

ANNUAL REPORT 2020

FACULTY OF AGRO-INDUSTRY
CHIANG MAI UNIVERSITY

รายงานประจำปี พ.ศ.2563

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สาส์นจากคณบดี



รายงานประจำปีฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563) ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ช่วงระยะเวลาดังกล่าวที่ผ่านมา คณะฯ ได้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ครอบคลุมตาม ยุทธศาสตร์ที่สำคัญทั้ง 4 ด้าน คือ พัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อสร้างขีด ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่ชาญฉลาดสอดคล้อง กับความต้องการของประเทศและสังคมโลก พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและ มีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะฯ และสร้างการรับรู้ของคณะอุตสาหกรรม เกษตรในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งถือว่าเป็นหัวใจหลักของการดำเนินการของคณะฯ มาโดยตลอด

การดำเนินการที่บรรลุตามยุทธศาสตร์ของคณะฯ ดังกล่าวข้างต้น เป็นผลมาจากความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ ของผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน ตลอดจนนักศึกษาทุกระดับ ในนามของ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



สารบัญ

1

ข้อมูลเบื้องต้น

13

ยุทธศาสตร์ ที่ 1 พัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศ

20

ยุทธศาสตร์ ที่ 2 สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่ชาญฉลาดสอดคล้องกับความต้องการ
ของประเทศและสังคมโลก

37

ยุทธศาสตร์ ที่ 3 พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการ
แข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ

42

ยุทธศาสตร์ ที่ 4 สร้างการรับรู้ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ



INTRODUCTION

ข้อมูลเบื้องต้น

ลักษณะองค์การ

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

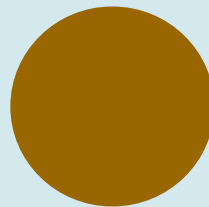
คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้แบ่งการบริหารจัดการออกเป็น 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานด้านการเรียนการสอนและการบริหารหลักสูตร ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานด้านการให้บริการวิชาการเพื่อแสวงหารายได้ และสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานทางด้าน การสนับสนุนพันธกิจด้านต่างๆ 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

“เป็นองค์กรสมรรถนะสูง มุ่งสร้างนวัตกรรม เพื่อนำคุณค่าให้กับผู้เรียนและสังคม”

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากล
2. ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อตอบสนองความต้องการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศ
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นภาคเหนือ
5. พัฒนาระบบการบริหารและจัดการในทุกๆ ด้าน ด้วยหลักธรรมาภิบาล พึ่งพาตนเองโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
6. มุ่งประสานประโยชน์ระหว่างคณะกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ ธุรกิจเอกชน องค์กรการศาสนา ศิลปวัฒนธรรม สมาคม ชมรม ศิษย์เก่า และชุมชนท้องถิ่น ได้อย่างกลมกลืนและเหมาะสม

ค่านิยม

“เก่งงาน ทำดี สามัคคี มีความสุข”

ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ 1 : การพัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

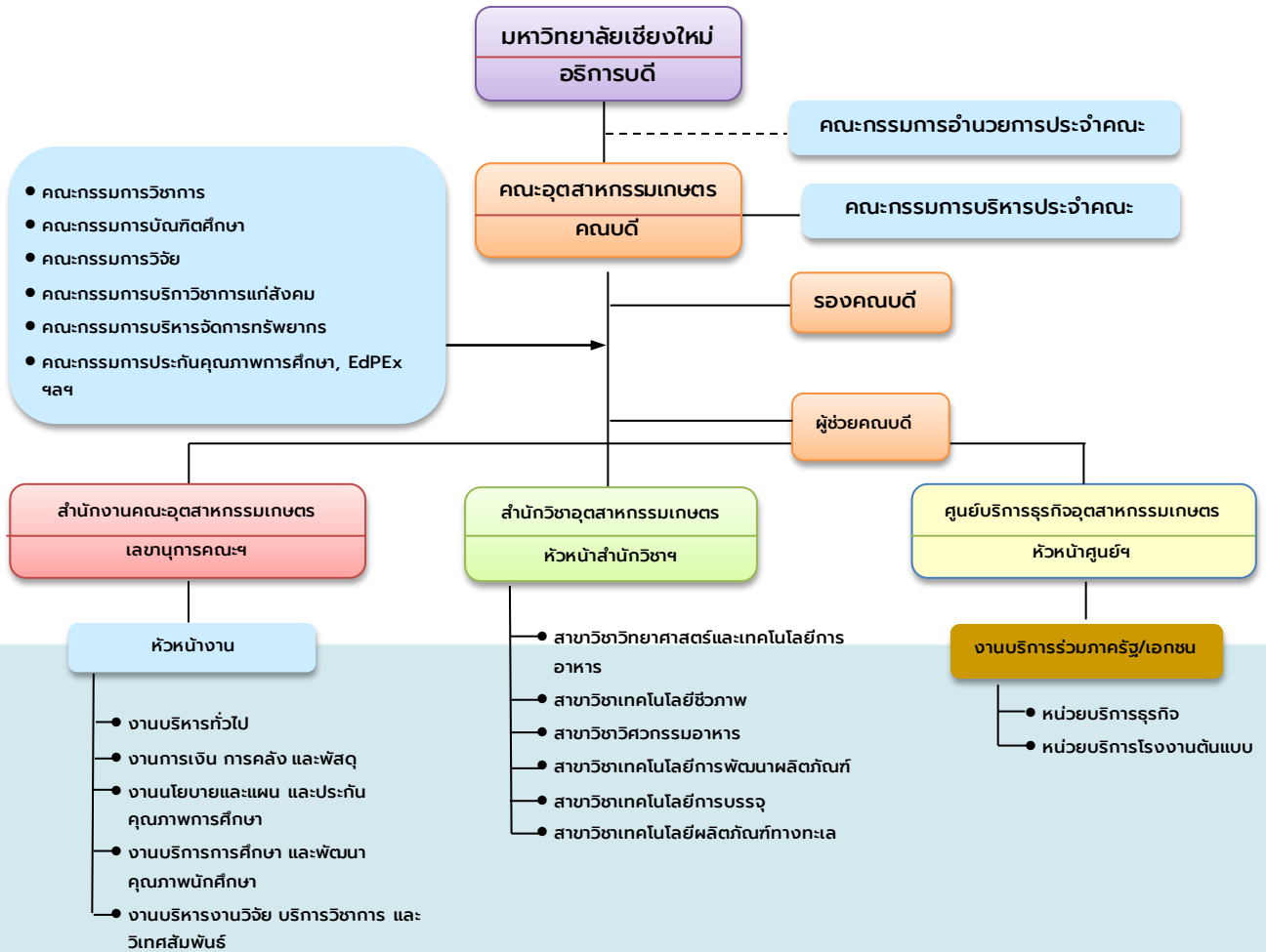
ยุทธศาสตร์ 2 : สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่ชาญฉลาดสอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก

ยุทธศาสตร์ 3 : พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ

ยุทธศาสตร์ 4 : สร้างการรับรู้ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ

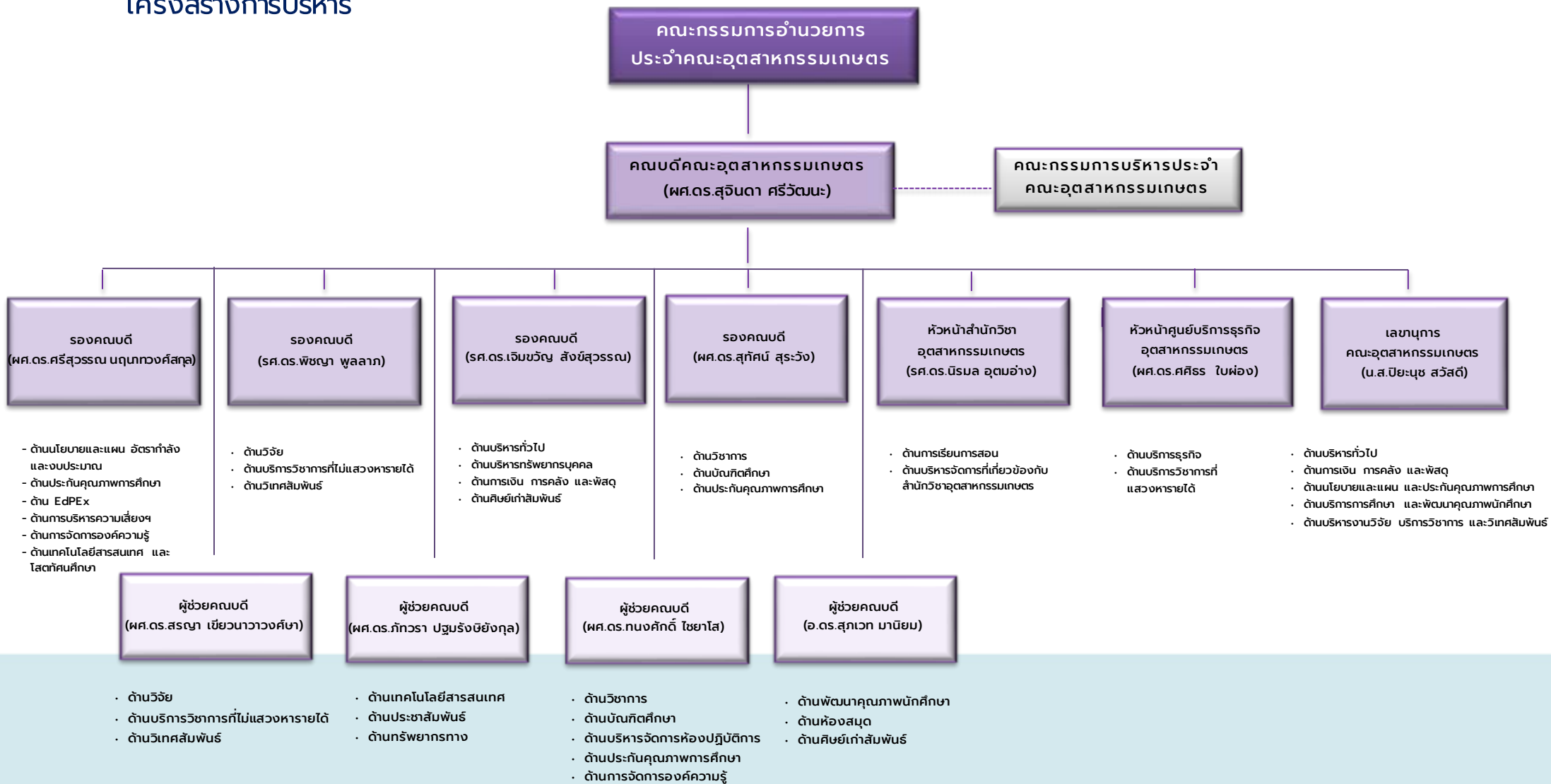


โครงสร้างองค์กร





โครงสร้างการบริหาร





คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ประธานคณะกรรมการอำนวยการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์
กรรมการ	รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร นพรัตน์
กรรมการ	ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์
กรรมการ	นายตีตนันท์ สันต์ เทพเกษตรกุล
กรรมการ	นายวิศิษฎ์ ล้อมประนะ
กรรมการ	นายสมภพ คักดีพันธ์พนม
กรรมการและเลขานุการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
ผู้ช่วยเลขานุการ	รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ





ผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญา พูลลาภ
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
รองคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา สุระวัง
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อดอ่าง
หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ใบพ่อง
หัวหน้าศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

นางสาวปิยะนุช สวัสดิ์
เลขานุการคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทวรา ปฐมรังษียิ่งกุล
ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรญา เขี้ยวนาวางค์ษา
ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกศักดิ์ ไชยาไส
ผู้ช่วยคณบดี

อาจารย์ ดร.สุกเวท มานิชม
ผู้ช่วยคณบดี



ผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญา พูลลาภ
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
รองคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัศนี สุระวัง
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตอ่าง
หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ใบพ่อง
หัวหน้าศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

นางสาวปิยะนุช สวัสดิ์
เลขานุการคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทวรา ปฐมรังษียิ่งกุล
ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรญา เขียวनावงศ์ษา
ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกศักดิ์ ไชยาโส
ผู้ช่วยคณบดี

อาจารย์ ดร.สุภเวท มานิชม
ผู้ช่วยคณบดี



ผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโหวาร
หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณดา เดชะรัตนางกูร
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตต์ คำไทย
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรณพ เหล่ากุลดิลา
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล

นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล
หัวหน้างานบริการการศึกษา และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

นางสาวสายฝน วงศ์สุวรรณ
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ

นางกรชวัล กันทา
หัวหน้างานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา

นางสาวอุไรวรรณ ศักยารินทร์
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

นางปิยะนุช จันทนา
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

นางนงนุช ทองอ่อน
หัวหน้างานบริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร



บุคลากร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรทั้งหมด 119 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 57 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 62 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภทสายวิชาการและสายสนับสนุน

หน่วยงาน	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานส่วนงาน	รวม
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายวิชาการ	11	46	-	57
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายสนับสนุน	2	16	5	23
สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	28	5	34
ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	-	5	-	5
รวม	14	95	10	119

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

จำนวนบุคลากรจำแนกตามวุฒิการศึกษา

หน่วยงาน	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	รวม
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายวิชาการ	53	4	-	-	57
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายสนับสนุน	-	5	17	1	23
สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	17	13	4	34
ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	-	1	3	1	5
รวม	53	27	33	6	119



จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

สาขาวิชา	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวม
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	-	2	8	4	14
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	-	1	5	5	11
สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	-	2	6	1	9
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนากลิตภัณฑ์	1	2	4	5	12
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	-	2	4	1	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	-	-	2	2	3
รวม	1	9	29	18	57
ร้อยละ	1.75	15.79	50.88	31.58	100

จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

กลุ่มงาน	เชี่ยวชาญ	ชำนาญการ	ชำนาญงานพิเศษ	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	รวม
นักวิทยาศาสตร์	-	4	-	11	15
สายสนับสนุน	-	1	1	45	47
รวม	-	5	1	56	62
ร้อยละ	-	8.07	1.61	90.32	100



งบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีงบประมาณที่ใช้ในการบริหารจัดการตามพันธกิจคณะฯ จำนวนทั้งสิ้น 166,193,764.21 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

งบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน 81,252,400 บาท เพื่อใช้จ่ายในหมวดงบดำเนินงาน ได้แก่ เงินเดือนของข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุงานจัดการศึกษา

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 84,941,364.21 บาท จากเงินรายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา รายได้จากเงินสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก รายได้จากเงินสนับสนุนการบริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอก รายได้จากเงินบริจาค และรายได้อื่นๆ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ.2561-2563

ประเภทงบประมาณ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
งบประมาณแผ่นดิน	101,753,900	85,116,000	81,252,400
งบประมาณเงินรายได้	69,801,248.78	97,009,715.63	84,941,364.21
รวม (บาท)	171,555,148.78	182,125,715.63	166,193,764.21
สัดส่วนงบประมาณแผ่นดิน : รายได้	59 : 41	47 : 53	49 : 51
เงินสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	29,467,163.79	40,222,685.66	45,504,104.34
เงินรายได้จากการให้บริการวิชาการ	5,319,743.15	13,678,292	8,243,220.45
เงินสนับสนุนการบริการวิชาการแก่สังคม จากแหล่งทุนภายนอก	616,400	8,457,500	405,500
รายได้จากเงินบริจาคและรายได้อื่นๆ	1,056,155.84	649,237.32	751,063.15
รวมงบประมาณเงินรายได้ทั้งสิ้น (บาท)	69,801,248.78	97,009,715.63	84,941,364.21



OVER ALL OPERATION

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์





ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ในการพัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมชีวภาพและบรรจุภัณฑ์ด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรมของคณะฯ ประเทศ มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนยุทธศาสตร์ ดังนี้

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี (สิทธิบัตร) หรือจำนวน Spin off/ Start up ต่อปี (ธุรกิจ) หรือผลงานที่เทียบเท่า TRL 8-9 (ผลงาน)	3	4	ผลงาน
2	ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน)	20	43.07	ร้อยละ
3	จำนวนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรที่ยื่นจดในประเทศ	1	1	ผลงาน
4	จำนวนนวัตกรรม (นวัตกรรม)/ จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7 (ผลงาน)	5	5	ผลงาน
5	จำนวนโครงการวิจัยร่วมผู้ประกอบการ	10	21	โครงการ
6	จำนวนผลงานทางวิชาการตีพิมพ์ ในฐานข้อมูล scopus ต่ออาจารย์ต่อปี	1.08	1.16	ผลงาน
7	จำนวนนวัตกรรม (นวัตกรรม)	2	2	ผลงาน
8	จำนวนนวัตกรรมที่ได้จากโครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย/บริการวิชาการ และการบูรณาการข้ามศาสตร์	3	8	ชิ้นงาน
9	Citation ต่ออาจารย์	5	7.14	บทความ
10	จำนวนเงินวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกต่ออาจารย์ต่อปี	0.8	0.81	ล้านบาท



การสนับสนุนทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับเงินสนับสนุนเพื่อการทำวิจัยทั้งสิ้น 64 โครงการ รวมงบประมาณ 53,524,104.34 บาท จำแนกได้ดังตาราง

ลำดับที่	แหล่งทุน	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
แหล่งทุนภายใน			
1	เงินรายได้คณะฯ	2	160,000
2	เงินรายได้มหาวิทยาลัย	6	5,240,000
3	สำนักงานบริหารงานวิจัย	3	2,220,000
รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายใน		11	8,020,000
แหล่งทุนภายนอก			
1	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	2	2,059,300
2	โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม	5	2,912,666.67
3	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	3	11,604,308
4	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	5	2,447,191.67
5	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU STeP)	9	2,542,900
6	Talent mobility	7	2,261,188
7	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนวิจัยพัฒนาบัณฑิตศึกษา	9	1,293,200
8	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ทุนวิจัยพัฒนาบัณฑิตศึกษา	3	470,000
9	โครงการ Pre-Talent Mobility (Pre-TM)	4	160,000
10	ทุนสนับสนุนการวิจัย - บพข	1	20,004,650
11	Research Gap Fund	1	675,000
12	มูลนิธิโครงการหลวง	3	1,033,000
13	กรมหม่อนไหม	1	100,000
รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก		53	45,504,104.34
งบประมาณรวมทั้งสิ้น		64	53,524,104.34



การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย/บทความวิจัย ดังนี้

รายการ	จำนวน
วารสารระดับชาติ	4
วารสารระดับนานาชาติ แบ่งเป็น	73
ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q1	34
ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q2	18
ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q3	15
ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q4	4
ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus	2
บทความวิจัยได้รับการอ้างอิง (Citation) ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	412

โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อการพัฒนาบัณฑิตทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Food and Applied Bioscience 2020 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว ครั้งที่ 5 โดยคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย (FoSTAT), Agro-Industry Academic Council Association (AIAC), Faculty of Agriculture, Yamagata University, Faculty of Agriculture, Kagawa University, College of Life Science, Gangneung-Wonju National University, National Pingtung University of Science and Technology, Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Universiti Sultan Zainal Abidin, Free University of Bozen-Bolzano และ College of Maritime Studies and Management, Chiang Mai University, Thailand เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ บรรจุภัณฑ์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง





- วันที่ 14 กันยายน 2563 จัดโครงการสัมมนาเพื่อส่งเสริมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพนักวิจัย Manuscript Workshop ปี 2563 โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ ดร.สาโรจน์ รอดคั้น คณบดีสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และ รองศาสตราจารย์ ดร.วสุ ปฐมอารีย์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากร ณ อบรม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



ผลงานวิจัยเด่น

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีผลงานวิจัย ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ มีตัวอย่างดังต่อไปนี้



นาโนเซลลูโลสจากไม้ไผ่
Nanocellulose from Bamboos

PRODUCT HIGHLIGHT

1. ไม้ไผ่เป็นแหล่งของเส้นใยเซลลูโลสที่ดี มีปริมาณเซลลูโลสที่สูงเหมาะสำหรับการนำมาสกัดนาโนเซลลูโลส
2. การสกัดนาโนเซลลูโลสจากไม้ไผ่ ได้ได้เส้นใยที่มีขนาดระดับนาโนเมตร เพื่อลดปริมาณการใช้สารเคมีเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
3. ลดต้นทุนของการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคในการทดลอง และสามารถลดระยะเวลาในการสกัดนาโนเซลลูโลส
4. นาโนเซลลูโลส มีคุณสมบัติที่หลากหลาย เช่น เสริมความแข็งแรงให้แก่วัสดุได้ สามารถดูดซับและกักเก็บน้ำได้ และสามารถย่อยสลายได้
5. นาโนเซลลูโลสนำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมด้านต่างๆ เช่น ด้านทางการแพทย์ ด้านการเกษตร ด้านเวชสำอางค์ ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านอาหาร เป็นต้น

ศาสตราจารย์ ดร.พรชัย จาชตะนันท์
E-mail: Pornchai.r@cmu.ac.th
โทรศัพท์: 063-5492556

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail: research.academic@cmu.ac.th

Project & Beyond Senior Project Breaking Through

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เส้นไข่ขาว
Egg White Noodle

PRODUCT HIGHLIGHT

ผลิตภัณฑ์เส้นไข่ขาวออแกนิก 100% ไม่มีส่วนผสมของแป้ง ให้โปรตีนสูงและมีกรดอะมิโนจำเป็นครบถ้วน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเสริมโปรตีนเป็นพิเศษ เช่น ผู้ควบคุมน้ำหนัก นักกีฬา หรือผู้สูงอายุ

รางวัลชนะเลิศการประกวด
Food innopolis innovation contest 2019

อาจารย์ ดร.ศิวาพันธ์ ไชยวี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณา เดชะรัตน์นางกูร
อาจารย์ ดร.ปิยะวรรณ สิมะไพศาล
และนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail : research.academic@cmu.ac.th

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่




เยื่อกระดาษขึ้นรูปยืดอายุ การเก็บมะม่วงน้ำดอกไม้ Molded Pulp for Extending Shelf life of "Nam dok mai" Mango

PRODUCT HIGHLIGHT

1. ป้องกันความเสียหายของมะม่วงไว้ในระหว่างการขนส่ง
2. สารเคลือบผิวเยื่อกระดาษขึ้นรูปช่วยรักษาผลความชื้นภายในเยื่อกระดาษขึ้นรูปส่งผลให้มะม่วงมีอัตราการสุกเร็วกว่าบรรจุในโพลีเอทิลีนที่ใช้ในทางการค้า
3. สารเคลือบกระดาษมีสารสกัดจากธรรมชาติที่ช่วยชะลอการเกิดแอนแทรกโนสและสารคลอโรฟีลล์เนโครอิก
4. อายุการวางจำหน่ายมะม่วงน้ำดอกไม้เพิ่มขึ้น 3 วัน ที่อุณหภูมิ
5. วัสดุดีบุกในการผลิตเยื่อกระดาษขึ้นรูปทั้งหมดย่อยสลายได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สิงห์สุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตร์ คำไทย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา สุทธิสุภา

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail : research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การผลิตสารชีวภัณฑ์และเอนไซม์เพื่อเป็นอาหารเสริมและยา Production of Bioactive Compounds and Enzymes for Food Supplement and Medicinal Purposes

RESEARCH HIGHLIGHT

1. การผลิตสารตั้งต้น จาก-0.01% ผลผลิตจากปีผล สำหรับขนาดอาหารหมัก
2. การผลิตสารหมักและความหนาแน่นผล
3. การผลิตโปรตีนจากสัตว์น้ำ
4. การผลิตและวิเคราะห์สารต้านอนุมูลอิสระและสารต้านอนุมูลอิสระ และของโปรตีน
5. การพัฒนากระบวนการผลิตและใช้ประโยชน์จากสารสกัดจากพืชสมุนไพร

งานวิจัยล่าสุด
• การพัฒนากระบวนการหมักแบบต่อเนื่องเพื่อเพิ่มผลผลิตของโปรตีน (งานประจวบ) และการใช้สารชีวภัณฑ์สำหรับประมงน้ำจืดและน้ำเค็ม

ความร่วมมือของการนำเทคโนโลยีการวิจัย :
อยู่ในระดับ 3 และ 3-4

รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์
E-mail : noppol@holmail.com
โทรศัพท์ : 081-9506544

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail : research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เจลกระเพาะปลาเนื้อนุ่มพร้อมรับประทาน สำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะกลืนลำบาก Ready-to-Eat Braised Fish Maw Gel for Elder with Difficulty Swallowing

PRODUCT HIGHLIGHT

- ผลิตภัณฑ์เจลกระเพาะปลานุ่มเนื้อนุ่ม มีรสชาติอร่อย รับประทานง่าย ช่วยเสริมการกลืนสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะกลืนลำบาก
- คณะผู้วิจัยได้ออกแบบผลิตภัณฑ์ให้พร้อมรับประทานและบรรจุในถ้วยที่สะดวกต่อการขนส่งและรับประทานที่ง่ายได้ทันที ช่วยลดเวลาในการเตรียมอาหารสำหรับผู้สูงอายุได้

ความร่วมมือของการนำเทคโนโลยีไปใช้ :
ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยี

สนับสนุนโดย
สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.)
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มลลณี จงเจริญรัตน์
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.สุพัตร์ คำไทย
ศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา สุทธิสุภา
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail : research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เครื่องดื่มอิเล็กโทรไลต์จากข้าว สำหรับนักกีฬาประเภท Endurance Rice Based Electrolyzed Sports Drink for Endurance Athlete

PRODUCT HIGHLIGHT

1. เครื่องดื่มอิเล็กโทรไลต์ชนิด Hypertonic drink จากแป้งข้าว
2. มีส่วนประกอบของคาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อนจากการย่อยสลายของแป้งเหมาะสำหรับนักกีฬาประเภท Endurance
3. ผ่านการทดสอบในอาสาสมัครนักกีฬาที่ผ่านการออกกำลังกายเป็นเวลานาน
4. อาสาสมัครนักกีฬามีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานดีขึ้น และพบความเหนื่อยเมื่อยล้าเมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องดื่มเกลือแร่สำหรับผู้ออกกำลังกายที่จำหน่ายตามท้องตลาด

สนับสนุนโดย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อธิชา จงเจริญรัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา สุทธิสุภา
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมล นิลธำนิภรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ปัทมกุล
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail : research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



บรรจุภัณฑ์จากกากกาแฟ Spent Coffee Ground (SCG) Packaging

PRODUCT HIGHLIGHT

- ลดการใช้พลาสติกมากกว่า 50%
- สามารถย่อยสลายได้ 100% และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- นำไปประยุกต์ใช้กับเส้นใยธรรมชาติ เช่น ฟางข้าว ชิงข้าวโพด เบ็ดอกข้าวโพด ไม้ กัญชง และอื่น ๆ ได้
- ผลิตภัณฑ์สามารถสัมผัสอาหารได้

สนับสนุนโดย
สำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตร์ คำไทย

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail : research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



แป้งเทอร์โมพลาสติก สำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ Thermoplastic Flour (TPF) for Biodegradable Packaging

PRODUCT HIGHLIGHT

- มีความสามารถในการดูดซึมน้ำต่ำ ค่าความหนืดมีน้อย มีอุณหภูมิหลอมเหลวสูง
- ผลิตจากแป้งที่ได้จากข้าวหัก 100% โดยกระบวนการผลิตที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน
- สามารถผสมเป็นส่วนประกอบของบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้มากถึง 60%
- สามารถผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ 100% ที่มีสมบัติด้านความแข็งแรงที่ดี

สนับสนุนโดย
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณี นฤนาทวงศ์กุล
ศาสตราจารย์ ดร.ธัญชนก ศรีโวหาร
ศาสตราจารย์ ดร.สุพัตร์ คำไทย

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail : research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่




**บรรจุภัณฑ์เยื่อกระดาษจันทูป
จากฟางข้าว**
Rice straw paper packaging

PRODUCT HIGHLIGHT

- สามารถใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหารได้
- ย่อยสลายได้ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- กระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์นำไปประยุกต์กับเส้นใยธรรมชาติอื่นๆ ได้ เช่น เปลือกข้าวโพด ชานอ้อย ไม้ไผ่ และใบสับปะรด

สนับสนุนโดย
อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU STeP)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ คำไทย์

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail: research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



**บรรจุภัณฑ์ฉลาดแบบตัวชี้วัดอุณหภูมิ
และเวลาสำหรับผลิตผลสด**
Intelligent packaging as
time-temperature-indicator for fresh produce

PRODUCT HIGHLIGHT

- ตัวชี้วัดอุณหภูมิเวลา สามารถควบคุมการเริ่มต้นใช้งานด้วยการกระตุกแสงยูวี ในเวลาสั้นๆ
- ตัวชี้วัดอุณหภูมิเวลาเป็นแบบ non-reversible ทำให้สามารถควบคุมระบบการขนส่งและระบบเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตัวชี้วัดอุณหภูมิเวลาสามารถผลิตจากฟิล์มฐานที่มีประจุถึงแวกคอม โดยหลักการทำงานจะสามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้เองตามธรรมชาติ

รางวัลที่ได้รับ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ในการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสีเขียวระดับประเทศ ครั้งที่ 10 รางวัลระดับดีเด่น การประกวดข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2562 งาน Thailand Research Expo รางวัลเหรียญเงิน ผลงานสีเขียวมีคุณประโยชน์สู่สังคมจากงานการประกวดแห่งชาติ ปี 2562 งาน Thailand Research Expo รางวัลระดับ 4 Stars จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะพาน

E-mail: Pornchai.r@cmu.ac.th
โทรศัพท์: 063-5492556

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail: research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ชีสจากถั่วเหลือง
Non-dairy cheese from soy

PRODUCT HIGHLIGHT

- ผลิตภัณฑ์ชีสที่เพิ่มผลิตจากถั่วเหลือง
- ปราศจากนมและกลูเตนไปด้วยโยอาหารจากถั่วเหลือง
- เหมาะกับผู้ป่วยและผู้ที่มีปัญหาอาหารการ

รางวัลที่ได้รับ
รองชนะเลิศ Poodinnopolis
innovation contest 2018

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณา เศรษฐ์นางอร
อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล
อาจารย์ ดร.ศิวาพัฒน์ ไชยจิว
และนักศึกษาระดับปริญญาโทในโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail: research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



**เม็ดปิดสีกักเก็บน้ำมันหอมระเหย
เพื่อยืดอายุการเก็บถนุ**
Essential oil encapsulated beads
for extending grapes shelf life

PRODUCT HIGHLIGHT

- เม็ดปิดสีกักเก็บน้ำมันหอมระเหยจากานพลู ลาเวนเดอร์ และวานิลลิน และปลดปล่อยน้ำมันหอมระเหยด้วยการกระตุ้นจากความชื้นภายในบรรจุภัณฑ์
- อนุพันธ์บรรจุในบรรจุภัณฑ์พร้อมเม็ดปิดสี ที่ 5°C มีอายุการเก็บรักษาาน 28 วัน โดยปราศจากเชื้อรา *Botrytis cinerea* และได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค

สนับสนุนโดย
ทุนนักวิจัยรุ่นกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Sangsuan, J., Sulthasupa, S. "Effect of chitosan and alginate beads incorporated with lavender, clove essential oils, and vanillin against *Botrytis cinerea* and their application in fresh table grapes packaging system". Packag Technol Sci, 2019, 32:595-605.

รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธิธรา สุทธิสุภา

ติดต่อสอบถาม
โทรศัพท์ : 053-948284
E-mail: research.academicsservice@gmail.com

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานทางด้านการวิจัยที่ได้รับรางวัล

รางวัลผลงานวิจัยดี

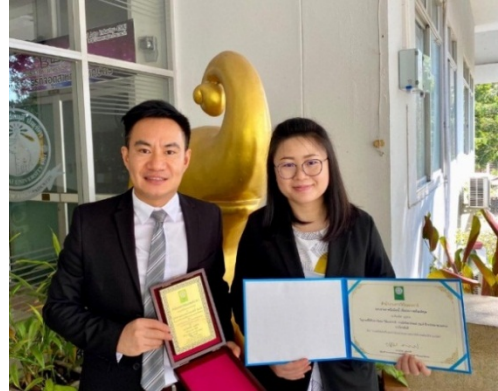
รองศาสตราจารย์ ดร. พิชรินทร์ ะเวียน ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่น จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ในงานประชุมวิชาการ สวก. ประจำปี 2562 ภายใต้หัวข้อ "Beyond Disruptive Technology จุดเปลี่ยนอนาคตไทย ด้วยงานวิจัยการเกษตร" เมื่อวันอังคารที่ 8 ตุลาคม 2562 ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร





■ รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงนงศักดิ์ ไชยาโส ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2563 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จากวิทยานิพนธ์เรื่อง “การผลิตไซโลโอลิโกแซกคาไรด์และไบโอเอทานอลจากชังข้าวโพดโดยวิธีทางเอนไซม์ : Enzymatic Productions of xylooligosaccharide and bioethanol from corncob” เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร



■ รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี

รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์ และทีมวิจัย ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2563 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จากวิทยานิพนธ์เรื่อง “เครื่องผลิตน้ำกระตุ้นพลาสมาอุณหภูมิต่ำสำหรับยับยั้งเชื้อก่อโรคในอุตสาหกรรมอาหาร (Non - Thermal Plasma - Activated Water Machine for Inactivation of Food Borne Pathogens in Food Industry)” เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร





ยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่ชาญฉลาดสอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก

คณะอุตสาหกรรมเกษตรมุ่งเน้นการสร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่ชาญฉลาดสอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก เพื่อให้มีบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีความรู้ ความสามารถ และทักษะสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนยุทธศาสตร์ ดังนี้

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	80	83.5	ร้อยละ
2	ร้อยละของบัณฑิตที่ทำงานในบริษัท/องค์กรต่างประเทศหรือองค์กรนานาชาติ	4	12.27	ร้อยละ
3	ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา	50	27.78	ร้อยละ
4	ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับการเสริมทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ครบทุกทักษะที่กำหนดในแต่ละชั้นปี	80	82.80	ร้อยละ
5	ร้อยละกระบวนการวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	80	100	ร้อยละ
6	ร้อยละการเพิ่มขึ้นของคะแนนเฉลี่ยการสอบภาษาอังกฤษ CMU eGrad เมื่อเทียบกับ CMU-ePro ในห้วงนักศึกษาปีเดียวกัน	40	50.37	ร้อยละ
7	ร้อยละของผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการส่งประกวด	60	66.67	ร้อยละ
8	จำนวนกระบวนการวิชา/จำนวนหลักสูตรเฉพาะกิจที่เป็น degree หรือ non-degree สำหรับผู้ประกอบการและคนทำงาน	2	2	กระบวนการวิชา/ หลักสูตร
9	ร้อยละของอาจารย์ที่มีทักษะการสอนแห่งศตวรรษที่ 21	95	100	ร้อยละ



หลักสูตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการจัดการเรียนการสอน 3 ระดับ คือ ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก มีหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด 13 หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่เปิดสอนในปัจจุบัน

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

นอกจากนี้ คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนหลักสูตรสหวิทยาอีก 2 หลักสูตร เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะฯ จัดการศึกษาโดยตรงผ่านการเรียนการสอนในชั้นเรียนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตร การศึกษาดูงานการฝึกงาน และปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถานประกอบการทุกหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้จัดการเรียนการสอน 2 แผนการศึกษา คือ แผนการศึกษาที่ 1 แบบปกติ และแผนการศึกษาที่ 2 แบบสหกิจศึกษา ส่วนหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเลเป็นการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษาแบบเดี่ยว นักศึกษาจะศึกษาในมหาวิทยาลัยเป็นเวลา 5 ภาคการศึกษา และจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการโดยใช้สถานประกอบการร่วมเป็นแหล่งเรียนรู้เป็นระยะเวลา 1.5 ปี (ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 3 จนสำเร็จการศึกษา) ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ของสถานประกอบการที่ได้รับมอบหมาย



นอกจากนี้ หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารได้รับการรับรองหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในระดับนานาชาติตามมาตรฐานของ The Institute of Food Technologists (IFT) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 เป็นระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2015 - 2020



หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คณะฯ พัฒนาหลักสูตรและจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นการวิจัยเชิงลึกทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร และเทคโนโลยีการบรรจุ ทั้งในหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และตอบสนองนโยบายและแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในภูมิภาคอาเซียน

นักศึกษา

ในปีการศึกษา 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีจำนวนนักศึกษาทุกระดับชั้น จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา และภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี รายละเอียดดังนี้

จำนวนนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีการศึกษา 2563

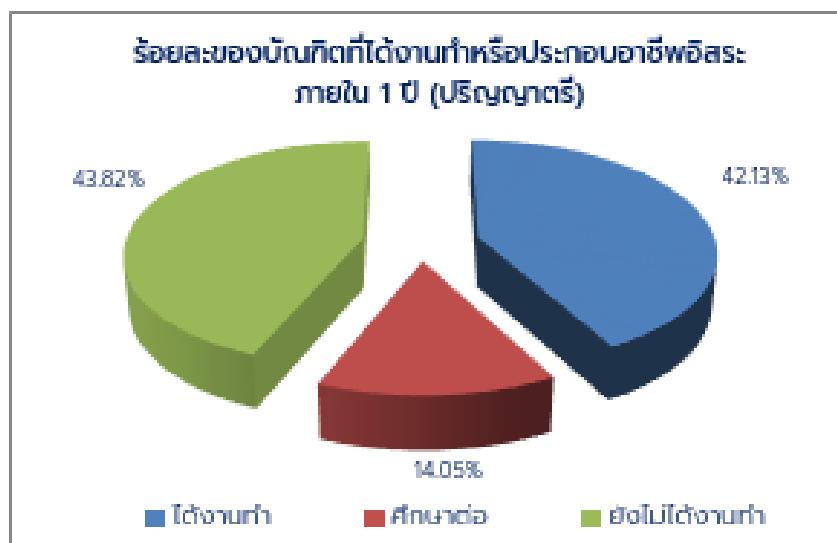
สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาโท (นานาชาติ)	ปริญญาเอก	ปริญญาเอก (นานาชาติ)	รวมทั้งสิ้น
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	313	52	2	11	-	378
เทคโนโลยีชีวภาพ	245	-	-	-	-	245
วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	280	-	-	-	-	280
เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	232	12	-	9	-	253
เทคโนโลยีการบรรจุ	218	9	-	-	-	227
เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	101	-	-	-	-	101
รวมทั้งสิ้น	1,389	73	2	20	-	1,484



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีการศึกษา 2563

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาโท (นานาชาติ)	ปริญญาเอก	รวมทั้งสิ้น
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	59	6	1	3	69
เทคโนโลยีชีวภาพ	33	-	-	-	33
วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	46	-	-	-	46
เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	28	3	-	4	35
เทคโนโลยีการบรรจุ	17	2	-	-	19
เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	11	-	-	-	11
รวมทั้งสิ้น	194	11	1	7	213

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปี พ.ศ. 2563





โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมสร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่ชาญฉลาด สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- วันที่ 12 ตุลาคม 2562 จัดค่ายฝึกอบรมเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษาอังกฤษ ให้กับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิศราภรณ์ อินทะนาค อาจารย์ประจำภาควิชา ภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากรบรรยายให้กับนักศึกษาผู้เข้า ฝึกอบรม จำนวน 6 วัน โดยมีเป้าหมายให้นักศึกษาได้จบออกไปเป็นบัณฑิตที่สามารถสื่อสารด้วย ภาษาอังกฤษ เป็นบุคลากรทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีคุณภาพ และยกระดับขีดความสามารถของ บัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามแนวทาง CMU Smart Students ของมหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 10 มกราคม 2563 จัดกิจกรรมการจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัยในห้องปฏิบัติการ คณะ อุตสาหกรรมเกษตร โดยมีการบรรยายในหัวข้อ “นโยบายความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ”, “การ จัดการสารเคมี และของเสียสารเคมีผ่านโปรแกรม CMU Wastetrack” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นัทธี สุรีย์ เป็นวิทยากร และการบรรยาย “แนวทางการป้องกันและจัดการอัคคีภัย” และ”การทดลองปฏิบัติ กับเปลวไฟจริง และการฝึกการดับเปลวไฟด้วยถังดับเพลิง” วิทยากรจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสา รณภัย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 เข้าร่วม ฝึกอบรม ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





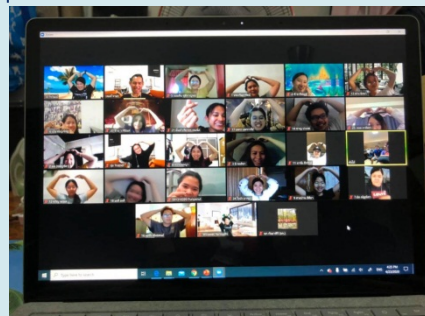
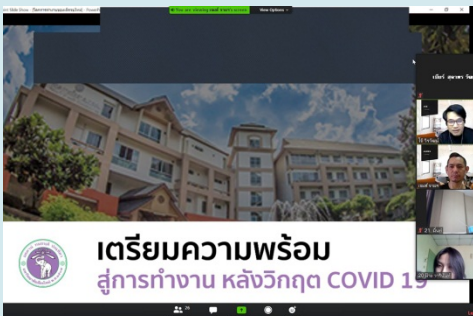
- วันที่ 11 มกราคม 2563 สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ จัดกิจกรรม One Day Start Up for Product Development ภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากตัวเอง” ในรูปแบบการแข่งขันทำอาหารของ นศ.ชั้นปีที่ 1 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อฝึกฝนการสร้างแนวคิด และกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับนักศึกษา การทำงานร่วมกันเป็นทีม และกระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาในสาขาวิชา และอาจารย์ที่ปรึกษา ณ ห้องแลป Food Processing ชั้น 3 อาคาร 4 และนำเสนอผลงาน ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2563 จัดกิจกรรมอบรม GMP/HACCP/FSSC2200 and Quality Tool ให้แก่นักศึกษา ชั้นปีที่ 4 เพื่อให้ นักศึกษา มีความพร้อม มีความรู้และความเข้าใจ สามารถนำไปใช้ในการจัดทำระบบคุณภาพได้อย่างถูกต้อง เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมอาหารในอนาคต เป็นประโยชน์ถึงต่อผู้ประกอบการด้านอาหารเพื่อจำหน่ายภายในประเทศหรือส่งออก และผู้บริโภคที่ต้องการผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย



- วันที่ 23 - 24 เมษายน 2563 จัดการฝึกอบรมพัฒนาทักษะเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน หลังวิกฤต COVID 19 รูปแบบ Virtual Training ด้วยโปรแกรม Zoom สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก Mind Tools Co., Ltd. และมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษา มีความพร้อมสู่การทำงาน รวมทั้งมีความรู้และความสามารถนำทักษะของตนเองไปใช้ในการปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมอาหารหรือหน่วยงานต่างๆในอนาคต และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

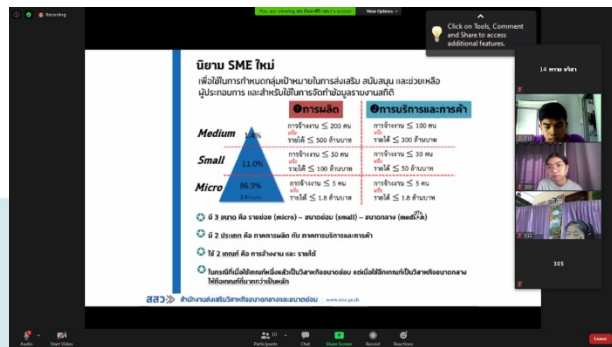




- วันที่ 6 สิงหาคม 2563 จัดฝึกอบรมในประกาศนียบัตร “ข้อกำหนดอาหารฮาลาลเบื้องต้น” ผ่านแอปพลิเคชัน Halal Science Center MOOC ให้แก่นักศึกษา โดยนายเรวัตร์ วงศ์เดอริ หัวหน้าศูนย์บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานเชียงใหม่ และนางสาวสุลลยา เปี่ยมชัยวัฒน์ เจ้าหน้าที่บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานเชียงใหม่ เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 11 สิงหาคม 2563 จัดกิจกรรมอบรม หัวข้อ “Startup คิดให้พร้อมก่อน Start” ให้แก่นักศึกษา โดยนายณารท สุภาษา ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ซิมพลี เด็คคอร์ด จำกัด เป็นวิทยากร มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีความรู้และความสามารถ เพิ่มทักษะให้มีความพร้อมเข้าสู่ระบบการทำงานในศตวรรษที่ 21 ตอบโจทย์ความต้องการของภาคการผลิต



- วันที่ 19-20 สิงหาคม 2563 จัดการอบรมหลักสูตร Good Manufacturing Practice (GMP) และ Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) สำหรับนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 ภายใต้โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย โดยคุณวิชชดา เกิดโศก จากสถาบัน Food Safety Support & Service เป็นวิทยากร ณ โรงแรมแคนทารีฮิลล์ จ.เชียงใหม่





ห้องสมุดและสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ห้องสมุดคณะอุตสาหกรรมเกษตร ดำเนินงานให้การสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยในลักษณะเป็นห้องสมุดเฉพาะสาขาวิชา โดยเป็นแหล่งจัดหา รวบรวมรักษา ให้บริการ และเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ ได้แก่ หนังสือ ตำราเรียน วารสาร เอกสารสิ่งพิมพ์ รายงานการวิจัย ใส่ตักศนวิสตุ 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



ห้องสมุดได้จัดอำนวยความสะดวกในการให้บริการ การอ่าน บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งระบบ Intranet และ Internet ให้การบริการยืม-คืนทรัพยากรของห้องสมุด ระบบ INNOPAC: Millennium Circulation บริการคอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือ CMUL-OPAC โดยผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักหอสมุด CMU-LIBNET และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัย CMU-NET บริการตอบคำถามช่วยการค้นคว้า บริการยืมและขนส่ง

หนังสือเอกสารระหว่างห้องสมุด และบริการใส่ตักศนศึกษา ซึ่งครอบคลุมความต้องการพื้นฐานของผู้รับบริการห้องสมุด

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





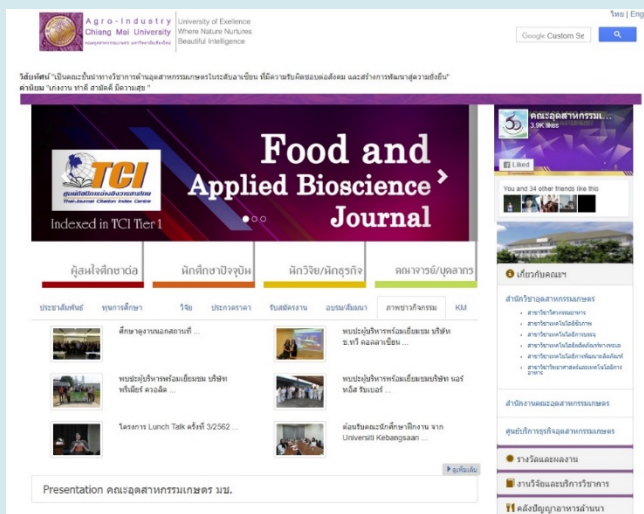
ปัจจุบันห้องสมุดมีพื้นที่ในการให้บริการ 190 ตารางเมตร จำนวนโต๊ะนั่งอ่าน 14 ตัว 72 ที่นั่ง ชั้นหนังสือ 24 ตู้ ชั้นวางวารสาร 12 ตู้ มีทรัพยากรสารสนเทศให้บริการและสนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษาค้นคว้าวิจัย จำแนกได้ดังตาราง

ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ประเภท	จำนวน	จำนวนที่ปรับปรุงในปี 2563	รวม
หนังสือภาษาไทย	5,750	45	5,795
หนังสือภาษาต่างประเทศ	2,967	32	2,999
e-Book	169	64	233
วารสารภาษาไทย	14	-	14
หนังสือพิมพ์ภาษาไทย	2	-	2
โสตทัศนวัสดุ	788	12	800
คอมพิวเตอร์บริการสืบค้นข้อมูล	4	-	4

การบริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับนักศึกษาและบุคลากร โดยมีจุดให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย (wireless) ภายในคณะ จำนวน 92 จุด มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ข้อมูล กิจกรรมโครงการต่างๆ ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ผ่านทางเว็บไซต์ ของคณะที่ <http://www.agro.cmu.ac.th/agro60/> และ Facebook คณะอุตสาหกรรมเกษตร มช. Fan page



นอกจากนี้ คณะมีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในด้านต่างๆ ดังนี้



ระบบสารสนเทศสำหรับการปฏิบัติงาน

ด้านการศึกษา		ด้านการวิจัย		ด้านการบริหารจัดการ			
1	e-learning	4	ระบบสารสนเทศงานวิจัย	10	ระบบข่าวสารและภาพกิจกรรมบนเว็บไซต์	19	ปฏิทินกิจกรรมคณะอุตสาหกรรมเกษตร
2	e-bulletin	ด้านบริการวิชาการ		11	e-meeting	20	KM Blog
3	ระบบสารสนเทศนักศึกษา	5	ศูนย์บริการธุรกิจฯ	12	ระบบการเสนอและประเมินผลโครงการ	21	ทะเบียนรับส่งหนังสือออนไลน์
ด้านการเงิน				13	ระบบการจองใช้รถยนต์	22	CMU-MIS
6	ระบบบัญชี 3 มิติ	8	e-Salary	14	e-Document	23	ระบบจัดเก็บเอกสาร
7	e-Budget	9	Project management	15	ระบบการจองห้องเรียนพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	24	ระบบการลงทะเบียนการประชุมนานาชาติ
				16	ระบบจองห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	25	ระบบจัดเก็บข้อมูลการพัฒนานุเคราะห์
				17	ระบบบริหารจัดการตารางสอบ	26	ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์
				18	ระบบการจองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์	27	ระบบการขออนุมัติเดินทางออนไลน์

ผลงานนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับรางวัล

■ รางวัลชนะเลิศอันดับหนึ่ง

นายวัฒนชัย คำงาม นางสาวเนศรา คชะ นางสาวรุ่งทิวา จักรใจวงศ์ นางสาวธัญวรัตน์ แจกกา และนายฐิติวัฒน์ กัณหา นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนการผลิตภัณฑ์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับหนึ่ง จากผลิตภัณฑ์ Plant based meat โดยมี ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์ และ อ.ดร.ชิตาพัฒน์ ไชจิว เป็นที่ปรึกษา ในการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารปีที่ 12 CMU-FoSTAT Food Innovation Contest 2020 (North Region) "Smart Thai Food" รอบรองชนะเลิศระดับภูมิภาคเหนือ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 ณ Rice Grain Auditorium อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่





■ รางวัลชนะเลิศอันดับสอง และรางวัล Best Presentation

นางสาวจันทน์พัชร พงษ์พานิช นางสาวชวัลลักษณ์ เรืองศรี นางสาวฐิติยากร แก้วสีแดง นายปวริศร์ วีรัช และนางสาวภัทรวี วงศ์กาศ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับสอง และรางวัล Best Presentation จากผลิตภัณฑ์ Pumpy Line โดยมี ผศ.สุวรรณา เดชะรัตนาภุงูร และ อ.ดร.ชิตาพัฒน์ ใบจิว เป็นที่ปรึกษา ในการประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารปีที่ 12 CMU-FoSTAT Food Innovation Contest 2020 (North Region) "Smart Thai Food" รอบรองชนะเลิศระดับภูมิภาคเหนือ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 ณ Rice Grain Auditorium อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่



■ รางวัลชมเชย

นักศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลชมเชย ในการประกวดนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์อาหารปีที่ 12 CMU-FoSTAT Food Innovation Contest 2020 (North Region) "Smart Thai Food" รอบรองชนะเลิศระดับภูมิภาคเหนือ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 ณ Rice Grain Auditorium อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ ได้แก่

ทีมที่ 1 นางสาวกัญญาวิริ พงศ์ประยูร นางสาวนนิชฎา ทัดเที่ยง นายชวัลวิทย์ วัชรเจีนาพันธ์ นางสาวนัฐนันท์ บุตรศักดิ์ และนางสาวนิชกุล วิริยะนรอนันต์ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้รับรางวัลชมเชย จากผลิตภัณฑ์ ซอสเอนกประสงค์จากหนอนไหม โดยมี ผศ. ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ และ อ.ดร.ชิตาพัฒน์ ใบจิว เป็นที่ปรึกษา





ทีมที่ 2 นางสาววัชรา วัชรชัยสุรพล นางสาวศรณีย์ สุวรรณ นางสาวศศิณิกา คำพิล และ นางสาวศุภาภรณ์ คำคำ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนการผลิตภัตตาคาร ได้รับรางวัลชมเชย จากผลิตภัณฑ์ บันไส้ชอสสมัน โดยมี ผศ.สุวรรณา เดชะรัตนากร และ อ.ดร.ชิตาพัฒนา ไบจิว เป็นที่ปรึกษา



ทีมที่ 3 นางสาวรสกร อัมพันธ์ นางสาววิริญญา เรืองอยู่ นางสาววาสิฏฐี ศรีมหาพร นาย อติวิทย์ ชิตเกษร นางสาวกานต์สินี พรหมโวหาร และนางสาวชญาณิศ ใจเป็ง นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับรางวัลชมเชย จากผลิตภัณฑ์ ข้าวเหนียวมะม่วงบอลพรีไบโอติก โดยมี อ.ดร.ศศิธร ไบฟ่อง และ ผศ.ดร.ภัทวรา ปฐมรังษิยังกุล เป็นที่ปรึกษา



รางวัลชนะเลิศ

นักศึกษสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนการผลิตภัตตาคาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันประกวดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร ปีที่ 12 FoSTAT Food Innovation Contest 2020 ใน Theme "Smart Thai Food" กับผลิตภัณฑ์ Patties Plant เนื้อเบอร์เกอร์จากถั่วเหลืองฝักอ่อน โดยได้รับถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเงินรางวัล 50,000 บาท โดยมี ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ และ อ.ดร.ชิตาพัฒนา ไบจิว เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา





■ **รางวัลเหรียญทอง ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563**

นางสาวกมลวรรณ เตชชัย นางสาวกัตติสรวง เงินบำรุง และนายอภิวิชญ์ บุญมี นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัล เหรียญทอง การนำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาประจำปี 2563 จากผลงานเรื่อง “นวัตกรรมกระบวนการผลิตแบคทีเรียเซลลูโลสจากแหล่งคาร์บอนที่แตกต่างกัน เพื่อพัฒนาสมบัติฟิล์มพอลิเมอร์ชีวภาพ (Innovation of Bacterial Cellulose Production from Different Carbon Sources for Biopolymer Film Properties Development)” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” ในวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



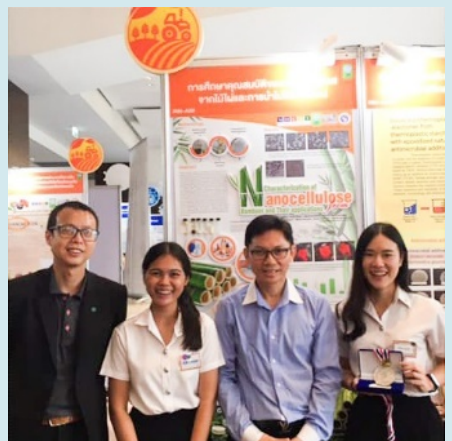
■ **รางวัลเหรียญเงิน ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563**

นางสาวศิริพรรณ พจน์เพริศ และนางสาวกันธิชา ประทีนทอง นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัล เหรียญเงิน การนำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาประจำปี 2563 จากผลงานเรื่อง “ฟิล์มบรรจุภัณฑ์พอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำสกัดกั้นการเกิดฝ้าด้วยอนุภาคนาโนอะลูมิเนียมออกไซด์โดยกระบวนการสปาร์ค” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” ในวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



■ **รางวัลเหรียญเงิน ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563**

นางสาวปริฉัตร ทิพย์ชัย และนางสาวศศิมา หินโม นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัล เหรียญเงิน การนำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาประจำปี 2563 จากผลงานเรื่อง “การศึกษาคุณสมบัติของนาโนเซลลูโลสจากไม้ไผ่และการนำไปใช้ประโยชน์” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” ในวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ





ผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับรางวัล

■ รางวัลปริญญาโทพณร์ระดับดีเด่น

นางสาวสิรินภา สีดา นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลปริญญาโทพณร์ดีเด่น กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “การใช้ไมโครเวฟช่วยในการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากขิงเพื่อนำมาเสริมในฟิล์มที่บริโภคได้จากข้าวไทย” โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตมอ่าง เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษา ในพิธีมอบรางวัลปริญญาโทพณร์ดีเด่น/ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



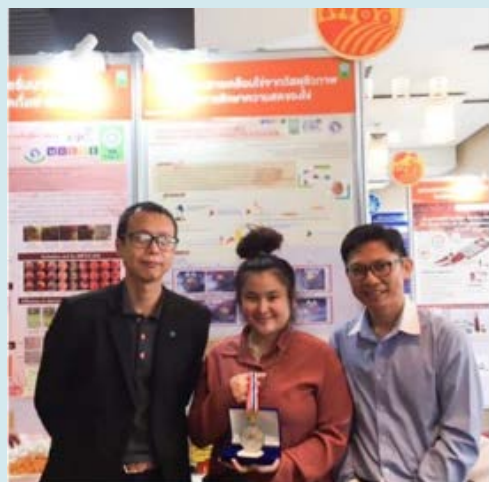
■ รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี

ดร.พินพนิต บุญช่วย ผู้สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2563 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จากวิทยานิพนธ์เรื่อง “การผลิตไซโลโอลิโกแซคคาไรด์และไบโอเอทานอลจากชังข้าวโพดโดยวิธีทางเอนไซม์ : Enzymatic Productions of xylooligosaccharide and bioethanol from corncob” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกศักดิ์ ไชยาไส เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร



■ รางวัลเหรียญเงิน ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563

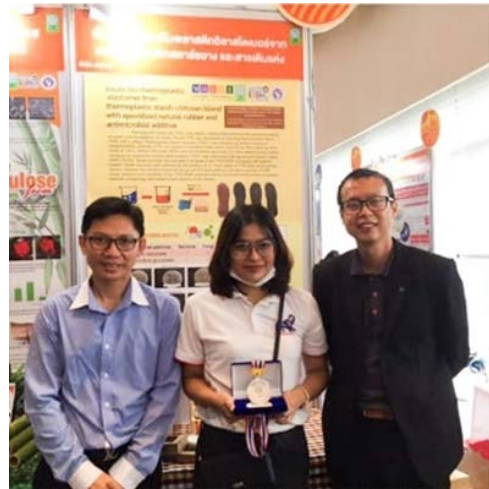
นางสาวณัฐกาญจน์ หอมสะอาด นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัล เหรียญเงิน การนำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาประจำปี 2563 จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาสารเคลือบไขจากวัสดุชีวภาพเพื่อการรักษาความสดของไข” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” ในวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



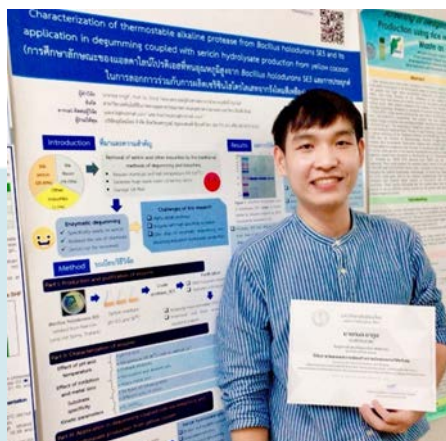


■ รางวัลเหรียญเงิน ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563

นางสาวอารยา ขอดแสงมา นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัล เหรียญเงิน การนำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2563 จากผลงานเรื่อง “พื้นรองเท้าเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์จากเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชยาง และสารเติมแต่ง” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)” ในวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



■ รับมอบประกาศเกียรติคุณเป็นผู้สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562



นายกมล ยากุล นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับใบประกาศเกียรติคุณเป็นผู้สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562 โดยได้รับรางวัลชมเชยความนิยมด้านการนำเสนอ งานวิจัยดีเด่น จากการนำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ “Characterization of thermostable alkaline protease from *Bacillus halodurans* SE5 and its application in degumming coupled with sericin hydrolysate production from yellow cocoon (การศึกษาลักษณะของเอนไซม์โปรตีเอสที่ทนอุณหภูมิสูงจาก *Bacillus halodurans* SE5 และการประยุกต์ใน

การลอกการ่วมกับการผลิตเซรีซินไฮโดรไลเสกจากรังไหมสีเหลือง)” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทนงศักดิ์ ไชยาโส เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2562 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) และยังได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 8 ผลงานวิจัยดีเด่นระดับนักศึกษาในการประชุม RGJ-University Forum (ภาคเหนือ) จัดโดยโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก



ผลงานอาจารย์ที่ได้รับรางวัล

■ รางวัล“บุคคลตัวอย่างแห่งปี”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัล “บุคคลตัวอย่างแห่งปี” พุทธศักราช 2563 : Person of the year 2020 สาขาบริหารและพัฒนางาน โดยคณะกรรมการและคณะทำงาน รางวัล บุคคลตัวอย่างแห่งปี ประจำปี 2563 ได้ร่วมกันพิจารณาประวัติอันทรงคุณค่าและผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณชน ทั้งยังเป็นผู้ที่มีความสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติจริง มีวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศในการบริหารงานกิจการต่าง ๆ ให้สำเร็จ โดยอาศัยความรู้ความสามารถของตนเองและความร่วมมือของผู้อื่น ประพตติตนอยู่ในกรอบของคุณงามความดี มีคุณธรรมจริยธรรม รวมถึงมีการตอบแทนคุณแผ่นดินในรูปแบบต่าง ๆ สมควรแก่การยกย่องให้เป็นแบบอย่างที่ดีต่อสังคมและสาธารณชน เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563 ณ ห้องชัยพฤกษ์ 2 หอประชุม กองทัพอากาศ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร



■ รางวัลที่ปรึกษาปริญาญานิพนธ์ดีเด่น

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตมอ้าง ได้รับรางวัลที่ปรึกษาปริญาญานิพนธ์ดีเด่น กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “การใช้ไมโครเวฟช่วยในการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากขิงเพื่อนำมาเสริมในฟิล์มที่บริโภคได้จากชาวไทย” ในพิธีมอบรางวัลปริญาญานิพนธ์ดีเด่น/ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



■ รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น

รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์ อาจารย์สังกัดสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัลนิสิตเก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทนักวิจัย ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





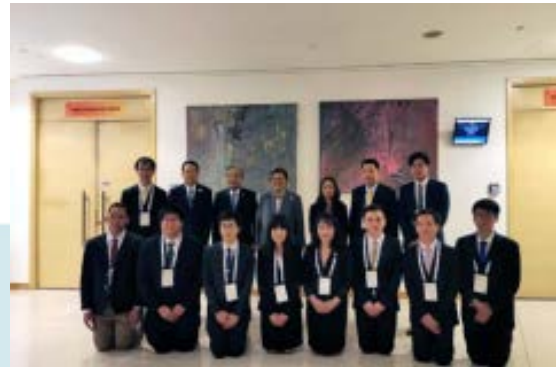
■ รางวัลแบบอย่างการเรียนรู้ (Exemplary Learning Award)



อาจารย์วิศ ทิศกร ได้รับรางวัลแบบอย่างการเรียนรู้ (Exemplary Learning Award) กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ในพิธีมอบรางวัลอาจารย์ดีเด่นด้านการสอน และแบ่งปันประสบการณ์จาก อาจารย์ต้นแบบการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ กับ 10 อาจารย์ผู้ได้รับรางวัลต้นแบบการสอนของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Active Learning Flipped Classroom Innovation Learning Integrated Learning CMU MOOC ในโครงการกิจกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษ ที่ 21 สำหรับอาจารย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU 21st Century Learning Day 2020) ใน เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุมสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

■ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก

อาจารย์ ดร. สิริภัทร แต่สุวรรณ อาจารย์ประจำ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมสุดยอดนักวิทยาศาสตร์เยาวชนโลก โครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2563 ซึ่งจัดโดยรัฐบาลสิงคโปร์ เป็นการ ประชุมวิชาการเพื่อให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่กว่า 300 คน ได้เปิดโลกทัศน์ทางวิชาการและเรียนรู้ ความก้าวหน้าทางวิทยาการใหม่ ๆ จาก ประสบการณ์จริงของนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงระดับโลก อาทิ เช่น ผู้ที่ได้รับรางวัลโนเบล โดยมี ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมงาน 10 คน ที่ผ่านการคัดเลือกโดยสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และทรงร่วมพิธีเปิดการประชุม เมื่อวันที่ 14-17 มกราคม 2563 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์





ยุทธศาสตร์ที่ 3

พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ

ในด้านการพัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ มีการพัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมชีวภาพ และบรรจุภัณฑ์ ให้มีทักษะและความสามารถในการแข่งขัน โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนยุทธศาสตร์ ดังนี้

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ร้อยละของชุมชน/สถานประกอบการที่มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือได้ใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของคณะ	55	91.67	ร้อยละ
2	รายได้จากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง	3	4.13	ล้านบาท
3	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	85	90.45	ร้อยละ
4	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ นานาชาติ	85	88.93	ร้อยละ
5	จำนวนกระบวนวิชา/จำนวนหลักสูตรเฉพาะกิจที่เป็น degree หรือ non-degree สำหรับผู้ประกอบการและคนทำงาน	2	2	กระบวนวิชา/ หลักสูตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบริการวิชาการโดยแบ่งออกเป็น (1) การบริการวิชาการที่ไม่มุ่งหวังรายได้ มีคณะกรรมการบริการวิชาการแก่ชุมชนควบคุมกำกับกับการดำเนินงาน และ (2) การบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะจากการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม สำหรับการบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้ มีศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการธุรกิจ

การบริการวิชาการที่ไม่มุ่งหวังรายได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในการบริการวิชาการแก่สังคมทั้งจากงบประมาณเงินแผ่นดินและเงินรายได้ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 404,500 บาท

รายการ	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (สถานประกอบการ)
การอบรมบรรยาย	3	85
การลงพื้นที่ให้คำปรึกษาด้านระบบคุณภาพ GMP และ HACCP	-	N/A *(COVID)
รวมทั้งสิ้น	3	85



การบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะจากการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคมโดยศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการธุรกิจฯ ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานส่วนกลางระหว่าง ผู้ขอรับบริการจากหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานในสังกัด เพื่อให้บริการแบบครบวงจร โดยมีการให้บริการที่หลากหลาย ครอบคลุมด้านอุตสาหกรรม เกษตร ได้แก่

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

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีการดำเนินงานด้านการบริการวิชาการ มีรายได้จากการให้บริการ วิชาการ จำนวน 161 โครงการ/กิจกรรม มีรายได้เป็นจำนวนทั้งสิ้น 8,243,220.45 บาท จำแนกได้ดังตาราง

การบริการวิชาการแก่สังคมสำหรับแสวงหารายได้

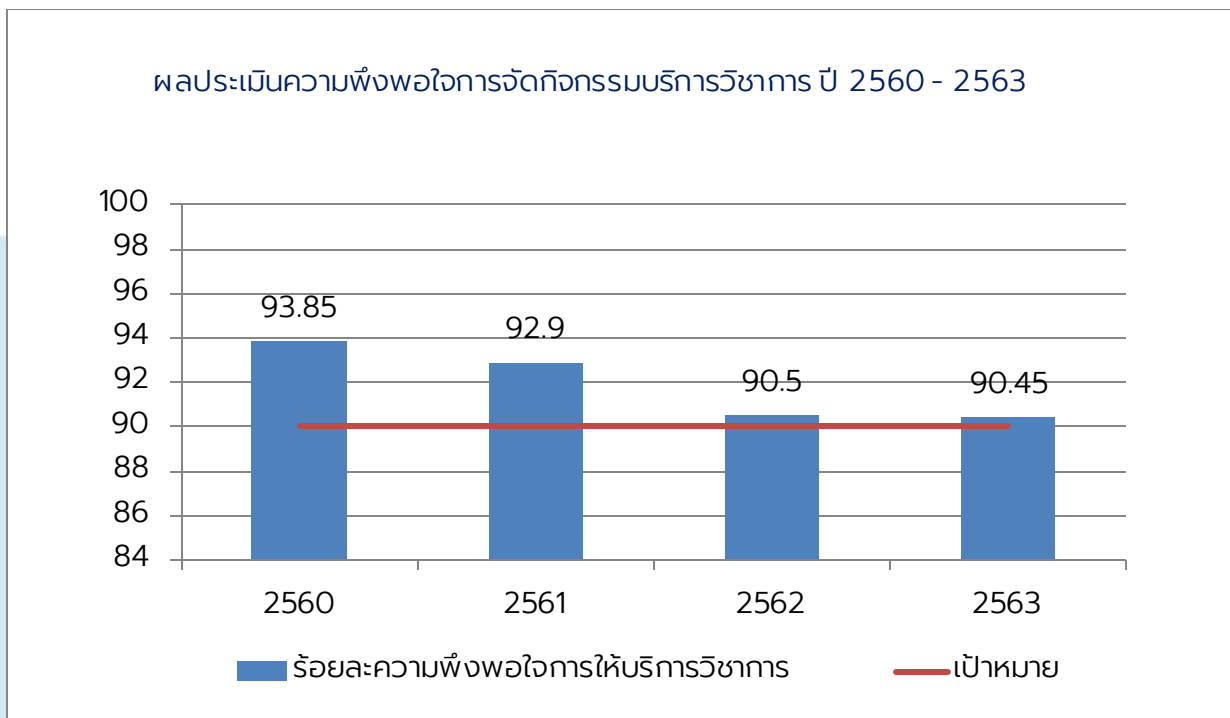
โครงการ/กิจกรรม	จำนวนกิจกรรม
การให้บริการวิชาการ (ด้านการรับบริการวิเคราะห์)	137
การให้คำแนะนำปรึกษา	17
โครงการบริการวิชาการ	56
การฝึกอบรม	4
รวมทั้งสิ้น	161



รายได้จากการให้บริการทางวิชาการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
รายได้จากการให้บริการวิชาการ (โครงการจากแหล่งภายนอก)	7,220,000
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์คณะอุตสาหกรรมเกษตร	194,977.45
รายได้การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ	533,303
รายได้การฝึกอบรม	294,940
รวมทั้งสิ้น	8,243,220.45

มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการทั้งไม่มุ่งหวังรายได้และแสวงหารายได้ ร้อยละ 90.45 ดังมีรายละเอียดตามรูป





โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- วันที่ 24 ธันวาคม 2562 จัดกิจกรรมการประชุมสรุปผลดำเนินงานโครงการ “การส่งเสริมการพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับลำไยแปรรูป แบบ 4.0 เพื่อการขับเคลื่อนกลไก ความยั่งยืน และส่งเสริมการผลิต การตลาด ของโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)” ประจำปีงบประมาณ 2562 ณ โรงแรมแซงกรี-ลา จ.เชียงใหม่ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสรุป และวิพากษ์ผลการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงใช้ในการดำเนินงานโครงการต่อ ๆ ไป โดยมีวิทยากรในโครงการ และสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 50 สถานประกอบการ ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน



- วันที่ 16 มิถุนายน 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ สำนักงานทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (ERDI) ดำเนินการผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมืออนามัย เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับมาตรการดูแลและป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ในการเปิดภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563



- วันที่ 2 และ 8 สิงหาคม 2563 ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับโครงการ วมว.-มช. โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในการผลิตพลังงานเอทานอลและผลิตภัณฑ์เนื้อหมัก” ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โครงการ วมว. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 55 คน โดยมี อาจารย์ ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวาณิชย์ และ อาจารย์.ดร.จุไรรัตน์ เม้ากำเนิด เป็นวิทยากร ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร





- วันที่ 26 สิงหาคม 2563 จัดโครงการติดตามผลการดำเนินงานด้านสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร ในเขตเทศบาลตำบลสุเทพและแม่เหิยะ และแลกเปลี่ยนข้อมูลบทบาทของเทศบาลกับอาหารปลอดภัย ระหว่างคณะอุตสาหกรรมเกษตร กับเทศบาลตำบลสุเทพ และเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 7-11 กันยายน 2563 ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร จัดการฝึกอบรมหลักสูตร Retort Supervisor รุ่นที่ 7 โดยมีคณาจารย์จากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มช., สถาบันอาหาร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมเป็นวิทยากร ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- วันที่ 15 กันยายน 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย อาจารย์ ดร.กัญญาศิริ รักอริยะธรรม และนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้เข้าพบ นายพิชญะ สุยะมัน รองนายกเทศมนตรีตำบลก้อ เพื่อร่วมชี้แจงการดำเนินงานและลงพื้นที่พบปะผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลาย่างรมควันหมู่บ้านก้อท่า ซึ่งมีประธานกลุ่มคือ คุณสุดาพร อุ่กรัพย์ เพื่อพูดคุยซักถามถึงความต้องการของกลุ่มวิสาหกิจฯ ภายใต้โครงการนวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากปลาสังกะวาดเพื่อพัฒนาชุมชนบ้านก้อท่า จ.ลำพูน





ยุทธศาสตร์ที่ 4

สร้างการรับรู้ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ

ในด้านการสร้างการรับรู้ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ มุ่งเน้นการสร้างคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เป็นแหล่งวิชาการของภาคอุตสาหกรรมเกษตรทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนยุทธศาสตร์ ดังนี้

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ร้อยละของการรู้จักคณะอุตสาหกรรมเกษตร มช.	80	94.84	ร้อยละ
2	ผลการประเมินองค์กร (EdPEX, TOC)	300	300	คะแนน
3	ร้อยละของผู้รับบริการเพิ่มขึ้น	10	29.59	ร้อยละ
4	ระบบการสื่อสารในการประชาสัมพันธ์	1	1	ระบบ
5	ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้	5	5	ระดับ
6	ร้อยละของบุคลากรที่มีขีดความสามารถตามที่กำหนด (มีทักษะที่กำหนดในแผนพัฒนาบุคลากรตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป)	60	80.23	ร้อยละ

โดยมีการบริหารจัดการคณะฯ ตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ดังนี้

การพัฒนาคุณภาพองค์กรและการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ให้ความสำคัญต่อการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร และมีคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ในระดับคณะ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างชัดเจน และมีการจัดทำแผนดำเนินงานด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา ตลอดจนสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งนี้ ในการพัฒนาระบบงานทางด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการในลักษณะต่างๆ ดังนี้

1. จัดฝึกอบรม/สัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา



2. วางแผนการดำเนินงานติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลการดำเนินงานประกันคุณภาพ การศึกษาทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ ในที่ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาแต่ละชุด และรายงานผลการดำเนินงานในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะฯ

3. ตรวจสอบประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรตามแนวทาง สป.อว. และแนวทาง CMU-QA Curriculum ระดับคณะตามแนวทาง CMU-EdPEX

4. ดำเนินการด้านการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (EdPEX)

จากการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้เข้าร่วม “โครงการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (EdPEX200)” โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาหรือคณะที่มีความพร้อมและมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพไปสู่ความเป็นเลิศ สามารถนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาไปสู่ความเป็นเลิศอย่างก้าวกระโดด โดยมีกระบวนการพิจารณาคัดเลือกต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกิจกรรมของโครงการ และจากการพิจารณาประเมินคุณภาพ โดยคณะอนุกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (สกอ.) ได้มีมติเห็นชอบให้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ระดับ 200 คะแนน (EdPEX200) เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2558



จากความมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพองค์กรเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศอย่างต่อเนื่อง คณะอุตสาหกรรมเกษตรจึงขอรับการตรวจประเมินคุณภาพเข้าสู่ระดับ 300 คะแนนไปเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 และจากการประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (สป.อว.) ได้มีมติเห็นชอบให้คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ระดับ 300 คะแนน (EdPEX300) เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2562



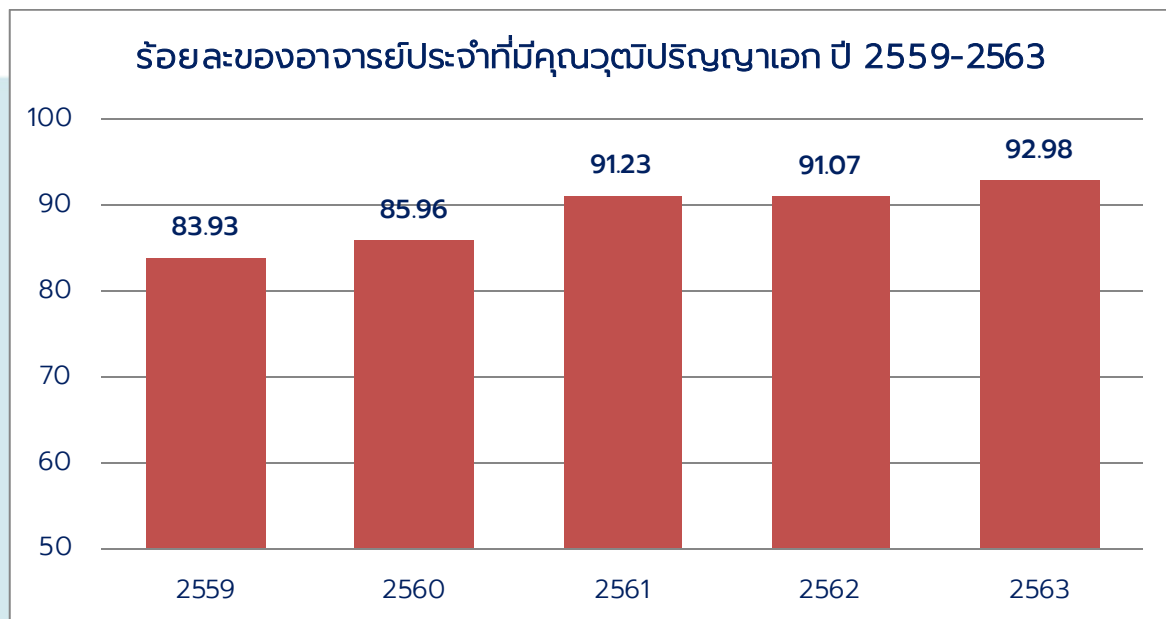


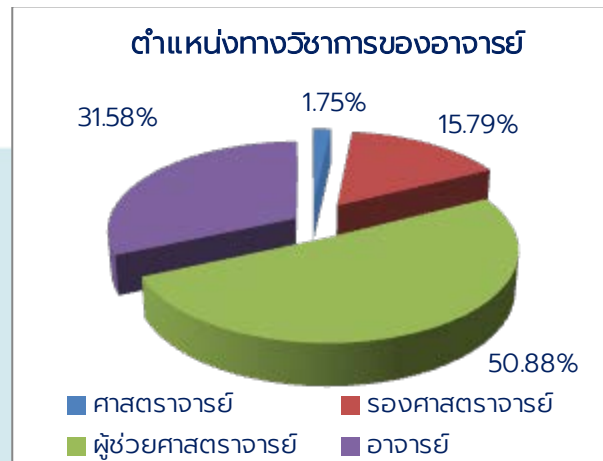
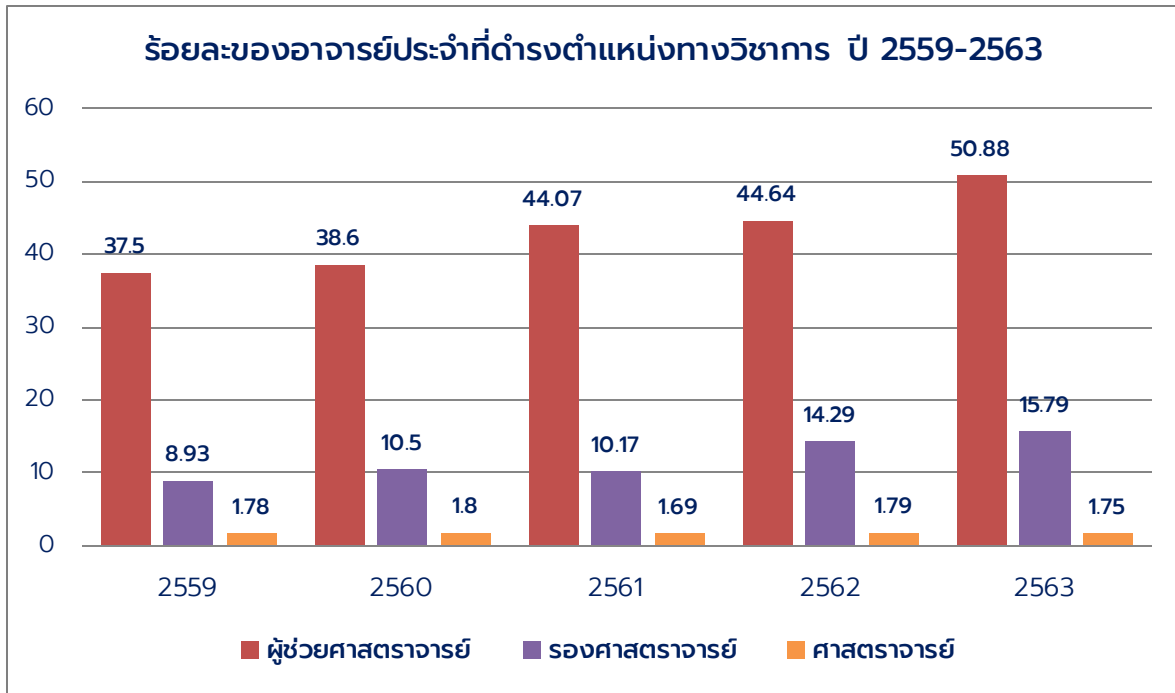
การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรสายวิชาการทั้งสิ้น 57 คน จำแนกตามคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ ได้ตามตาราง

สาขาวิชา	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวม
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	-	2	8	4	14
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	-	1	5	5	11
สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	-	2	6	1	9
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาสัตว์พันธุ์	1	2	4	5	12
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	-	2	4	1	7
สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	-	-	2	2	3
รวม	1	9	29	18	57
ร้อยละ	1.75	15.79	50.88	31.58	100

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

- วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 จัดการอบรม เรื่อง หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ตามแนวทาง Outcome-Based Education (OBE) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร ศรีภูษณาพรรณ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เพื่อใช้ในการจัดทำหลักสูตรใหม่และหลักสูตรปรับปรุง ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร





- วันที่ 20 มีนาคม 2563 จัดการฝึกอบรมหลักสูตร "การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting" ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน คณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยมีคณาจารย์จากวิทยาลัย ศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี เป็นวิทยากร โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ เข้าร่วม ฟังการบรรยาย ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 21 กันยายน 2563 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง จุดประกายศักยภาพเชิงนวัตกรรม ให้แก่บุคลากรสายวิชาการ โดยมี ดร.ประเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ที่ปรึกษาอาวุโสเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) มาเป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

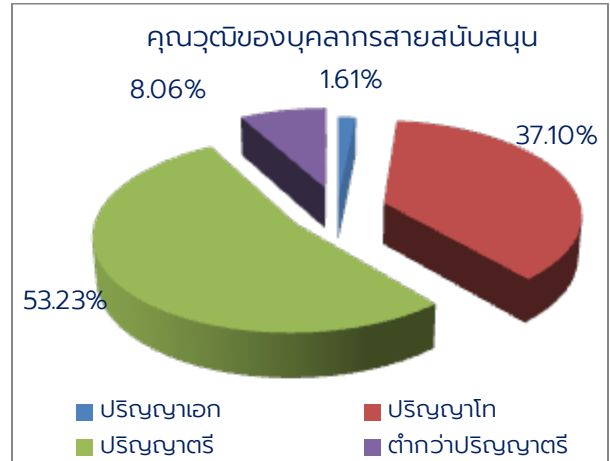


การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรสายสนับสนุนทั้งสิ้น 62 คน จำแนกตามคุณวุฒิและสถานะการจ้าง ได้ตามตาราง

หน่วยงาน	สถานะการจ้าง			รวม	คุณวุฒิ				รวม	ตำแหน่ง ชำนาญการ
	ขรก.	พนง. แผ่นดิน	พนง. ส่วนงาน		ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี	ต่ำกว่า ป.ตรี		
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	2	16	5	23	-	5	17	1	23	5
สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	29	4	34	1	17	13	3	34	1
ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	-	5	-	5	-	1	3	1	5	-
รวม	3	49	10	62	1	23	33	5	62	6
ร้อยละ	4.84	79.03	16.13	100	1.61	37.10	53.23	8.06	100	9.68

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

- ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม 2562 เป็นต้นมา คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดโครงการ "Lunch Talk" มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหารและบุคลากรของคณะฯ ได้แก่ กลุ่มคณาจารย์ กลุ่มนักวิทยาศาสตร์ และกลุ่มเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน ได้พบปะพูดคุยกันในรูปแบบ Lunch Talk ซึ่งจะ



ช่วยเพิ่มช่องทางให้บุคลากรของคณะฯ ได้มีโอกาสได้พูดคุยถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในด้านต่างๆที่เป็นประโยชน์ เช่น ความ

ปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และการจัดการห้องปฏิบัติการ, แนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ไฮดรอลิกที่ใช้ในห้องประชุมต่างๆ, ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการพิจารณาและเสนอข้อคิดเห็นในการทบทวนวิสัยทัศน์ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีกำหนดจัดกิจกรรมฯ เป็นประจำทุก 2 เดือน ณ ห้องประชุม 3 และ 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

- วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 จัดโครงการฝึกอบรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านการเงิน บัญชีและพัสดุ ให้กับคณาจารย์ และบุคลากรคณะฯ ซึ่งมีบุคลากรจาก งานการเงิน การคลังและพัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร





- วันที่ 25 ธันวาคม 2562 จัดการตรวจสอบและประเมินระบบคุณภาพตามแนวทาง ISO 9001 ของสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานบริการการศึกษา และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 3) งานการเงิน การคลังและพัสดุ 4) งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพ



การศึกษา และ

งาน 5) งานบริหาร
บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ โดยคณะกรรมการประเมินภายในคณะอุตสาหกรรมเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการทำงานของแต่ละงานให้มีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 หน่วยพัสดุ งานการเงินการคลังและพัสดุ จัดประชุมชี้แจงเพื่อซักซ้อมความเข้าใจและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตาม “พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยมีบุคลากรเข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 จัดการฝึกอบรมเรื่อง “ทักษะการใช้ IT ในการปรับปรุงงาน” ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2563 ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณพัชร์กัลยาณมิตร เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ มาเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในครั้งนี้ โดยมีผู้บริหารคณาจารย์ และบุคลากรเข้าร่วมฟังการบรรยาย ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 22 กันยายน 2563 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “อุตสาหกรรมอาหารเชิงนวัตกรรม” ให้แก่บุคลากรสายสนับสนุน โดยมี ดร.ปรเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ที่ปรึกษาอาวุโสเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) มาเป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร





การจัดการความรู้

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ดำเนินการด้านการจัดการองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง มีคณะกรรมการจัดการองค์ความรู้ทำหน้าที่พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาบุคลากรทุกกลุ่มทุกระดับให้มีความรู้ร่วมกันและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะ มีการจัดทำแผนการจัดการองค์ความรู้ประจำปี ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานตามแผน มีการจัดทำฐานข้อมูลด้านการจัดการองค์ความรู้และเผยแพร่บนเว็บไซต์ คณะ ที่ <https://www.agro.cmu.ac.th/mis2/km/www/index.php?cat=> ตลอดจนจัดเวทีให้บุคลากรได้เผยแพร่องค์ความรู้ แบ่งปันประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ แสดงความคิดเห็นในองค์ความรู้ด้านต่างๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานได้

ในปีงบประมาณพ.ศ.2563 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2563 ได้จัดกิจกรรม“KM Share & Learn : โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิทยากร ถ่ายทอดองค์ความรู้แบ่งปันประสบการณ์ในการเขียนวิจัยเพื่อขอทุน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง ถ่ายทอดองค์ความรู้แบ่งปันประสบการณ์ในการทำวิจัยร่วมกับภาคเอกชน โดยมีบุคลากรที่ได้รับรางวัล และร่วมแสดงผลงาน ดังนี้



สายวิชาการ

รางวัลชนะเลิศ : อ.ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย จากผลงาน “TBL : Together-Better-Longer”

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 : อ.รวิศ ภัทศร จากผลงาน “การใช้สื่อการสอนแบบผสม และการเรียนรู้แบบกลุ่ม ในการเรียนการสอนแบบศตวรรษที่ 21”

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 : อ.ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล จากผลงาน “การจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 กระบวนวิชาเทคโนโลยีขนมหวาน” และ อ.ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์ จากผลงาน “การจัดการเรียนการสอนแบบโครงงานเป็นฐานในกระบวนวิชาสุขาภิบาลโรงงาน”

รางวัลชมเชย :

1. ผศ.ดร.ภัทราวา ปฐมรังษิยังกุล จากผลงาน “การจัดการเรียนการสอนแบบ active learning ในกระบวนวิชา 604311 สมดุลมวลสารและพลังงานทางวิศวกรรมอาหาร”

2. ผศ.ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดิถ จากผลงาน “การจัดการเรียนการสอนเพื่อสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ในกระบวนวิชา 606264 เคมีผลิตภัณฑ์ทางทะเล 2”

3. ผศ.ดร.สุคันธา โอศิริพันธุ์ จากผลงาน “การจัดการเรียนรู้เชิงรุก และนอกห้องเรียน ตามแนวคิดใหม่”



สายสนับสนุน

รางวัลชนะเลิศ : งานบริหารทั่วไป จากผลงาน “ระบบการออกเลขทะเบียนคำสั่ง และประกาศออนไลน์คณะอุตสาหกรรมเกษตร”

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 : งานการเงิน การคลังและพัสดุ จากผลงาน “ระบบบริหารงบประมาณ (e-Budget)”



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 : นายพีรวิชญ์ ไพลีสุวรรณ จากผลงาน “ระบบการยืนยันตัวตน (Authentication) ด้วย Active Directory ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

รางวัลชมเชย : นางอังศุมารินทร์ เจริญเกษ จากผลงาน “การพัฒนากระบวนการทำงานตามแนวทาง TQA/EdPEX”

ผลงานที่เข้าร่วมแสดงและแบ่งปันประสบการณ์ ได้แก่

1. อ.ดร.วรินทร์ กลั่นกลืน จากผลงาน “Teaching of Unit Operations in Marine Product Technology in the 21st Century”

2. ผศ.ดร.จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล จากผลงาน “Active Learning Classroom การเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติในชั้นเรียน ในรายวิชา 601362 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัช (Functional Foods and Nutraceuticals)”

3. อ.ดร.ชิตาพัฒน์ ใบจิว จากผลงาน “Product Development Technology 605302”

4. อ.ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์ จากผลงาน “การใช้ห้องเรียนกลับด้านร่วมกับการจดบันทึกแบบคอนสแตนต์ในการจัดการเรียนการสอน กระบวนวิชา 602321 จุลชีววิทยาเบื้องต้น ปีการศึกษา 2563”





กองบรรณาธิการ

รายงานประจำปี 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Faculty of Agro-Industry Annual Report 2020

- ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์ (คณบดี)
- บรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุพรรณ นฤบาทวงศ์สกุล (รองคณบดี)
นางสาวปิยะนุช สวัสดิ์ (เลขานุการคณะฯ)
- กองบรรณาธิการ : นางกรชวัล ทันทา
นางอังคณาธิณี เจริญเกษ
นายวรรณ สุพร

