

Faculty of Agro-Industry

ANNUAL

REPORT

2022

รายงานประจำปี พ.ศ.2565

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สารจากคณบดี



รายงานประจำปีฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565) ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ช่วงระยะเวลาดังกล่าวที่ผ่านมา คณะฯ ได้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ทั้ง 5 ด้าน คือ ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการสร้างคน (Influencer creation) ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการศึกษาตลอดชีวิต (Life-long learning for better future) ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลกด้วยงานวิจัย/นวัตกรรมเฉพาะทางที่เป็นเลิศและขยายสู่เชิงพาณิชย์ (Research Innovation to commercialization) ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยเครือข่ายคุณค่า (value network) และขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการบริหารองค์กรที่เป็นเลิศ (High Performance Organization) ซึ่งถือว่าเป็นวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินการของคณะฯ มาโดยตลอด

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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ABOUT US



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

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

สถานที่ตั้ง : 155 หมู่ 2 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 0-5394-8206 โทรสาร 0-5394-8206
<http://www.agro.cmu.ac.th/index.php>



วิสัยทัศน์ : Vision

"ขับเคลื่อนสู่อนาคตที่ดีกว่า Influencing a better future"

พันธกิจ : Mission

1. จัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษา โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล
2. ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการเรียน การสอน และนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อตอบสนอง ความต้องการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของท้องถิ่นภาคเหนือและประเทศ
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นภาคเหนือ
5. พัฒนาระบบการบริหารและจัดการในทุกๆ ด้าน ด้วยหลักธรรมาภิบาล พึ่งพาตนเองโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ค่านิยม : Core values

- G – Growth mindset คิดก้าวหน้า
- R – Responsibility รับผิดชอบ
- O – Outstanding innovation นวัตกรรมโดดเด่น
- W – Wisdom ทำงานอย่างชาญฉลาด

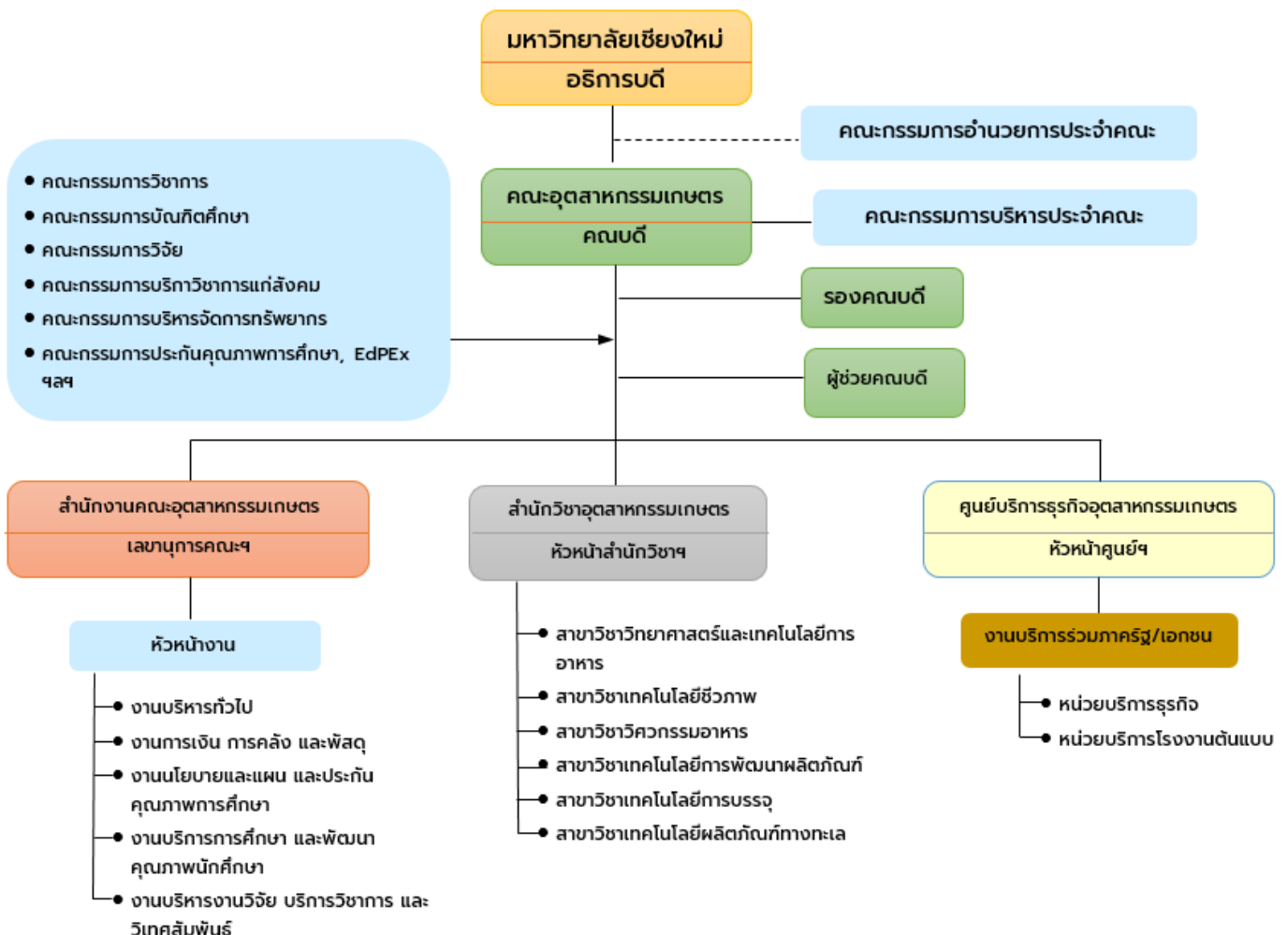
วัฒนธรรมองค์กร : Organizational culture

มุ่งมั่น มุ่งเม Determination and Dedication

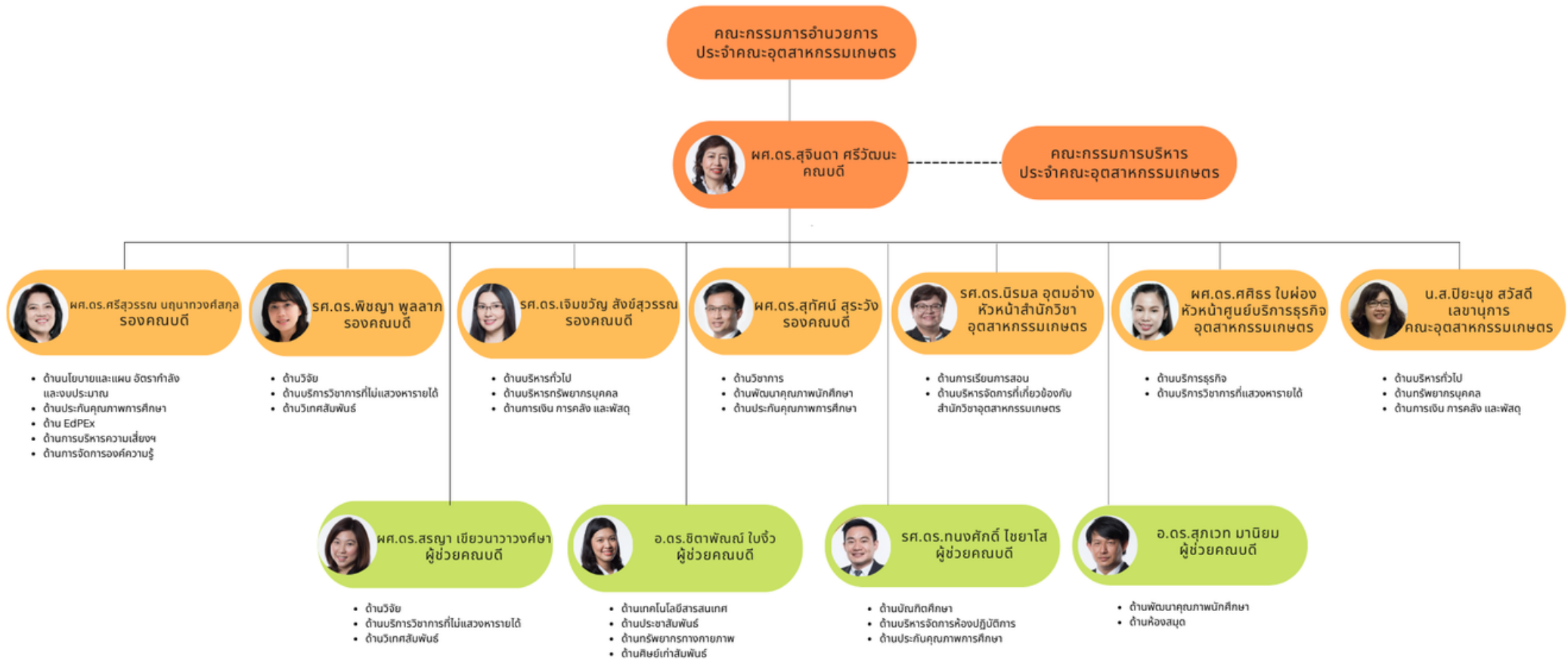
วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ : Strategic objectives

- วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 1 : ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการสร้างคน (Influencer creation)
- วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 2 : ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการศึกษาตลอดชีวิต (Life-long learning for better future)
- วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 3 : ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลกด้วยงานวิจัย/นวัตกรรมเฉพาะทางที่เป็นเลิศและขยายสู่เชิงพาณิชย์ (Research Innovation to commercialization)
- วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 4 : ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยเครือข่ายคุณค่า (value network)
- วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 5 : ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการบริหารองค์กรที่เป็นเลิศ (High Performance Organization)

โครงสร้างองค์กร : Organizational structure



โครงสร้างการบริหาร : Administrative structure



คณะกรรมการอำนวยการ



ศ.ปฎิบัติ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์
ประธานคณะกรรมการ



รศ.ดร.ภาววรรณ นพรัตนารักษ์
กรรมการ



นายวิชาญ ศรีชัยเอกวัฒน์
กรรมการ



นายติณณิ์สิทธิ์ เทพเกษตรกุล
กรรมการ



นายสมภพ ศักดิ์พันธ์พนม
กรรมการ



ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
กรรมการและเลขานุการ



รศ.ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ
ผู้ช่วยเลขานุการ

งบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีงบประมาณที่ใช้ในการบริหารจัดการตามพันธกิจคณะฯ จำนวนทั้งสิ้น 173,018,395.73 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

งบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน 112,345,000 บาท เพื่อใช้จ่ายในหมวดงบดำเนินงาน ได้แก่ เงินเดือนของข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุงานจัดการศึกษา

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 60,673,395.73 บาท จากเงินรายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา รายได้จากเงินสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก รายได้จากเงินสนับสนุนการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก รายได้จากการให้บริการวิชาการ รายได้จากเงินบริจาค และรายได้อื่นๆ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ.2563-2565

ประเภทงบประมาณ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
งบประมาณแผ่นดิน	81,252,400	169,013,500	112,345,000
งบประมาณเงินรายได้	80,200,564.21	79,881,295.13	60,673,395.73
รวม (บาท)	161,452,964.21	248,894,795.13	173,018,395.73
สัดส่วนงบประมาณแผ่นดินต่อเงินรายได้	101 : 1	212 : 1	185 : 1
เงินรายได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,038,476.27	31,526,550.51	27,489,307.44
เงินสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	45,504,104.34	36,923,283.91	25,839,929.54
เงินรายได้จากการให้บริการวิชาการ	3,502,420.45	3,211,691	3,501,781
เงินสนับสนุนการบริการวิชาการแก่สังคมจากแหล่งทุนภายนอก	404,500	7,485,300	3,030,000
รายได้จากเงินบริจาคและรายได้อื่นๆ	751,063.15	734,469.71	812,377.75
รวมงบประมาณเงินรายได้ทั้งสิ้น (บาท)	80,200,564.21	79,881,295.13	60,673,395.73

บุคลากร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีบุคลากรทั้งหมด 124 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ 61 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 63 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภทสายวิชาการและสายสนับสนุน

หน่วยงาน	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานส่วนงาน	รวม
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายวิชาการ	9	52	-	61
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายสนับสนุน	2	16	5	23
สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	30	4	35
ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	-	5	-	5
รวม	12	103	9	124

จำนวนบุคลากรจำแนกตามวุฒิการศึกษา

หน่วยงาน	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	รวม
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายวิชาการ	56	5	-	-	61
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สายสนับสนุน	-	4	18	1	23
สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	14	17	3	35
ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	-	1	3	1	5
รวม	57	24	38	5	124

หมายเหตุ : ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

สาขาวิชา	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวม
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	-	1	9	4	14
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	1	3	4	5	13
สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	-	3	5	1	9
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขภัณฑ์	1	2	5	5	13
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	-	3	3	2	8
สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	-	1	1	2	4
รวม	2	13	27	19	61
ร้อยละ	3.28	21.31	44.26	31.15	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

หมายเหตุ : ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2565



OVER ALL OPERATION

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 1

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการสร้างคน (Influencer creation)



ในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการสร้างคน มีเป้าประสงค์เพื่อให้ประเทศ
มีกำลังคนที่จะขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศสู่สากล โดยมีผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ร้อยละของนักศึกษาที่มีทักษะตามที่กำหนด	50	94.41	ร้อยละ
2	ร้อยละของบุคลากรที่มีทักษะตามที่กำหนด ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป	70	88.93	ร้อยละ

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ผลการประเมินทักษะ influencer ของนักศึกษา	2.5	3.35	ระดับ
2	ผลการประเมินทักษะ influencer ของบุคลากร	3.0	3.51	ระดับ
3	ร้อยละผลงานที่ได้รับรางวัล	70	100	ร้อยละ

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

นักศึกษา

ในปีการศึกษา 2564 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีจำนวนนักศึกษาทุกระดับชั้น จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา และภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี รายละเอียดดังนี้

จำนวนนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีการศึกษา 2564

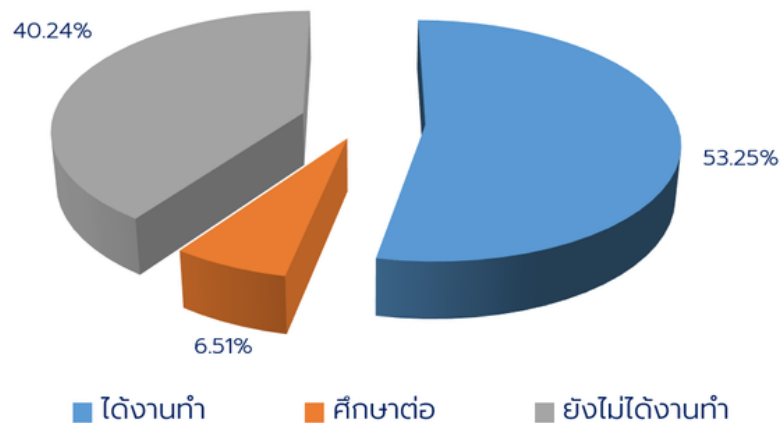
สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาโท (นานาชาติ)	ปริญญาเอก	ปริญญาเอก (นานาชาติ)	รวมทั้งสิ้น
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	351	43	2	9	2	407
เทคโนโลยีชีวภาพ	250	-	-	-	-	250
วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	267	-	-	-	-	267
เทคโนโลยีการพัฒนากล็ดพันธุ์	254	4	-	7	-	265
เทคโนโลยีการบรรจุ	204	7	-	-	-	211
เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	80	-	-	-	-	80
รวมทั้งสิ้น	1,406	54	2	16	2	1,480

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุตสาหกรรมเกษตร ปี พ.ศ. 2565

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาโท (นานาชาติ)	ปริญญาเอก	รวมทั้งสิ้น
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	68	3	-	-	71
เทคโนโลยีชีวภาพ	33	-	-	-	33
วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	41	-	-	-	41
เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	45	4	-	1	50
เทคโนโลยีการบรรจุ	17	3	-	-	20
เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	11	-	-	-	11
รวมทั้งสิ้น	215	10	-	1	226

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปี พ.ศ. 2565

ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ
ภายใน 1 ปี (ปริญญาตรี)



หมายเหตุ : ข้อมูลภาวะการมีงานทำ ณ วันที่ 30 เมษายน 2565

โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและบุคลากร เพื่อสนับสนุนการสร้างกำลังคนที่จะขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศสู่สากล ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- นักศึกษาถ่ายทอดองค์ความรู้ "ผลิตภัณฑ์ขนมขากุ้งผสมผงโปรตีนจิ้งหรีด รสอัลมอนด์ รสเนยกระเทียม และรสงาดำ" ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ บ้านแม่ตาด อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



- โครงการยุวชนอาสา : การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และฉลากของผลิตภัณฑ์จากจิ้งหรีด และทักษะการประชาสัมพันธ์เพื่อการตลาด สำหรับชุมชนใน ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



- อบรมความรู้ทั่วไป หลักการ และทฤษฎีพื้นฐาน เครื่องวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ: Liquid chromatography และ Mass spectrometer ให้แก่นักศึกษาและบุคลากร



- การฝึกอบรม "การจัดการด้านความปลอดภัยและอัคคีภัยในห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร"



- อบรม Entrepreneur Mindset & Design Thinking เพื่อสร้างแนวคิดในการเป็นผู้ประกอบการ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้โดนใจผู้บริโภคด้วยการใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Design thinking)



- กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพใจให้แก่นักศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภายใต้หัวข้อ "เข้าใจเขา เข้าใจเรา"



- นักศึกษาลงพื้นที่เพื่อออกแบบตลาดผลิตภัณฑ์อาหารและเกษตรให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์แม่ตาด อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



- การอบรมมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหารมาตรฐาน อย., GHP/HACCP, ISO 9001, Food Safety Management Systems



- โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาผ่านกิจกรรมการเรียนรู้รูปแบบทัศนศึกษาเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ



- อบรมหัวข้อ “การปรับตัวเพื่อการทำงานในสถานประกอบการ”



- กิจกรรม “Agro-Industry Graduate Student Forum 2022” สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา



- บรรยายพิเศษในหัวข้อ “Challenges of production of nutritionally functional food materials from defatted rice bran” โดย Prof. Dr. Masanori WATANABE จาก Faculty of Agriculture, Yamagata University ประเทศญี่ปุ่น



ผลงานนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับรางวัล

• รางวัล Popular Vote

นายวราวุธ กันธิยะ น.ส.กมลวรรณ เตชะ น.ส.เมิ่งกมล ดวงรินทร์ และ น.ส.ปานเนตร ลีลา นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัล Popular Vote จากผลงาน “ฟิล์มบรรจุภัณฑ์บริโภคได้ (Edible film)” จากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร” ในงาน Start up Thailand League 2021” จัดโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564



• รางวัล "นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น"

นางสาวแพรวา ไชยวุฒิ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับรางวัล "นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2564"

• รางวัลชมเชย

น.ส.จินตฎา ลิประเสริฐพันธ์ น.ส.กมลนันท์ จิตรานุกุลกิจ น.ส.เบญจมาพร ศรีวิชัย น.ส.ชลลดา แก้วร่วมวงศ์ และ น.ส.กรรณิการ์ ศรีกันก นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร ได้รับรางวัลชมเชย จากผลงาน "ผลิตภัณฑ์ปลาแซลมอนเทียมจากรากบัว" ในการการแข่งขัน FoSTAT Food Innovation Concept Contest 2022 โดยมี ผศ.ดร.ภัทรา ปฐมรังษิยังกุล และ ดร.เรวัตร์ พงษ์พิสุทธินันท์ อาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ



• รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

น.ส.จิตรลดา ณ ลำพูน น.ส.แพรวา ไชยวุฒิ น.ส.ปณิตตรา คำมีท่า น.ส.ศิรดา ลิ้มไพศาล และ น.ส.ธนพร มอนไข่ นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 FoSTAT - Nestlé Quiz Bowl 2022 การแข่งขันตอบปัญหาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งการแข่งขันครั้งนี้ มีตัวแทนจาก 49 สถาบัน ทั่วประเทศเข้าร่วมการแข่งขัน เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ

• รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

นายราชา วงศ์วรพชร น.ส.แพรวา ไชยวุฒิ น.ส.ชนนิกานต์ ชัยทอง นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และ นางสาวเกสรีย์ ชัยชนะ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุคว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จากผลงาน Phenocov+ ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีดช่องปากและลำคอจากของเหลือทางการเกษตรในภาคเหนือ เพื่อลดการอักเสบ และลดความเสี่ยงในการติดเชื้อไวรัส โดยมี รศ.ดร. พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์ เป็นที่ปรึกษา ในกิจกรรม APEC Regional Youth Symposium ระดับภาคเหนือ ในวันที่ 25 มิถุนายน 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่



• รางวัลชนะเลิศ

น.ส.พสุชา ผ่องเดช นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และสมาชิกในทีม คว้ารางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 จากผลงาน FoodPrompt แพลตฟอร์ม การบูรณาการเทคโนโลยีที่ทันสมัย ไม่ว่าจะเป็น AI, Cloud computing, และการผลิตอาหารด้วย 3D Food Printing เพื่อสนับสนุนการทำงานของนักโภชนาการ และการแก้ปัญหาการขาดสารอาหารของผู้สูงอายุ ในกิจกรรม APEC Regional Youth Symposium ระดับภาคเหนือ ในวันที่ 25 มิถุนายน 2565 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่



• รางวัลชนะเลิศ

นายราชา วงศ์วรพชร น.ส.แพรวา ไชยวุฒิ น.ส.ชนนิกานต์ ชัยทอง นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และ นางสาวเกสรีย์ ชัยชนะ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จาก ผลงาน Phenocov+ ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีดช่องปากและลำคอจากของเหลือทางการเกษตรในภาคเหนือ เพื่อลดการอักเสบ และลดความเสี่ยงในการติดเชื้อไวรัส โดยมี รศ.ดร. พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์ เป็นที่ปรึกษาในกิจกรรม APEC Regional Youth Symposium ระดับประเทศ จัดขึ้นจากแพลตฟอร์ม Youth In Charge โดย บริษัท อิน เดอะ ลีด (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด ภายใต้การสนับสนุนของกระทรวงการต่างประเทศและสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2565 ณ โรงแรมสวนดุสิตเพลส กรุงเทพฯ



• รางวัล “The Best ออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น”

นายภูรเนส บุญมาเลิศ นส.ชลิตา พิมศรี นส.วนิตชญา สมบูรณ์ และ นส.ณัฐนิชา รัตโนทัย นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร ได้รับรางวัล “The Best ออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น” จากการนำเสนอผลิตภัณฑ์ “ผงจิ้งหรีดโปรตีนสูง” และ “ขนมขาไก่ผสมผงจิ้งหรีดโปรตีนสูง” ในการนำเสนอผลสัมฤทธิ์โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ประจำปี 2565 ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ประจำปี 2565 โดยมี ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์ และ ผศ.ดร.ภัทวรา ปฐมรังษียังกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2565 ณ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผลงานนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับรางวัล

- รางวัลดุษฎีนิพนธ์ปริญญาเอก ระดับดีมาก

นายณัฐพงศ์ กันทา นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับรางวัลดุษฎีนิพนธ์ระดับดีมาก จากผลงาน เรื่อง สมบัติต้านเซลล์มะเร็ง ต้านออกซิเดชัน และความคงตัวต่อความร้อนของ แอนโทไซยานิน จากข้าวดำที่เกิดโคพิกเมนต์กับสารสกัดจากพืชและการห่อหุ้มเพื่อนำส่งในระบบทางเดินอาหาร (Anticancer, Antioxidative, and thermostability Properties of black Rice Anthocyanins Copigmented with plant extracts and Encapsulation for Delivery in Gastrointestinal System) โดยมี ผศ.ดร.สรรรณพ เหล่ากุลดิลก เป็นประธานที่ปรึกษา ในพิธีมอบรางวัลปริญญาบัตรดีเด่น/ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2564 ในวันที่ 24 มกราคม 2565 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- รางวัลวิทยานิพนธ์ปริญญาโท ระดับดีเด่น

น.ส.อารยา ขอดแสงมา นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น วิทยานิพนธ์ จากผลงาน เรื่อง เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์จากเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและยาง (Thermoplastic Elastomer from Thermoplastic Starch and Rubber) โดยมี รศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในพิธีมอบรางวัลปริญญาบัตรดีเด่น/ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2564 ในวันที่ 24 มกราคม 2565 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- รางวัล Best Oral Presentation

น.ส.ณัฐณิชา ปงหาญ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับรางวัล Best Oral Presentation Award in Sustainable Environment and Value-added of Wastes Session ในการนำเสนอผลงานวิจัยหัวข้อ "Screening of Oleaginous Yeasts with Xylose Assimilating Capacity for Lipids and Sugar Alcohols Co-production" ในงานประชุม Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB2021) เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 โดยมี ผศ.ดร.ทนงศักดิ์ ไชยาโส เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



- รางวัลเหรียญเงิน

น.ส.สุวนันท์ คำปิ่น นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ในการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา งานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2565 Thailand Research Expo 2022 "วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน จากผลงาน "ผลิตภัณฑ์ทรานโกล่าแห่งจากปลั๊กกล้วย" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภักทวรา ปฐมรังษิยังกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา" เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

น.ส.พสุชา ผ่องเดช นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และสมาชิกในทีมประกอบด้วยนักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์, คณะบริหารธุรกิจ และคณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทีม Foodprompt คว่ำรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากผลงานแพลตฟอร์มสำหรับการให้โภชนบำบัดและการผลิตอาหารแบบเฉพาะเจาะจง บูรณาการโภชนศาสตร์ ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย แก้ไขปัญหาการขาดสารอาหารของผู้สูงอายุในโรงพยาบาล ในกิจกรรม APEC Regional Youth Symposium ระดับประเทศ จัดขึ้นจากแพลตฟอร์ม Youth In Charge โดยบริษัท อิน เดอะ ลีด (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด ภายใต้การสนับสนุนของกระทรวงการต่างประเทศและสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2565 ณ โรงแรมสวนดุสิต เพลส กรุงเทพฯ



ผลงานอาจารย์ที่ได้รับรางวัล

- รางวัลชนะเลิศ



ผศ.ดร.สุวิทย์ คำไทย ได้รับรางวัลชนะเลิศ กลุ่มอุตสาหกรรม ได้รับโล่ห์พระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จากผลงาน “นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพห่วงโซ่การผลิตข้าว (Rice Supply Chain Biodegradable Packaging Innovation)” ในการประกวดนวัตกรรมข้าวไทย ปี 2564 (Rice Innovation Award 2021) จัดโดยมูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

- รางวัลนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น

ศ.ดร.ไพโรจน์ วัริยจาร์ ได้รับการประกาศเกียรติคุณ “นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปี 2563” สาขาวิชาการ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 13 มกราคม 2565 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฯ



- รางวัลที่ปรึกษาอุษภุณีพนธ์ดีมาก

รศ.ดร.รรณพ เหล่ากุลดิลก ได้รับรางวัลที่ปรึกษาอุษภุณีพนธ์ระดับดีมาก กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “สมบัติต้านเซลล์มะเร็ง ต้านออกซิเดชัน และความคงตัวต่อความร้อนของแอนโทไซยานินจากข้าวดำที่เกิดโคพิคเมนต์กับสารสกัดจากพืชและการห่อหุ้มเพื่อนำส่งในระบบทางเดินอาหาร” ในพิธีมอบรางวัลปริญญานิพนธ์ดีเด่น/ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2564 ในวันที่ 24 มกราคม 2565 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



• รางวัลที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น

รศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ ได้รับรางวัลที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ดีเด่น กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “เรื่อง เทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์จากเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชและยาง” ในพิธีมอบรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น/ดีมาก ประจำปีการศึกษา 2564 ในวันที่ 24 มกราคม 2565 ณ ศาลารธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



• รางวัลนิสิตเก่าดีเด่น ประจำปี 2565

ศ.ดร.ไพโรจน์ วรรียาจารย์ ได้รับคัดเลือกให้เป็น นิสิตเก่าดีเด่น ประจำปี 2565 ประเภทนักวิชาการ จากสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

• รางวัลเทคโนโลยีและสิ่งประดิษฐ์ที่มีผลกระทบสูงเชิงเศรษฐกิจ

รศ.ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับรางวัลเทคโนโลยีและสิ่งประดิษฐ์ที่มีผลกระทบสูงเชิงเศรษฐกิจ ประเภท Concentrated longan Extract ในงานมหกรรมงานวิจัยมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ประจำปี 2565 (CMU High Impact Research & Innovation Expo 2022) ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



• รางวัลอาจารย์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2565

ศ.ดร.ไพโรจน์ วรรียาจารย์ ได้รับรางวัลอาจารย์ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี จากสภาพนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2565 ณ ห้องประชุมบัวเรศ คำทอง อาคาร สำนักงานมหาวิทยาลัย 2 สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

• รางวัล Bernd Rode Award

ผศ.ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย ได้รับรางวัล "Bernd Rode Award" ประเภทนักวิจัยรุ่นใหม่ (Junior Researcher) จากเครือข่ายมหาวิทยาลัยในทวีปยุโรป และมหาวิทยาลัยในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในงาน ASEAN-European Academic University Network Plenary Meeting 2022 ณ Johannes Kepler University เมือง Linz ประเทศ Austria



วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 2

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการศึกษาตลอดชีวิต
(Life-long learning for better future)



การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการศึกษาตลอดชีวิต มีเป้าประสงค์เพื่อสนับสนุนการศึกษาตลอดชีวิตสำหรับบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	จำนวนผู้เรียน/ผู้รับบริการ	400	448	คน/สถานประกอบการ

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	จำนวนชุดกระบวนการวิชา/หลักสูตร	6	10	กระบวนการวิชา/ หลักสูตร
2	จำนวนผลงานที่เกิดจากการบูรณาการ	10	10	จำนวน
3	ร้อยละของอาจารย์ที่มีทักษะการสอนและประเมินผลตามที่กำหนด	80	95.31	ร้อยละ

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

หลักสูตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการจัดการเรียนการสอน 3 ระดับ คือ ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก มีหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด 14 หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่เปิดสอนในปัจจุบัน

หลักสูตร	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) (หลักสูตรนานาชาติ)	วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)	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	7 หลักสูตร	4 หลักสูตร	3 หลักสูตร

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 ส่วนหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเลเป็นการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษาแบบเดียว นักศึกษาจะศึกษาในมหาวิทยาลัยเป็นเวลา 5 ภาคการศึกษา และจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการโดยใช้สถานประกอบการร่วมเป็นแหล่งเรียนรู้เป็นระยะเวลา 1.5 ปี (ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 3 จนสำเร็จการศึกษา) ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ของสถานประกอบการที่ได้รับมอบหมาย

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6 สาขาวิชา

- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (FST)**: กระบวนการแปรรูปอาหาร จุลชีววิทยาในอาหาร เคมีอาหาร การวิเคราะห์อาหาร และการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตอาหาร รวมถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอาหารระหว่างการเก็บรักษา
- วิศวกรรมกระบวนการอาหาร (FE)**: ประยุกต์ใช้วิศวกรรมร่วมกับอุตสาหกรรม การแปรรูปอาหาร ปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
- เทคโนโลยีการบรรจุ (PKT)**: ศึกษาด้านวัสดุศาสตร์ วัสดุบรรจุภัณฑ์ทางชีวภาพ การผลิตและทดสอบวัสดุ และบรรจุภัณฑ์ การเลือกใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม เพื่อปกป้องและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมทางด้านวัสดุศาสตร์ที่ทันสมัย
- เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร (BIOT)**: ศึกษาการใช้สิ่งมีชีวิตทั้งจุลินทรีย์ พืช และสัตว์ ไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้ จัดการและเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร การหมัก การออกแบบโรงงาน และการพัฒนาปรับปรุงการผลิตโดยกระบวนการทางพันธุศาสตร์
- เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (PDT)**: ศึกษานวัตกรรมด้านอาหาร การทดสอบทางประสาทสัมผัสและการทดสอบผู้บริโภค พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรให้มีคุณภาพ ปลอดภัย และตรงตามความต้องการของผู้บริโภค
- เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล (MPT)**: ศึกษาการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางทะเล การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหารทะเล การคัดเลือกวัตถุดิบแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ทางทะเลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย คงคุณค่าทางโภชนาการ และคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับการรับรองหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในระดับนานาชาติตามมาตรฐานของ 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



หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คณะฯ พัฒนาหลักสูตรและจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นการวิจัยเชิงลึกทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร และเทคโนโลยีการบรรจุ ทั้งในหลักสูตรปกติและหลักสูตรนานาชาติ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และตอบสนองนโยบายและแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในภูมิภาคอาเซียน

การศึกษาตลอดชีวิต (Life-long learning for better future) คณะฯ สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับบุคลากรด้านอุตสาหกรรมเกษตร จึงพัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้น (ทั้งแบบสะสมและไม่สะสมหน่วยกิต) ทั้งแบบ online / onsite สำหรับผู้เรียนแต่ละกลุ่ม ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา คนทำงาน เจ้าของธุรกิจ ตลอดจนผู้สูงอายุ



หลักสูตรสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่เปิดสอนในปี 2565

รายการ

การศึกษาดูตลอดชีวิต (Lifelong Education) หลักสูตร "การแปรรูปมะม่วงเพื่อสร้างอาชีพ"

การศึกษาดูตลอดชีวิต (Lifelong Education) หลักสูตร "อาหารหมักของทางตะวันตก"

วิชาเรียนร่วม ครอบคลุมวิชา "กระบวนการผลิตกาแฟและการควบคุมคุณภาพ"

การอบรมหลักสูตร "การศึกษาอายุการเก็บรักษาอาหาร (Studying of food shelf life)"

การอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) "การศึกษาอายุการเก็บของอาหาร"

การอบรมหลักสูตร "ผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายสำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและปรับกรด รุ่นที่ 9"

การอบรมหลักสูตร "ผู้กำหนดกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด (Process Authority) รุ่นที่ 4"

การอบรมหลักสูตร "ทักษะการสร้างนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพด้วยเทคนิคการสกัดสารด้วยของไหลวิกฤตยิ่งยวด (Supercritical Fluid Extraction)"

การอบรมหลักสูตร "ทักษะการบริหารจัดการ วิเคราะห์ปัญหา บริหารต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าด้วยเทคโนโลยีแปรรูปอาหารที่ไม่ใช้ความร้อนด้วยเทคนิคฟลัสสนามไฟฟ้า (Pulsed Electric Field, PEF)"

การอบรมหลักสูตร "ทักษะการประเมินความปลอดภัยอาหารและการคำนวณฉลากโภชนาการ (Food Safety & Hygiene Skill and Nutrition Labelling for Food Handlers)" รุ่นที่ 2

มีการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและบุคลากร เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการศึกษาดูตลอดชีวิต ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- กิจกรรม "LANNA GASTRONOMY FOOD IDEA CONTEST" การพัฒนาอาหารแนวใหม่ โดยใช้เทคนิค Molecular Gastronomy จากวัตถุดิบทางการเกษตรเฉพาะภาคเหนือ ภายใต้โครงการ Gastronomy Tourism : LANNA Gastronomy "คิดถึงเชียงใหม่"
- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเพิ่มมูลค่าฟางข้าวด้วยนวัตกรรมการผลิตแผ่นเยื่อฟางข้าวและวัสดุก่อสร้างมวลเบาเพื่อลดมลภาวะสิ่งแวดล้อมในภาคเหนืออย่างยั่งยืน" ให้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสภาเกษตรกร ใน 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน



- ถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าเป็นผลิตภัณฑ์แปงกล้วย เพื่อนำไป ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์บราวนี่แปงกล้วย น้ำว้า แปงกล้วยดิบบรรจุแคปซูล ผลิตภัณฑ์ กล้วยหนึบ และผลิตภัณฑ์กล้วยดองน้ำผึ้งให้แก่ เกษตรกร ต.ท่าก้อ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย



- การถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรม “ลำไยอบ กิ่งแห้ง” ให้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนา ผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพรและผลไม้ อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน



- การอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) "การศึกษาอายุการเก็บของอาหาร"



- โครงการติดตามผลการดำเนินงานด้าน สุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร ในเขตเทศบาล ตำบลแม่เหียะและตำบลสุเทพ



- กิจกรรมพัฒนาทักษะการประเมินความปลอดภัย อาหารและคำนวณฉลากโภชนาการ (Food Safety & Hygiene Skills and nutrition Labeling for Food Handlers)



- กิจกรรมพัฒนาผู้ประกอบการใน "หลักสูตร พัฒนากิจกรรมการจัดการ วิเคราะห์ปัญหา บริหารต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างมูลค่า เพิ่มแก่สินค้าด้วยเทคโนโลยีแปรรูปอาหารที่ไม่ใช้ ความร้อน ด้วยเทคนิคฟิลส์สนามไฟฟ้า"



คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการดำเนินงานด้านการให้บริการทางวิชาการและการจัดหลักสูตรอบรม โดยแบ่งออกเป็น (1) การบริการวิชาการแก่สังคมที่ไม่มุ่งหวังรายได้ มีคณะกรรมการบริการวิชาการแก่ชุมชนควบคุมกำกับการทำงาน และ (2) การบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้จากสมรรถนะหลักของคณะ มีศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการธุรกิจฯ ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานส่วนกลางระหว่างผู้ขอรับบริการจากหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานในสังกัดเพื่อให้บริการแบบครบวงจร โดยมีการให้บริการที่หลากหลายครอบคลุมด้านอุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่

- ให้คำปรึกษาด้านวิชาการ
- ปรับปรุงและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหาร
- ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และวัสดุบรรจุภัณฑ์
- รับผิดชอบโครงการสำหรับภาครัฐและเอกชน
- การจัดการสิ่งแวดล้อม ของเสีย และวัสดุเหลือใช้
- ระบบคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร QC/ GMP/ HACCP/ HALAL/ ISO9000/ ISO22000
- การจัดฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ทั้งในและนอกสถานที่
- หน่วยฝึกอบรมของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ตามข้อกำหนดของกฎหมายหลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายสำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและปรับกรด
- หน่วยฝึกอบรมของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้กำหนดกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและปรับกรด (Process Authority)
- การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ
- บริการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร



- บริการให้คำปรึกษาวิชาการ
- บริการเครื่องมือและโรงงานต้นแบบ
- บริการสำหรับโครงการภาครัฐและเอกชน
- จัดอบรมหลักสูตรต่างๆ

Agro-Industrial Business Service Center



ABSC.CMU



ABSC.CMU@GMAIL.COM

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรมีการให้บริการวิชาการ จำนวน 139 โครงการ/กิจกรรม มีรายได้จากการให้บริการวิชาการเป็นจำนวนทั้งสิ้น 3,501,781 บาท จำแนกได้ดังตาราง

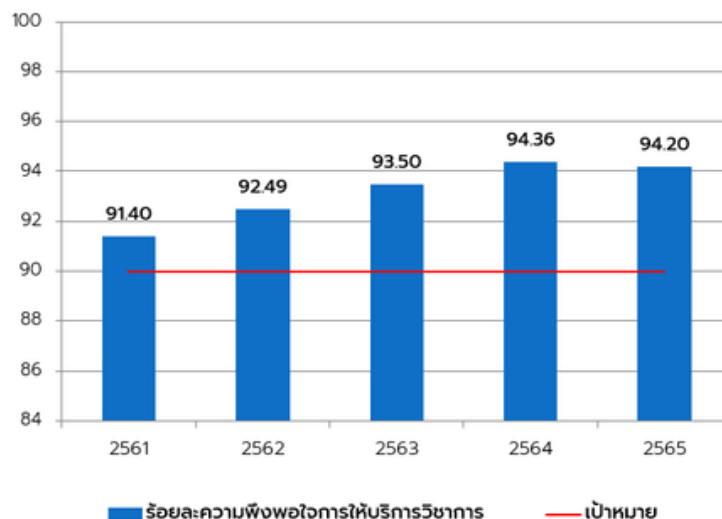
การบริการวิชาการแบบแสวงหารายได้

โครงการ/กิจกรรม	จำนวนกิจกรรม
การให้บริการวิชาการ (ด้านให้บริการวิเคราะห์และให้บริการโรงงานต้นแบบ)	100
การให้คำแนะนำปรึกษา	14
โครงการบริการวิชาการ	18
การฝึกอบรม	7
รวมทั้งสิ้น	139

รายได้จากการให้บริการทางวิชาการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
รายได้จากการให้บริการวิชาการ (โครงการจากแหล่งทุนภายนอก)	1,325,500
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์คณะอุตสาหกรรมเกษตร	260,572
รายได้การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ	378,404
รายได้การฝึกอบรม	1,537,305
รวมทั้งสิ้น	3,501,781

มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการการบริการวิชาการทั้งไม่มุ่งหวังรายได้และแสวงหารายได้ ร้อยละ 94.20 ดังรูป



วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 3

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลกด้วยงานวิจัย/นวัตกรรมเฉพาะทางที่เป็นเลิศและขยายสู่เชิงพาณิชย์ (Life-long learning for better future)



การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลกด้วยงานวิจัย/นวัตกรรมเฉพาะทางที่เป็นเลิศและขยายสู่เชิงพาณิชย์ มีเป้าประสงค์เพื่อสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศสู่ครัวโลก โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน)	40	76.04	ร้อยละ
2	จำนวนนวัตกรรม/จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน CMU-RL 4-7	10	0	จำนวน
3	จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี (สิทธิบัตร) หรือจำนวน spin off/startup ต่อปี (ธุรกิจ) หรือผลงานที่เทียบเท่า CMU-RL 8-9	10	1	จำนวน
4	รายได้จากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง	15	9.59	ล้านบาท
5	SROI เฉลี่ยต่อโครงการหรือผลงาน	1.0	9.95	ค่าเฉลี่ย

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	จำนวนผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ Q1 (ปีปฏิทิน)	32	73	จำนวน
2	จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมที่ชุมชน/ผู้ประกอบการนำไปใช้ประโยชน์	10	11	จำนวน
3	จำนวนสิทธิบัตรหรือนวัตกรรมที่ยื่นจด	3	3	จำนวน
4	รายได้จากการนำทรัพย์สินทางปัญญา/งานวิจัยไปใช้เชิงพาณิชย์	15	9.59	ล้านบาท
5	จำนวนผลงานทางวิชาการตีพิมพ์ในฐาน ข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน)	80	96	จำนวน
6	citation ต่ออาจารย์	5	4.07	
7	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	4.00	4.70	ระดับ

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565
ผลการดำเนินงานรอบปีปฏิทิน 2565 (1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2565) ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

การวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับเงินสนับสนุนเพื่อการทำวิจัยทั้งสิ้น 85 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 50,141,219.54 บาท จำแนกได้ดังตาราง

การสนับสนุนทุนวิจัย

ลำดับที่	แหล่งทุน	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
แหล่งทุนภายใน			
1	เงินรายได้คณะฯ	7	600,000
2	เงินรายได้มหาวิทยาลัย	15	9,157,040
3	Fundamental Fund (งบแผ่นดิน)	11	14,544,250
รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายใน		33	24,301,290
แหล่งทุนภายนอก			
1	โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม	3	1,066,666.67
2	Fundamental Fund (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)	1	450,000
3	โครงการ Pre-Talent Mobility (Pre-TM)	9	320,000
4	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU STeP)	10	2,975,800
5	มูลนิธิโครงการหลวง	4	1,683,480
6	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	1	1,000,000
7	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	4	3,000,000
8	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	3	1,572,800
9	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	1	1,958,000
10	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	4	3,338,000
11	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	2	500,000
12	ทุนสนับสนุนการวิจัย - บพข	4	2,960,000
13	กองทุนพิเศษแม่น้ำโขง-ล้านช้าง	1	3,544,691.30
14	The European Commission	1	829,491.57
15	เอกชน	4	641,000
รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก		52	25,839,929.54
งบประมาณรวมทั้งสิ้น		85	50,141,219.54

โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลกด้วยงานวิจัย/นวัตกรรมเฉพาะทางที่เป็นเลิศและขยายสู่เชิงพาณิชย์ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

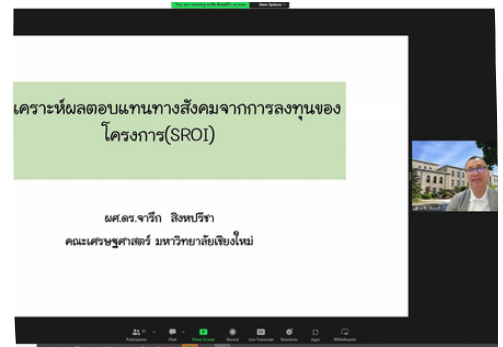
- จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 6: The 6th International Conference on Food and Applied Bioscience (FAB 2022): Frontier Research in the Future Challenges เพื่อเผยแพร่ผลงานความรู้ทางวิชาการและนวัตกรรมทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรในระดับนานาชาติ ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์การวิจัย และความก้าวหน้าทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร ในระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2565 ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- การอบรมเชิงบรรยาย เรื่อง “ความรู้เบื้องต้นการร่างสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการรักษาสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่ผู้ประดิษฐ์พึงจะได้รับจากผลงานและสร้างโอกาสทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI : Social Return On Investment)” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการประเมินผลตอบแทนทางสังคม (SROI) ของโครงการ



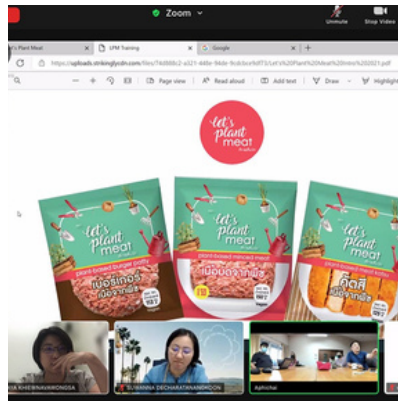
- จัดนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม ภายใต้งาน “สัมมนาการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม (SMEs Research Connect)” เพื่อยกระดับความสามารถให้ผู้ประกอบการ SMEs การนำงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาต่อยอดในการประกอบธุรกิจ



- มหกรรมงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2565 “CMU High Impact Research & Innovation Expo 2022”ในระหว่างวันที่ 22-23 กรกฎาคม 2565 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- หารือการพัฒนางานวิจัย/พัฒนาผลิตภัณฑ์ ร่วมกับภาคเอกชน อาทิ บริษัท เวเลนส์ มี จำกัด, บริษัท ไทยกัญชง จำกัด, บริษัท Chartier Corporation จำกัด, บริษัท ไทกัน เมทิล จำกัด, บริษัท เอชเรติก บาย แอมเพ็ค จำกัด, บริษัท ปตท.น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR)
- พบผู้ประกอบการที่สนใจผลิตภัณฑ์งานวิจัยของคุณ: อุตสาหกรรมเกษตรเพื่อนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ ได้แก่ บริษัท อนุสรณ์มหาชัย ซูริมี จำกัด, บริษัท สตาร์ แอวาลอน จำกัด, บริษัท Chiangmai Innovation Incubation Center (CMIIC), บริษัท แปซิฟิกแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด



ผลงานวิจัยเด่น

มีตัวอย่างผลงานวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลกด้วยงานวิจัย/นวัตกรรมเฉพาะทางที่เป็นเลิศและขยายสู่เชิงพาณิชย์ ดังตัวอย่างต่อไปนี้



สารสกัดลำไย

PRODUCT HIGHLIGHT

- ประกอบด้วย 5 bioactive compounds ได้แก่ กรดเอลลาจิก กรดแกลลิก กรดแทนนิก คอร์ลาจिन และกาบ้า ซึ่งเป็นสารประกอบฟีนอลิกที่มีสมบัติเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ และสารสื่อประสาท
- ช่วยลดอาการเจ็บปวด เช่น ข้อเข่าเสื่อม บาดแผลทั่วไ
- ช่วยลดความเสี่ยงของไวรัส เสริมภูมิคุ้มกัน
- ช่วยลดความเครียด และช่วยการนอนหลับ
- มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ



แหล่งทุนวิจัย
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การผลิตเชิงพาณิชย์
อนุญาตให้ บริษัท พีเอ็มกรุ๊ป จำกัด
ใช้เทคโนโลยีสารสกัดลำไย ปี 2558



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

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่




**ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากปาล์มแดง
"PAVITREE"**

PRODUCT HIGHLIGHT

- สารสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้น อุดมไปด้วย Vitamin E, CoQ10, Vitamin A สูง
- ช่วยเรื่องการกักเก็บน้ำได้ผิว
- ป้องกันรังสี UV ตันเหตุของผิวเสื่อมสภาพ
- ลดอาการผื่นคัน อักเสบ แสบแดง
- ใ้ถูกนำไปขยายผลเชิงพาณิชย์ ภายใต้แบรนด์ PAVITREE

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

รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระเบียบ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่




**พื้นรองเท้ายางพารา
ป้องกันกลิ่นเท้า
Shoe insoles natural rubber
prevent smelly feet**

PRODUCT HIGHLIGHT

- พื้นรองเท้ายางพาราต้านทานเชื้อจุลินทรีย์
- ผลิตภัณฑ์จากยางพาราผสมสารควบคุมการปลดปล่อยและสารต้านทานเชื้อ
- ต้นทุนการผลิตต่ำ
- ต้านทานได้ทั้งเชื้อราและแบคทีเรีย
- ป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น

ความพร้อมของเทคโนโลยี: ระดับ TAL 3
รางวัลเหรียญทองแดงระดับนานาชาติงาน
Seoul International Invention Fair 2017

แหล่งทุนวิจัย
ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ประจำปีงบประมาณ 2561

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

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





**เนื้ออกไก่กระดูกดำตุ๋นยาจีน
Black bone chicken breast
and Chinese herbal soup**

PRODUCT HIGHLIGHT

- มีสารต้านอนุมูลอิสระจากเนื้ออกไก่กระดูกดำและเครื่องยาจีน
- เนื้อสัมผัสอ่อนนุ่ม เคี้ยวง่าย รสชาติอร่อย กลมกล่อม
- สะดวกในการรับประทานแคว่น้ำไมโครเวฟ

แหล่งทุนวิจัย
การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 2 เจริญ
นวัตกรรมอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ
งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรา ปรมังอึ้งกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรณพ เหล่ากุลดิกล

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่







**วุ้นข้าว
Nata de Ricey**

PRODUCT HIGHLIGHT

- สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารได้หลากหลาย เช่น วุ้นข้าวในน้ำเชื่อม มังกะพรุนเทียม เม็ดไข่มุกเสริมเส้นใยอาหารและอื่นๆ
- นำเทคโนโลยีที่ได้ประยุกต์ใช้กับการผลิตวุ้นจากวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น ชานอ้อย ถั่วเหลือง ข้าวท้าว ไม้ และอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์กระบวนการที่ใหม่ผลผลิตสูง ง่ายต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี

รางวัลที่ได้รับ
รองชนะเลิศอันดับ 2 Food innovation 2019

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

นางสาวรณิศา คำวังสวัสดิ์ นางกนกกาญจน์ พรธนาโพ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานที่ได้รับรางวัลเกียรติบัตร/อนุสิทธิบัตร

เลขที่อนุสิทธิบัตร 18667 ธป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร
 อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
 ออกตั้งกรรมสิทธิ์ในทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้แก่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1803001375 18667

วันขอรับอนุสิทธิบัตร 19 มิถุนายน 2561

ผู้ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ศักดิ์ ใจยาไร และ นาสตราธิจงธรา มะโนวิชิตา

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบวนการผลิตฮีสทีซินในรูปแบบผงแห้ง

1

ให้คุ้มครองอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรประการ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หมดอายุ ณ วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567



พิกฐานงานเจ้าหน้าที่

1. ผู้ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการยื่นขอสิทธิบัตร 5 บาท และค่าสิทธิบัตร 50 บาท ภายหลังจากยื่นขอ
 2. ผู้ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการขอรับอนุสิทธิบัตรตามที่คณะกรรมการกำหนด
 3. ภายใน 90 วันนับแต่วันออกอนุสิทธิบัตร ผู้ขอสิทธิบัตรมีสิทธิเสนอขอเปลี่ยนแปลงสิทธิบัตรได้ 3 ครั้ง ภายในระยะเวลา 2 ปี
 โดยไม่เสียค่าธรรมเนียม
 4. การอนุญาตให้มีสิทธิในอนุสิทธิบัตรและการมีอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ไม่ได้หมายความว่าคณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาต

Ref:256401025723009

เลขที่สิทธิบัตร 87720 ธป/200 - ข

สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตรฉบับที่ 3

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1001001193 87720

วันขอรับสิทธิบัตร 21 กรกฎาคม 2553

ผู้ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย ราชชนพันธ์ และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบวนการผลิตผงแข็งที่มีไขมันจากกาแฟ และผงแข็งไขมันที่สกัดจากกาแฟ

ให้คุ้มครองสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรประการ

ออกให้ ณ วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

หมดอายุ ณ วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2573



พิกฐานงานเจ้าหน้าที่

1. ผู้ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการยื่นขอสิทธิบัตร 5 บาท และค่าสิทธิบัตร 50 บาท ภายหลังจากยื่นขอ
 2. ผู้ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการขอรับอนุสิทธิบัตรตามที่คณะกรรมการกำหนด
 3. ภายใน 90 วันนับแต่วันออกอนุสิทธิบัตร ผู้ขอสิทธิบัตรมีสิทธิเสนอขอเปลี่ยนแปลงสิทธิบัตรได้ 3 ครั้ง ภายในระยะเวลา 2 ปี
 โดยไม่เสียค่าธรรมเนียม

Ref:256501025723009

เลขที่สิทธิบัตร 87989 ธป/200 - ข

สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตรฉบับที่ 3

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1001000122 87989

วันขอรับสิทธิบัตร 6 มกราคม 2553

ผู้ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย ราชชนพันธ์ และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบวนการปรับปรุงผิวกระดาษสุกทุก เพื่อเพิ่มความสามารถต้านทานน้ำด้วยเทคโนโลยีพลาสมา

ให้คุ้มครองสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรประการ

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

หมดอายุ ณ วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2573



พิกฐานงานเจ้าหน้าที่

1. ผู้ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการยื่นขอสิทธิบัตร 5 บาท และค่าสิทธิบัตร 50 บาท ภายหลังจากยื่นขอ
 2. ผู้ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการขอรับอนุสิทธิบัตรตามที่คณะกรรมการกำหนด
 3. ภายใน 90 วันนับแต่วันออกอนุสิทธิบัตร ผู้ขอสิทธิบัตรมีสิทธิเสนอขอเปลี่ยนแปลงสิทธิบัตรได้ 3 ครั้ง ภายในระยะเวลา 2 ปี
 โดยไม่เสียค่าธรรมเนียม

Ref:256501025723009

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 4

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยเครือข่ายคุณค่า (value network)



การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยเครือข่ายคุณค่า (value network) มีเป้าประสงค์เพื่อให้มีเครือข่ายคุณค่าที่ช่วยในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการเครือข่ายคุณค่า	2	2	ระดับ

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ระดับความพึงพอใจของนักศึกษา	3.51	3.87	ระดับ
2	ระดับความพึงพอใจของแหล่งทุน, ผู้ประกอบการ	4	4.70	ระดับ
3	ระดับความพึงพอใจของ Alumni , สถานปฏิบัติสหกิจศึกษา /ฝึกงาน/ผู้ปกครอง	4	4.44	ระดับ
4	ระดับความพึงพอใจของผู้ส่งมอบ พันธมิตร และคู่ความร่วมมือ	4	4.60	ระดับ
5	ระดับของบุคลากรที่มีผลการประเมินความรู้หลังอบรม	4	4.17	ระดับ

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

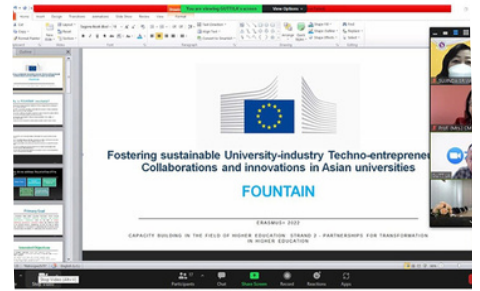
โดยมีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยเครือข่ายคุณค่า ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะแพทยศาสตร์ กับคณะอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อให้ทั้งสองฝ่ายได้บูรณาการการทำงานร่วมกันทางด้านวิชาการ การวิจัย/นวัตกรรมและบริการวิชาการ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพความเข้มแข็งทางวิชาการและความเป็นเลิศร่วมกัน เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564



- โครงการ ERASMUS+ (SECRA: Strengthening University-Enterprise Collaboration for Resilient Communities in Asia) โดยมีการประชุม The Colombo Symposium ซึ่ง University of Sri Jayewardenepura (USJ) ประเทศศรีลังกาเป็นเจ้าภาพ และประชุม Local Event: The Colombo Symposium เพื่อหารือร่วมกันเกี่ยวกับความก้าวหน้าของการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ SECRA

- โครงการ ERASMUS + : Fostering sustainable university-Industry relations, techno-entrepreneurial universities, and collaborative innovation in Asian universities (FOUNTAIN) ร่วมกับ 10 มหาวิทยาลัยเครือข่ายจาก 5 ประเทศคือ ศรีลังกา ลิทัวเนีย เอสโตเนีย สวีเดน และไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่สถาบันอุดมศึกษาของเอเชีย ภายใต้ความร่วมมือกับสถานประกอบการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตร รวมถึงการเสริมสร้างความรู้และทักษะให้กับนักศึกษาจากประสบการณ์การทำงานจริงร่วมกับสถานประกอบการ



- ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ บริษัท วี ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนส่งเสริม และพัฒนาการดำเนินงานด้านการเรียนการสอน รวมถึงการศึกษาวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและคณาจารย์ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565

- ลงนามต่ออายุบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ กับคณะอุตสาหกรรมเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุน และผลักดันให้เกิดผลงานนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเกษตรในภาคเหนือ รวมถึงกิจกรรมที่เชื่อมโยงซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันระดับประเทศ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565



- นักเรียนจากค่าย Strong Summer Camp 2022 เข้าดูงานหลักสูตรคณะอุตสาหกรรมเกษตรและทดลองทำปฏิบัติการ เพื่อเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ และสร้างแรงบันดาลใจในการเลือกศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 5

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการบริหารองค์กรที่เป็นเลิศ
(High Performance Organization)



การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรด้วยการบริหารองค์กรที่เป็นเลิศ (High Performance Organization) มีเป้าประสงค์ให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูงและเป็นที่รู้จักของหน่วยงาน/บุคคลภายนอก โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สนับสนุนวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ผลการประเมินการบริหารองค์กรที่เป็นเลิศ (EdPEx/TQC)	350	300	

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	ร้อยละบุคลากรที่ปฏิบัติตามค่านิยม	60	100	ร้อยละ
2	ร้อยละการรับรู้คณะอุตสาหกรรมเกษตร	80	81.03	ร้อยละ
3	ร้อยละการรับรู้ของบุคลากรต่อการสื่อสารองค์กร	75	91.95	ร้อยละ
4	จำนวนโปรแกรม/เทคโนโลยี digital มาใช้ในการทำงาน/การบริหารจัดการของคณะ	3	3	จำนวน
5	จำนวนผู้เรียน/ผู้รับบริการ	400	448	ราย
6	ร้อยละบุคลากรที่มีทักษะทางด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการทำงาน	80	83.80	ร้อยละ
7	จำนวนองค์ความรู้ที่มีการแลกเปลี่ยน	5	8	จำนวน

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้นำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEx) และเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award : TQA) เป็นกรอบการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ ดังนี้

การพัฒนาคุณภาพองค์กร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพองค์กรและการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร และมีคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) เพื่อพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) ในระดับคณะ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา มีการจัดทำแผนดำเนินงานด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา และสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

ทั้งนี้ ในการพัฒนาระบบงานทางด้านการพัฒนาและการประกันคุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการในลักษณะต่างๆ ดังนี้

1. จัดฝึกอบรม/สัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งในระดับหลักสูตร และระดับคณะ
2. วางแผนการดำเนินงาน ติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาทั้งระดับหลักสูตร และระดับคณะ ในที่ประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาแต่ละชุด และรายงานผลการดำเนินงานในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะฯ
3. ตรวจสอบผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรตามแนวทาง สป.อว. และแนวทาง CMU-QA Curriculum ระดับคณะตามแนวทาง CMU-EdPEx
4. นำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) และเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) มาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาและบริหารจัดการจากการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้เข้าร่วม “โครงการนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (EdPEx200)” โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) (สกอ.เดิม) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาหรือคณะที่มีความพร้อมและมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพไปสู่ความเป็นเลิศสามารถนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศมาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาไปสู่ความเป็นเลิศอย่างก้าวกระโดด โดยมีกระบวนการพิจารณาคัดเลือกต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนกิจกรรมของโครงการ และจากการพิจารณาประเมินคุณภาพโดยคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ ได้มีมติเห็นชอบให้คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ระดับ 200 คะแนน (EdPEx200) รุ่นที่ 2 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2558



จากความมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพองค์กรเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศอย่างต่อเนื่อง คณะอุตสาหกรรมเกษตรจึงขอรับการตรวจประเมินคุณภาพเข้าสู่ระดับ 300 คะแนน และคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (สป.อว.) ได้มีมติเห็นชอบให้คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ระดับ 300 คะแนน (EdPEx300) รุ่นที่ 2 เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2562



คุณธรรมและความโปร่งใส (ITA)

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้นำค่านิยมและแนวคิดหลักของเกณฑ์ EdPEx มาใช้ในการบริหารจัดการองค์กรที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศ และค่านิยมดังกล่าว ได้แก่ การนำองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์ (Visionary leadership) ความรับผิดชอบต่อสังคม (Societal responsibility) จริยธรรมและความโปร่งใส (Ethic and transparency) ที่คณะได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การประกาศเจตจำนงสุจริตในการบริหารงานของคณะฯ ประกาศนโยบายคุณธรรมและความโปร่งใสคณะฯ ส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร การสำรวจความคิดเห็นต่อการบริหารงานของบุคลากร การสำรวจความคิดเห็นต่อการบริหารงานของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ การดำเนินการด้านคุณธรรมและความโปร่งใสดังกล่าวทำให้คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัล CMU-ITA AWARD 2022 ระดับ A จากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ วันที่ 28 เมษายน 2565



การจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดกิจกรรมการสัมมนาให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี การทบทวนวิสัยทัศน์และค่านิยม เพื่อการพัฒนาองค์กร ตลอดจนการถ่ายทอดแผนกลยุทธ์ไปสู่บุคลากรทุกกลุ่ม ดังนี้

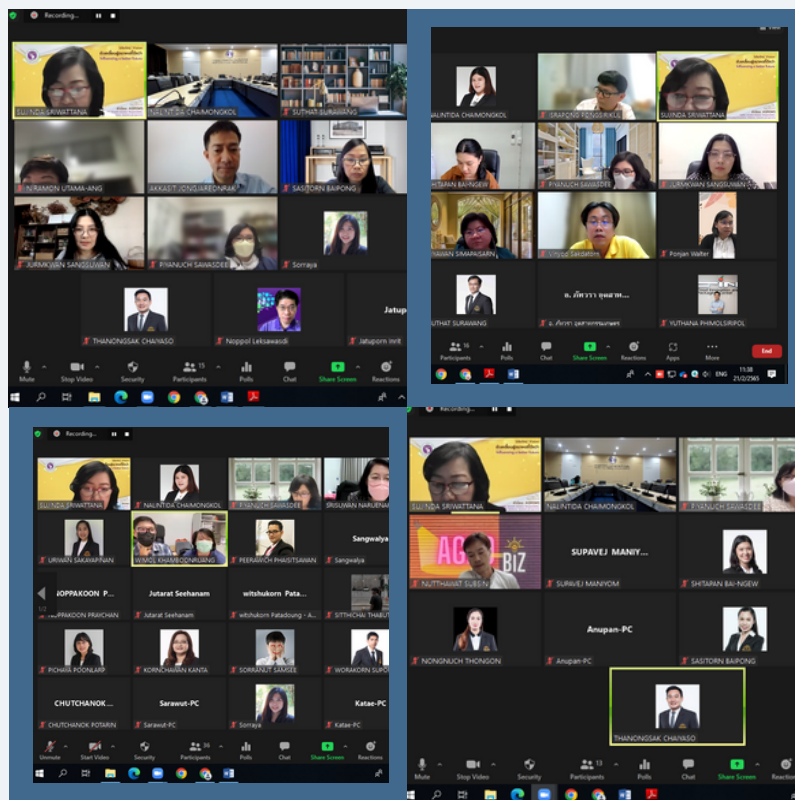
- คณะบดีรายงานผลการดำเนินงานของคณะฯ ตามแผนกลยุทธ์ในแต่ละยุทธศาสตร์ ให้แก่บุคลากร เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564



- สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนกลยุทธ์ 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 โดยได้รับเกียรติจากคณะกรรมการอำนวยการร่วมให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ร่วมระดมความคิดเห็นในการพัฒนาคณะฯ ให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่ได้วางไว้ ณ โรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565



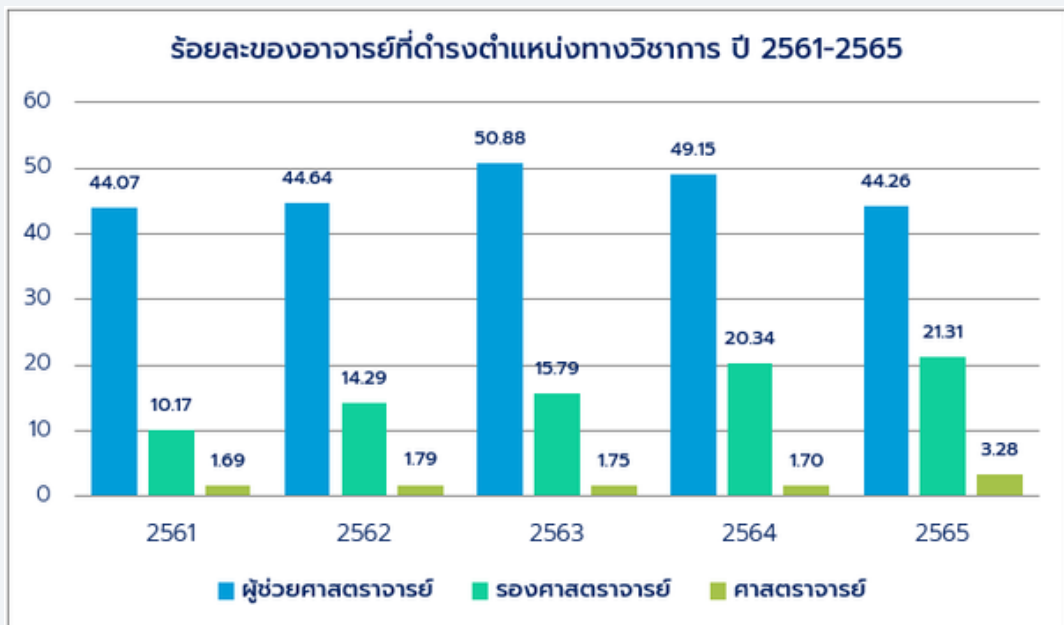
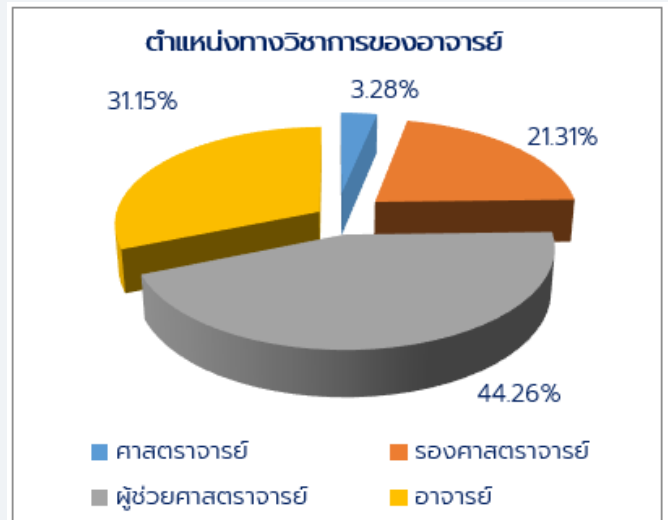
- กิจกรรมคณะผู้บริหารพบปะบุคลากร (one message to all Agro) เพื่อถ่ายทอดวิสัยทัศน์ ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังปัญหา พร้อมร่วมหาแนวทางแก้ไข และสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บริหารและบุคลากร จำนวน 8 ครั้ง แบ่งเป็น สาขา PKT, FE, MPT, PDT, Biot, FST, นักวิทยาศาสตร์, สำนักงานคณะฯ และศูนย์บริการธุรกิจ



การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

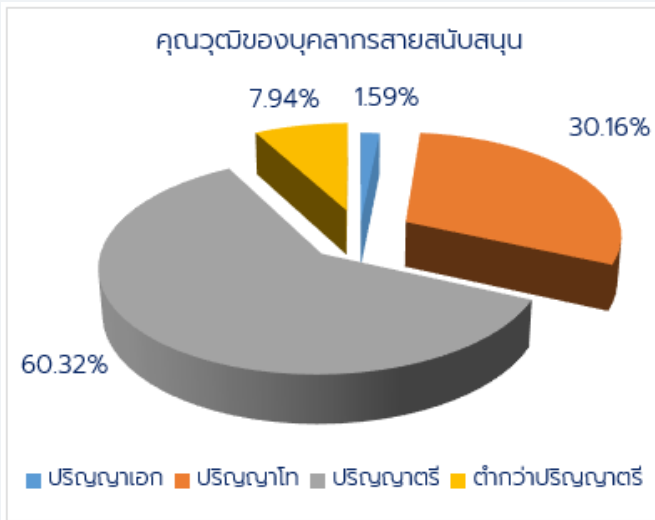
คณะอุตสาหกรรมเกษตร ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคลควบคู่ไปกับการสร้างความผูกพันและความพึงพอใจของบุคลากร โดยมีการดำเนินงานเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้บรรลุวิสัยทัศน์และรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ดังต่อไปนี้

บุคลากรสายวิชาการ



หมายเหตุ : ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

บุคลากรสายสนับสนุน



หมายเหตุ : ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

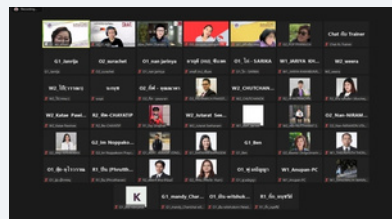
- อบรมเชิงปฏิบัติการ Re-Branding คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- อบรมสร้างความรู้ความเข้าใจ เรื่อง PDPA กับการปฏิบัติงานของบุคลากร



- อบรมเสริมสร้างค่านิยมองค์กร เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ และสามารถนำค่านิยมองค์กรมาปรับใช้ในการปฏิบัติงาน



	ถ้าทำได้	ถ้าไม่ทำ
GROW Growth mindset: คิดก้าวหน้า • Agility อดทน • Resilience อดทน	G1	G2
Responsibility: รับผิดชอบ • Result-Oriented ทุ่มเทตั้งใจ • Engagement ทุ่มเทตั้งใจ	✓	R2
Outstanding innovation: นวัตกรรมโดดเด่น • Creative ชาญฉลาด • Hi-Impact มีผลกระทบสูง	O1	O2
Wisdom: ทำงานอย่างชาญฉลาด • Smart ชาญฉลาด • Trustworthy ใจดี	W1	W2

- อบรมเทคนิคการ Coaching เพื่อให้บุคลากรได้รับเทคนิคหรือวิธีการเกี่ยวกับการ coaching และสามารถนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงาน



- อบรมหัวข้อการจัดการเรียนการสอนแบบ Online Learning และ Active Learning เพื่อสร้างความรู้ เทคนิคต่างๆ เกี่ยวกับการสอนออนไลน์ในยุค 4.0



- อบรมฝึกอบรมเรื่อง "การเขียนผลงานเชิงวิเคราะห์" ภายใต้โครงการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของสายสนับสนุน



- บรรยาย เรื่อง "การปรับเวอร์ชันระบบเอกสารคุณภาพจาก ISO9001:2008 เป็น ISO9001:2015" และ "เทคนิคในการตรวจประเมิน"



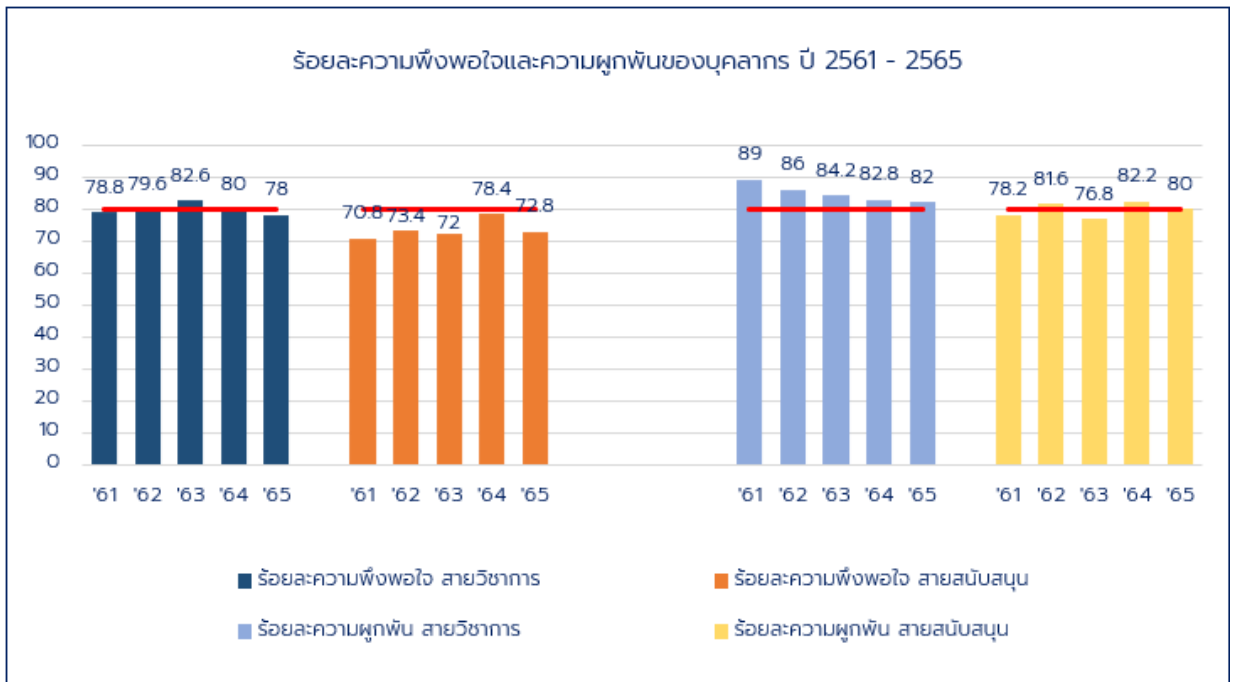
- อบรมหลักสูตร Infographic และการตัดต่อวิดีโอด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่



- โครงการชกซ้อมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบการเงิน และการเบิกจ่ายเงิน



ความพึงพอใจและความผูกพันของบุคลากร



มีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อสร้างความผูกพันและความพึงพอใจของบุคลากร ดังต่อไปนี้

- กิจกรรมถวายเทียนพรรษา ณ วัดถ้ำน้ำฮู อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา อนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมไทย
- งานทำบุญเนื่องในวันสถาปนาคณะฯ และ กิจกรรมกีฬา ออก.สัมพันธ์ ประจำปี 2564



- กิจกรรมงานเลี้ยงน้ำชาแสดงความยินดีแก่บุคลากรที่ได้รับรางวัลและตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อสร้างขวัญกำลังใจและร่วมแสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ



การจัดการความรู้

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ดำเนินการด้านการจัดการองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง มีคณะกรรมการจัดการองค์ความรู้ทำหน้าที่พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาบุคลากรทุกกลุ่มทุกระดับให้ม้องค์ความรู้ร่วมกันและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะ มีการจัดทำแผนการจัดการองค์ความรู้ประจำปี ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานตามแผน มีการจัดทำฐานข้อมูลด้านการจัดการองค์ความรู้และเผยแพร่บนเว็บไซต์คณะ ตลอดจนจัดเวทีให้บุคลากรได้เผยแพร่องค์ความรู้ แบ่งปันประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ แสดงความคิดเห็นในองค์ความรู้ด้านต่างๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานได้

มีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาคณะให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ดังต่อไปนี้

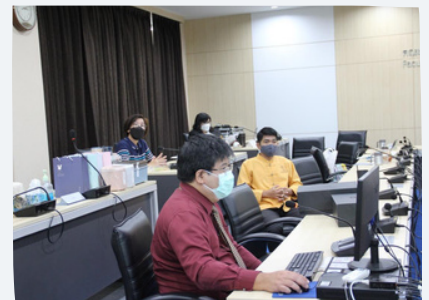
- วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 จัดกิจกรรม KM Day : Show and Share ครั้งที่ 5 ณ ห้องประชุม 3 และผ่านระบบออนไลน์ ภายในงานมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องเกี่ยวกับ PDPA สำหรับประชาชนทั่วไป และการประกวดผลงานของบุคลากร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ แบ่งปันประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานและการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีบุคลากรที่ได้รับรางวัลและเข้าร่วมแสดงผลงาน ดังนี้

สายวิชาการ

รางวัลชนะเลิศ : อาจารย์ ดร.สิริกัทธ แต่สุวรรณ จากผลงาน How to engage students anytime anywhere

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 : อาจารย์ ดร.พรจันทร์ วอลเตอร์ จากผลงาน : การจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21: ประสบการณ์จากวิชา “บทบาทของผู้บริโภคในระบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (605332)”

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 : อาจารย์รวิศ ทักคร จากผลงาน : การใช้ระบบเมตาเวิร์ส สแกนเนอร์สามมิติและเทคนิค photogrammetry ในการสร้างสื่อการสอนออนไลน์



สายสนับสนุน

รางวัลชนะเลิศ : งานบริหารทั่วไป จากผลงาน : การบริหารจัดการระบบการขอทำบัตรใหม่/ขยายอายุบัตร Key card ออนไลน์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 : กลุ่มปฏิบัติการเคมีและกายภาพ จากผลงาน : การจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 : หน่วยสารสนเทศและโสตทัศนศึกษา จากผลงาน : การลดขั้นตอนการประชาสัมพันธ์ผ่าน Website และการใช้งานร่วมกับสื่อสังคมออนไลน์

รางวัลชมเชย : งานการเงิน การคลังและพัสดุ จากผลงาน : เงินกันไว้เบิกเหลือมปี



การพัฒนากระบวนการทำงาน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้นำระบบคุณภาพ ISO 9001 มาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของสำนักงานคณะ มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน ได้แก่ ระเบียบปฏิบัติ (Quality Procedure) และขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ตามแนวทาง ISO เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ และมีการตรวจสอบและประเมินระบบคุณภาพตามแนวทาง ISO (Internal Audit ISO) เป็นประจำทุกปี เพื่อทบทวนและปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มีการจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการทำงาน ดังต่อไปนี้

- จัดการตรวจสอบและประเมินระบบคุณภาพตามแนวทาง ISO 9001 ของสำนักงานคณะกรรมการเกษตร ได้แก่ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานบริการการศึกษา และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา 3) งานการเงิน การคลังและพัสดุ 4) งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา และ 5) งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ โดยคณะกรรมการประเมินภายในคณะอุตสาหกรรมเกษตร เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564





รายงานประจำปี พ.ศ.2565 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Faculty of Agro-Industry Annual Report 2022

ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนนะ (คณบดี)

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

กองบรรณาธิการ : นางกรชวัล กันทา
นางอังศุมารินทร์ เจริญเกษ
นายวรกร สุพร