

2021 Annual Report

รายงานประจำปี พ.ศ.2564
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สาส์นจากคณบดี



รายงานประจำปีฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564) ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ช่วงระยะเวลาดังกล่าวที่ผ่านมา คณะฯ ได้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ทั้ง 4 ด้าน คือ พัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ และสร้างการรับรู้ขององค์กรในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งถือว่าเป็นหัวใจหลักของการดำเนินการของคณะฯ มาโดยตลอด

การดำเนินการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของคณะฯ ดังกล่าวข้างต้น เป็นผลมาจากความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ ของผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน ตลอดจนนักศึกษาทุกระดับ ในนามของคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนประภา
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



สารบัญ

1

ข้อมูลเบื้องต้น

12

ยุทธศาสตร์ ที่ 1 พัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศ

18

ยุทธศาสตร์ ที่ 2 สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
และสังคมโลก

32

ยุทธศาสตร์ ที่ 3 พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขัน
ด้วยสมรรถนะหลักของคณะ

38

ยุทธศาสตร์ ที่ 4 สร้างการรับรู้ขององค์กรในระดับชาติและนานาชาติ



INTRODUCTION

ข้อมูลเบื้องต้น

ลักษณะองค์การ

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

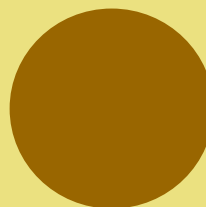
คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้แบ่งการบริหารจัดการออกเป็น 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานด้านการเรียนการสอนและการบริหารหลักสูตร ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานด้านการให้บริการวิชาการเพื่อแสวงหารายได้ และสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร รับผิดชอบงานทางด้านการสนับสนุนพันธกิจด้านต่างๆ 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

“เป็นองค์กรสมรรถนะสูง มุ่งสร้างนวัตกรรม เพื่อนำคุณค่าให้กับผู้เรียนและสังคม”

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากล
2. ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อตอบสนองความต้องการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศ
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นภาคเหนือ

ค่านิยม

“เก่งงาน ทำดี สามัคคี มีความสุข”

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 1 : พัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

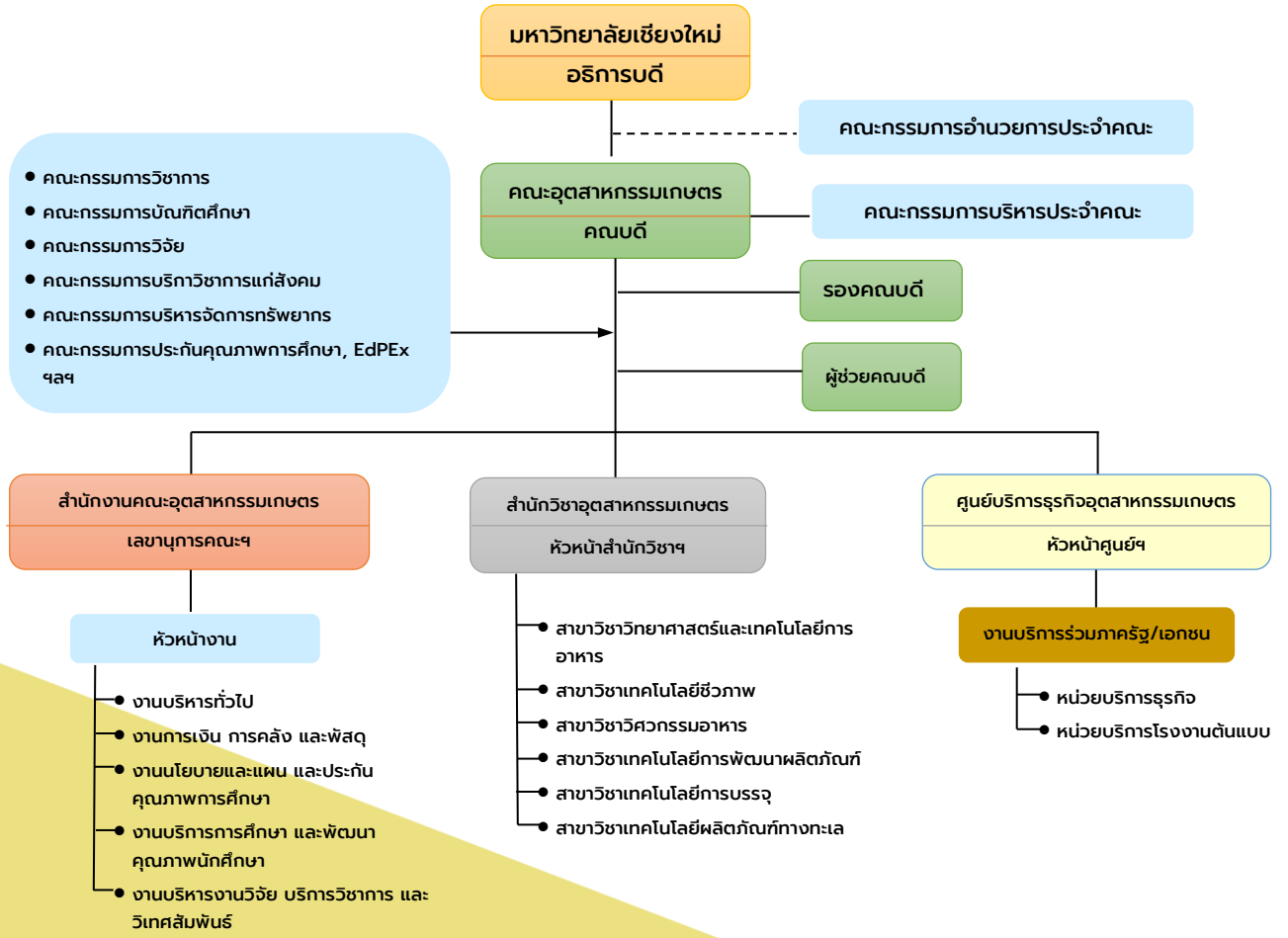
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 2 : สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของตนเอง

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 4 : สร้างการรับรู้ขององค์กรในระดับชาติและนานาชาติ



โครงสร้างองค์การ

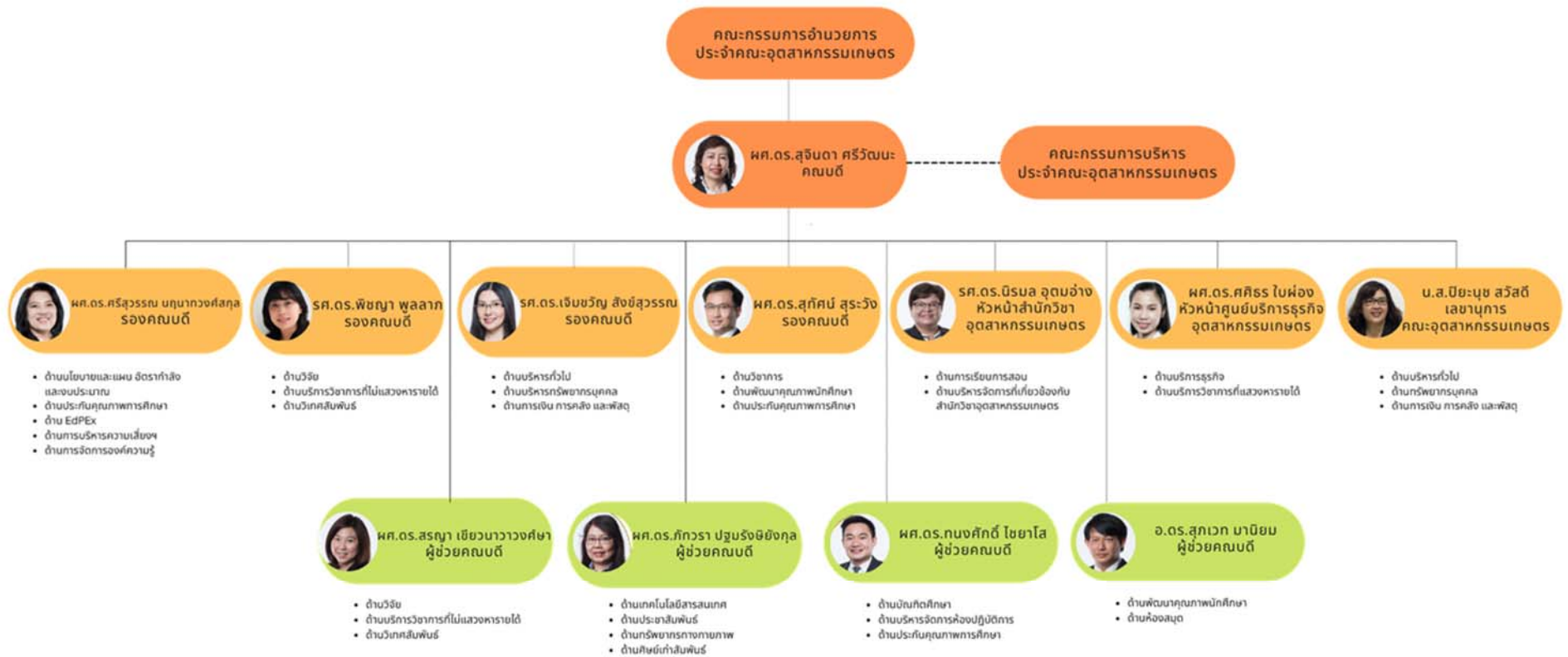




โครงสร้างการบริหาร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Organizational Chart





คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

| | |
|--------------------------|--|
| ประธานคณะกรรมการอำนวยการ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ |
| กรรมการ | รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพรธน นพรัตน์รากรณ์ |
| กรรมการ | ดร.วิชาญ ศิริชัยเอกวัฒน์ |
| กรรมการ | นายตีตติ์สันต์ เทพเกษตรกุล |
| กรรมการ | นายวิศิษฐ์ ลิ้มประนะ |
| กรรมการ | นายสมภพ ศักดิ์พันธ์พนม |
| กรรมการและเลขานุการ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ |
| ผู้ช่วยเลขานุการ | รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ |





ผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญา พูลลาภ
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
รองคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง
รองคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตอ่าง
หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ใบพ่อง
หัวหน้าศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

นางสาวปิยะบุษ สวัสดิ์
เลขานุการคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาทวรา ปฐมรังษียิ่งกุล
ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรญา เขี้ยวนาววงศ์ษา
ผู้ช่วยคณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกศักดิ์ ไชยาไส
ผู้ช่วยคณบดี

อาจารย์ ดร.สุภาเวท มานียม
ผู้ช่วยคณบดี



ผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศรีโหวหาร
หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณมา เดชะรัตนางกูร
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนากล้าพันธุ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตต์ คำไทย (20 ร.ค. 60 – 1 ส.ค. 64)
รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนະพันธุ์ (2 ส.ค. 64 – ปัจจุบัน)
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรณพ เหล่ากุลดิลา (27 มี.ย.62 - 20 มี.ย.64)
อาจารย์ ดร.วรินทร์ กลิ่นกลิ่น (21 มี.ย.64 – ปัจจุบัน)
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล

นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล
หัวหน้างานบริการการศึกษา และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

นางสาวสายฝน วงศ์สุวรรณ
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ

นางกรชวัล กันทา
หัวหน้างานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา

นางสาวอุไรวรรณ ศักยาภินันท์
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

นางปิยะนุช จันทนา
หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

นางนงนุช ทองอ่อน
หัวหน้างานบริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร



บุคลากร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรทั้งหมด 120 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 59 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 62 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภทสายวิชาการและสายสนับสนุน

| หน่วยงาน | ข้าราชการ | พนักงานมหาวิทยาลัย | พนักงานส่วนงาน | รวม |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------------|-----|
| สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายวิชาการ | 10 | 49 | - | 59 |
| สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายสนับสนุน | 2 | 16 | 5 | 23 |
| สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร | 1 | 29 | 4 | 34 |
| ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร | - | 5 | - | 5 |
| รวม | 13 | 99 | 9 | 121 |

หมายเหตุ : ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

จำนวนบุคลากรจำแนกตามวุฒิการศึกษา

| หน่วยงาน | ปริญญาเอก | ปริญญาโท | ปริญญาตรี | ต่ำกว่าปริญญาตรี | รวม |
|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|------------------|-----|
| สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายวิชาการ | 54 | 5 | - | - | 59 |
| สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายสนับสนุน | - | 4 | 18 | 1 | 23 |
| สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร | 1 | 14 | 16 | 3 | 34 |
| ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร | - | 1 | 3 | 1 | 5 |
| รวม | 55 | 24 | 37 | 5 | 121 |



จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

| สาขาวิชา | ศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | อาจารย์ | รวม |
|---|-------------|----------------|--------------------|--------------|------------|
| สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | - | 2 | 8 | 4 | 14 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | - | 3 | 5 | 4 | 12 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร | - | 3 | 5 | 1 | 9 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 1 | 2 | 5 | 4 | 12 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ | - | 2 | 4 | 2 | 8 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล | - | - | 2 | 2 | 4 |
| รวม | 1 | 12 | 29 | 17 | 59 |
| ร้อยละ | 1.70 | 20.34 | 49.15 | 28.81 | 100 |

จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

| กลุ่มงาน | เชี่ยวชาญ | ชำนาญการ | ชำนาญงานพิเศษ | ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ | รวม |
|----------------|-----------|-------------|---------------|------------------------|------------|
| นักวิทยาศาสตร์ | - | 4 | - | 11 | 15 |
| สายสนับสนุน | - | 2 | 1 | 44 | 47 |
| รวม | - | 6 | 1 | 55 | 62 |
| ร้อยละ | - | 9.68 | 1.61 | 88.71 | 100 |



งบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีงบประมาณที่ใช้ในการบริหารจัดการตามพันธกิจ คณะฯ จำนวนทั้งสิ้น 251,270,131.13 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

งบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน 169,013,500 บาท เพื่อใช้จ่ายในหมวดงบดำเนินงาน ได้แก่ เงินเดือนของข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุงานจัดการศึกษา

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 82,256,631.13 บาท จากเงินรายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา รายได้จากเงินสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก รายได้จากเงินสนับสนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก รายได้จากเงินบริจาค และรายได้อื่นๆ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ.2562-2564

| ประเภทงบประมาณ | ปี 2562 | ปี 2563 | ปี 2564 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| งบประมาณแผ่นดิน | 85,116,000 | 81,252,400 | 169,013,500 |
| งบประมาณเงินรายได้ | 97,009,715.63 | 84,941,364.21 | 82,256,631.13 |
| รวม (บาท) | 182,125,715.63 | 166,193,764.21 | 251,270,131.13 |
| สัดส่วนงบประมาณแผ่นดินต่อเงินรายได้ | 0.88 : 1 | 0.96 : 1 | 2.05 : 1 |
| เงินรายได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษา | 34,002,000.56 | 30,038,476.27 | 31,526,550.51 |
| เงินสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก | 40,222,685.66 | 45,504,104.34 | 34,508,619.91 |
| เงินรายได้จากการให้บริการวิชาการ | 13,678,292 | 8,243,220.45 | 8,001,691 |
| เงินสนับสนุนการบริการวิชาการแก่สังคมจากแหล่งทุนภายนอก | 8,457,500 | 405,500 | 7,485,300 |
| รายได้จากเงินบริจาคและรายได้อื่นๆ | 649,237.32 | 751,063.15 | 734,469.71 |
| รวมงบประมาณเงินรายได้ทั้งสิ้น (บาท) | 97,009,715.63 | 84,941,364.21 | 82,256,631.13 |



OVER ALL OPERATION

ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์





วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 1

พัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ในการพัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|--|----------|----------------|----------|
| 1 | จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี (สิทธิบัตร) หรือจำนวน Spin off/ Start up ต่อปี (ธุรกิจ) หรือผลงานที่เทียบเท่า TRL 8-9 (ผลงาน) | 7 | 8 | ผลงาน |
| 2 | ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน) | 25 | 57.14 | ร้อยละ |
| 3 | จำนวนสิทธิบัตรหรือนุสิทธิบัตรที่ยื่นจดในประเทศ | 2 | 1 | ผลงาน |
| 4 | จำนวนนวัตกรรม (นวัตกรรม)/ จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7 (ผลงาน) | 7 | 8 | ผลงาน |

ตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|---|----------|----------------|----------|
| 1 | จำนวนโครงการวิจัยร่วมผู้ประกอบการ | 11 | 11 | โครงการ |
| 2 | จำนวนผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน) | 70 | 63 | ผลงาน |
| 3 | จำนวนผลงาน Scopus Q1 (ปีปฏิทิน) | 18 | 40 | ผลงาน |
| 4 | จำนวนนวัตกรรม | 5 | 6 | ผลงาน |
| 5 | จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7 | 2 | 2 | ผลงาน |
| 6 | จำนวนนวัตกรรมที่ได้จากโครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย/บริการวิชาการ และการบูรณาการข้ามศาสตร์ | 5 | 14 | ชิ้นงาน |
| 7 | Citation ต่ออาจารย์ (ปีปฏิทิน) | 5.5 | 3.41 | บทความ |
| 8 | จำนวนเงินวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกต่ออาจารย์ต่อปี | 0.9 | 0.9 | ล้านบาท |

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

ข้อมูลผลการดำเนินงานด้านผลงานวิจัย ปีปฏิทิน 2564 ณ วันที่ 30 กันยายน 2564



การสนับสนุนทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับเงินสนับสนุนเพื่อการทำวิจัยทั้งสิ้น 86 โครงการ รวมงบประมาณ 50,403,719.91 บาท จำแนกได้ดังตาราง

| ลำดับที่ | แหล่งทุน | โครงการ | งบประมาณ (บาท) |
|-------------------------------------|---|-----------|----------------------|
| แหล่งทุนภายใน | | | |
| 1 | เงินรายได้คณะฯ | 8 | 485,000 |
| 2 | เงินรายได้มหาวิทยาลัย | 11 | 9,504,100 |
| 3 | ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ | 10 | 3,006,000 |
| 4 | สำนักงานบริหารงานวิจัย | 3 | 2,900,000 |
| รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายใน | | 32 | 15,895,100 |
| แหล่งทุนภายนอก | | | |
| 1 | ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | 2 | 748,000 |
| 2 | โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม | 2 | 701,666.67 |
| 3 | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | 4 | 4,502,412 |
| 4 | โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก | 7 | 3,203,999.67 |
| 5 | อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU STeP) | 16 | 6,148,000 |
| 6 | สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | 2 | 600,000 |
| 7 | สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | 7 | 4,679,520 |
| 8 | โครงการ Pre-Talent Mobility (Pre-TM) | 6 | 240,000 |
| 9 | ทุนสนับสนุนการวิจัย - บพข | 2 | 10,884,550 |
| 10 | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) | 1 | 250,000 |
| 11 | มูลนิธิโครงการหลวง | 4 | 1,720,980 |
| 12 | The European Commission | 1 | 829,491.57 |
| รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก | | 54 | 34,508,619.91 |
| งบประมาณรวมทั้งสิ้น | | 86 | 50,403,719.91 |



การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย/บทความวิจัย ดังนี้

| รายการ | จำนวน |
|---|-------|
| วารสารระดับชาติ | 1 |
| วารสารระดับนานาชาติ แบ่งเป็น | 65 |
| ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q1 | 40 |
| ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q2 | 14 |
| ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q3 | 6 |
| ผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q4 | 1 |
| ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus | 2 |
| บทความวิจัยได้รับการอ้างอิง (Citation) ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ | 206 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการเผยแพร่ผลงานวิจัย ปี พ.ศ. 2564 ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อการพัฒนาบัณฑิตทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- วันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย ศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจาโร และ ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒนนะ คนบดี ประชุมหารืองานวิจัยบูรณาการร่วมกับอาจารย์และนักวิจัยจากคณะแพทยศาสตร์, คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นการสร้างความร่วมมือและระดมความคิดเห็นเพื่อสร้างข้อเสนอโครงการวิจัยแบบบูรณาการต่อแหล่งทุน ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร
- วันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 ร่วมออกบูธนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องนวัตกรรมเกษตร โดยมี นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่เพื่อรับทราบปัญหาและอุปสรรคของการขับเคลื่อนงาน ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ





■ วันที่ 24 ธันวาคม 2563 ร่วมจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเด่น ในงานแถลงข่าวมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2563 โดยได้นำผลงานวิจัยเด่นในด้านนวัตกรรมอาหารผู้สูงอายุ ได้แก่ ลูกชิ้นปลาสำหรับผู้สูงอายุ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์ และผลไม้แช่เย็นสำหรับผู้สูงอายุ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรณพ เหล่ากุลดิกล และบรรจุภัณฑ์ย่อยสลาย โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย ณ ห้องประชุมทองกวาว ชั้น 2 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

■ วันที่ 14 กรกฎาคม 2564 จัดอบรมแนวทางการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรสำหรับนวัตกรรม โดยมี คุณกิตติเทพ จริงจิตร ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ (ในประเทศ) บริษัท อินเทล เล็คคवल ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด และ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเค ไอพี เวนเจอร์ จำกัด หรือ AKIP VENTURE เป็นวิทยากร เพื่อให้ผู้ร่วมอบรมเข้าใจถึงความจำเป็นที่จะต้องทำการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของผลงานสิ่งประดิษฐ์ เพื่อเป็นการรักษาสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่ผู้ประดิษฐ์พึงจะได้รับจากผลงานดังกล่าว และเพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเขียนร่างคำขอและยื่นจดทะเบียนการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ได้ ผ่านระบบ Zoom Meeting



ผลงานวิจัยเด่น

มีผลงานวิจัย ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาบัณฑิตด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ มีตัวอย่างดังต่อไปนี้



นานโนเซลลูโลสจากไม้ไผ่ Nanocellulose from Bamboos

PRODUCT HIGHLIGHT

1. ไม้ไผ่เป็นแหล่งของเส้นใยเซลลูโลสที่ดี มีปริมาณเซลลูโลสที่สูงเหมาะสำหรับการนำมาสกัดนานโนเซลลูโลส
2. การสกัดนานโนเซลลูโลสจากไม้ไผ่ได้เส้นใยที่มีขนาดระดับนาโนเมตร เพื่อลดปริมาณการใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
3. ลดต้นทุนของการใช้จ่ายค่าเครื่องมือในการทดสอบ และสามารถลดระยะเวลาในการสกัดนานโนเซลลูโลส
4. นานโนเซลลูโลส มีคุณสมบัติที่หลากหลาย เช่น เสริมความแข็งแรงให้แก่วัสดุที่สามารถดูดซับและกักเก็บน้ำได้ และสามารถย่อยสลายได้
5. นานโนเซลลูโลสนำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมด้านต่างๆ เช่น ด้านทางการแพทย์ ด้านการเกษตร ด้านเวชสำอางค์ ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านอาหาร เป็นต้น



รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย ราชชนะพันธ์
E-mail: Pongchai.p@cmu.ac.th
โทรศัพท์: 063-5492556



Project & Beyond Senior Project
Breaking Through

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เส้นไข่ขาว Egg White Noodle

PRODUCT HIGHLIGHT

ผลิตจากเส้นไข่ขาวอแกนิก 100% ไม่มีส่วนผสมของแป้ง ให้โปรตีนสูงและมีกรดอะมิโนจำเป็นครบถ้วน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเสริมโปรตีนเป็นพิเศษ เช่น ผู้ควบคุมน้ำหนัก นักกีฬา หรือผู้สูงอายุ



อาจารย์ ดร.สิตถาภรณ์ ไวยิว



อาจารย์ ดร.ปิยะวรรณ สิมะไพศาล



และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา



รางวัลชนะเลิศการประกวด
Food innopolis
innovation contest 2019

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. ป้องกันความเสียหายของผลมะม่วงในช่วงระหว่างการขนส่ง
2. สารเคลือบผิวเยื่อกระดาษขึ้นรูปช่วยรักษาสมดุลความชื้นภายในเยื่อกระดาษขึ้นรูปส่งผลให้มะม่วงมีอัตราการสุกสุกเร็วขึ้นต่ำกว่าบรรจุในโพลีเอทิลีนที่ใช้ในทางการค้า
3. สารเคลือบกระดาษมีสารสกัดจากธรรมชาติที่ช่วยชะลอการเกิดแอนแทรกนินและสารคลอโรฟีลล์ในเยื่อกระดาษ
4. อายุการวางจำหน่ายมะม่วงน้ำดอกไม้เพิ่มขึ้น 3 วัน ที่อุณหภูมิ
5. วัสดุเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเยื่อกระดาษขึ้นรูปทั้งหมดย่อยสลายได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

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

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การผลิตสารประกอบทางชีวภาพและเอนไซม์เพื่อเป็นอาหารเสริมและยา

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

RESEARCH HIGHLIGHT

1. การผลิตสารตั้งต้น จาก-ดีเอ็นเอสังเคราะห์แบบสังเคราะห์
2. การผลิตสารสกัดแบบความยาวโมเลกุล
3. การผลิตโปรตีนจากแหล่งจุลินทรีย์
4. การผลิตและวิเคราะห์สารต้านอนุมูลอิสระแอนโทราควินอน และแอนโทไซยานิน
5. การพัฒนากระบวนการผลิตและเอนไซม์วิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากถั่ว

งานวิจัยล่าสุด
• การพัฒนากระบวนการสกัดเชื้อ สายเชื้อยีสร์านสังเคราะห์ (สายประกอบ) และกำจัดมาร์คโครมาสารประกอบอาหารเสริมบำรุงสมองในกลุ่มของสารสกัดอินทรีย์

ความพร้อมของการนำเทคโนโลยีการวิจัย :
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

- ผลิตภัณฑ์เจลกระเพาะปลานุ่มเนื้อนุ่มมีรสอ่อนนุ่ม รสชาติเป็นที่ยอมรับ อีกทั้งช่วยส่งเสริมภาวะโภชนาการด้านโปรตีนสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะการเคี้ยวและกลืนลำบาก
- คณะผู้วิจัยได้ออกแบบผลิตภัณฑ์ให้พร้อมรับประทานและบรรจุในถ้วยที่สะอาด ปลอดภัย และสะดวกพกพาสามารถเก็บรักษาได้นาน อีกทั้งช่วยลดเวลาในการเตรียมอาหารสำหรับผู้สูงอายุได้

ความพร้อมของการนำเทคโนโลยีไปใช้ :
พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดลินี จงเจริญรัตน์
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา ปัญญาดี
ศาสตราจารย์ ดร.นงนุช สุทธิชัย
คณะเกษตรศาสตร์ 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. มีส่วนประกอบของคาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อนจากธัญพืชโดยเน้นไขมันเหมาะสำหรับนักกีฬาประเภท Endurance
3. ผ่านการทดสอบในอาสาสมัครนักกีฬาผ่านการออกกำลังกายเป็นเวลานาน
4. อาสาสมัครนักกีฬามีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานดีขึ้น และพบความเหนื่อยเมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องดื่มกีฬาอื่น

สนับสนุนโดย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วชิระ จิระรัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ใจศิริ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศิต นิธานันท์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรวิทย์ ศรีประทีป
คณะศึกษาศาสตร์ 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 ซึ่งข้าวโพดเปลือกข้าวโพด ฝ้าย กัญชง และอื่น ๆ ได้
- ผลิตภัณฑ์สามารถสัมผัสอาหารได้

สนับสนุนโดย
สำนักงานสถาบันนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา คำไทย

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



แป้งเทอร์โมพลาสติก

สำหรับผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

Thermoplastic Flour (TPF) for Biodegradable Packaging

PRODUCT HIGHLIGHT

- มีความสามารถในการดูดซึมน้ำต่ำ ละลายน้ำเย็นได้น้อย มีอุณหภูมิจุดหลอมเหลวสูง
- ผลิตจากแป้งที่ได้จากข้าวหัก 100% โดยกระบวนการผลิตที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน
- สามารถผสมเป็นส่วนประกอบของบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้มากถึง 60%
- สามารถผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ 100% ที่มีสมบัติด้านความแข็งแรงที่ดี

สนับสนุนโดย
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา ปัญญาดี
ศาสตราจารย์ ดร.นงนุช สุทธิชัย
ศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา 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.สุพิศ คำไทย

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



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

PRODUCT HIGHLIGHT

- ตัวบ่งชี้อุณหภูมิเวลา สามารถควบคุมการเริ่มต้นใช้งานด้วยการกระตุ้นจากแสงยูวี ในเวลาสั้นๆ
- ตัวบ่งชี้อุณหภูมิเวลาเป็นแบบ non-reversible ทำให้สามารถควบคุมระบบการขนส่งและระบบเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตัวบ่งชี้อุณหภูมิเวลาสามารถศึกษาจากพื้นที่ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม โดยหลังการใช้งานจะสามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้เองตามธรรมชาติ

รางวัลที่ได้รับ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ในการประกวดนวัตกรรมในเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 10 รางวัลระดับดีเด่น การประกวดข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2562 งาน Thailand Research Expo รางวัลเหรียญเงิน ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของสำนักงานการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ปี 2562 งาน Thailand Research Expo รางวัลระดับ 4 Stars จาก สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชและพันธุ์

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ชีสจากถั่วเหลือง Non-dairy cheese from soy

PRODUCT HIGHLIGHT

- ผลิตภัณฑ์ชีสเทียมผลิตจากถั่วเหลือง
- ปราศจากนมและอุดมไปด้วยใยอาหารจากกากถั่วเหลือง
- เหมาะสำหรับผู้แพ้นมและผู้รับประทานอาหารเจ

รางวัลที่ได้รับ
รองชนะเลิศ Foodinnopolis
innovation contest 2018

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณา เดชะรัตน์างกูร
อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล
อาจารย์ ดร.ศิวาพัฒน์ ไช้จิว
และนักศึกษาระดับปริญญาโทในโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เม็ดปิดสักรักเก็บน้ำมันหอมระเหย เพื่อยืดอายุการเก็บถนอม Essential oil encapsulated beads for extending grapes shelf life

PRODUCT HIGHLIGHT

- เม็ดปิดสักรักเก็บน้ำมันหอมระเหยจากานพลู ลาเวนเดอร์ และจามิกลิน และปลดปล่อยน้ำมันหอมระเหยด้วยการกระตุ้นจากความชื้นภายในบรรจุภัณฑ์
- อุ่นที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์พร้อมเม็ดปิดสักรักที่ 5°C มีอายุการเก็บรักษานาน 28 วัน โดยปราศจากเชื้อรา *Botrytis cinerea* และได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค

สนับสนุนโดย
ทุนนักวิจัยรุ่นกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Sangsuan, J., Sulthasua, 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.เจษฎา คุ้มสุวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธิรา สุทธิสุภา

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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 2

สร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก

คณะอุตสาหกรรมเกษตรมุ่งเน้นการสร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|--|----------|----------------|----------|
| 1 | ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต | 80 | 83.6 | ร้อยละ |
| 2 | ร้อยละของบัณฑิตที่ทำงานในบริษัท/องค์กรต่างประเทศหรือองค์กรนานาชาติ | 5 | 5.55 | ร้อยละ |

ตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|---|----------|----------------|----------|
| 1 | ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา | 30 | 18.50 | ร้อยละ |
| 2 | จำนวนบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ | 2 | 3 | ราย |
| 3 | ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับการเสริมทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ครบทุกทักษะที่กำหนดในแต่ละชั้นปี | 45 | 70.73 | ร้อยละ |
| 4 | ร้อยละกระบวนการวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning | 80 | 84.54 | ร้อยละ |
| 5 | ร้อยละการเพิ่มขึ้นของคะแนนเฉลี่ยการสอบภาษาอังกฤษ CMU eGrad เมื่อเทียบกับ CMU-ePro ในรัสนักศึกษาปีเดียวกัน | 45 | 57.7 | ร้อยละ |
| 6 | ระดับความผูกพันของนักศึกษา | 4 | 4.13 | ระดับ |
| 7 | ร้อยละของผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการส่งประกวด | 65 | 88.89 | ร้อยละ |
| 8 | อาคาร co-working space | 1 | 0 | อาคาร |
| 9 | ร้อยละของอาจารย์ที่มีทักษะการสอนแห่งศตวรรษที่ 21 | 100 | 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 จัดการศึกษาโดยตรงผ่านการเรียนการสอนในชั้นเรียนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ มีกิจกรรมเสริมหลักสูตร การศึกษาดูงานการฝึกงาน และปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถานประกอบการทุกหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 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



คณะอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

กระบวนการแปรรูปอาหาร จุลชีววิทยาในอาหาร เคมีอาหาร การวิเคราะห์อาหาร และการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตอาหาร รวมถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอาหารระหว่างการเก็บรักษา

FST

เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร

ศึกษาการใช้สิ่งมีชีวิตทั้งจุลินทรีย์ พืช และสัตว์ ไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้ จัดการ และเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร การหมัก การออกแบบโรงงาน และการพัฒนาปรับปรุงการผลิตโดยกระบวนการทางพันธุศาสตร์

BIOT

6 สาขาวิชา

วิศวกรรมกระบวนการอาหาร

ประยุกต์ใช้วิศวกรรมร่วมกับอุตสาหกรรม การแปรรูปอาหาร ปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค

FE

เทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์

ศึกษาวัฒนธรรมด้านอาหาร การทดสอบทางประสาทสัมผัสและการทดสอบผู้บริโภค พัฒนาลิขสิทธิ์ที่อุตสาหกรรมเกษตรให้มีความปลอดภัย และตรงตามความต้องการของผู้บริโภค

PDT

เทคโนโลยีการบรรจุ

ศึกษาด้านวัสดุศาสตร์ วัสดุบรรจุภัณฑ์ทางชีวภาพ การผลิตและทดสอบวัสดุ และบรรจุภัณฑ์ การเลือกใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม เพื่อปกป้องและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทั้งที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมทางด้านวัสดุศาสตร์ที่ทันสมัย

PKT

เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล

ศึกษาการแปรรูปและพัฒนาลิขสิทธิ์ทางทะเล การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหารทะเล การคัดเลือกวัตถุดิบแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ทางทะเลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ลงคุณค่าทางโภชนาการ และคุ้มค่าในเชิงเศรษฐศาสตร์ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

MPT

Faculty of Agro-Industry Chiang Mai University ☎ 053-948208 🌐 www.agro.cmu.ac.th

นอกจากนี้ หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารได้รับการรับรองหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในระดับนานาชาติตามมาตรฐานของ The Institute of Food Technologists (IFT) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 เป็นระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2015 – 2020 และได้รับการรับรองหลักสูตรต่อเนื่องอีก 5 ปี ค.ศ. 2020 - 2025



หลักสูตรปริญญาตรี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มช.
ได้รับการรับรองในระดับนานาชาติจาก IFT



หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คณะฯ พัฒนาหลักสูตรและจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นการวิจัยเชิงลึกทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร และเทคโนโลยีการบรรจุ ทั้งในหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และตอบสนองนโยบายและแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในภูมิภาคอาเซียน



นักศึกษา

ในปีการศึกษา 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีจำนวนนักศึกษาทุกระดับชั้น จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา และภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี รายละเอียดดังนี้

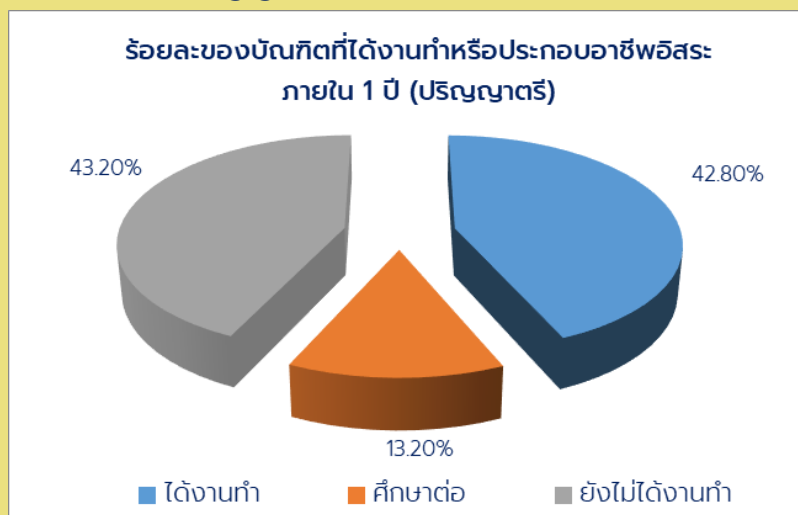
จำนวนนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีการศึกษา 2563

| สาขาวิชา | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาโท (นานาชาติ) | ปริญญาเอก | ปริญญาเอก (นานาชาติ) | รวมทั้งสิ้น |
|---------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------|----------------------|--------------|
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | 317 | 52 | 2 | 11 | - | 382 |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | 252 | - | - | - | - | 252 |
| วิศวกรรมกระบวนการอาหาร | 286 | - | - | - | - | 286 |
| เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 235 | 12 | - | 9 | - | 256 |
| เทคโนโลยีการบรรจุ | 229 | 9 | - | - | - | 238 |
| เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล | 116 | - | - | - | - | 116 |
| รวมทั้งสิ้น | 1,435 | 73 | 2 | 20 | - | 1,530 |

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี พ.ศ. 2564

| สาขาวิชา | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | ปริญญาโท (นานาชาติ) | ปริญญาเอก | รวมทั้งสิ้น |
|---------------------------------|------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | 59 | 6 | 1 | 4 | 70 |
| เทคโนโลยีชีวภาพ | 33 | - | - | - | 33 |
| วิศวกรรมกระบวนการอาหาร | 46 | - | - | - | 46 |
| เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 28 | 2 | - | 1 | 31 |
| เทคโนโลยีการบรรจุ | 17 | 2 | - | - | 19 |
| เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล | 11 | - | - | - | 11 |
| รวมทั้งสิ้น | 194 | 10 | 1 | 5 | 210 |

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปี พ.ศ. 2564





โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมการสร้างบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสังคมโลก ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- จัดกิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษภายใต้โครงการ Boost Up English Skill โดยวันที่ 17 ตุลาคม 2563 ได้ศึกษาดูงานภาคสนาม ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง ต.บ้านปาง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ เยี่ยมชมการปลูกผักอินทรีย์ พืชผัก ไม้ผล ปศุสัตว์ และงานแปรรูปผลผลิต ภายใต้ระบบมาตรฐานอาหารปลอดภัย จากนั้นทำภารกิจสรุปผลการศึกษาดูงานเป็น VLOG เพื่อสรุปสาระความรู้ที่ได้รับเป็นภาคภาษาอังกฤษ และวันที่ 19 ตุลาคม 2563 ศึกษาดูงาน Food catering Service ที่โรงแรมแซงกรีล่า เชียงใหม่ เพื่อศึกษาระบบ catering ระบบการจัดการด้านการควบคุมคุณภาพ และอบรมมารยาทโต๊ะอาหารตะวันตก (Table Manner Course) เป็นภาคภาษาอังกฤษ โดยมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 และ 4 เข้าร่วมจำนวน 120 คน



- วันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 จัดกิจกรรมการจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัยในห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีการบรรยายในหัวข้อ “นโยบายความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ”, “การจัดการสารเคมี และของเสียสารเคมี ผ่านโปรแกรม CMU Wastetrack” และการบรรยาย “แนวทางการป้องกันและจัดการอัคคีภัย” และ“การทดลองปฏิบัติกับเปลวไฟจริง และการฝึกการดับเปลวไฟด้วยถังดับเพลิง” วิทยากรจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาตรี และผู้ช่วยวิจัย เข้าร่วมฝึกอบรม ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





■ วันที่ 8 – 9 ธันวาคม 2563 จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร จัดฝึกอบรมด้านการออกแบบกระบวนการคิดเชิงธุรกิจทางอุตสาหกรรมอาหาร Design Thinking ให้แก่นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมกระบวนการอาหาร โดยมี คุณอัญญาอร แสงภาเพ็ญ เป็นวิทยากร ซึ่งกิจกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ และทักษะแนวคิดการออกแบบกระบวนการคิดเชิงธุรกิจทางอุตสาหกรรมอาหาร (Design Thinking) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานเรื่อง Design Thinking ทั้งการหาตลาดเป้าหมาย การศึกษาพฤติกรรมลูกค้าเป้าหมาย การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมไปถึงการออกแบบกระบวนการผลิตและการทดสอบตลาดจริง

■ วันที่ 9 ธันวาคม 2563 จัดโครงการ “International Virtual Mobility Programme: Academic Conference with UniSZA, Malaysia” ซึ่งเป็นการประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Cisco Webex โดยนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาของคณะฯอุตสาหกรรมเกษตร และ Faculty of Bioresources and Food Industry, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) ประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย นำเสนอเกี่ยวกับอาหารท้องถิ่น วัฒนธรรมประเพณีการละเล่นต่างๆ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากงานวิจัยของทั้งสองฝ่าย และมีการนำชมครุภัณฑ์เครื่องมือในโรงงานต้นแบบของคณะฯ โดยการถ่ายทอดวิดีโอให้แก่คณะอาจารย์และนักศึกษาจาก Universiti Sultan Zainal



■ วันที่ 15 ธันวาคม 2563 จัดการบรรยายโดยศิษย์เก่าคณะอุตสาหกรรมเกษตร ในหัวข้อ Ice Cream Processing and Hygiene โดย คุณอดิศร ไตรสินสมบุรณ์ ผู้จัดการทั่วไปและกรรมการผู้จัดการ บริษัท พัสภรณ์ แมมูแพคเจอร์ริง จำกัด และหัวข้อ Instant Noodles Processing and Controlling โดยคุณมณฑา ไตรสินสมบุรณ์ ผู้จัดการฝ่ายผลิต บริษัท วันไทยอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

■ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 จัดพิธีมอบทุนการศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีการศึกษา 2563 ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาดังต่อไปนี้

- ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี จำนวน 18 ทุน
- ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ จำนวน 23 ทุน
- ทุนการศึกษาสำหรับนักกีฬาดีเด่น จำนวน 2 ทุน
- ทุนการศึกษาสำหรับนักกิจกรรมดีเด่นจำนวน 2 ทุน





■ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564 จัดฝึกอบรมในหัวข้อ English for Job Hunters: เขียนเรซูเม่ยังใจให้ได้งาน เตรียมตัวสัมภาษณ์ยังใจให้โดนใจ ให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 เพื่อฝึกเขียนเรซูเม่ นำไปใช้ในการสมัครงาน และฝึกสัมภาษณ์งานเป็นภาษาอังกฤษ เป็นการเตรียมความพร้อมบัณฑิตเข้าสู่ตลาดงานและสามารถร่วมงานกับองค์กรทั้งในประเทศและองค์กรต่างชาติได้ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิชราภรณ์ อินทะนาค อาจารย์ประจำภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์ เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

■ วันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2564 จัดอบรมพัฒนาทักษะหลักสูตร Good Hygienic Practices (GHPs) และ Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) rev.5 จากสถาบัน Food Safety Support & Services - FSSS ภายใต้โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย ให้แก่นักศึกษา ชั้นปีที่ 3 ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Meeting



■ วันที่ 6 มีนาคม 2564 จัดอบรมหัวข้อ Pitching Perfect: ภาษาอังกฤษสำหรับการ Pitching "พัฒนาผลิตภัณฑ์ได้แล้ว และต้องสามารถมัดใจนักลงทุน หรือผู้ที่สนใจในผลิตภัณฑ์ของเราได้ด้วย ภาษาไทยอย่างเดียวอาจไม่เพียงพอ ไปต่อกับภาษาอังกฤษไม่รอแล้วนะ" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิชราภรณ์ อินทะนาค อาจารย์ประจำภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์ เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 4 คณะอุตสาหกรรมเกษตร

■ วันที่ 11 มีนาคม 2564 จัดการบรรยายในหัวข้อ "แชร์ประสบการณ์ สร้างแรงบันดาลใจในการทำงาน" โดยเชษฐศิษย์เก่า (รหส 53) คุณณภิสรา เลิศสุวรรณ ตำแหน่ง Production supervisor บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ถ่ายทอดประสบการณ์ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ณ ห้อง 1-102 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



■ วันที่ 13 มีนาคม 2564 จัดกิจกรรมพัฒนาทักษะชีวิตและทักษะวิชาชีพให้แก่นักศึกษา ภายใต้หัวข้อ "จับ-ต้น-ชน-ปลาย...สู่ Start Up มือทอง" โดยมี คุณคมชาญ พุทธคำ (พี่ป่าน FST-53) ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมเริ่มต้น อุกฤษฏา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STeP) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มาให้ความรู้ในหัวข้อ "Start Up มือใหม่...ต้องเริ่มต้นอย่างไร" และคุณพรธิดา ตั้งใจดี (พี่ผัก FST-52) กรรมการผู้จัดการ บริษัท เวจจีสี้แลร์ จำกัด มาให้ความรู้ในหัวข้อ "กว่าจะมาเป็น...Start Up มือทอง" ณ หอประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- วันที่ 31 มีนาคม 2564 จัดกิจกรรมศึกษาดูงาน ณ ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมปศุสัตว์ โรงงานแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ บริษัท เชียงใหม่เฟรชมีลส์ จำกัด และบริษัท ฟิ้งน้อยเบเกอรี่ จำกัด ภายใต้โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูประบบอุดมศึกษาไทย



- วันที่ 1 เมษายน 2564 จัดกิจกรรมรูปแบบ “ทัศนศึกษาเพื่อการพัฒนาทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ” ให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา และพัฒนาการเรียนรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ที่กว้างขวางขึ้น ภายใต้โครงการ Boost up English skill for Agro-industry year 2 และโครงการสนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ ณ อำเภอแม่อาง จังหวัดเชียงใหม่

- วันที่ 27 กันยายน 2564 จัดอบรมพัฒนาทักษะ หลักสูตรหลักคิดเพื่อการสื่อสารและประสานงาน (Collaborative Mindset & Communication) ภายใต้โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูประบบอุดมศึกษาไทย ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Meeting



ห้องสมุดและสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ห้องสมุดคณะอุตสาหกรรมเกษตร ดำเนินงานให้การสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยในลักษณะเป็นห้องสมุดเฉพาะสาขาวิชา โดยเป็นแหล่งจัดหา รวบรวม รักษา ให้บริการ และเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ ได้แก่ หนังสือ ตำราเรียน วารสาร เอกสารสิ่งพิมพ์ รายงานการวิจัย ไลต์ทัศนวัสดุ 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 ให้การ บริการยืม-คืนทรัพยากรของห้องสมุด ระบบ INNOPAC: Millennium Circulation บริการคอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูล บรรณานุกรมหนังสือ CMUL-OPAC โดยผ่านระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์สำนักหอสมุด CMU-LIBNET และระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัย CMU-NET บริการตอบคำถามช่วยการ ค้นคว้า บริการยืมและขนส่งหนังสือเอกสารระหว่างห้องสมุด และ บริการโสตทัศนศึกษา ซึ่งครอบคลุมความต้องการพื้นฐานของผู้รับบริการห้องสมุด

การพัฒนาจัดบริการห้องอ่านหนังสือในลักษณะ Common Room มีรูปแบบบรรยากาศของการเป็น Living Library โดยการจัดห้องอ่านหนังสือแบบนั่งพื้นพรมให้ความรู้สึกสบายผ่อนคลาย และมีโต๊ะญี่ปุ่นพร้อมเบาะรองนั่ง มี มุมอ่านหนังสือพิมพ์ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และ โสตทัศนอุปกรณ์ จอ LCD เพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้ทาง วิชาการและบันเทิงคดี บริเวณทุกส่วนภายในห้องสมุด ผู้รับบริการที่มีคอมพิวเตอร์แบบพกพาสามารถเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ตระบบเครือข่ายไร้สาย ทำให้เข้าถึงแหล่งข้อมูลใน Internet ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว



ปัจจุบันห้องสมุดมีพื้นที่ในการให้บริการ 190 ตารางเมตร จำนวนโต๊ะนั่งอ่าน 14 ตัว 72 ที่นั่ง ชั้น หนังสือ 24 ตู้ ชั้นวางวารสาร 12 ตู้ มีทรัพยากรสารสนเทศให้บริการและสนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษา ค้นคว้าวิจัย จำแนกได้ดังตาราง

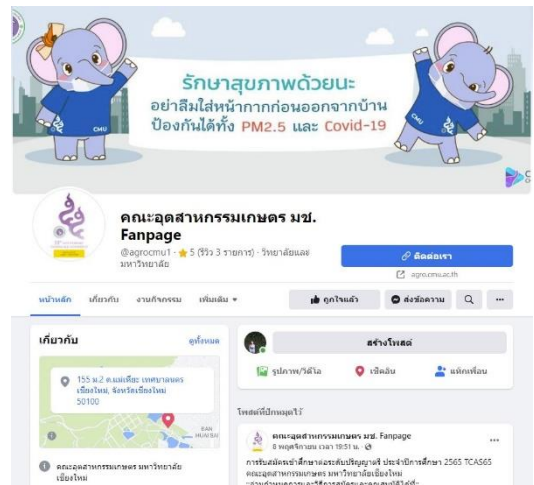
ทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดคณะอุตสาหกรรมเกษตร

| ประเภท | จำนวน | จำนวนที่ปรับปรุง ในปี 2564 | รวม |
|-------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| หนังสือภาษาไทย | 5,795 | 36 | 5,831 |
| หนังสือภาษาต่างประเทศ | 2,999 | 29 | 3,028 |
| e-Book | 233 | - | 233 |
| วารสารภาษาไทย | 14 | - | 14 |
| หนังสือพิมพ์ภาษาไทย | 2 | - | 2 |
| โสตทัศนวัสดุ | 800 | - | 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 | ระบบสารสนเทศ งานวิจัย | 10 | ระบบข่าวสารและภาพกิจกรรมบนเว็บไซต์ |
| 2 | e-bulletin | ด้านบริการวิชาการ | | 11 | e-meeting |
| 3 | ระบบสารสนเทศนักศึกษา | 5 | ศูนย์บริการธุรกิจ | 12 | ระบบการเสนอและประเมินผลโครงการ |
| ด้านการเงิน | | | | 13 | ระบบการจองใช้รถยนต์ |
| 6 | ระบบบัญชี 3 มิติ | 8 | e-Salary | 14 | e-Document |
| 7 | e-Budget | 9 | Project management | 15 | ระบบการจองห้องเรียนพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ |
| | | | | 16 | ระบบจองห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ |
| | | | | 17 | ระบบบริหารจัดการตารางสอบ |
| | | | | 18 | ระบบการจองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ |
| | | | | 19 | ปฏิทินกิจกรรมคณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| | | | | 20 | ระบบการลงทะเบียนการประชุมนานาชาติ |
| | | | | 21 | KM Blog |
| | | | | 22 | ระบบจัดเก็บข้อมูลการพัฒนาบุคลากร |
| | | | | 23 | Agro-MIS |
| | | | | 24 | ระบบจัดเก็บเอกสาร |
| | | | | 25 | ระบบการขออนุมัติเดินทางออนไลน์ |
| | | | | 26 | ระบบฐานข้อมูลและตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ |
| | | | | 26 | ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ |
| | | | | 27 | ระบบออกเลขทะเบียนคำสั่งและประกาศ |
| | | | | 28 | ระบบคำร้องขออนุญาตใช้ห้องปฏิบัติการ |



ผลงานนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับรางวัล

■ รางวัลเหรียญทองแดง

นางสาวปรีฉัตร ทิพย์ชัย และนางสาวศศิณา หินโม นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัล Bronze Prize สาขาชีวภาพ รายการ Young Rising Stars of Science Award 2020 (รางวัลดาวรุ่งวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ประจำปี พ.ศ. 2563) ในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 46th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT46) ภายใต้หัวข้อ "Power of Science to Achieve SDGs" จัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยรามคำแหง



■ รางวัลชนะเลิศ อันดับ 3 ในงาน Thai Star Packaging Award 2020

นางสาวอังคิรา มูลใหม่ และนางสาวสุริดา ประทุมรัตน์ นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 3 ประเภท : ต้นแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการจัดจำหน่าย สำหรับสินค้าทั่วไป ในงานประกวดบรรจุภัณฑ์ไทย ประจำปี 2563 (ThaiStar Packaging Awards 2020 จากผลงาน "หลิมมีฟิชซี (Limmy Fishy)" การ

ออกแบบบรรจุภัณฑ์กวนเชียงปลาเพื่อยกระดับสินค้า OTOP จ.สิงห์บุรี โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา จัดโดย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563 ณ ห้อง Grand Hall 203 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค, กรุงเทพฯ

■ รางวัลชนะเลิศ The best of the best in Asia "Asia star packaging award 2020"

นางสาวอังคิรา มูลใหม่ และนางสาวสุริดา ประทุมรัตน์ นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัลชนะเลิศ The best of the best in Asia "Asia star packaging award 2020" ในเวทีประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์ระดับภูมิภาคเอเชีย ของ The Asian Packaging Federation จากผลงาน หลิมมีฟิชซี (Limmy Fishy) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการออกแบบ





■ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขัน FoSTAT Food Innovation Concept Contest 2021



นางสาวคณานิภา วงศ์รินาทรัพย์, นางสาวจิรารัตน์ ชัดทิ, นางสาวชลทิพย์ วิชัยสกุล, นายชุตินุฒิ กั้นแก้ว, นางสาวภัทรมน ปูอินต๊ะ และนางสาวมธุรดา ชัยชนะเลิศ นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขัน FoSTAT Food Innovation Concept Contest 2021 Theme : Smart Food For New Normal จากผลงาน : Wonder meat ผลิตภัณฑ์สามชั้นจากเห็ดหอม โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เดชะรัตนางกูร และ อาจารย์ ดร.ชิตาพัฒน์ ไบจิว เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2564



ผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับรางวัล

■ รางวัลออกแบบบรรจุภัณฑ์ผ่านมาตรฐานระดับดี

นายสหรัฐ จันทรศิริ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับประกาศนียบัตรผลงานออกแบบบรรจุภัณฑ์ผ่านมาตรฐานระดับดี จากการประกวดออกแบบบรรจุภัณฑ์โลก WorldStar Awards 2020 & WorldStar Student Awards 2019 จากผลงาน "Mango Cargo" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา จัดโดย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563 ณ ห้อง Grand Hall 203 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค, กรุงเทพฯ



■ รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัย

นางสาวณัฐธินี สาลี นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้รับรางวัลชนะเลิศในการนำเสนอผลงานวิจัย หัวข้อ "Comparison of pulse electric field-assisted, microwave-assisted and ultrasonic-assisted extraction techniques for black rice grain on antioxidant and SIRT1 enzyme-stimulating activity" ในงานประชุมนานาชาติ The 7th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology (ICEAST2021) ระบบออนไลน์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. นิรมล อุตมอ่า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564

| TRACK3 Food, Chemical and Agricultural Engineering | | | |
|--|-----|------------------------|---|
| BEST AWARD | 46 | Nuttinee Salee | Comparison of Pulse Electric Field-Assisted, Microwave-Assisted and Ultrasonic-Assisted Extraction Techniques for Black Rice Grain on Antioxidant and SIRT1 Enzyme-Stimulating Activity |
| AWARD | 135 | Alisa Sontornwat | Optimization of Mangosteen Purification Processes on the Color Difference and Bioactive Compounds |
| AWARD | 70 | Thanarat Senawong | Effect of organic acid immersion on Resistant Starch Content in Purple Sweet Potato (Ipomoea batatas) Starch |
| AWARD | 294 | Nattapat Trakampichein | Removal of metal salts impurities from palm biodiesel refinery effluent using low-cost bentonite adsorbents |

Comparison of pulse electric field-assisted, microwave-assisted and ultrasonic-assisted extraction techniques for black rice grain on antioxidant and SIRT1 enzyme-stimulating activity" ในงานประชุมนานาชาติ The 7th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology (ICEAST2021) ระบบออนไลน์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. นิรมล อุตมอ่า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564



■ รางวัล Best Oral Presentation Award

นายธันยวัฒน์ แก้วสุด นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับรางวัล Best Oral Presentation Award in Environmental Biotechnology Session ในการนำเสนอผลงานวิจัย หัวข้อ "Purification and Characterization of Thermostable Alkaline Keratinase from *Bacillus halodurans* SW-X and Its Use in Chicken Feather Valorization for Keratin Hydrolysate Production, a Substrate for Bioplastic starch/keratin" ในงานประชุม Thai Society for Biotechnology International Conference Online โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทนต์ศักดิ์ ไซยาโส เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564



■ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

นางสาวกมลวรรณ เตชย์ นางสาวมิ่งกมล ดวงรินทร์ นายวรายุส กันธิยะ และ นางสาวปานเนตร สีสาร่วมกับนักศึกษาปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ นางสาววิลาสินี บุญเย็น ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ระดับภูมิภาค จากผลงาน "SK Film" फिल्मบรรจุภัณฑ์ที่กินได้ ในการประกวด STARTUP THAILAND LEAGUE 2021: MEGA HACKATHON เพื่อต่อยอดไอเดียธุรกิจสู่การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์พร้อมโอกาสต่อยอดในโครงการ Certified Incubation Program กองทุนสนับสนุนสตาร์ทอัพจากรัฐบาลไทย จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2564





ผลงานอาจารย์ที่ได้รับรางวัล

■ รางวัลศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยดีเด่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัลศิษย์เก่ามหาวิทยาลัย Tokyo Institute of Technology ดีเด่น Young Outstanding Alumni Award ในงาน the 14th Thai Kuramae Kai General Meeting August 2021 โดยสมาคมศิษย์เก่า มหาวิทยาลัย Tokyo Institute of Technology ประเทศไทย เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2564





วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 3

พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ

ในด้านการพัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ มีการพัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมชีวภาพ และบรรจุภัณฑ์ ให้มีทักษะและความสามารถในการแข่งขัน โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|--|----------|----------------|----------|
| 1 | ร้อยละของชุมชน/สถานประกอบการที่มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือได้ใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของคณะ | 60 | 61.90 | ร้อยละ |
| 2 | รายได้จากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง | 5 | 9.57 | ล้านบาท |

ตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|---|----------|----------------|------------------------|
| 1 | ความพึงพอใจของผู้รับบริการ | 85 | 91.22 | ร้อยละ |
| 2 | ความพึงพอใจของผู้รับบริการระดับนานาชาติ | 85 | 85.60 | ร้อยละ |
| 3 | จำนวนกระบวนการวิชา/จำนวนหลักสูตรเฉพาะกิจที่เป็น degree หรือ non-degree สำหรับผู้ประกอบการและคนทำงาน | 2 | 3 | กระบวนการวิชา/หลักสูตร |

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบริการวิชาการโดยแบ่งออกเป็น (1) การบริการวิชาการแก่สังคมที่ไม่มุ่งหวังรายได้ มีคณะกรรมการบริการวิชาการแก่ชุมชนควบคุมกำกับการทำงาน และ (2) การบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะจากการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม สำหรับการบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้ มีศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร



การบริการวิชาการที่ไม่มุ่งหวังรายได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในการบริการวิชาการแก่สังคมทั้งจากงบประมาณเงินแผ่นดินและเงินรายได้ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 7,485,300 บาท

การบริการวิชาการแก่สังคมที่ไม่มุ่งหวังรายได้

| รายการ | จำนวน (ครั้ง) | จำนวน (ผู้เข้าร่วมอบรม) | จำนวน (สถานประกอบการ) |
|--|---------------|-------------------------|-----------------------|
| การอบรม/บรรยาย มาตรฐาน GMP และ HACCP | 5 | 185 | 150 |
| การลงพื้นที่ให้ความรู้และให้คำปรึกษามาตรฐานความปลอดภัย (Food Safety) | 150 | - | 100 |
| ยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ | - | 80 | 4 ตำบล |
| รวมทั้งสิ้น | 155 | 265 | 254 |

โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคมที่ไม่มุ่งหวังรายได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- วันที่ 20 ตุลาคม 2563 รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญา พูลลากร รองคณบดี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรญา เขียวนาหวางศรี ษา ผู้ช่วยคณบดี ประชุมหารือร่วมกับ คุณระรินทิพย์ เพ็ชรเจริญ ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการหายาดفن จังหวัดเชียงใหม่, คุณมงคล สีแปงวงศ์ หัวหน้ากลุ่มวิชาการและแผนงาน และคุณไวยวัต ฒ เชียงใหม่ ศูนย์บริการคนพิการจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพและส่งเสริมคนพิการหายาดفنให้มีอาชีพที่จะช่วยเหลือตัวเองได้โดยเน้นทางด้าน การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรจากวัตถุดิบของศูนย์ ฒ ห้องประชุม 3 คณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 29 ตุลาคม 2563 จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการร้านอาหารและเครื่องดื่มในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง “มาตรฐานสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร Good Hygiene Practice หรือ GHP” ภายใต้โครงการ Food Safety CMU ประจำปี 2563 ซึ่งประกอบด้วยโรงอาหารคณะมนุษยศาสตร์ โรงอาหารคณะการสื่อสารมวลชน และโรงอาหารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พิชรินทร์ ะวียัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นวิทยากร ฒ ห้องประชุมคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





■ วันที่ 30 ตุลาคม 2563 จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการร้านอาหารและเครื่องดื่มในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง “มาตรฐานสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร Good Hygiene Practice หรือ GHP” ภายใต้โครงการ Food Safety CMU ประจำปี 2563 ซึ่งประกอบด้วยโรงอาหารคณะวิทยาศาสตร์ โรงอาหารคณะบริหารธุรกิจ และโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พิชรินทร์ ะวีรัมย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

■ วันที่ 16 มิถุนายน 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยสังคม และหัวหน้าโครงการ “ชุมชนสร้างชาติ : พัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยววิถีชุมชนสร้างสรรค์ ตำบลลองเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่” จัดกิจกรรมอบรมพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีและการจัดการอาหารเพื่อการท่องเที่ยวในชุมชนแก่ผู้ประกอบการ แบ่งปันแนวคิด



และสาธิตเทคนิคการเพิ่มคุณค่าและมูลค่าอาหารพื้นบ้านง่ายๆ ด้วยศิลปะการตกแต่งอาหารอย่างสร้างสรรค์ให้กับชุมชนและเยาวชน และแลกเปลี่ยนมุมมองที่จะช่วยชูอัตลักษณ์อาหารพื้นบ้านให้โดดเด่นควบคู่กับการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืน ณ ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาไทยไต้ลื้อบ้านใบบุญ ต.ลองเหนือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



■ วันที่ 3-4 กรกฎาคม จัดกิจกรรม Workshop Molecular Gastronomy ให้แก่ผู้ประกอบการร้านอาหาร โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในเรื่อง Molecular Gastronomy ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ยุกรุณา พิมพ์ศิริพล ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ (FIN) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เดชะรัตนางกูร อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเชฟระดับประเทศจำนวน 2 ท่านคือ เชฟเต๋า คุณพิรุฬห์ ภูมิคำ เชฟชื่อดังจาก Iron Chef Thailand และ เชฟเมย์ คุณพิทรนันท์ รงทอง Iron Chef Thailand และ Top Chef Thailand ณ โรงแรมไพร์สซันส์ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่





■ วันที่ 9-20 สิงหาคม 2564 จัดโครงการฝึกอบรมนานาชาติ “International Virtual Training Program “Reducing Postharvest Losses and Maintaining the Postharvest Quality of Fruits, Vegetables, and Grains throughout the Supply Chain as Well as Creating Value-added Products” โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นพ.นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดงาน โครงการดังกล่าวได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA) รูปแบบการจัดอบรมผ่านโปรแกรม Zoom Meeting วัตถุประสงค์ของการดำเนินงานโครงการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้าน การลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว และการรักษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของ ผัก ผลไม้ และ ธัญพืช ตลอดห่วงโซ่อุปทาน และการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง ภายในและภายนอกคณะฯ ผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 91 คน จาก 30 ประเทศ อาทิเช่น Azerbaijan, Botswana, Brunei, Cambodia, Cameroon, Costa, Rica, Egypt, Ghana ,Thailand Timor-Leste และ United Arab Emirates เป็นต้น สถานที่จัดประชุม ห้องประชุม D205 อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะจากการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคมโดยศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ

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
- การสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในระดับห้องปฏิบัติการ และในระดับโรงงานต้นแบบ
- การให้บริการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส วิเคราะห์การตอบสนองของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์
- บริการเครื่องมือในการแปรรูปอาหารในระดับโรงงานต้นแบบ
- การให้บริการจัดวางระบบคุณภาพ การเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจสอบจากองค์กรภายนอก เช่น ระบบ QC, GMP, HACCP, ISO และ TOM เป็นต้น
- บริการวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร



ในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีรายได้จากการให้บริการวิชาการ จำนวน 161 โครงการ/กิจกรรม มีรายได้เป็นจำนวนทั้งสิ้น 8,001,691 บาท จำแนกได้ดังตาราง

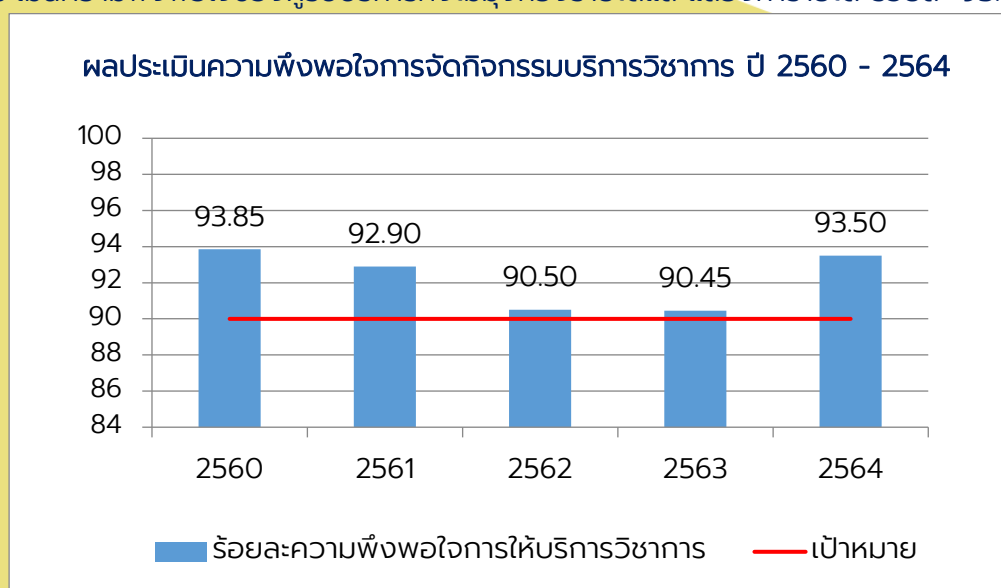
การบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้

| โครงการ/กิจกรรม | จำนวนกิจกรรม |
|--|--------------|
| การให้บริการวิชาการ (ด้านให้บริการวิเคราะห์และให้บริการโรงงานต้นแบบ) | 96 |
| การให้คำแนะนำปรึกษา | 31 |
| โครงการบริการวิชาการ | 16 |
| การฝึกอบรม | 7 |
| รวมทั้งสิ้น | 150 |

รายได้จากการให้บริการทางวิชาการ

| รายการ | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|------------------|
| รายได้จากการให้บริการวิชาการ (โครงการจากแหล่งทุนภายนอก) | 5,616,500 |
| รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์คณะอุตสาหกรรมเกษตร | 236,417 |
| รายได้การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ | 570,374 |
| รายได้การฝึกอบรม | 1,578,400 |
| รวมทั้งสิ้น | 8,001,691 |

มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการทั้งไม่มุ่งหวังรายได้และแสวงหารายได้ ร้อยละ 93.55 ดังรูป





โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันด้วยสมรรถนะหลักของคณะ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- วันที่ 15 – 16 และ 19 – 21 ตุลาคม 2563 จัดกิจกรรมพัฒนาทักษะการประเมินความปลอดภัยอาหาร และการคำนวณฉลากบริโภค (Food Safety & Hygiene Skills and nutrition labeling for Food Handlers) ภายใต้โครงการพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีของบุคลากรภาคอุตสาหกรรม (Brain Power Skill Up) เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านมาตรฐานและความปลอดภัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อาหาร โดยทีมวิทยากรจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ร่วมบรรยายถึงภาคทฤษฎีและปฏิบัติให้ความรู้และเสริมทักษะด้านการประเมินความปลอดภัยอาหารและการคำนวณฉลากบริโภค ให้ผู้ประกอบการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้พัฒนาทักษะนี้ไปประยุกต์ใช้ในธุรกิจได้จริง ณ NSP Training Hall (D405) อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ. เชียงใหม่



- บริการให้คำปรึกษาวิชาการ • บริการเครื่องมือและโรงงานต้นแบบ
- บริการสำหรับโครงการภาครัฐและเอกชน • จัดอบรมหลักสูตรต่างๆ

Agro-Industrial Business Service Center



ABSC.CMU



ABSC.CMU@GMAIL.COM



วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 4

สร้างการรับรู้ขององค์กรในระดับชาติและนานาชาติ

ในด้านการสร้างการรับรู้ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ มุ่งเน้นการสร้างคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เป็นแหล่งวิชาการของภาคอุตสาหกรรมเกษตรทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|--|----------|----------------|----------|
| 1 | ร้อยละของการรู้จักคณะอุตสาหกรรมเกษตร มช. | 80 | 82.83 | ร้อยละ |

ตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ

| ลำดับที่ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | หน่วยนับ |
|----------|---|----------|----------------|----------|
| 1 | ร้อยละของผู้รับบริการเพิ่มขึ้น | 10 | 22.15 | ร้อยละ |
| 2 | ระบบการสื่อสารในการประชาสัมพันธ์ | 1 | 1 | ระบบ |
| 3 | ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ | 5 | 5 | ระดับ |
| 4 | ร้อยละของบุคลากรที่มีขีดความสามารถตามที่กำหนด (มีทักษะที่กำหนดในแผนพัฒนาบุคลากรตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป) | 65 | 68.40 | ร้อยละ |

โดยมีการบริหารจัดการคณะฯ ตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX) และเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA) ดังนี้

การพัฒนาคณาจารย์และการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ให้ความสำคัญต่อการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร และมีคณะกรรมการพัฒนาคณาจารย์ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการตามเกณฑ์การพัฒนาคณาจารย์เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ในระดับคณะ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษารองรับอย่างชัดเจน และมีการจัดทำแผนดำเนินงานด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา



ตลอดจนสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งนี้ ในการพัฒนาระบบงานทางด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการในลักษณะต่างๆ ดังนี้

1. จัดฝึกอบรม/สัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา
2. วางแผนการดำเนินงานติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ ในที่ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาแต่ละชุด และรายงานผลการดำเนินงานในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะฯ
3. ตรวจสอบประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรตามแนวทาง สป.อว. และแนวทาง CMU-QA Curriculum ระดับคณะตามแนวทาง CMU-EdPEx
4. ดำเนินการด้านการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (EdPEx)

จากการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้เข้าร่วม “โครงการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (EdPEx200)” โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาหรือคณะที่มีความพร้อมและมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพไปสู่ความเป็นเลิศสามารถนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาไปสู่ความเป็นเลิศอย่างก้าวกระโดด 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





โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ดังนี้

- วันที่ 5 ตุลาคม 2563 คณะอุตสาหกรรมเกษตร นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจินดา ศรีวัฒนนะ คนบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร หัวหน้างาน และบุคลากร เข้าศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการข้อมูล (Data Management) ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.กฤษณ์ ขวัญเงิน รองคณบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้การต้อนรับและแนะนำการดำเนินงาน ณ ศูนย์บริหารจัดการข้อมูล (Operation and Data Management Center) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- วันที่ 14 พฤศจิกายน 2563 จัดการอบรม เรื่อง การพัฒนาการพัฒนาระบบและปรับปรุงกระบวนการตามแนวทางเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ ให้แก่ผู้บริหาร หัวหน้าสาขาวิชา หัวหน้างาน และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาปรับปรุงกระบวนการต่างๆ ของคณะเพื่อขอรับการตรวจประเมินคุณภาพองค์กรตามแนวทางเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ โดยมี นพ.สิริศักดิ์ พุกษิป์ติกุล เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 14 ธันวาคม 2563 จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร ในหัวข้อ มุมมองเชิงระบบ ให้แก่ผู้บริหารระดับสูง ระดับกลาง และระดับต้น โดยมี รองศาสตราจารย์อุษณีย์ คำประกอบ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร





และมีผลการดำเนินงานที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศ ดังนี้

- เปิดหน่วยทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค (Senior Consumer Testing Unit: SCTU) ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร กับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยหน่วย SCTU ให้บริการทดสอบอาหาร หรือชิมอาหารเพื่อช่วยให้ทราบความพึงพอใจและความต้องการของผู้บริโภคกลุ่มผู้สูงอายุต่อนวัตกรรมอาหาร ซึ่งผลของการทดสอบจะเป็นช่วยในการตัดสินใจที่จะนำนวัตกรรมอาหารนั้นไปถึงผู้บริโภคสูงอายุด้วยเชิงอุตสาหกรรมหรือในเชิงพาณิชย์ในอนาคต และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีพิธีเปิดในวันที่ 16 ตุลาคม 2563 โดยศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิด ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรณกิจ โลงนาภวิวัฒน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ กล่าวต้อนรับ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร กล่าวรายงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ประกอบการ นักวิจัย และสื่อมวลชน ร่วมพิธีเปิด ณ ศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- เปิดอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศ (Agro-Industry CMU Eco Packaging : AICEP) ที่มีเครื่องมือผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่มีความสมบูรณ์และทันสมัย เพื่อพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการทั้งในด้านการเรียนการสอน งานวิจัย และการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน รวมถึงการพัฒนาต่อยอดสู่งานวิจัยเชิงนวัตกรรม โดยมีพิธีเปิดในวันที่ 18 ธันวาคม 2563 โดย ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์ นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธี พร้อมมีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยด้านบรรจุภัณฑ์ชีวภาพของคณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคาดว่าในอนาคตจะมีการนำผลงานวิจัยด้านบรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศมาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง ซึ่งจะช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมและสร้างความยั่งยืนให้กับประเทศต่อไป





การจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี

คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมการสัมมนาให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี การทบทวนวิสัยทัศน์และค่านิยม เพื่อการพัฒนาองค์กร ดังนี้

- วันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 จัดการประชุม “ทิศทางคณะอุตสาหกรรมเกษตรในอนาคต” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธาน พร้อมด้วยผู้บริหาร เพื่อให้บุคลากรทุกระดับของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้มีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดทิศทางการพัฒนาคณะอุตสาหกรรมเกษตรในอนาคต ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 4 มิถุนายน 2564 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรทุกคน มีส่วนร่วมในจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อที่จะช่วยขับเคลื่อนให้คณะบรรลุตามวิสัยทัศน์ที่ได้วางไว้ ณ ห้องประชุม 1-5 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร และผ่านระบบ Zoom Meeting



การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคลควบคู่ไปกับการสร้างความผูกพันและความพึงพอใจของบุคลากร โดยมีการดำเนินงานเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้บรรลุวิสัยทัศน์และรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ดังต่อไปนี้

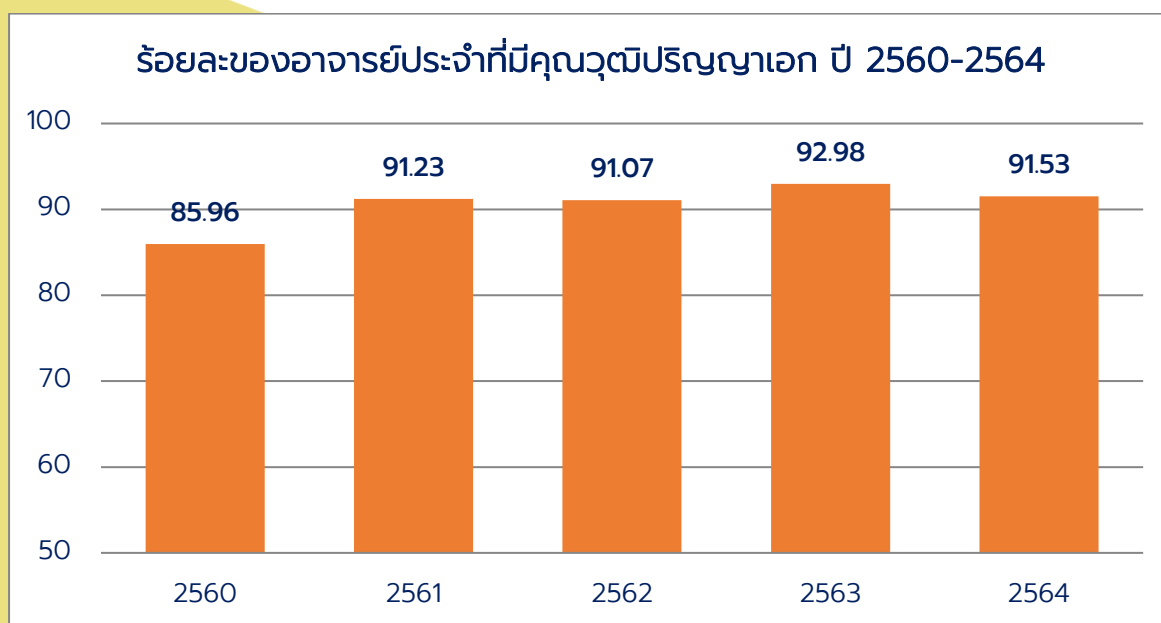


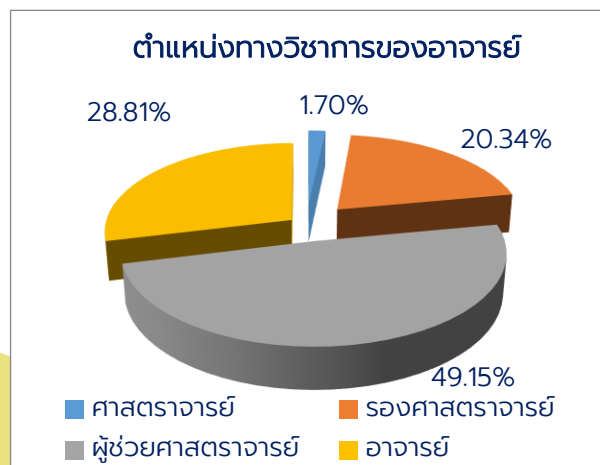
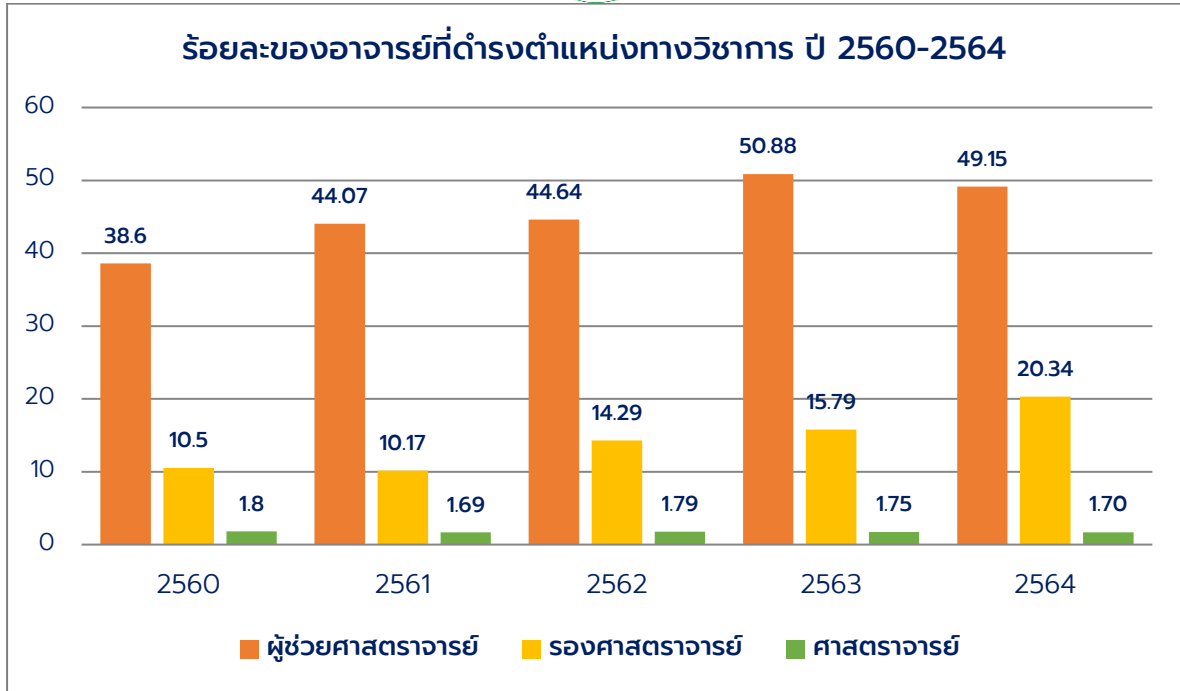
บุคลากรสายวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรสายวิชาการทั้งสิ้น 59 คน จำแนกตามคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ ได้ตามตาราง

| สาขาวิชา | ศาสตราจารย์ | รองศาสตราจารย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | อาจารย์ | รวม |
|---|-------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|
| สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร | - | 2 | 8 | 4 | 14 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | - | 3 | 5 | 4 | 12 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร | - | 3 | 5 | 1 | 9 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | 1 | 2 | 5 | 4 | 12 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ | - | 2 | 4 | 2 | 8 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล | - | - | 2 | 2 | 4 |
| รวม | 1 | 12 | 29 | 17 | 59 |
| ร้อยละ | 1.70 | 20.34 | 49.15 | 28.81 | 100 |

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2564





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

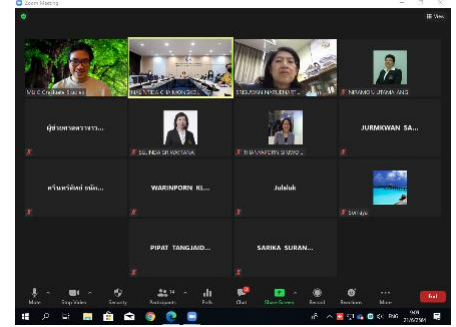
- วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง “การจัดทำ PLO (Program Learning outcomes) ระดับหลักสูตร” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์ เป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่คณาจารย์และผู้เกี่ยวข้อง ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร





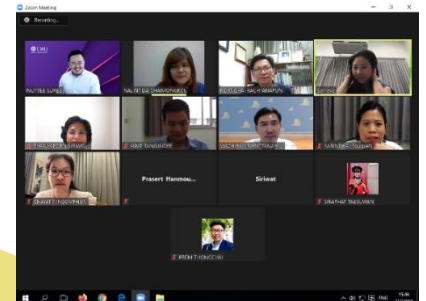
■ วันที่ 2 ธันวาคม 2563 จัดอบรม หัวข้อ "การดูแลและพัฒนาสุขภาพภาวะทางจิตให้แก่นักศึกษา สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา" โดยมี อาจารย์ แพทย์หญิง ณันนัทพร การเวกปัญญาวงศ์, อาจารย์ไพบรดา วาร์นาโต และพยาบาลวิชาชีพ สุดรัก พิละกันทา จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร เข้าร่วมฟังการบรรยาย ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

■ วันที่ 21-22 มิถุนายน 2564 จัดอบรมจุดประกายศักยภาพเชิงนวัตกรรม โดยมี ดร.ปรเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ที่ปรึกษาอาวุโสเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้บริหารและบุคลากร เข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบ Zoom Meeting และห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

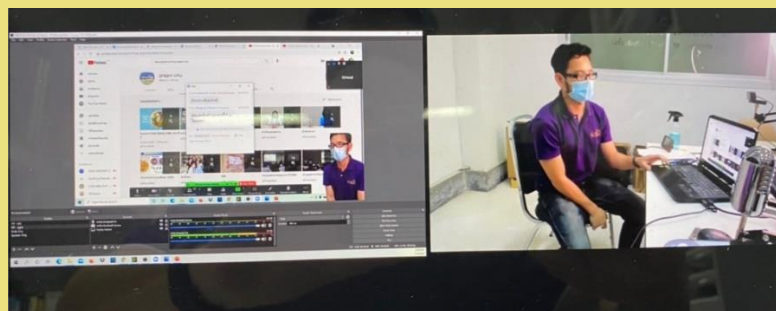


■ วันที่ 30 มิถุนายน 2564 จัดอบรมหัวข้อ "ข้อบกพร่องของผลงานวิชาการสายอุตสาหกรรมเกษตร โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล อาจารย์จากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นวิทยากร และหัวข้อ "การจัดการเรียนการสอนแบบ online learning" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกธิดา จำรัส อาจารย์จากคณะศึกษาศาสตร์ เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบ Zoom Meeting และห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

■ วันที่ 7 กรกฎาคม 2564 จัดอบรมหัวข้อ "การจัดการเรียนการสอนแบบ active learning" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.นัทธี สุรีย์ อาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบ Zoom Meeting



■ วันที่ 14 กรกฎาคม 2564 จัดอบรมสร้างสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ ด้วยชุดอุปกรณ์ CMU EZ Studio ภายใต้โครงการขยายผลชุดบันทึกสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างง่าย (CMU Ez Studio) ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างสื่อการเรียนรู้ online โดยกิจกรรมการอบรมเป็นเชิงปฏิบัติการ แนะนำชุดชุดอุปกรณ์ในห้องบันทึก CMU EZ Studio แนะนำโปรแกรมการใช้งานบันทึกวิดีโอเบื้องต้น



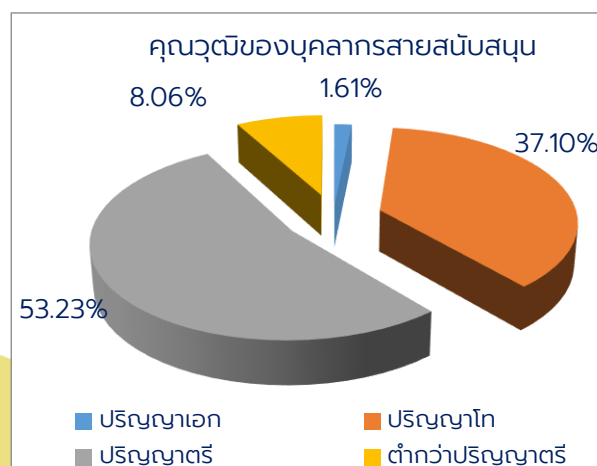
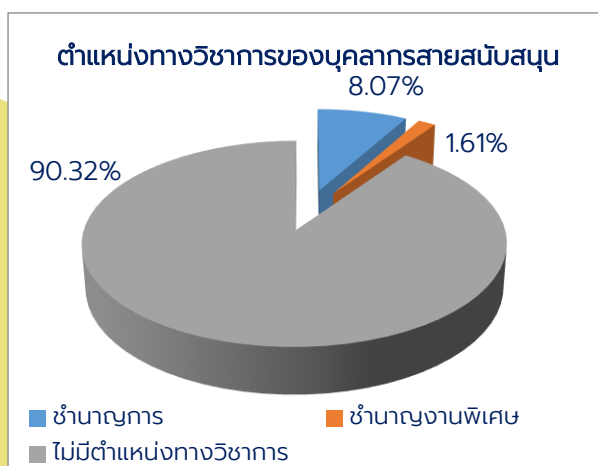


การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรสายสนับสนุนทั้งสิ้น 62 คน จำแนกตามคุณวุฒิและสถานะการจ้าง ได้ตามตาราง

| หน่วยงาน | สถานะการจ้าง | | | รวม | คุณวุฒิ | | | | รวม | ตำแหน่ง ข้าราชการ |
|----------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------------|------------|----------------------|
| | ขรก. | พนง. แผ่นดิน | พนง. ส่วนงาน | | ป.เอก | ป.โท | ป.ตรี | ต่ำกว่า ป.ตรี | | |
| สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร | 2 | 16 | 5 | 23 | - | 4 | 18 | 1 | 23 | 5 |
| สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร | 1 | 29 | 4 | 34 | 1 | 14 | 16 | 3 | 34 | 2 |
| ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร | - | 5 | - | 5 | - | 1 | 3 | 1 | 5 | - |
| รวม | 3 | 50 | 9 | 62 | 1 | 19 | 37 | 5 | 62 | 7 |
| ร้อยละ | 4.84 | 80.64 | 14.52 | 100 | 1.61 | 30.65 | 59.68 | 8.06 | 100 | 11.29 |

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2564



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีตัวอย่างรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

- วันที่ 16 ธันวาคม 2563 จัดอบรมการใช้ระบบฐานข้อมูลและตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการบริหารจัดการคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย คุณธีรยุทธ ทองสุข พนักงานปฏิบัติงานชำนาญการ เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้บริหาร บุคลากร ร่วมรับฟังและให้ข้อเสนอแนะ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร





■ วันที่ 25 ธันวาคม 2563 จัดการตรวจสอบและประเมินระบบคุณภาพตามแนวทาง ISO 9001 ของสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานบริการการศึกษา และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 3) งานการเงิน การคลังและพัสดุ 4) งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา และ 5) งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ โดยคณะกรรมการประเมินภายในคณะอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการ



ทำงานของแต่ละงานให้มีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



■ วันที่ 22 มีนาคม 2564 จัดการฝึกอบรมเรื่อง "infographic และการใช้งาน web tools" ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2564 ซึ่งได้รับเกียรติจาก ว่าที่ร้อยตรี สุรียัน หมอทยา สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นวิทยากร โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรเข้าร่วมฟังการบรรยาย ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

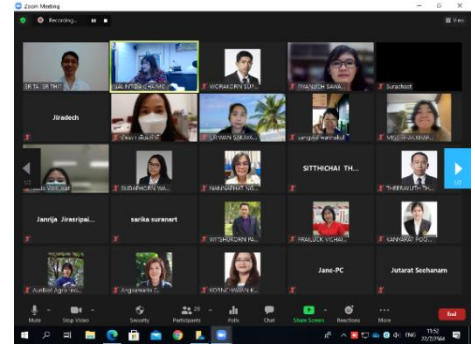
■ วันที่ 1 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานสารบรรณ (KM & Sharing งานสารบรรณ) โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และแบ่งปันประสบการณ์ และสร้างความเข้าใจระบบเอกสาร และงานสารบรรณมากยิ่งขึ้น ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



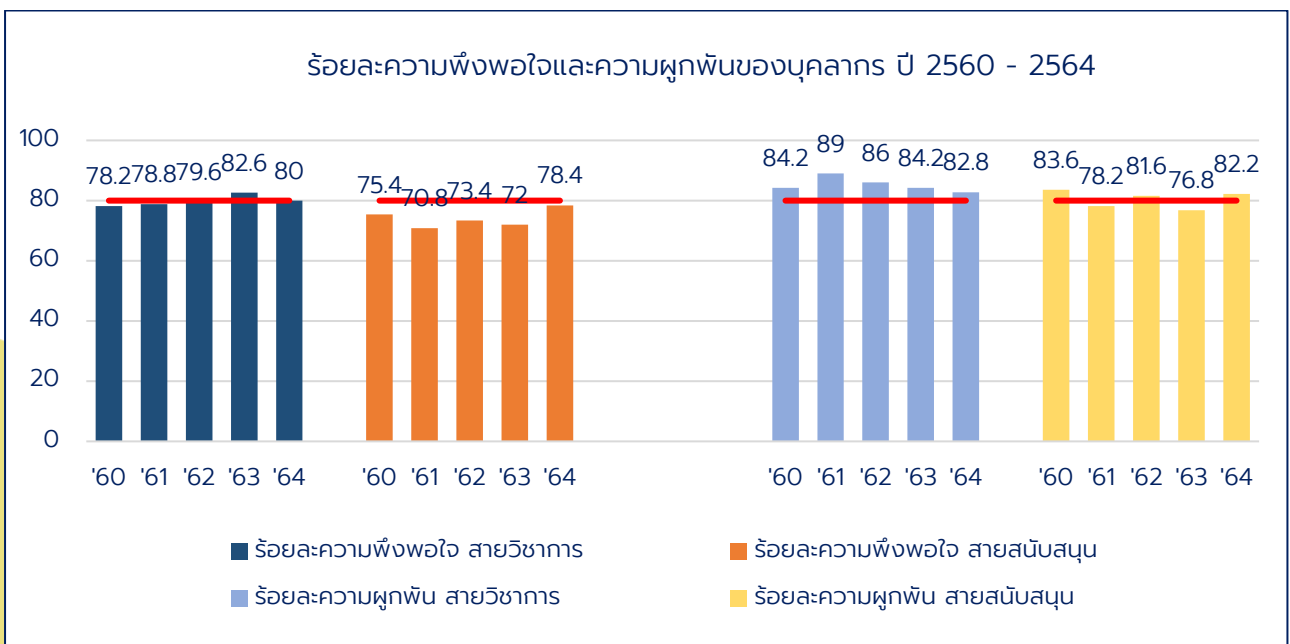
■ วันที่ 9 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หัวข้อ "การประเมินความเสี่ยงและความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านความปลอดภัย และการประเมินความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการ ตลอดจนสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องของแนวทางการประเมินความเสี่ยงฯ เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการให้สูงขึ้น ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 22 กรกฎาคม 2564 จัดอบรมหัวข้อ "การให้บริการแบบมืออาชีพ" โดยมี นายศรัทภัย สีกพิชัย หัวหน้างานบริการกลางโรงพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากร โดยมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบ Zoom Meeting



ความพึงพอใจและความผูกพันของบุคลากร



มีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อสร้างความผูกพันและความพึงพอใจของบุคลากร ดังต่อไปนี้

- วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 และ 11 มีนาคม 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดโครงการ "Lunch Talk" มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหารและบุคลากรของคณะฯ ได้แก่ กลุ่มคณาจารย์ กลุ่มนักวิทยาศาสตร์ และกลุ่มเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน ได้พบปะพูดคุยกันในรูปแบบ Lunch Talk ซึ่งจะช่วยเพิ่มช่องทางให้บุคลากร



ของคณะได้มีโอกาสได้พูดคุย ถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในด้านต่างๆที่เป็นประโยชน์ ได้แก่ "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ" และ "ออมเงินอย่างไร ให้สุขสบายในวัยเกษียณ" ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 18 ธันวาคม 2563 จัดพิธีทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ครบรอบ 28 ปี และกิจกรรมกีฬา ออ.สัมพันธ์ โดยมี ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า และประชาชน ร่วมกิจกรรม ณ โรงประชุมคณะอุตสาหกรรมเกษตร



- วันที่ 16 มิถุนายน 2564 คณาจารย์ และบุคลากร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมทำบุญ และร่วมกิจกรรมทำบุญ 9 วัตร เพื่อให้บุคลากรได้มีโอกาสทำบุญร่วมกัน เพื่อขอพรและความเป็นสิริมงคลกับชีวิต และเพื่อสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ สร้างความสุข สร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานและการดำเนินชีวิต

- จัดกิจกรรมผู้บริหารพบปะบุคลากรของสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร, สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร และศูนย์บริการธุรกิจ เพื่อรับฟังปัญหา พร้อมร่วมหาแนวทางแก้ไข และสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บริหารและบุคลากร โดยได้จัดกิจกรรมพบปะทั้งหมด 9 ครั้ง ดังนี้

1. วันที่ 31 มีนาคม 2564 พบปะบุคลากรสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร
2. วันที่ 5 เมษายน 2564 พบปะบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์
3. วันที่ 3 พฤษภาคม 2564 พบปะบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล
4. วันที่ 7 พฤษภาคม 2564 พบปะบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ
5. วันที่ 13 พฤษภาคม 2564 พบปะบุคลากรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
6. วันที่ 14 พฤษภาคม 2564 พบปะบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
7. วันที่ 15 มิถุนายน 2564 พบปะบุคลากรกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ และศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร
8. วันที่ 21 มิถุนายน 2564 พบปะบุคลากรสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ซึ่งมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมผ่านระบบ Zoom Meeting และห้องประชุม 3 และ 4 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร





- วันที่ 1 กันยายน 2564 จัดพิธีแสดงความยินดี และงานเลี้ยงน้ำชาแก่คณาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ และได้รับรางวัลต่าง ๆ ประจำปี พ.ศ. 2564 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นผู้มอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีกับบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ และบุคลากรที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ โดยมีบุคลากร ร่วมแสดงความยินดี ณ ห้องประชุม 4 และผ่านระบบ Online



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

วันที่ 30 กรกฎาคม 2564 ได้จัดกิจกรรม "KM Day : Show and Share" ในรูปแบบ Online ผ่านระบบ Zoom Meeting เพื่อให้บุคลากรได้เผยแพร่องค์ความรู้ แบ่งปันประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ แสดงความคิดเห็นในองค์ความรู้ด้านต่างๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานได้ โดยมีบุคลากรที่ได้รับรางวัล และร่วมแสดงผลงาน ดังนี้

สายวิชาการ

รางวัลชนะเลิศ : อาจารย์ ดร.สิริกักร แต่สุวรรณ จากผลงาน สอนออนไลน์ไม่จ้อสไลด์ ใช้แค่ "เสียง"





สายสนับสนุน

รางวัลชนะเลิศ : กลุ่มงานปฏิบัติการคณะอุตสาหกรรมเกษตร จากผลงาน “การจัดการของเสียสารเคมีจากห้องปฏิบัติการคณะอุตสาหกรรมเกษตร”

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 : กลุ่มปฏิบัติการจุลชีววิทยา จากผลงาน "การปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมครุภัณฑ์เพื่อความเป็นมาตรฐานความปลอดภัย ทางชีวภาพ ตามแผนการพัฒนายุทธศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร"

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 : งานการเงิน การคลังและพัสดุ (หน่วยการเงินและบัญชี) จากผลงาน “การยืมเงินทดรองหมุนเวียน”

รางวัลชมเชย : นางนงนุช ทองอ่อน จากผลงาน “ความคาดหวังและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการต่อศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”



ผลงานที่เข้าร่วมแสดงและแบ่งปันประสบการณ์ ได้แก่

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์ จากผลงาน “โครงการฐานข้อมูลการจัดการเรียนการสอนออนไลน์กระบวนวิชาด้านอุตสาหกรรมเกษตร”

2. สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร จากผลงาน “การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแนวทางระบบเอกสารคุณภาพ ISO9001:2008 ของสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”





ผลงานบุคลากรที่ได้รับรางวัล

■ รางวัลชนะเลิศ

นายณัฐวรรณ ทรัพย์สิน ตำแหน่งพนักงานงานปฏิบัติงาน ได้รับรางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานแบบ Poster Presentation และรางวัล Popular Vote ประเภท งานวิจัย นวัตกรรมเพื่อการพัฒนางาน/การบริการ/การบริหารจัดการด้าน/มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จากผลงาน “ภาพลักษณ์องค์กรของศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรม เกษตร ในทัศนะของผู้รับบริการ” ในการประกวดและนำเสนอผลงาน CMU-KM Day ประจำปี 2564 พัฒนางานประจำนำสู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข “มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์



คุณณัฐวรรณ ทรัพย์สิน
คว่ำรางวัลชนะเลิศ Poster Presentation
ผลงาน ภาพลักษณ์องค์กรของศูนย์บริการธุรกิจ
อุตสาหกรรม เกษตร ในทัศนะของผู้รับบริการ



■ รางวัลชมเชย

นางสาวอุไรวรรณ ศักยาภินันท์ ตำแหน่งหัวหน้างานบริหารทั่วไป และนายธีรยุทธ ทองสุข ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติงานชำนาญการ ได้รับรางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ประเภท แนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการความรู้ของส่วนงาน จากผลงาน “การพัฒนากระบวนการออกเลขทะเบียนคำสั่ง และประกาศคณะอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ในการประกวดและนำเสนอผลงาน CMU-KM Day ประจำปี 2564 พัฒนางานประจำนำสู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข “มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์



คุณธีรยุทธ ทองสุข และ
คุณอุไรวรรณ ศักยาภินันท์
คว่ำรางวัลชมเชย Oral Presentation
ผลงาน การพัฒนากระบวนการออกเลขทะเบียนคำสั่ง
และประกาศคณะอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





กองบรรณาธิการ

รายงานประจำปี 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Faculty of Agro-Industry Annual Report 2021

ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนนะ (คณบดี)

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

กองบรรณาธิการ : นางกรชวัล กันทา
นางอังศุมารินทร์ เจริญเกษ
นายวรกร สุพร