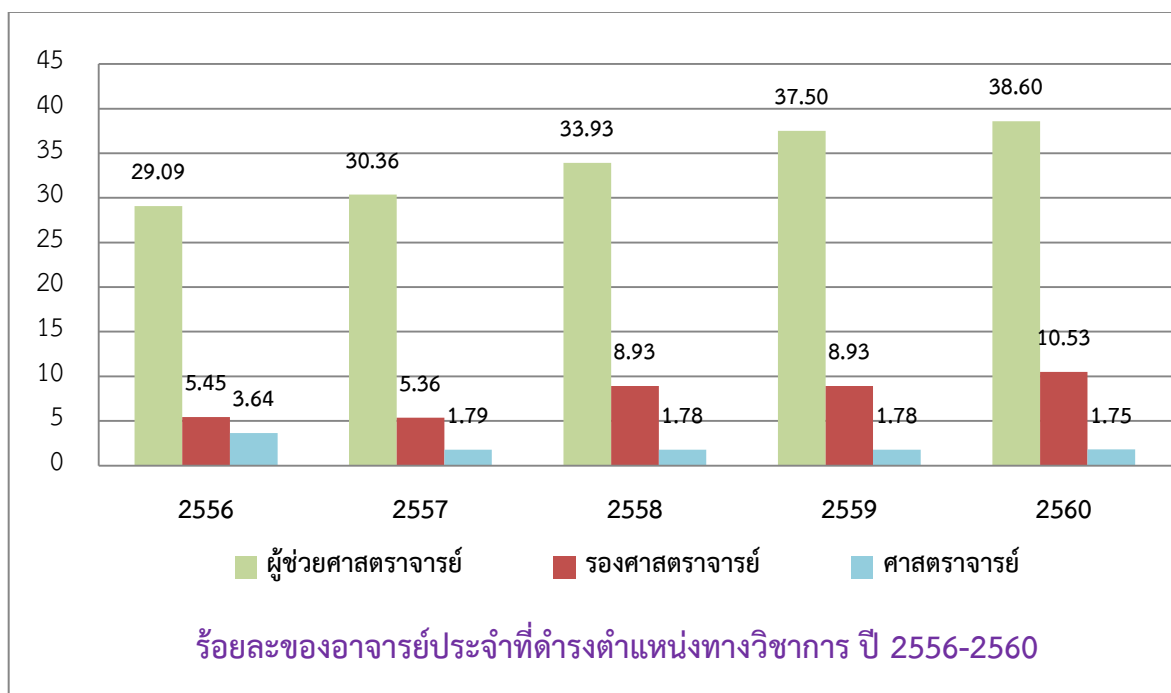
ตารางที่ 22 บุคลากรสายวิชาการของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

คุณวุฒิ/ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม	ร้อยละ
ศาสตราจารย์	-	1	1	1.75
รองศาสตราจารย์	-	6	6	10.53
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	22	22	38.60
อาจารย์	8	20	28	49.12
รวม	8	49	57	100
ร้อยละ	14.04	85.96	100	100

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560



รูปที่ 5.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ปี พ.ศ.2556-2560



รูปที่ 5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ปี พ.ศ.2556-2560

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอาจารย์ ให้มีความสามารถในการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นเครื่องมือในการพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะแห่งอนาคตใหม่ (21st Century Skills) เป็นบัณฑิตที่มีสมรรถนะและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ โดยมีโครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 จำนวน 7 โครงการ ดังรายละเอียดในตารางที่ 23

ตารางที่ 23 โครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ
1	โครงการนำร่อง กระบวนวิชา 603332 วัสดุธรรมชาติเพื่อการบรรจุ (Natural Materials for Packaging)	อาจารย์สุรพัศ คำไทย
2	โครงการนำร่อง Type B เน้นการจัดการเรียนการสอน ลักษณะ Student Centered Learning Approaches และ ICT-integrated กระบวนวิชา 603351 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์	อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์
3	โครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 กระบวนวิชา 602321 จุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร	อาจารย์ ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์



ตารางที่ 23 โครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ
4	โครงการนำร่องType A การจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 กระบวนวิชา 604431 การควบคุมกระบวนการในวิศวกรรมอาหาร	รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์
5	โครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 กระบวนวิชา 604732 หลักการประเมินความเสี่ยงในอาหาร	อาจารย์ ดร.สุคันธา โอศิริพันธุ์
6	โครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 กระบวนวิชา 604456 การจัดการผลิตและดำเนินงานในอุตสาหกรรมอาหาร	อาจารย์ ดร.สรญา เขียวनावวงศ์ษา
7	โครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 กระบวนวิชา 605340 เทคโนโลยีขนมหวาน	อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ ดังนี้

❖ วันที่ 6 มิถุนายน 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมแสดงความยินดีและงานเลี้ยงน้ำชาแก่คณาจารย์ที่ได้รับรางวัลดีเด่น คณาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ และบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งสูงขึ้น จำนวน 10 ท่าน ดังนี้

ผู้ที่ได้รับรางวัลดีเด่น/ผลงานดีเด่น จำนวน 5 ท่าน ได้แก่

1. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี ได้รับรางวัลนักบริหารดีเด่นแห่งปี สาขาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากมูลนิธิเพื่อสังคมไทย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ ได้รับรางวัลนักบริหารดีเด่นแห่งปี สาขาบริหารการศึกษา และรางวัล สตรีตัวอย่างแห่งปี จากมูลนิธิเพื่อสังคมไทย
3. รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ ได้รับรางวัลการนำเสนอ อันดับที่ 3 ในการประชุมวิชาการนานาชาติ ณ กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง ได้รับรางวัล ผลงานวิจัยดีเด่นประจำปี 2559 และ 2560 ในงานประชุมวิชาการหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โปรดปราน ทาเขียว อันเจลิ ได้รับรางวัล Best Oral Presentation ในการประชุมวิชาการนานาชาติ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ กรุงเทพฯ



ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 5 ท่าน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรณพ เหล่ากุลติลก
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิรา สุทธสุภา
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเตื่อย
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โปรดปราน ทาเขียว อันเจลิ

และ ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น จำนวน 1 ท่าน คือ คุณจริญญา เสนาป่า ในตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

การจัดงานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับการดำรงตำแหน่งดังกล่าว และเป็นโอกาสอันดีที่คณาจารย์และบุคลากรของคณะจะได้พบปะพูดคุย ส่งเสริมให้เกิดการปฏิสัมพันธ์ที่ดีระหว่างกัน ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 21 มิถุนายน 2560 จัดอบรมการให้ลำดับขั้นด้วย VBA ในโปรแกรม EXCEL และการส่งคะแนนแบบออนไลน์ โดยมีวิทยากรจาก สำนักทะเบียนและประมวลผล ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1

❖ วันที่ 13 กรกฎาคม 2560 จัดประชุมสัมมนาเรื่อง "อาจารย์ที่ปรึกษากับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี และระบบทะเบียนการศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลง" โดยวิทยากรจากสำนักทะเบียนและประมวลผล ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





❖ วันที่ 7 กรกฎาคม 2560 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เรื่อง “การจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21” โดยมี อาจารย์พวงเพ็ชร นิธยานนท์ คณบดีคณะการจัดการธุรกิจอาหาร, อาจารย์นภเกตน์ สายสมบัติ หัวหน้า

สาขาวิชาการจัดการธุรกิจภัตตาคาร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ พร้อมด้วยอาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตร ผู้เข้าร่วมโครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้และแบ่งปันประสบการณ์ ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

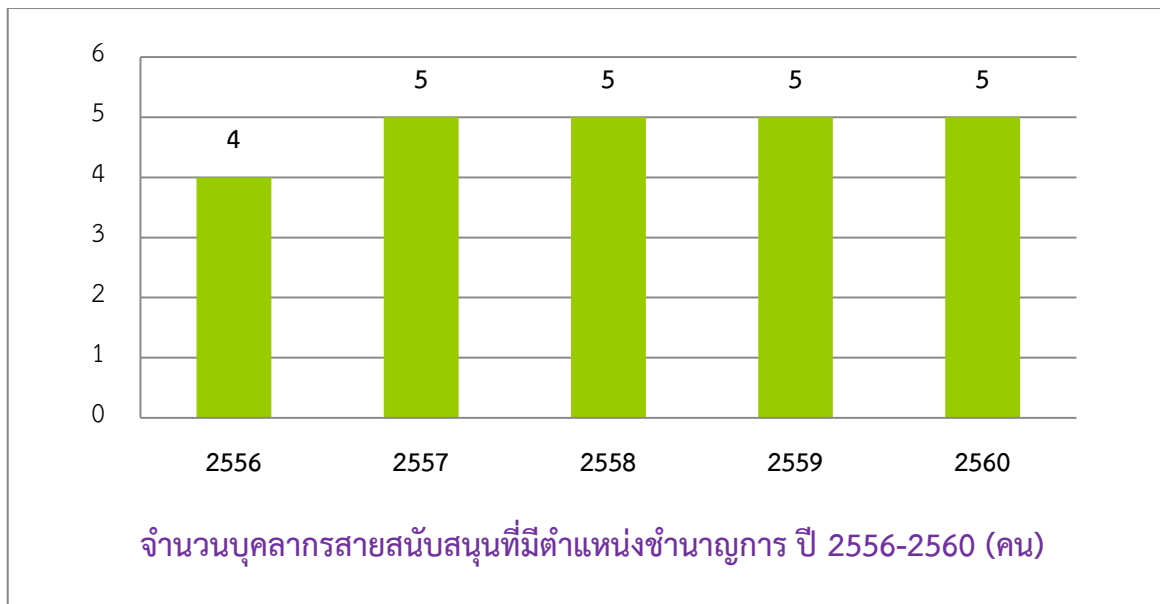
5.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุน

คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีบุคลากรสายสนับสนุนทั้งสิ้น 62 คน จำแนกตามคุณวุฒิและสถานะการจ้าง ได้ตามตารางที่ 24 โดยมีจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการดังรูป 5.3

ตารางที่ 24 บุคลากรสายสนับสนุนของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ส่วนงาน	สถานะการจ้าง			รวม	คุณวุฒิ				รวม	ตำแหน่ง ชำนาญการ	ลา ศึกษา ต่อ
	ขรก.	พนง. แผ่นดิน	พนง. ส่วน งาน		เอก	โท	ตรี	ต่ำกว่า ตรี			
สำนักงานคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	1	28	5	34	-	14	16	4	34	1	
สำนักวิชา อุตสาหกรรมเกษตร	2	16	5	23	-	3	19	1	23	4	1
ศูนย์บริการธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตร	-	5	-	5	-	1	3	1	5		
รวม	3	49	10	62	-	18	38	6	62	5	1
ร้อยละ	4.84	79.03	16.13	100	-	29.03	61.29	9.68	100	8.06	1.61

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560



รูปที่ 5.3 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนที่มีตำแหน่งชำนาญการ ปี พ.ศ.2556-2560

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน ดังนี้

❖ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดโครงการ "Lunch Talk" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหารและบุคลากรของคณะฯ ได้แก่ กลุ่มคณาจารย์ กลุ่มนักวิทยาศาสตร์ และกลุ่มเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน ได้พบปะพูดคุยกันในรูปแบบ Lunch Talk ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มช่องทางการให้บุคลากรของคณะฯ ได้มีโอกาสได้พูดคุย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ หรือแสดงปฏิสัมพันธ์ระหว่างกันมากขึ้น โดยมีกำหนดจัดกิจกรรมฯ เป็นประจำทุกเดือน ณ ห้องประชุม 1, 3 และ 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดโครงการ "English Talk : Coffee & Tea Happy Time" โดยเป็นการสื่อสารพูดคุย แลกเปลี่ยนเรียนรู้เป็นภาษาอังกฤษ ในรูปแบบบรรยากาศที่เป็นกันเองพร้อมรับประทานอาหารร่วมกัน ซึ่งเป็นช่องทางหนึ่งที่เปิดโอกาสให้บุคลากรของคณะฯ ได้ฝึกทักษะในด้านการฟังและการพูด

ภาษาอังกฤษ เพื่อตอบรับกับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) โดยมีกำหนดจัดกิจกรรมฯ เป็นประจำทุกเดือน ณ ห้องประชุม 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 1 มีนาคม 2560 จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การจัดทำเอกสาร ISO” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทัศน์ สุระวัง รองคณบดี (ที่ปรึกษาคณะกรรมการ ISO) นางสาวปิยะนุช สวัสดิ์ เลขาธิการคณะฯ (ประธาน คณะกรรมการ ISO) พร้อมด้วยบุคลากรจากทุกหน่วยงานใน สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันประสบการณ์ในการทำเอกสาร ISO ร่วมกัน ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 15 มีนาคม 2560 จัดการฝึกอบรม เรื่อง “เทคนิค การขับเคลื่อนองค์กรเพื่อความยั่งยืนโดย... การสื่อสาร” ภายใต้ โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนคณะอุตสาหกรรม เกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 9 มีนาคม 2560 ได้จัดกิจกรรม “คลินิก ISO” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำ ระเบียบปฏิบัติ (Quality Procedure) และขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ให้แก่บุคลากรในการทำเอกสาร ISO ณ ห้องประชุม 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 25-27 พฤษภาคม 2560 ผู้บริหารและบุคลากรคณะ อุตสาหกรรมเกษตร ศึกษางานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงาน ภายนอก จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ 1. คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2. คณะการจัดการธุรกิจอาหาร สถาบัน การจัดการปัญญาภิวัฒน์ และ 3. สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและ พันธมิตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



❖ วันที่ 1 มิถุนายน 2560 จัดการฝึกอบรม เรื่อง “แผนปฏิบัติ การเพื่อรับสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีการเกิดอัคคีภัยและแผ่นดินไหว” ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมของบุคลากรและนักศึกษาต่อ เหตุการณ์อุบัติภัยทางธรรมชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 2 มิถุนายน 2560 จัดการอบรม เรื่อง "การใช้โปรแกรมการจัดการของเสียและสารอันตรายในห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่" ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 28 มิถุนายน 2560 จัดการฝึกอบรม เรื่อง “เตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ” ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 5 กรกฎาคม 2560 จัดการฝึกอบรม เรื่อง “พี่น้องชาว อ.ก. มช. ร่วมใจพัฒนาองค์กร” เพื่อให้บุคลากรเกิดแนวคิดหรือจุดประกายความคิด ที่จะดึงศักยภาพที่มีอยู่มาพัฒนาคณะฯ ให้ก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืน ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 21 กรกฎาคม 2560 จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (CMU e-Document) เพื่อให้บุคลากรสามารถนำระบบ CMU e-Document มาใช้ในการรับ-ส่งหนังสือ และแจ้งเวียนข่าวสารต่างๆ ภายในคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 12 กันยายน 2560 จัดโครงการ Happy Time for All (Special) “กิจกรรมจัดดอกไม้” ภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพบุคลากรคณะอุตสาหกรรมเกษตร Happy Time for all ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





5.5 ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษา/หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งคณะฯ จนมาถึงปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีการดำเนินโครงการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษา/องค์กร/หน่วยงานในต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. Deakin University, Australia
2. University of New South Wales, Australia
3. Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences, China
4. Institut National de la RechercheAgronomique (INRA), France
5. Brawijaya University, Indonesia
6. Supanuwong University, Lao PDR
7. Free University of Bozen-Bolzano, Italy
8. Hiroshima Kokusai Gakuin University, Japan
9. Faculty of Agriculture, Kagawa University, Japan
10. Faculty of Agriculture, Kobe University, Japan
11. Faculty of Agriculture, Meijo University, Japan
12. Faculty of Agriculture, Yamagata University, Japan
13. Gangnueng-Wonju National University, South Korea
14. Korea Food Research Institute (KFRI), South Korea
15. Korea University, South Korea
16. Faculty of Food Technology, University of Sultan Zainal Abidin, Malaysia
17. Yadanabon University, Myanmar
18. University of the Philippines, Philippines
19. University of The Philippines Diliman, Philippines
20. University of The Philippines Losbanos, Philippines
21. Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic
22. The University of Reading, United Kingdom
23. Food Industries Research Institute (FIRI), Vietnam
24. Nong Lam University, Vietnam
25. Asean Universities Consortium on Food and Agro-based Engineering and Technology Education



และมีโครงการความร่วมมือกับองค์กร/หน่วยงานภายในประเทศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ประเทศไทย
2. เทศบาลเมืองแม่เหิยะ
3. สมาคมอาหารแช่เยือกแข็งแห่งประเทศไทย
4. บริษัท พรานทะเล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)
5. บริษัท พีเอ็มกรุ๊ป จำกัด
6. บริษัท วี แอนด์ พี เฟรชฟู้ดส์ จำกัด
7. บริษัท วี ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
8. สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่
9. สมาคมผู้ประกอบการผู้พิการทางสติปัญญาแห่งประเทศไทย

5.6 การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษา/องค์กร/หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ดังนี้

1) Graduate School of Agriculture, Kagawa University

วันที่ 11 ตุลาคม 2559 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ลงนามบันทึกข้อตกลง (MOA) for the Double Degree ระหว่างคณะอุตสาหกรรมเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ Graduate School of Agriculture, Kagawa University ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจะช่วยพัฒนาขีดความสามารถของนักศึกษาในด้านการจัดการ รวมทั้งพัฒนาความหลากหลายในกระบวนการความคิดและการไตร่ตรองของนักศึกษาสู่ระดับสากล ณ Faculty of Agriculture, Kagawa University ประเทศญี่ปุ่น





2) สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 25 ตุลาคม 2559 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการระหว่างทั้งสององค์กร ครอบคลุมการส่งเสริม สนับสนุนและดำเนินการเพื่อการแก้ไขปัญหา และการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมเกษตร รวมทั้งเสริมสร้างความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย เพื่อกระตุ้นและผลักดันให้เกิดผลงานนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม



ในเขตภาคเหนือ รวมถึงการส่งเสริมและสร้างเครือข่ายนวัตกรรมภาคเหนือ ระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐ และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมการตลาดของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป ณ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

3) Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) ประเทศมาเลเซีย

วันที่ 15 ธันวาคม 2559 คณะอุตสาหกรรมเกษตร และ Universiti Sultan Zainal Abidin ร่วมลงนาม ต่ออายุความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสองมหาวิทยาลัย (MOU) พร้อมทั้งลงนามบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับการจัด โครงการ Staff and Student Mobility (MOA) โดยบันทึกข้อตกลงทั้งสองฉบับมีระยะเวลา 5 ปี ณ สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



4) สมาคมผู้ประกอบการทางสติปัญญาแห่งประเทศไทย

วันที่ 3 เมษายน 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับ สมาคมผู้ประกอบการทางสติปัญญาแห่งประเทศไทย เพื่อส่งเสริม และให้ความช่วยเหลือชมรมเครือข่ายในการร่วมมือ ภายใต้ โครงการพัฒนาสินค้า (SME) เพื่อครอบครัวคนพิการสติปัญญา ด้วยแนวอัตลักษณ์ใหม่สู่การมีอาชีพอย่างยั่งยืน ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





5.7 โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาต่างประเทศ

1) โครงการความร่วมมือกับ Korea Food Research Institute

ประกอบด้วย 2 กิจกรรม ดังนี้

1.1) วันที่ 17 ตุลาคม 2559 Dr. Kyung-Tack Kim จาก Korea Food Research Institute และ Dr. Sang Wook Kim จาก GINLAC Kuan Industrial Co. Ltd. ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ได้ติดตามความก้าวหน้าของงานวิจัยเกี่ยวกับโสมเกาหลีกับทีมคณาจารย์ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ณ ห้องประชุม 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร พร้อมทดสอบผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย ณ บริษัท เชียงใหม่ เฮลตี้ โปรดักส์ จำกัด



1.2) วันที่ 22 ธันวาคม 2559 Dr. Young-Chul Lee, Vice President จาก Korea Food Research Institute (KFRI) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี มาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อพูดคุยหารือเรื่องงานวิจัยที่ดำเนินการร่วมกับทีมวิจัยของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ณ ห้องประชุม 5 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

2) โครงการความร่วมมือกับ North Dakota State University, USA



ที่กำหนดจะจัดขึ้นในจังหวัดเชียงใหม่ระหว่างวันที่ 20-23 กรกฎาคม 2560

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 Professor Dr. Kalidas Shetty จาก North Dakota State University ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเดินทางมาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อประชุมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการลงนาม Memorandum of Agreement (MOA) ระหว่างคณะอุตสาหกรรมเกษตร และ North Dakota State University รวมทั้งการประชุมวิชาการนานาชาติ International Convention of Asia Scholars (ICAS 10)



3) โครงการความร่วมมือกับ Faculty of Food Technology, University of Sultan Zainal Abidin, Malaysia

ประกอบด้วย 3 กิจกรรม ดังนี้

3.1) วันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2559 จัดโครงการ “UniSZA: The 6th STUDENT MOBILITY PROGRAM TO FACULTY OF AGRO-INDUSTRY, CHIANG MAI UNIVERSITY” โดยมี Assoc. Prof. Dr. Kamarul ‘Ain Mustafa คณบดีจาก Faculty of Bioresources and Food Industry พร้อมเจ้าหน้าที่และคณาธิการจาก Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) จำนวนทั้งสิ้น 23 คน เข้าร่วมโครงการ



3.2) วันที่ 31 มีนาคม 2560 Prof. Dr. Che Abdullah Abu Bakar จาก School of Food Industry, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Malaysia มาให้ทุนนักศึกษา UniSZA ในโครงการ Internship ประจำปี 2560 ณ บริษัท ชาระมิงค์ จำกัด บริษัท ลานนาเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท สุภาพาร์มผึ้ง จำกัด และบริษัท โกลด์มิลค์ จำกัด และมาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อขอบคุณในความร่วมมือการดำเนินโครงการดังกล่าว

3.3) วันที่ 12 - 17 สิงหาคม 2560 นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 6 คน และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจำนวน 6 คน เดินทางไปในโครงการ CMU Student Mobility รุ่นที่ 4 : The Visit to Faculty of Bioresources and Food Industry, Universiti of Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Malaysia เพื่อร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการและศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหารของประเทศมาเลเซีย แลกเปลี่ยนวัฒนธรรม และพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ณ UniSZA ประเทศมาเลเซีย



4) โครงการความร่วมมือกับ Chinese Academy of Sciences, China



วันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 Professor Dr. Tianzhong Liu, Professor Dr. Li Fuli, Professor Dr. Yuan Zhenhong, Associate Professor Dr. Qi Wei และ Dr. Liu Shuma จาก Chinese Academy of Sciences ประเทศจีน เดินทางมาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อหารือโครงการความร่วมมือด้านวิจัย Sino-Thai รวมทั้งโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Sino-Thai ครั้งที่ 2 ซึ่งกำหนดจัดขึ้นในปี 2560 ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์



5) โครงการความร่วมมือกับ National Pingtung University of Science and Technology (NPUST), Taiwan

ประกอบด้วย 2 กิจกรรม ดังนี้

5.1) วันที่ 23-28 พฤศจิกายน 2559 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร เข้าร่วมเป็นกรรมการตัดสินในงาน “The 2016 Asia Pacific Agriculture Student Summit and the 2016 Asia Pacific Agriculture Undergraduate Project Competition” ซึ่งจัดโดย The International College, National Pingtung University of Science and Technology (NPUST), Taiwan พร้อมกันนี้ได้มีการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของ NPUST และหารือเกี่ยวกับข้อตกลงความร่วมมือกันระหว่างสองสถาบัน ณ National Pingtung University of Science and Technology, Taiwan.



5.2) วันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 Assoc. Prof. Dr. Vincent Ru-Chu Shih จาก National Pingtung University of Science and Technology ประเทศไต้หวัน และ Ms. Jill Lai เลขาธิการเอก แผนการศึกษา จากสำนักงานเศรษฐกิจและวัฒนธรรมไทเป ประจำประเทศไทย มาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อหารือเบื้องต้นเกี่ยวกับโอกาสในการสร้างความร่วมมือทางวิชาการด้าน Dual Degree ระหว่างทั้งสองมหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

6) โครงการความร่วมมือกับ Nong Lam University, Vietnam



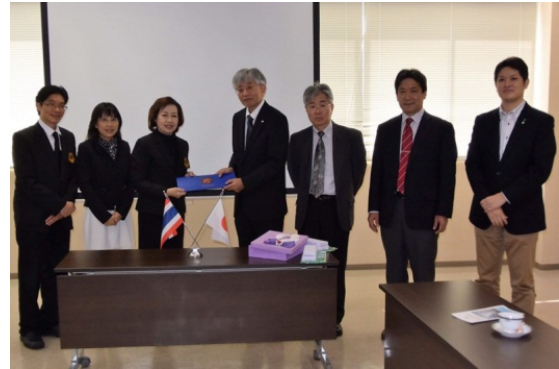
ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม – 31 ตุลาคม 2560 คณะนักศึกษา จาก Faculty of Food Science and Technology, Nong Lam University, Vietnam จำนวน 5 คน เดินทางมาปฏิบัติงานและฝึกงานวิจัยในหน่วยวิจัยของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามโครงการ Student Mobility : Work – Learn Internship at Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University 2017 เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ทางด้านวิชาการ การทำปฏิบัติการ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านวัฒนธรรมกับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ต่อไป



7) โครงการความร่วมมือกับ Yamagata University, Japan

ประกอบด้วย 2 กิจกรรม ดังนี้

7.1) วันที่ 13-15 ตุลาคม 2559 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ พูลลาภ รองคณบดี และรองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร เดินทางไปเยือน Faculty of Agriculture, Yamagata University ประเทศญี่ปุ่น เพื่อเยี่ยมคารวะคณบดีและคณะผู้บริหารของ Faculty of Agriculture รวมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของ Faculty of Agriculture



7.2) วันที่ 1- 8 กันยายน 2560 Associate Professor Dr. Masanori Watanabe พร้อมเจ้าหน้าที่และคณะนักศึกษา จาก Faculty of Agriculture, Yamagata University ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 10 คน ซึ่งเดินทางมาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อดูงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหารในจังหวัดเชียงใหม่ตามโครงการ Student Mobility: Short Stay Program in CMU 2017

8) โครงการความร่วมมือกับ Kagawa University, Japan

วันที่ 14 มีนาคม 2560 Professor Ikuo Kataoka คณบดี Faculty of Agriculture และ Professor Long Lim, Director International Student Center, Kagawa University ประเทศญี่ปุ่น เดินทางมาพบปะเยี่ยมเยียนผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร และร่วมงานเลี้ยงศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาโดยได้รับทุนสนับสนุนจาก Kagawa University ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





9) โครงการความร่วมมือกับ University of Reading, United Kingdom

ประกอบด้วย 2 กิจกรรม ดังนี้

9.1) วันที่ 21 – 23 พฤศจิกายน 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระเบียบ ผู้แทนโครงการ TNE Seed Funding และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญา พูลลาภ รองคณบดี ได้เดินทางเยือน The Department of Food and Nutritional Sciences at the University of Reading, University of Reading, United Kingdom เพื่อเข้าร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตรร่วมนานาชาติ ระดับปริญญาโท (The International Double Degree Programme ร่วมกับ Professor Dr. Keshavan Niranjana และคณะกรรมการโครงการจัดทำหลักสูตรร่วมจาก University of Reading



9.2) วันที่ 19 เมษายน 2560 Professor Dr. Keshavan Niranjana จาก University of Reading ประเทศสหราชอาณาจักร เดินทางมาพูดคุยหารือรายละเอียดในการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ หลักสูตรร่วม (Dual Degree) ระหว่างสองมหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

10) โครงการความร่วมมือกับ Deakin University ประเทศออสเตรเลีย

ประกอบด้วย 2 กิจกรรม ดังนี้

10.1) วันที่ 24 มกราคม 2560 Professor Russell Keast ผู้เชี่ยวชาญด้าน Sensory และ Professor Lynn Riddell ผู้เชี่ยวชาญด้าน Nutrition จาก Deakin University ประเทศออสเตรเลีย มาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อหารือความร่วมมือทางวิชาการและการจัดทำหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาร่วมกัน ณ หน่วยการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและการทดสอบผู้บริโภค คณะอุตสาหกรรมเกษตร



10.2) วันที่ 9 มิถุนายน 2560 Professor Dr. Lynn Riddell รองคณบดีจาก Faculty of Health, Deakin University เดินทางมาพบปะผู้บริหารและพูดคุยหารือโอกาสความเป็นไปได้ในการทำหลักสูตรร่วม (Dual Degree) ระหว่าง Faculty of Health (Deakin University) และ Faculty of Agro-Industry (CMU). ณ ห้องประชุม 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





11) โครงการความร่วมมือกับ Kobe University ประเทศญี่ปุ่น

วันที่ 26 มิถุนายน 2560 Professor Dr. Shinji Takenaka จาก Division of Agrobioscience, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University ประเทศญี่ปุ่น มาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อพบปะผู้บริหารและหารือรายละเอียดโครงการ Sakura Science Program 2017 ที่จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 ก.ค. – 1 ส.ค. 2560 ณ มหาวิทยาลัยโกเบ



12) โครงการความร่วมมือกับ Lincoln University ประเทศนิวซีแลนด์



วันที่ 20 มิถุนายน 2560 Professor Dr. Ravi Gooneratne จาก Faculty of Agriculture & Life Sciences, Lincoln University ประเทศนิวซีแลนด์ใน มาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อพบปะผู้บริหารและหารือโอกาสในการสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างทั้งสองสถาบันต่อไปในอนาคต

13) โครงการความร่วมมือกับ Yadanabon University สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

วันที่ 26 พฤษภาคม 2560 Prof. Dr. Myinzu Minn, Pro-rector และคณะผู้บริหารจาก Yadanabon University ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เดินทางมาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อหารือการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับคณะฯ พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





5.8 อาคันตุกะจากต่างประเทศเยี่ยมชมคณะอุตสาหกรรมเกษตร

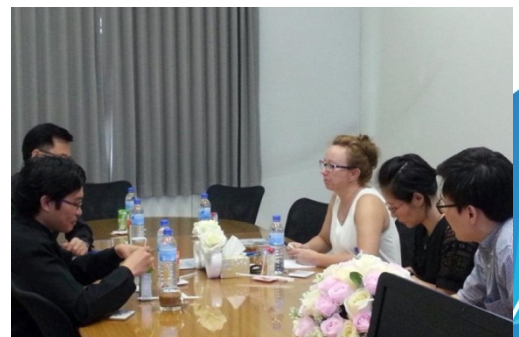
ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 มีอาคันตุกะจากต่างประเทศเดินทางมาเยี่ยมชมคณะอุตสาหกรรมเกษตรสรุปได้ดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 จำนวนอาคันตุกะที่มาเยี่ยมชมคณะอุตสาหกรรมเกษตร ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ลักษณะกิจกรรม	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน อาคันตุกะ (คน)	ประเทศ
1. เยี่ยมชมคณะ/เจรจาความร่วมมือ	12	27	ไต้หวัน, ญี่ปุ่น, มาเลเซีย, ออสเตรเลีย, สหรัฐอเมริกา, สหราชอาณาจักร, สาธารณรัฐเกาหลี, มาเลเซีย, สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า
2. อบรม/แลกเปลี่ยนเรียนรู้/ฝึกประสบการณ์	4	19	ญี่ปุ่น, มาเลเซีย, ฝรั่งเศส, สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม
3. บรรยายพิเศษ	4	10	สวีเดน, สหรัฐอเมริกา, นิวซีแลนด์, ญี่ปุ่น
4. โครงการแลกเปลี่ยน Student Mobility	2	31	ญี่ปุ่น, มาเลเซีย
5. โครงการวิจัยร่วม	3	9	สาธารณรัฐประชาชนจีน, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐเกาหลี
6. อื่น ๆ (โครงการประชุมวิชาการร่วม)	1	4	สาธารณรัฐเกาหลี, มาเลเซีย, อินเดีย, สหรัฐอเมริกา

ดังตัวอย่างรายละเอียดของกิจกรรม ดังนี้

เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2560 Asst. Prof. Dr. Joanna Trafiatek, Director of Postgraduate Studies Food Safety and Food Security Management Systems, Warsaw University of Life Sciences ประเทศโปแลนด์ มาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อพบปะผู้บริหารและคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร รวมทั้งหารือโอกาสการสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง Warsaw University of Life Sciences และคณะอุตสาหกรรมเกษตร ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร





เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560 Dr. Lee, Tzong-Ru จาก Marketing Department, National Chung Hsing University และ 2) Mr. Michael Fu, Secretary General จาก Chinese Institute of Business Education Development มาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อหารือโอกาสในการสร้างความร่วมมือทางวิชาการร่วมกัน ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

5.9 การเยี่ยมชมศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์

1) ด้านการดำเนินงานตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559 ผู้บริหาร และบุคลากร คณะเทคโนโลยี และนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุษา เขาวนลิขิต คณบดี เข้าศึกษาดูงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร ให้การต้อนรับและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



วันที่ 3 มีนาคม 2560 ผู้บริหาร และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ โชติเกียรติ คณบดี เข้าศึกษาดูงานด้านการบริการจัดการ และการพัฒนาระบบงานตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร ให้การต้อนรับและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

2) ด้านการบริหารจัดการ

วันที่ 19 พฤษภาคม 2560 วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการในการดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตามโครงสร้างของสำนักงานคณะ เพื่อทราบถึงภาระงาน บทบาท และหน้าที่ในความรับผิดชอบ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ รองคณบดี พร้อมด้วย เลขานุการคณะฯ และหัวหน้างาน ร่วมให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





3) ด้านการจัดการเรียนการสอน

วันที่ 22 สิงหาคม 2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดชลบุรี ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการปฏิบัติงานกับผู้รับผิดชอบหน่วยงานด้านวิชาการ หลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและกลยุทธ์การรับนักศึกษา โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์ หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



วันที่ 29 สิงหาคม 2560 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าศึกษาดูงานหลักสูตร และการจัดการเรียนการสอนของคณะ อุตสาหกรรมเกษตร ภายใต้โครงการ "ลูกช้างทัวร์" โดยมี อาจารย์ ดร. สุกเวท มานิชยม ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เป็นผู้บรรยาย แนะนำคณะ ณ ห้องประชุม คณะอุตสาหกรรมเกษตร

4) ด้านการเงินและงบประมาณ

วันที่ 27 มิถุนายน 2560 วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าศึกษาดูงาน “ระบบบริหาร งบประมาณ e-Budget” คณะอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งระบบ ดังกล่าวเป็นระบบสนับสนุนการบริหารจัดการที่สามารถนำมาปรับ ใช้ให้กับระบบบริหารงบประมาณของวิทยาลัยฯ ได้ โดยมี นางสาว ปิยะนุช สวัสดิ์ เลขานุการคณะฯ และบุคลากรงานการเงินการคลัง และพัสดุ ร่วมให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





พันธกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

นอกเหนือจากการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์แล้ว คณะอุตสาหกรรมเกษตร ยังได้ดำเนินการตามพันธกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นภาคเหนือ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมตอบสนองตามพันธกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้

6.1 กิจกรรมสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมมีจำนวนทั้งสิ้น 8 โครงการ ดังมีรายละเอียดในตารางที่ 26

ตารางที่ 26 กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา ที่จัด	สถานที่
1	ทำบุญทอดกฐินร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	29 ต.ค.59	วัดฝายหิน อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	ทำกระทงเพื่อชุมชนท้องถิ่น	14 พ.ย. 59	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	ทำบุญเนื่องในวันสถาปนาคณะอุตสาหกรรมเกษตร	21 ธ.ค.59	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
4	ถวายเทียนพรรษา	7 ก.ค.60	ณ อารามทาป่าไม้ ต.ทาชุมเงิน
5	ทอดผ้าป่าสามัคคีดอยคำสัมพันธ์	7 ก.ค.60	อ.แม่ทา จ.ลำพูน
6	ร่วมขบวนแห่ประเพณีสงกรานต์	13 เม.ย.60	อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	กิจกรรมดำหัวคนบตีและผู้อาวุโสคณะ อุตสาหกรรมเกษตร	19 เม.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
8	กิจกรรมดำหัวอธิการบดีและผู้อาวุโส มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	28 เม.ย.60	ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยมีตัวอย่างกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนี้

❖ วันที่ 29 ตุลาคม 2559 ผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้เข้าร่วมพิธีทอดถวาย ผ้ากฐิน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2559 ณ วัดฝายหิน ต.สุเทพ อ.เมือง จังหวัดเชียงใหม่





ลานหน้าอาคาร 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

❖ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 จัดโครงการทำกระทงเพื่อชุมชนท้องถิ่น โดยมีบุคลากร และนักศึกษา ร่วมกันทำกระทงจากวัสดุธรรมชาติเพื่อสืบสานศิลปวัฒนธรรมประเพณีลอยกระทงหรือประเพณียี่เป็ง อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนท้องถิ่นและได้นำกระทงไปมอบให้กับประชาชนในชุมชนปองน้อยเพื่อใช้ในเทศกาลลอยกระทงต่อไป ณ บริเวณ

❖ วันที่ 21 ธันวาคม 2559 จัดพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2559 ณ โรงประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 6 มกราคม 2560 จัดพิธีทำบุญตักบาตร เนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่ 2560 โดยมี ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตร นั่งสมาธิ และกิจกรรมจับฉลากของขวัญปีใหม่จากผู้บริหาร และคณาจารย์ ณ หอประชุมใหญ่คณะอุตสาหกรรมเกษตร

❖ วันที่ 7 เมษายน 2560 จัดโครงการ Happy Time for All (Special) “กิจกรรมตัดตุงต้อนรับประเพณีวันสงกรานต์” ภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพบุคลากรคณะอุตสาหกรรมเกษตร Happy Time for all ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 2 อาคารสำนักงานคณะฯ เพื่ออนุรักษ์วัฒนธรรมอันงดงามของไทย และเสริมสร้างปฏิสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคลากรผ่านการทำกิจกรรมร่วมกัน





❖ วันที่ 13 เมษายน 2560 ร่วมขบวนแห่สงฆ์น้ำพระพุทธสิหิงค์ ในงานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2560 โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ร่วมขบวนแห่สงฆ์น้ำพระ และสืบสานประเพณีปีใหม่เมือง



❖ วันที่ 19 เมษายน 2560 จัดพิธีรดน้ำดำหัวอดีตคณบดี คณบดี และผู้อำนวยการคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2560 เพื่อเป็นการอนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามแบบล้านนาให้คงอยู่สืบไป พร้อมทั้งยังมีการแสดงแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมจากนักศึกษาสปป.ลาว และนักศึกษาไทย ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร



❖ วันที่ 23 เมษายน 2560 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ รองคณบดี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง รองคณบดี เข้าร่วมพิธีรดน้ำดำหัวคณาจารย์อาวุโสของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ โรงแรมทองธารา กรุงเทพมหานคร





❖ วันที่ 22 มีนาคม 2560 สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ จัดกิจกรรมนักศึกษาสัมพันธ์ และ วันที่ 25 มีนาคม 2560 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จัดกิจกรรมสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์ เพื่อทำบุญสาขาวิชา และร่วมใจพัฒนาสาขาวิชา โดยมีคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาทุกชั้นปีเข้าร่วม ณ สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ และ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ



❖ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2560 ผู้บริหาร บุคลากร และ นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมพิธีดำหัวอดีตอธิการบดี อธิการบดี และคณาจารย์ผู้อาวุโส ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องในงานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2560 ณ บริเวณลานสัก ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

❖ วันที่ 7 กรกฎาคม 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์, สถาบันวิจัยและพัฒนา พลังงานนครพิงค์, ศูนย์วิจัยสาธิตและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียะ, สำนักงานหอพักนักศึกษาเอือนศรีตรัง (หอแม่เหียะ), ศูนย์สัตว์ทดลองมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์, ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา และอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดให้มีงานถวายเทียนพรรษา และพิธีทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีโดยคำสัมพันธ์ เพื่อสมทบทุนในการติดตั้งระบบสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า) เพื่อให้เกิดความส่องสว่างสำหรับพระภิกษุสงฆ์ซึ่งประจำวัด ณ อารามทาป่าไม้ ต.ทาขุมเงิน อ.แม่ทา จ.ลำพูน





6.2 กิจกรรมอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสังคม

กิจกรรมอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาสังคม มีจำนวน 7 โครงการ ดังในตารางที่ 27

ตารางที่ 27 กิจกรรมอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2560

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาที่จัด	สถานที่
1	โครงการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร	ต.ค.59 - ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	ปรับปรุงภูมิทัศน์คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ต.ค.59 - ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3	บริหารจัดการวัสดุรีไซเคิลและวัสดุมีพิษเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ดังนี้ - การสร้างคุณค่าวัสดุรีไซเคิล - การนำถุงขนมกรุบกรอบมาทำเป็นไม้เสียบเงินทำบุญเนื่องในเทศกาลต่างๆ - จัดทำถุงกระดาษเพื่อชุมชนท้องถิ่น	ต.ค.59 - ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
4	อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนในท้องถิ่น ดังนี้ - จัดทำแนวป้องกันไฟป่า - ทำความสะอาดสถานที่ท่องเที่ยว - กิจกรรมลดการเผา ส่งเสริมปุ๋ยอินทรีย์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อสุขภาวะชุมชน	ต.ค.59 - ก.ย.60 16ก.พ.59 16 มี.ค.59	ณ บ้านม้งดอยปุย ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.แมริม จ.เชียงใหม่
5	กิจกรรม 5 ส. ทุกไตรมาส	ครั้งที่ 1 : 28ธ.ค.59 ครั้งที่ 2 : 11ม.ค.6 ครั้งที่ 3 : 7มิ.ย.60 ครั้งที่ 4 : 25 ส.ค.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
6	โครงการการจัดการของเสียจากห้องปฏิบัติการ	ต.ค.59 - ก.ย.60	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
7	โครงการนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรร่วมใจพัฒนาคณะอุตสาหกรรมเกษตร	ครั้งที่ 1 : 10 ก.พ. 60 ครั้งที่ 2 : 22 มี.ค.60	ณ บริเวณตึก FE และหอประชุม คณะอุตสาหกรรมเกษตร ณ บริเวณรอบอาคาร และในอาคาร สาขาวิชา PKT

ดังมีตัวอย่างกิจกรรมอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาสังคม ดังนี้



❖ วันที่ 14 มกราคม 2560 บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่าและผู้มีจิตศรัทธา ร่วมกันบริจาคสิ่งของเครื่องใช้อุปกรณ์การเรียน เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ณ โรงเรียนบ้านแม่ตะละ ต.แม่แดด อ.กัลยาณิวัฒนา และโรงเรียนบ้านแม่โต อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สूरะวัง รองคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธาน ในการบริจาคดังกล่าว ร่วมกับคณาจารย์ บุคลากร และผู้มีจิตศรัทธา



❖ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 จัดกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนท้องถิ่น โดยบุคลากร และนักศึกษา ได้ช่วยกันกวาดใบไม้ใบ กิ่งไม้ เพื่อเป็นการป้องกันไฟฟ้า โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่ทางสวนพฤกษศาสตร์ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่



❖ วันที่ 2 มีนาคม 2560 ผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร เข้าร่วมกิจกรรมลดการเผา ส่งเสริมปุ๋ยอินทรีย์ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อสุขภาวะชุมชน ณ สวนสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงค์ ในโอกาสครองราชฯ ครบ 70 ปี บ้านแม่เหียะใน และป่าชุมชนแม่เหียะใน หมู่ที่ 3 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

❖ วันที่ 18 มิถุนายน 2560 นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล เข้าร่วมโครงการ มช. รวมพลังปลูกป่าชายเลน ปี 2560 ณ ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 2 จังหวัดสมุทรสาคร





❖ วันที่ 23 กรกฎาคม 2560 นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมกิจกรรม "ดอยสวยด้วยพฤษภา" โดยได้ร่วมกันปลูกต้นไม้ ตลอดเส้นทางขึ้นพระบรมธาตุ ดอยสุเทพ ณ เขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย





กองบรรณาธิการ

รายงานประจำปี 2560 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Annual Report 2017

ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ (คณบดี)

บรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล (รองคณบดี)
นางสาวปิยะนุช สวัสดิ์ (เลขานุการคณะฯ)

กองบรรณาธิการ : นางสาวประทุมวรรณ บัวรินทร์
นางอังศุมารินทร์ เจริญเกษ
นายวรกร สุพร