ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อ
สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ครั้งที่ 1 รอบ 1 ปี 6 เดือน

(9 มิถุนายน 2567 – 8 ธันวาคม 2568)

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานของคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 1 รอบระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน (9 มิถุนายน 2567 – 8 ธันวาคม 2568) ซึ่งช่วงระยะเวลาดังกล่าวที่ผ่านมาได้บริหารงานคณะฯ ให้มีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ครอบคลุมตามภารกิจหลักที่สำคัญทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม และด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือว่าเป็นหัวใจหลักของการดำเนินการของคณะฯ มาโดยตลอด รวมทั้งยังได้มีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัยควบคู่ไปด้วยกัน

เนื้อหาในรายงานฉบับนี้ประกอบด้วย 6 ส่วน คือ

(1) สรุปแนวคิดในการบริหารส่วนงานสู่เป้าหมาย
(2) ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย รอบ 1 ปี 6 เดือนแรก
(3) ข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่ได้ดำเนินการ นอกเหนือจากแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม)
(4) ผลการดำเนินงานตามที่อธิการบดีมอบหมาย (ถ้ามี)
(5) ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการบริหารงานที่ผ่านมา และ
(6) สิ่งที่ส่วนงานต้องการให้มหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินของส่วนงานในสิ่งที่ส่วนงานต้องการ

ในการดำเนินงานให้บรรลุตามภารกิจต่างๆของคณะฯนั้น ผลการดำเนินงานที่ได้เป็นผลมาจากความร่วมมือร่วมแรง ร่วมใจ ของคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทุกสายงาน ตลอดจนนักศึกษาทุกระดับ รวมทั้งศิษย์เก่าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และที่สำคัญได้รับการสนับสนุนจากทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อย่างดียิ่งเสมอมา จึงใคร่ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1: สรุปแนวคิดในการบริหารส่วนงานสู่เป้าหมาย (Concept paper)	1
ส่วนที่ 2: ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย	4
ส่วนที่ 3: ข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่ได้ดำเนินการ นอกเหนือจากแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม)	8
ส่วนที่ 4: ผลการดำเนินงานตามที่อธิการบดีมอบหมาย	19
ส่วนที่ 5: ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการบริหารงานที่ผ่านมา	19
ส่วนที่ 6: สิ่งที่ส่วนงานต้องการให้มหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานของส่วนงาน	20
ภาคผนวก	21

ส่วนที่ 1

สรุปแนวคิดในการบริหารส่วนงานสู่เป้าหมาย (Concept paper)

การบริหารงานของคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร รอบ 1 ปี 6 เดือนแรก และต่อจากนี้ กำหนดแนวคิดในการบริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สู่เป้าหมายของการเป็นองค์การสมรรถนะสูง (High performance organization) เพื่อขับเคลื่อนสู่อนาคตที่ดีกว่า ได้นำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ หรือ Education Criteria for Performance Excellence: EdPEx และเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ หรือ Thailand Quality Award มาเป็นแนวทางในการบริหารจัดการ โดยให้ความสำคัญต่อการชี้นำและสร้างความยั่งยืนขององค์การผ่านระบบการนำองค์การ ด้วยการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยม

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานวิชาการที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีการผลิต เกษตรอุตสาหกรรม และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินพันธกิจหลักทั้งด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ควบคู่กับการสนับสนุนยุทธศาสตร์การพัฒนาในระดับมหาวิทยาลัย ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ

จากสภาพแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคปัจจุบัน ทั้งด้านประชากร เศรษฐกิจ เทคโนโลยี และความต้องการแรงงานทักษะสูง ทำให้คณะฯ จำเป็นต้องวางแนวคิดและกลยุทธ์การบริหารส่วนงานที่มุ่งเป้าหมายชัดเจน สามารถปรับตัวได้รวดเร็ว และต่อยอดความสำเร็จที่สั่งสมมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับศักยภาพของคณะฯ ให้มีความเป็นสากล พร้อมรับความท้าทายในอนาคตอย่างยั่งยืน

เพื่อให้การบริหารงานสามารถตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว แนวคิด **V-GROW+1** จึงถูกนำมาใช้เป็นกรอบสำคัญในการกำหนดทิศทางการพัฒนาของคณะฯ โดยมุ่งให้เกิดการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยความร่วมมือจากทุกส่วนขององค์กร รวมถึงการขยายเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสการเติบโตและสร้างความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

บทบาทและพัฒนาการของคณะฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องในหลายด้าน ทั้งการพัฒนาหลักสูตรสมัยใหม่ การวิจัยที่สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม การผลิตบัณฑิตคุณภาพสูง การสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่ายกับสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ ความก้าวหน้าเหล่านี้เกิดขึ้นจากการปรับตัวเชิงรุกต่อสถานการณ์โลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งความต้องการองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอาหาร เกษตรอัจฉริยะ ความปลอดภัยอาหาร นวัตกรรมอาหารสุขภาพ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Tech) ซึ่งเป็นประเด็นที่มีแนวโน้มเติบโตสูงในตลาดโลก เพื่อสานต่อความสำเร็จและต่อยอดศักยภาพของคณะฯ การกำหนดนโยบายเชิงรุกที่เน้นความเป็นสากล การขยายโอกาสทางการศึกษา วิจัย และความร่วมมือทางวิชาการ จึงเป็นทิศทางสำคัญที่คณะฯ มุ่งขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม

แนวคิดหลักในการบริหารงาน: V-GROW+1

แนวคิด V-GROW+1 (ภาพที่ 1.1) เป็นกรอบเชิงกลยุทธ์ที่มุ่งสร้างคณะอุตสาหกรรมเกษตรให้เติบโตแบบก้าวกระโดด โดยมีองค์ประกอบสำคัญดังนี้

V = We (การทำงานร่วมกัน)

การบริหารในยุคใหม่ไม่สามารถพึ่งพาเฉพาะผู้บริหารหรือหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง แต่ต้องอาศัยความร่วมมือจากบุคลากรทุกภาคส่วน รวมถึงภาคีเครือข่ายภายนอก ทั้งภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐ และสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสร้างพลังร่วม (Collective Impact) ในการขับเคลื่อนพันธกิจ

V-Shape = Lean (กระบวนการที่มีประสิทธิภาพและคล่องตัว)

คณะฯ มุ่งเน้นการบริหารงานแบบกระชับ ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ปรับปรุงระบบงานให้คล่องตัว สามารถตัดสินใจได้รวดเร็ว และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อให้พร้อมรับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันในโลกยุคปัจจุบัน

Victory (ความเป็นเลิศ)

ผลลัพธ์ปลายทางคือการสร้างความเป็นเลิศในทุกมิติ ทั้งด้านวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม และการบริการสังคม รวมถึงการสร้างชื่อเสียงของคณะฯ ในระดับประเทศและระดับโลก ผ่านระบบงานที่มีประสิทธิภาพและบุคลากรคุณภาพสูง

ภาพที่ 1.1 แนวคิด V-GROW ในการมุ่งเป้าพื้นที่เป้าหมาย

กระบวนการคิดและการทำงานขององค์กรตามแนวคิด V-GROW+1

แนวคิดนี้ขับเคลื่อนผ่านกลไกหลัก 4 ประการ ดังนี้

1. Opportunity: การแสวงหาโอกาสทุกรูปแบบ

คณะฯ เน้นการค้นหาและใช้ประโยชน์จากโอกาสใหม่ๆ ทั้งด้านทุนวิจัย ความร่วมมือกับอุตสาหกรรม การดึงนักศึกษาต่างชาติ การสร้างหลักสูตรนานาชาติ และการพัฒนาโครงการที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดโลก

2. Parallel: การทำงานสอดคล้องกับนโยบายระดับมหาวิทยาลัย

ทุกภารกิจของคณะฯ ถูกพัฒนาให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเฉพาะนโยบาย “CMU Global” และการยกระดับมาตรฐานสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก

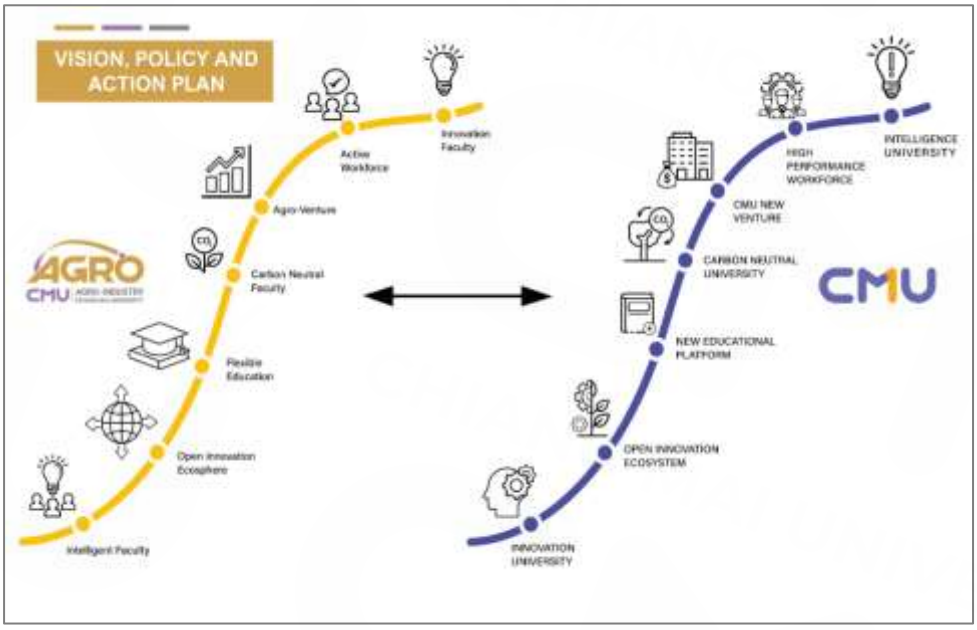
3. Positive: การขับเคลื่อนด้วยทัศนคติเชิงบวก

การบริหารงานโดยเน้นการสร้างวัฒนธรรมความร่วมมือ ความไว้วางใจ การสื่อสารภายในที่สร้างพลังเชิงบวก และส่งเสริมบุคลากรให้เติบโตตามศักยภาพ

4. Agility: ความคล่องตัวและยืดหยุ่นสูง

องค์กรต้องปรับตัวได้อย่างรวดเร็วในด้านรูปแบบงาน การใช้เทคโนโลยี การพัฒนาหลักสูตร และการตอบสนองต่อความต้องการของผู้เรียนและภาคอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันเชิงสากล

การที่คณะอุตสาหกรรมเกษตรตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นศูนย์กลางของอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (GMS) ทำให้มีศักยภาพสูงในการเชื่อมโยงเครือข่ายกับประเทศเพื่อนบ้านและประเทศในเอเชียเหนือ–ใต้ ส่งผลให้การขยายตัวด้านการศึกษานานาชาติ การดึงนักศึกษาต่างชาติ และการสร้างงานวิจัยร่วมสามารถเกิดขึ้นได้อย่างเป็นรูปธรรม แนวคิดทั้งหมดตั้งอยู่บนฐานค่านิยมสำคัญของมหาวิทยาลัย “1 CMU – ร่วมด้วยช่วยกัน” ซึ่งเน้นความเป็นหนึ่งเดียวในการร่วมขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เป้าหมายร่วมกัน ผ่าน New S-curve ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ภาพที่ 1.2)



ภาพที่ 1.2 New S-curve ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย *(รอบ 1 ปี 6 เดือนแรก)*

วิสัยทัศน์: "ขับเคลื่อนสู่อนาคตที่ดีกว่า (Influencing a better future)" (2565-ปัจจุบัน)

เป้าหมาย: 3 ด้าน ในปี 2571 ได้แก่

1: 1st Food Science and Technology in Thailand (Scimago Institutions Ranking)

2: Scio-Economic Impact 6000 ล้านบาท

3: TQC+ Innovation

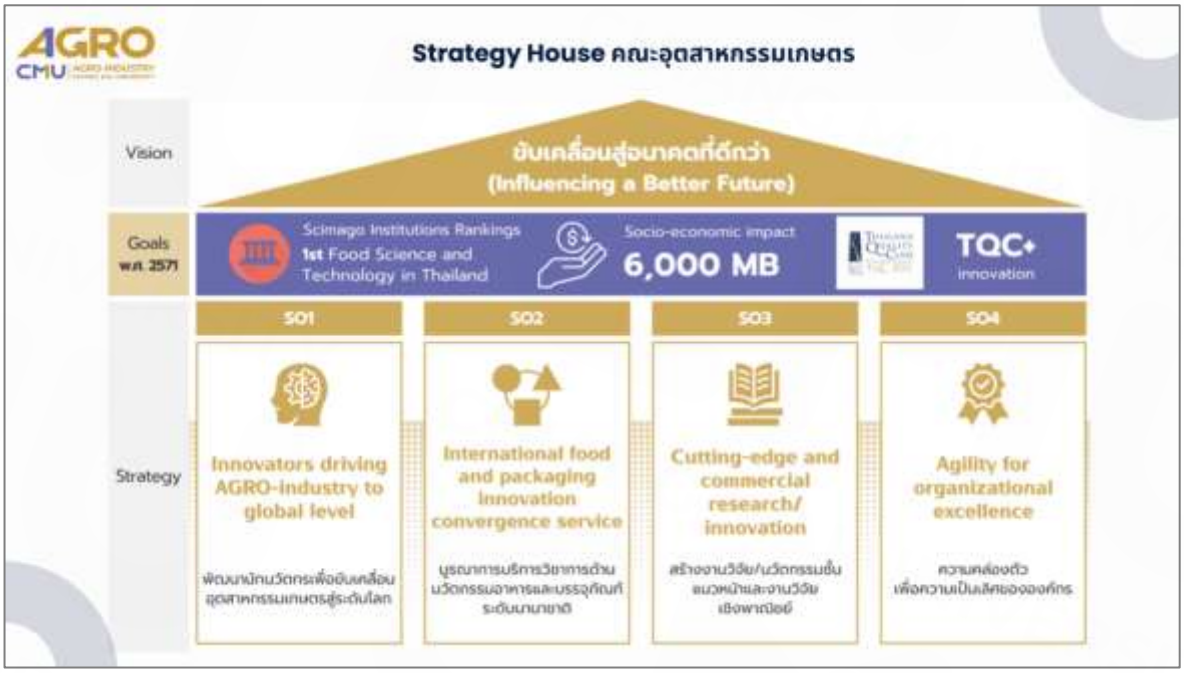
Strategic Objective: 4 ด้าน (ภาพที่ 2.1)

1: พัฒนานักนวัตกรเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลก

2: บูรณาการบริการวิชาการด้านนวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ระดับนานาชาติ

3: สร้างงานวิจัย/นวัตกรรมชั้นแนวหน้าและงานวิจัยเชิงพาณิชย์

4: ความคล่องตัวเพื่อความเป็นเลิศขององค์กร



ภาพที่ 2.1 Strategy house ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

SO1 : พัฒนานักนวัตกรเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับโลก (Innovators driving AGRO - industry to global level)

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์ SO1	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
1 (PA)	ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่มีระดับทักษะด้านนวัตกรรมและความเป็นผู้ประกอบการตั้งแต่ 3.51 ขึ้นไป (Student Innovation Index: 5-point scale)	ร้อยละ	60	62.21	100
2	ร้อยละของผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากการส่งประกวดในระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละ	60	100	100
3	ร้อยละผลงานของนักศึกษาที่ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในหน่วยงานสหกิจศึกษา	ร้อยละ	10	66.04	100
4 (PA)	ร้อยละของบัณฑิตที่ทำงานในภาคอุตสาหกรรมเกษตรหรือเป็นเจ้าของธุรกิจ	ร้อยละ	35	51.63	100

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการภายใต้แผนกลยุทธ์ SO1	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
1	ระดับทักษะด้านนวัตกรรมและความเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษา - ชั้นปีที่ 2 - ชั้นปีที่ 3 - ชั้นปีที่ 4	ร้อยละ	 >2 >2.75 >3.5	 4.08 4.04 4.23	100
2	จำนวนผลงานของนักศึกษาสหกิจศึกษา	จำนวน	20	53	100
3	จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	160	346	100
4	จำนวนแนวคิดที่ได้รับการพัฒนาจากกิจกรรมบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	50	53	100
5	จำนวนนักศึกษาที่ผ่านเข้าหน่วยบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	8	11	100
6	จำนวนผลงานของนักศึกษาที่ส่งเข้าร่วมกิจกรรม Show & Share	จำนวน	12	32	100
7	จำนวนกิจกรรมเสริมสร้างความเป็นนานาชาติ	จำนวน	4	5	100
8	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสภาพแวดล้อมทางกายภาพ	ระดับ	3.51	3.94	100
9	กิจกรรมการจัดการของเสียจากห้องปฏิบัติการและขึ้นทะเบียน<u>และ</u> ขึ้นทะเบียนห้องความปลอดภัยทางชีวภาพ ระดับ 2	จำนวน	1	1	100

SO2 : บูรณาการบริการวิชาการด้านนวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ระดับนานาชาติ (International food and packaging innovation convergence service)

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์ SO2	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
5	ร้อยละของบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเกษตรที่มีทักษะเพิ่มขึ้นหลังจากเข้ารับการพัฒนา	ร้อยละ	80	92.80	100
6	รายได้จากกระบวนวิชา/หลักสูตรที่คณะอุตสาหกรรมเกษตรพัฒนาขึ้นสำหรับการ reskill/upskill และการบริการวิชาการด้านการจัดอบรม (ก่อนหักค่าใช้จ่าย)	ล้านบาท	1.4	1.95	100
7 (PA)	รายได้ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์	ล้านบาท	55	47.27	85.95

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการภายใต้แผนกลยุทธ์ SO2	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
10	จำนวนกระบวนวิชา/หลักสูตรอบรมที่เปิดสอนใน LE	จำนวน	3	4	100
11	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการระดับนานาชาติ	จำนวน	2	2	100
12	จำนวน Active MOU	จำนวน	7	9	100
15	จำนวนผู้ประกอบการ/การขอรับบริการตรวจวิเคราะห์/ พัฒนาผลิตภัณฑ์	จำนวน	300	645	100

SO3 : สร้างงานวิจัย/นวัตกรรมชั้นแนวหน้าและงานวิจัยเชิงพาณิชย์ (Cutting-edge and commercial research/innovation)

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์ SO3	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
8	ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus	ร้อยละ	65	80.18	100
9	จำนวนการยื่นคำขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	จำนวน	6	6	100
10 (PA)	จำนวนงานวิจัยที่ถูกนำไป ใช้ประโยชน์เชิงพานิชย์ หรือผลงานที่เทียบเท่า TRL 8-9	จำนวน	15	29	100

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการภายใต้แผนกลยุทธ์ SO3	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
14	จำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรมด้าน Biorefinery, Extract, Future food, NCDs and elderly	จำนวน	4	4	100
15	จำนวนข้อเสนอโครงการ วิจัยระดับ Frontier research	จำนวน	3	3	100
16	จำนวนโครงการที่ได้รับการสมทบทุน (Matching)	จำนวน	1	5	100
17	ร้อยละงานวิจัยที่ได้ทุนจากภายนอก	ร้อยละ	20	30.11	100
18	จำนวนงานโครงการวิจัยที่บูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายนอกคณะ	จำนวน	15	16	100

SO4 : ความคล่องตัวเพื่อความเป็นเลิศขององค์กร (Agility for organizational excellence)

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์ SO4	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
11	ผลการประเมินการเป็นองค์กรนวัตกรรม	ร้อยละ	TQC	TQC	100

ลำดับ	ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการภายใต้แผนกลยุทธ์ SO4	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล	%
19	จำนวน Application/ software ที่พัฒนา	จำนวน	4	6	100
20	งานที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ดิจิทัลแทนกระดาษได้ 100%	จำนวน	2	3	100
21	กระบวนการทำงานที่ใช้เทคโนโลยีทางดิจิทัล/AI มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	จำนวน	5	6	100
22	จำนวนครั้งของการถูกโจมตีสำเร็จและไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 1 วัน	จำนวน	1 ครั้ง ในรอบ 3 ปี	1 ครั้ง ในรอบ 3 ปี	100
23	ร้อยละของบุคคลภายนอกที่มีความเห็นว่าคณะอุตสาหกรรมเกษตรเป็นองค์กรนวัตกรรม	ร้อยละ	60	65.52	100
24	จำนวนรายรับที่เพิ่มขึ้น	ล้านบาท	1	9.65	100
25	จำนวน Best practice หรือคู่มือการทำงานจากการ KM	จำนวน	6	7	100
26	ร้อยละของบุคลากรที่รับรู้เนื้อหาที่คณะฯสื่อสาร (วิสัยทัศน์, ค่านิยม, แผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการ, ผลการดำเนินงาน)	ร้อยละ	80	97.80	100
27	ความพึงพอใจของบุคลากรต่อการสื่อสารของคณะ	ระดับ	3.80	4.04	100
28	ความผูกพันของบุคลากร	ระดับ	3.80	3.82	100
29	ความผูกพันของผู้ส่งมอบและคู่ความร่วมมือ	ระดับ	3.80	4.01	100
30	ร้อยละบุคลากรที่ยึดค่านิยมในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	70	100	100
31	ร้อยละของบุคลากรที่มีทักษะตามที่กำหนด ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป	ร้อยละ	65	85.85	100

ส่วนที่ 3

ข้อมูลผลการดำเนินงานนอกเหนือจากแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม) ในช่วงการบริหารงานรอบ 1 ปี 6 เดือน ที่ผ่านมา

1. การดำเนินงานที่มีความโดดเด่นของส่วนงาน หมายถึง การดำเนินงานตามพันธกิจของส่วนงาน

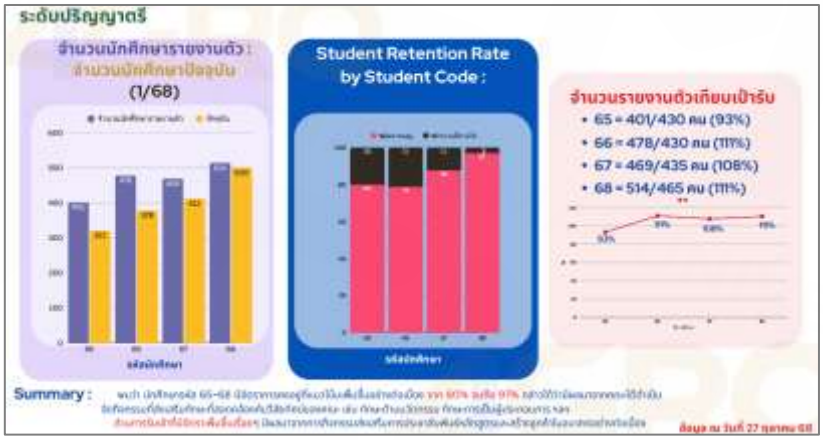
<u>1.1 ด้านการศึกษา</u>

- **จำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น**

คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีผลการรับนักศึกษาปีการศึกษา 2568 เป็นที่น่าพอใจอย่างยิ่ง โดยมีผู้ยืนยันสิทธิ์รวมทั้งสิ้น **514 คน** คิดเป็น **111% ของแผนรับ** แสดงให้เห็นถึงความเชื่อมั่นของนักศึกษาในหลักสูตรของคณะฯ หลายสาขามีอัตรายืนยันสิทธิ์สูงกว่าแผนรับ ผลลัพธ์นี้สะท้อนศักยภาพ ความโดดเด่นทางวิชาการ และการพัฒนาหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการของผู้เรียนในระดับประเทศและนานาชาติ

		รอบ 1	รอบ 2	รอบ3	รอบ 4	FINAL	
	120	63	31	8	0	102	85%
	70	19	33	28	6	77	110%
	70	18	33	22	8	78	108%
	60	23	18	22	8	67	112%
	60	6	13	44	10	67	112%
	40	3	10	24	23	49	123%
	30	–	14	33	12	52	173%
FST (inter) TCAS2=5, IPAS=45	35	10	10	0	4	24	102%
	(465 คน)	139	162	181	32	514	111%
		352	707	1700	603		
	465	143	157	144	25	469	107.42

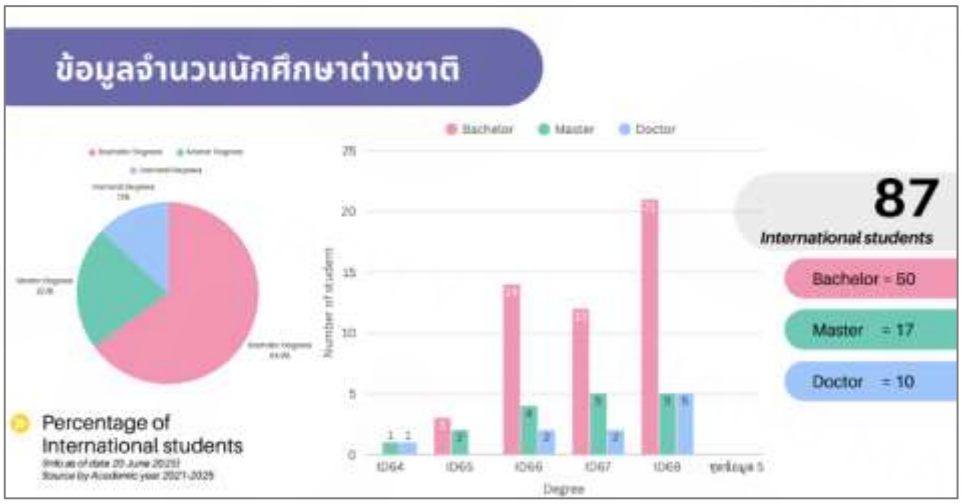
ภาพที่ 3.1 จำนวนนักศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาจากระบบ TCAS/IPAS ปีการศึกษา 2568



ภาพที่ 3.2 จำนวนนักศึกษารายงานตัวเทียบเป้ารับ

- **นักศึกษาต่างชาติที่เพิ่มขึ้น**

คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีนักศึกษาต่างชาติรวมทั้งสิ้น **87 คน** ครอบคลุมทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก โดยสัดส่วนหลักอยู่ที่ระดับปริญญาตรีจำนวน **50 คน** รองลงมาคือปริญญาโท **17 คน** และปริญญาเอก **10 คน** ข้อมูลต่อเนื่องตลอดปีการศึกษา 2021–2025 สะท้อนให้เห็นถึงการขยายตัวของความร่วมมือทางวิชาการระดับนานาชาติ และการเป็นที่ยอมรับของหลักสูตรของคณะฯ ในประชาคมโลก โดยเฉพาะกลุ่มผู้เรียนปี ID68 ที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน



ภาพที่ 3.3 ข้อมูลจำนวนนักศึกษาต่างชาติ

- **จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัล**

คณะอุตสาหกรรมเกษตรโดดเด่นด้านนวัตกรรมนักศึกษา ด้วยการส่งผลงานเข้าประกวด และได้รับรางวัล คิดเป็นความสำเร็จที่สะท้อนถึงคุณภาพการเรียนการสอนและศักยภาพนักศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม

ภาพที่ 3.4 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัล

1.2 <u>ด้านงานวิจัยบริการวิชาการ พันธกิจสากล</u>

- Socio-economic impact

คณะได้ผลักดันผลงานวิจัยและบริการวิชาการที่มีผลกระทบเชิงสังคมและเศรษฐกิจ (SROI) อย่างเป็นรูปธรรม โดยโครงการ FIN ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน สร้างโอกาสทางเศรษฐกิจ และสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นสะท้อนถึงความสามารถของคณะในการเชื่อมโยงองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์จริง พร้อมเสริมสร้างภาพลักษณ์ด้านพันธกิจสากลผ่านความร่วมมือและการขยายผลในระดับนานาชาติ

ภาพที่ 3.5 SROI

- **จำนวนผู้เข้ารับบริการ จำนวนผลิตภัณฑ์ TRL 8-9 และ งานกลไกสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม ของคณะ**

ภาพที่ 3.6 ผู้เข้ารับบริการ และการทำงานร่วมกับคณะอุตสาหกรรมเกษตร

- **งานบริการวิชาการในระดับนานาชาติ**

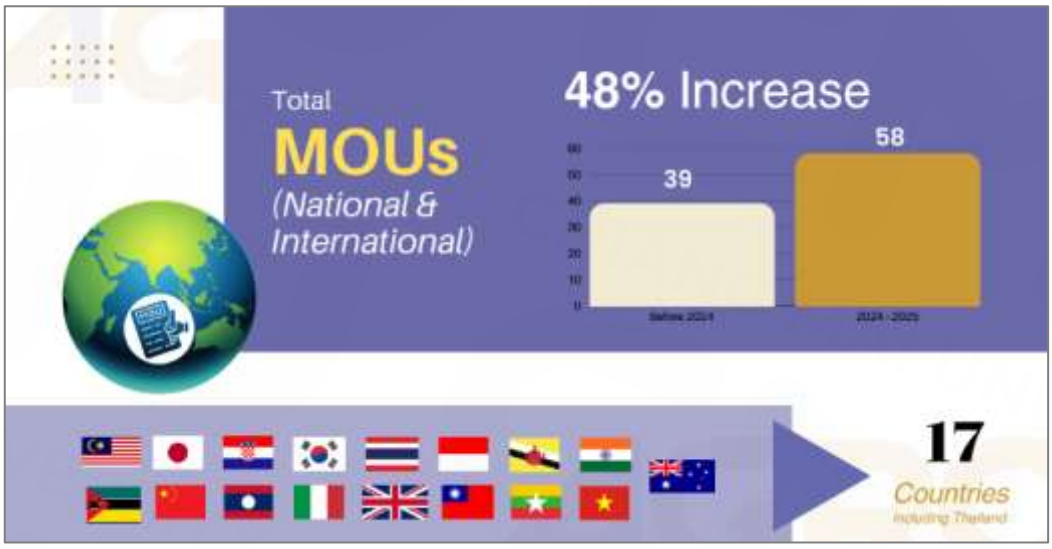
คณะได้ขยายงานบริการวิชาการไปสู่ระดับนานาชาติ ผ่านโครงการ Research Matching Fund และโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ ตัวอย่างเช่น

- *กองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง ประจำปี 2568*
  จำนวน 6 โครงการเสนอขอทุน รวมงบประมาณ **2,364,000 USD**
- *Mekong-ROK Cooperation Fund (MKCF)*
  จำนวน 9 โครงการเสนอขอทุน รวมงบประมาณ **4,352,800 USD**

โครงการเหล่านี้เสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ ยกระดับศักยภาพนักศึกษาและบุคลากร และขยายผลการใช้ความรู้และนวัตกรรมสู่ชุมชนและเศรษฐกิจในภูมิภาคอย่างเป็นรูปธรรม

- **ความร่วมมือทางวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ**

คณะได้ขับเคลื่อนความร่วมมือทางวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยเชื่อมโยงกับพันธกิจด้านการวิจัย–นวัตกรรม และบริการวิชาการเพื่อสังคม ผลจากความร่วมมือกับสถาบัน องค์กรทั้งในและต่างประเทศ ไม่เพียงเสริมสร้างเครือข่ายความรู้และนวัตกรรม แต่ยังส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน สนับสนุนชุมชน และยกระดับศักยภาพนักศึกษาและบุคลากรให้สอดคล้องกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัยด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน



ภาพที่ 3.7 MoUs ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

ในปี 2567-2568 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้ขยายเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น 58 ฉบับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 48 จากจำนวนสะสมก่อนปี 2567 โดยครอบคลุมสถาบันใน 17 ประเทศทั่วโลก ซึ่งสะท้อนถึงศักยภาพและความน่าเชื่อถือของคณะในระดับนานาชาติ หนึ่งในผลงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ คือ การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างคณะอุตสาหกรรมเกษตร กับ Eduardo Mondlane University (UEM) สาธารณรัฐโมซัมบิก ซึ่งนับเป็น ความร่วมมือฉบับแรก ระหว่างคณะกับสถาบันในทวีปแอฟริกา ความร่วมมือนี้ถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างความร่วมมือระหว่างกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา

มุ่งเน้นการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการด้านอาหารฟังก์ชัน ความมั่นคงทางอาหาร และเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืนในระดับโลก

การส่งเสริมการเคลื่อนย้ายนักศึกษา (Student Mobility)

คณะฯ ได้จัดโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในรูปแบบหลักสูตรระยะสั้นและระยะยาว เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ข้ามวัฒนธรรมและเพิ่มพูนประสบการณ์ทางวิชาการในระดับนานาชาติ โดยในรอบ 1 ปี 6 เดือน มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1) นักศึกษาขาเข้า (Inbound Students)

• นักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Hezhou University ประเทศจีน ลงทะเบียนเป็นนักศึกษาสมทบ จำนวน 10 คน
• นักศึกษาเข้าศึกษาและทำวิจัยระยะสั้นจาก Brawijaya University ประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 11 คน
• นักศึกษาเข้าศึกษาและทำวิจัยระยะสั้นจาก Eduardo Mondlane University ประเทศโมซัมบิก จำนวน 1 คน
• นักศึกษาเข้าศึกษาและทำวิจัยระยะสั้นจาก China Agricultural University ประเทศจีน จำนวน 2 คน
• นักศึกษาเข้าฝึกงานและทำวิจัยระยะสั้นจาก i3L ประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 7 คน
• นักศึกษาเข้าศึกษาและทำวิจัยระยะสั้นจาก Yamagata University ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 คน
• นักศึกษาเข้าฝึกงานและทำวิจัยระยะสั้นจาก Nong Lam University ประเทศเวียดนาม จำนวน 5 คน

รวมทั้งสิ้น 38 คน

2) นักศึกษาขาออก (Outbound Students)

• นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 3 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนภายใต้ทุน JASSO Scholarship ณ Yamagata University ประเทศญี่ปุ่น
• นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ KU-Leuven ประเทศเบลเยียม
• นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการวิจัย ณ University of Massachusetts ประเทศสหรัฐอเมริกา
• นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการวิจัย ณ Louisiana State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
• นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน เข้าฝึกงานที่ National Pingtung University of Science and Technology ไต้หวัน
• นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน เข้าร่วมโครงการวิจัย ณ Royal Melbourne Instittute Technology University (RMIT) ประเทศออสเตรเลีย

รวมทั้งสิ้น 8 คน

3) รายได้จากกิจกรรมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา

กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษา โดยเฉพาะนักศึกษาขาเข้า สร้างรายได้ให้แก่คณะฯ และมหาวิทยาลัยรวมกว่า 720,000 บาท โดยแบ่งเป็น

• Hezhou University ประเทศจีน จำนวนนักศึกษา 10 คน จ่ายค่าเล่าเรียนของนักศึกษาสมทบจำนวน 600,000 บาท (รายได้เข้าส่วนกลางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

• Brawijaya University ประเทศอินโดนีเซีย จำนวนนักศึกษา 6 คน และ Eduardo Mondlane University ประเทศโมซัมบิก จำนวนนักศึกษา 1 คน จ่ายค่าธรรมเนียมวิจัย (Bench Fee) รวมจำนวน 120,000 บาท (รายได้ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร)

ทั้งนี้ การจัดเก็บค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการวิจัยดังกล่าวนับเป็นแนวปฏิบัติใหม่ของคณะฯ ที่เริ่มดำเนินการในปีนี้ (2568) ถือเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในการพัฒนาโมเดลการสร้างรายได้จากการบริการวิชาการ ผ่านโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศและการบริหารจัดการพันธกิจสากลของคณะฯ

การพัฒนาความร่วมมือเชิงวิชาการและกิจกรรมระดับนานาชาติ

คณะฯ ได้ดำเนินกิจกรรมความร่วมมือเชิงวิชาการและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับสถาบันต่างประเทศในหลายรูปแบบ อาทิ

• การสอนและบรรยายร่วม (Collaborative Teaching) ร่วมกับ Brawijaya University ประเทศอินโดนีเซีย 1 ครั้ง

• อาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับเชิญเป็น Invited Guest Lecturers จาก Brawijaya University จำนวน 2 คน

• อาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับเชิญเป็น Keynote Speaker จากเครือข่าย SAFE Network ประเทศอินโดนีเซีย 1 คน

• เครือข่าย SAFE Network แต่งตั้งคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร ให้ดำรงตำแหน่ง Country Coordinator

คณะฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการขอทุนระหว่างประเทศกับมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ รายละเอียด ดังนี้

• การขอทุนระหว่างประเทศรวมอย่างน้อย 9 โครงการ

• ได้รับทุนแล้วอย่างน้อย 2 แหล่งทุน (Mekong–Lancang, AUN–Japan) รวม 3 โครงการ

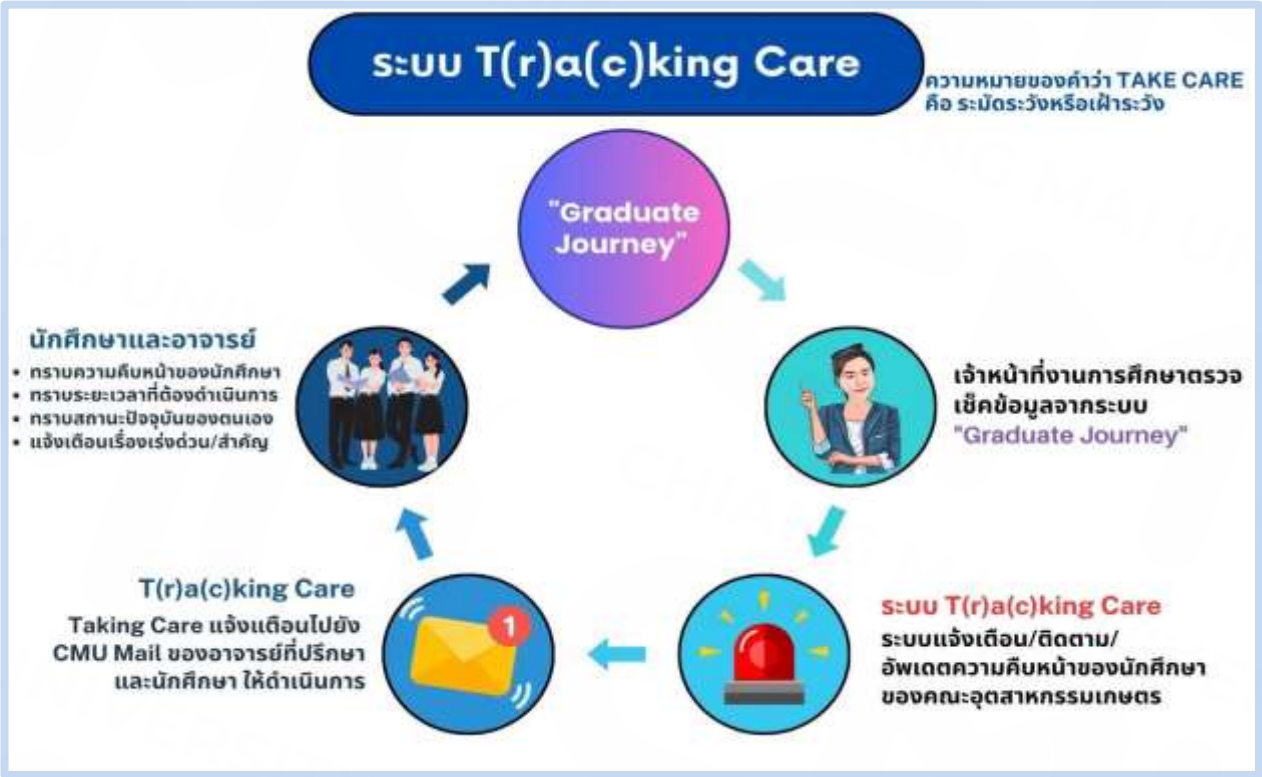
• หลายโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา โดยมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยจาก ลาว เวียดนาม จีน อินโดนีเซีย สหรัฐอเมริกา อังกฤษ และออสเตรเลีย

ลำดับ	แหล่งทุน	มหาวิทยาลัย	ประเทศ
1	Mekong-Lancang Cooperation	National University of Laos และ Vietnam National University of Agriculture	Laos and Vietnam
2	Sino-Thai	China Agricultural University	China
3	Sino-Thai	Anhui Agricultural University	China
4	ASEAN University Network - Japan	Universitas Brawijaya and Universitas Gadjah Mada	Indonesia
5	The United States Department of Agriculture (USDA)	Oklahoma State University	USA
6	Mekong–ROK Cooperation Fund (MKCF)	Oklahoma State University และ Souphanouvong University	USA and Laos
7	Wellcome Trust	University of Leeds และ Universitas Brawijaya	UK and Indonesia
8	ASEAN-Australia Centre	RMIT University และ Universitas Brawijaya	Australia and Indonesia
9	N/A	Universitas Brawijaya	Indonesia

2. การริเริ่มสร้างสรรค์การดำเนินงานของส่วนงาน

<u>ผลงานที่ 1</u> ระบบ Tracking-Taking Care สำหรับบัณฑิตศึกษา

ระบบนี้ถูกออกแบบมาเพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญที่ทำงานร่วมกับระบบ Graduate Journey ในการบริหารจัดการและติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโทและเอก) ตลอดเส้นทางการศึกษา โดยระบบนี้จะช่วยจัดระเบียบขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ให้เป็นไปตามลำดับขั้นที่ชัดเจน (Milestones) ตั้งแต่ (1) การผ่านเงื่อนภาษาอังกฤษ (2) การอนุมัติข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal) (3) การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination, QE) สำหรับนักศึกษาปริญญาเอก (4) การขออนุมัติหัวข้อปริญญานิพนธ์ ไปจนถึงการ (5) ขออนุมัติสำเร็จการศึกษา ระบบนี้ขับเคลื่อนผ่านการแจ้งเตือนนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาทุกภาคการศึกษาและเมื่อถึงกำหนดการที่สำคัญ ทำให้ทั้งนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถทราบได้ว่า ณ จุดใดของการศึกษา ควรมีความคืบหน้าไปถึงขั้นตอนใดแล้ว ซึ่งเป็นการสร้างความรับผิดชอบร่วมกันและช่วยให้นักศึกษาสำเร็จการศึกษาได้ตรงเวลามากขึ้น ระบบนี้สร้างผลกระทบ (Impact) ที่สำคัญโดย:



ภาพที่ 3.8 ระบบ Tracking-Taking Care สำหรับบัณฑิตศึกษา

- **กำหนด "แผนที่" ที่ชัดเจน:** ระบบจะจัดระเบียบขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์ให้เป็นลำดับขั้น (Milestones) ที่ชัดเจน ทำให้ทราบและเตรียมตัวได้อย่างทันท่วงที

- **ยุติความ "คลุมเครือ":** ทั้งนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาจะสามารถตรวจสอบสถานะ (Tracking) ได้อย่างแม่นยำ ว่า ณ จุดใดของการศึกษา ควรมีความคืบหน้าไปถึงขั้นตอนใดแล้ว

- **เร่งความสำเร็จให้ "ตรงเวลา":** การติดตามผลอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบนี้ ช่วยเพิ่มความรับผิดชอบและทำให้นักศึกษาเดินหน้าในงานวิจัยได้อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญในการลดปัญหาเรื่องการสำเร็จการศึกษาไม่เป็นไปตามระยะเวลาได้อย่างแท้จริง

ระบบนี้พิสูจน์แล้วว่า ช่วยกระตุ้นให้นักศึกษารหัส 67 มากกว่า 74% สอบผ่านหัวข้อโครงร่างได้ภายใน 1 ปี ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดเมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า (รหัส 64-66) ที่ทำได้เพียง 12.5% – 44.8% อย่างไรก็ตาม ความสำเร็จและประสิทธิผลโดยรวมของระบบจะถูกประเมินได้อย่างชัดเจนเมื่อสิ้นสุดปีการศึกษา 2568 หรือเมื่อนักศึกษารหัส 67 ทั้งรุ่นสำเร็จการศึกษา โดยใช้ "ระยะเวลาการศึกษาเฉลี่ย" เป็นตัวชี้วัดหลัก นอกจากนี้ ระบบนี้ยังทำให้นักศึกษาบัณฑิตที่มีสถานะ “นักศึกษา” ทั้งหมดกลับเข้ามาอยู่ในระบบ (ติดตามได้) ครบ 100%

<u>ผลงานที่ 2</u> ระบบบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบครบวงจร

สืบเนื่องจากปัญหาหลักด้านการแบกรับภาระทางการเงินค่าซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูงในแต่ละปี ซึ่งสูงถึงหลักหลายแสนบาท และปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการเครื่องมือส่วนกลาง ได้แก่:

- **ปัญหาด้านความยั่งยืนของเครื่องมือ:** การพึ่งพาเงินงบประมาณประจำปีเพียงอย่างเดียวทำให้ขาดเงินทุนหมุนเวียนที่เพียงพอสำหรับการอัปเกรด (Upgrade) และการซ่อมแซมเร่งด่วน

- **ปัญหาด้านความรับผิดชอบในการใช้งาน:** เครื่องมือเกิดการสึกหรอและชำรุดจากการใช้งานที่ไม่ระมัดระวัง เนื่องจากผู้ใช้ขาดความรู้สึกในการเป็นเจ้าของร่วม หรือไม่มีแรงจูงใจทางการเงินโดยตรงให้ใช้งานอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพสูงสุด

- **ปัญหาการบริหารจัดการคิวการใช้งาน:** ความต้องการใช้งานเครื่องมือสูง แต่ขาดกลไกในการจัดลำดับความสำคัญ หรือบริหารจัดการความต้องการที่เกินกว่าศักยภาพของเครื่องมือ

ด้วยปัญหาดังกล่าว จึงเกิดแนวคิดในการคิดค่าบริการเครื่องมือชั้นสูงที่มีอยู่ จำนวน 14 รายการ เพื่อสร้างความยั่งยืนทางการเงินและความรับผิดชอบในการใช้งาน ซึ่งระบบคิดค่าบริการที่พัฒนาขึ้นมีการพัฒนาระบบคิดค่าบริการใหม่ โดยเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับระบบบริหารจัดการเครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีคุณสมบัติเด่นคือ:

ภาพที่ 3.9 ระบบบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบครบวงจร

1. **แจ้งค่าบริการล่วงหน้า:** ระบบแจ้งค่าบริการตามอัตราที่คณะฯ กำหนดให้ผู้ใช้ทราบ ในขั้นตอนการจอง

2. **แจ้งยอดใช้จ่ายจริง:** แจ้งค่าใช้บริการจริง หลังการใช้งานเสร็จสิ้นทันที

3. **ชำระเงินรวดเร็ว:** ส่ง QR Code สำหรับชำระค่าบริการผ่านทางอีเมล

4. **ออกใบเสร็จอิเล็กทรอนิกส์ทันที:** ระบบจะส่งใบเสร็จค่าธรรมเนียมการใช้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางอีเมล ภายใน 3 นาที ซึ่งสามารถนำไปตั้งเบิกในโครงการวิจัยต่าง ๆ ได้ทันที

จากการดำเนินงานตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2568 ที่ผ่านมา พบว่า มีค่าบริการจากการใช้เครื่องมือฯ ทั้งหมด 245 รายการ รวม 220,302 บาท ดังนั้น ระบบนี้จึงช่วยแก้ไขปัญหาทางการเงินของหน่วยงานได้ในระยะยาว พร้อมทั้งยกระดับความสะดวกและโปร่งใสในการตั้งเบิกค่าใช้จ่ายสำหรับนักวิจัยอย่างมืออาชีพ

<u>ผลงานที่ 3</u> การจัดตั้ง Agro-Innovator Co-Creation Hub เพื่อการพัฒนานวัตกรรมนักศึกษาอย่างยั่งยืน

คณะฯ มีเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาให้เป็น “นักนวัตกร” ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมเกษตร อย่างไรก็ตาม การขับเคลื่อนเป้าหมายดังกล่าวยังขาดกลไกที่เป็นรูปธรรมและเชิงรุก ทำให้ที่ผ่านมานักศึกษาขาดโอกาสและพื้นที่ในการพัฒนาทักษะนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง ไม่มีแพลตฟอร์ม หรือ Roadmap Journey ที่ชัดเจนในการบ่มเพาะ ส่งผลให้การดำเนินงานขาดทิศทางที่แน่นอน การวัดผลตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) จึงต้องรอผลลัพธ์ในระยะยาว ซึ่งส่งผลให้การกำกับติดตามและประเมินผลการบรรลุเป้าหมายขาดความแม่นยำและทันการณ์ การผลักดันกระบวนการพัฒนานักนวัตกรผ่าน Agro-Innovator Co-Creation Hub มี 4 ขั้นตอนที่ถูกออกแบบมาอย่างเป็นระบบเพื่อขับเคลื่อนผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาตลอดปี โดยมี "แผนที่เส้นทางการสร้างนวัตกรรม (Innovation Journey Map)” ที่ชัดเจน ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ซึ่ง 4 ขั้นตอนการขับเคลื่อนการผลิตนักนวัตกร ประกอบด้วย

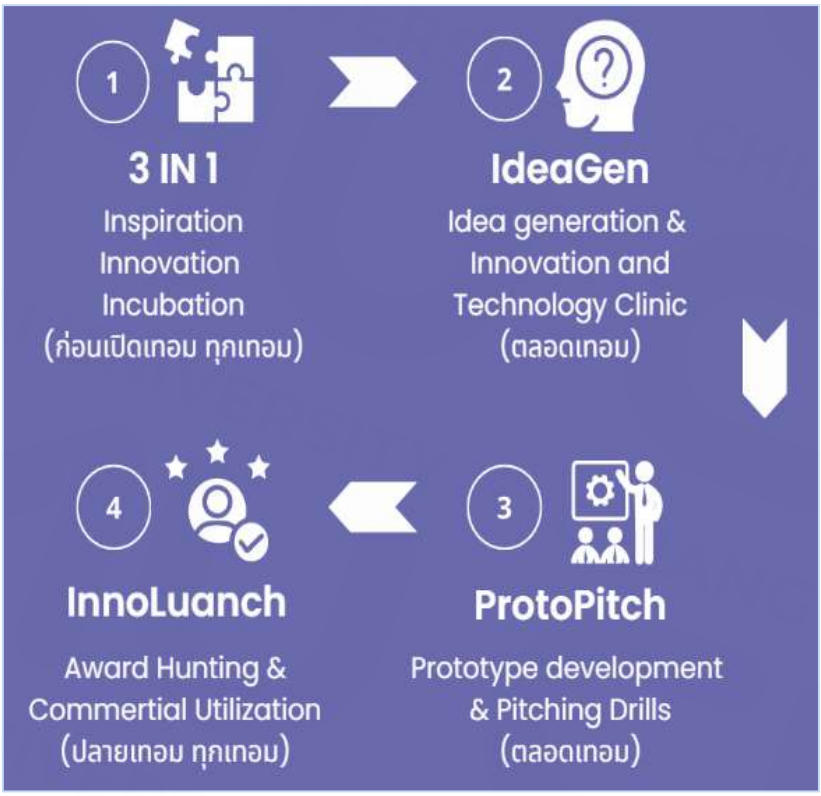
1. **3 IN 1 (Inspiration, Innovation, Incubation):** เป็นจุดเริ่มต้นก่อนเปิดเทอมทุกภาคการศึกษา เน้นการสร้างแรงบันดาลใจ การให้ความรู้พื้นฐานนวัตกรรม และการบ่มเพาะแนวคิดเริ่มต้น

2. **IdeaGen (Idea generation & Innovation and Technology Clinic):** ดำเนินการตลอดภาคการศึกษา เน้นการระดมสมองสร้างแนวคิด การพัฒนาแนวคิดให้เป็นรูปธรรม และการรับคำปรึกษาเชิงลึกด้านเทคโนโลยี

3. **ProtoPitch (Prototype development & Pitching Drills):** ดำเนินการตลอดภาคการศึกษา เน้นการนำแนวคิดไปสู่การสร้างต้นแบบ (Prototype) และการฝึกซ้อมการนำเสนอ (Pitching) เพื่อเตรียมความพร้อม

4. **InnoLaunch (Award Hunting & Commercial Utilization):** เป็นขั้นตอนสุดท้ายในช่วงปลายภาคการศึกษา เน้นการนำผลงานที่พัฒนาแล้วไปเข้าร่วมการประกวดเพื่อชิงรางวัล (Award Hunting) และการส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (Commercial Utilization) ต่อไป

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า ร้อยละผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติเกินค่าเป้าหมายถึง 140% (ค่าเป้าหมาย = 5 ผลงาน และผลงานที่ทำได้จริง = 12 ผลงาน) ซึ่งเป็นผลงานที่ขับเคลื่อนผ่าน Hub ถึง 50% (6 ผลงาน)



ภาพที่ 3.10 Agro-Innovator Co-Creation Hub

<u>ผลงานที่ 4</u> Eco-System เพื่อการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตศึกษา

เนื่องจากนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาถือเป็นประชากรส่วนน้อย มีอิสระในการเรียนและทำวิจัยสูงกว่าระดับปริญญาตรี ซึ่งอาจนำไปสู่การละเลยและการขาดการกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด คณะฯ จึงได้จัดตั้ง Eco-System เพื่อการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตศึกษาและเพื่อเพิ่มความผูกพัน (Engagement) รวมถึงสนับสนุนให้สำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลา โดยประกอบด้วยกลไกหลัก 3 ส่วน ดังนี้:

1. Grad Clinic: เป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ครอบคลุมตลอดเส้นทางการศึกษา ตั้งแต่ขั้นตอนการเข้าศึกษาสำหรับนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา ไปจนถึงข้อกำหนดและกระบวนการจนสำเร็จการศึกษา เพื่อลดความสับสนและข้อผิดพลาด (จัด 3 ครั้ง ต่อปีการศึกษา)

2. Journal Club: จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเวทีในการ “เชื่อม-แชร์-โชว์” ผลงานวิชาการของนักศึกษาแต่ละหลักสูตร ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการดึงนักศึกษาให้อยู่ในระบบ (Stay Connected) อย่างต่อเนื่อง ป้องกันการขาดการติดต่อและช่วยเร่งรัดให้สำเร็จการศึกษาได้รวดเร็วขึ้น (จัด 6 ครั้ง ต่อปีการศึกษา)

3. Grad Forum: มุ่งเน้นการจัดกิจกรรม "Boost Up Future Skills" เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะแห่งอนาคตที่จำเป็น ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดแรงงานหลังสำเร็จการศึกษา (จัด 3 ครั้ง ต่อปีการศึกษา)

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า นักศึกษาที่เข้าร่วมฯ มีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในระดับ “มากที่สุด” (ได้ 4.85 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน) และยังทำให้ผลคะแนนประเมินด้านความผูกพันของนักศึกษาที่มีต่อคณะเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านๆ มา

3. การดำเนินงานที่เอื้อต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่การ Transformation

ด้านการพัฒนาคุณภาพองค์กร

3.1) รางวัล CMU-OIT AWARD 2024 และ 2025

คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับรางวัล **CMU-OIT AWARD** ต่อเนื่องในปี 2567 และ 2568 โดยทั้งสองปีมีผลการประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะของส่วนอยู่ในระดับ **ดีเยี่ยม (AA)** พร้อมคะแนนเต็ม 100 คะแนน สะท้อนถึงการดำเนินงานและการปรับเปลี่ยนส่วนงานที่เอื้อต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่การ **Transformation** ได้แก่ การบริหารจัดการที่โปร่งใส การจัดการข้อมูลเชิงระบบ และการพัฒนากระบวนงานภายในส่วนงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

ภาพที่ 3.11 ได้รับรางวัล CMU-OIT AWARD ต่อเนื่องในปี 2567 และ 2568

4. การนำโจทย์ที่เป็นปัญหาของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และท้องถิ่นไปศึกษาเพื่อปรับปรุงและนำกลับมาให้บริการวิชาการองค์ความรู้ให้กับชุมชนและสังคม

1. ได้ส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม มากกว่า 400 ราย และผลักดันให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สร้างมูลค่าเพิ่มมากกว่า 169 ผลิตภัณฑ์ สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม มากกว่า 517 ล้านบาท ผ่านการดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้องในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหารและมิใช่อาหาร เช่น Future Food, Super Food, Edible Food, Soft Power Food, Senior Food, Low GI Food, Herbal Extract และ Upcycled Food and Beauty Products เป็นต้น
2. ร่วมส่งเสริมให้ศูนย์ทดสอบค่าดัชนีน้ำตาล GLYCEMIC INDEX CENTER (GIC) เพื่อให้ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบตามข้อกำหนด ISO 17025 *อยู่ระหว่างการยื่นขอมาตรฐาน และเป็นห้องปฏิบัติการที่สามารถทดสอบค่าดัชนีน้ำตาล ตาม ISO26642:2010
3. ได้ร่วมเป็นหน่วยงานพันธมิตรของกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) ทำให้เกิดโครงการ ปี 67 จำนวน 3 โครงการ โดยแบ่งเป็น POC 2 โครงการ มูลค่า 2,330,000 บาท IDEA 1 โครงการ มูลค่า 100,000 บาท และปี 68 จำนวน 2 โครงการ แบ่งเป็น POC 1 โครงการ มูลค่า 1,500,000 บาท IDEA 1 โครงการ มูลค่า 100,000 บาท รวมนักศึกษาทั้งหมด 11 คน
4. ได้ขับเคลื่อนโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ผ่านโครงการ Risk Control in Food Safety and Security Using Appropriate Innovative Technology for New Normal, โครงการ Connecting and strengthen herbal capabilities in Mekong-Lancang with green technology และโครงการแมลง BSF: นวัตกรรมสีเขียวเพื่อจัดการของเสียอย่างยั่งยืนและความเป็นกลางทางคาร์บอนในภูมิภาคแม่โขง-ล้านช้าง ผ่านความร่วมมือกับสาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ภาพที่ 3.12 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2567 เข้าหารือความร่วมมือการดำเนินงานกับคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว (National University of Laos) ณ เมืองเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยได้ร่วมหารือในด้านการศึกษา การบริการวิชาการ และด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมี Dr.Phouvin Phousauanh, Vice Dean Faculty of Agriculture, National University of Laos ให้การต้อนรับ

ในโอกาสนี้ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านแมลง BSF โดยจะดำเนินงานภายใต้โครงการกองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง ร่วมกันในอนาคต พร้อมทั้งได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์เครื่องมือ และพื้นที่เลี้ยงแมลง เพื่อที่จะจัดตั้งโรงเรือนเลี้ยงแมลงต้นแบบ

ภาพที่ 3.13 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เข้าหารือความร่วมมือการดำเนินงานกับ มหาวิทยาลัยสุภานุวงศ์ (Souphanouvong University) ณ เมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยได้ร่วมหารือในด้านการศึกษา การบริการวิชาการ และด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมี Dr.Vongpasith Chanthakhoun, Vice President, Souphanouvong University ให้การต้อนรับ ในโอกาสนี้ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านแมลง BSF โดยจะดำเนินงานภายใต้โครงการกองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง ร่วมกันในอนาคต พร้อมทั้งได้เยี่ยมชมพื้นที่เลี้ยงแมลงเพื่อที่จะจัดตั้งโรงเรือนเลี้ยงแมลงต้นแบบ ณ มหาวิทยาลัยสุภานุวงศ์

ภาพที่ 3.14 เมื่อวันที่ 19 – 22 สิงหาคม 2567 เข้าร่วมการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับตลาด การสร้างโอกาสในการร่วมมือทางธุรกิจ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Market and Partnership: Exploration and Technology Dissemination Workshop) ภายใต้โครงการ “การควบคุมความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและความมั่นคงด้านอาหารด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับชีวิตวิถีใหม่” (Risk Control in Food Safety and Security Using Appropriate Innovative Technology for New Normal Project) ภายใต้กองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง (Mekong-Lancang Cooperation Project: MLC)

ภาพที่ 3.15 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 เดินทางไปปฏิบัติงานเพื่อหารือเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือแม่โขง-ล้านช้าง (MLC) โดยหารือเกี่ยวกับด้านการใช้ Black Soldier Fly Larvae เพื่อแปลงของเสียทางชีวภาพให้เป็นแหล่งของโปรตีนและลิพิด และด้านการใช้เทคโนโลยีสีเขียว (green technology) ในการผลิตสารสกัดมูลค่าสูง ณ Nong Lam University (NLU) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

5. ผลิตภัณฑ์ทาขนมปังจากถั่วแระญี่ปุ่น (BENAS) ที่พัฒนาให้บริษัทเชียงใหม่โฟรเซ่นฟู้ด จำกัด (มหาชน) โดยศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ ได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์นวัตกรรมและเทคโนโลยี กลุ่ม Sweet & Confectionery ในงาน THAIFEX – Anuga Asia 2024
6. ได้คัดเลือกส่งเสริมการพัฒนาถั่วลายเสือในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งเป็นถั่วที่ได้รับรอง GI (Geographical Indication) หรือสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ มีคุณภาพและเอกลักษณ์เฉพาะ มีปริมาณเพียงพอต่อการพัฒนาต่อยอดในระดับอุตสาหกรรม จากนั้นได้คัดเลือกผู้ประกอบการหรือชุมชนที่มีศักยภาพในการต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถั่วลายเสือเป็นน้ำนมถั่วลายเสือ โดยใช้กระบวนพาสเจอร์ไรซ์ เก็บรักษาในสภาวะแช่เย็น เป็นผลิตภัณฑ์น้ำนมถั่วลายเสือ ภายใต้ตราสินค้า White Tiger หลังจากพัฒนา ได้มีการติดตามผลการดำเนินงาน พบว่าชุมชน สามารถผลิต และขอ อย.สินค้าได้ ขยายตลาดได้มากขึ้น เช่น การฝากขายตามร้านสะดวกซื้อ หรือร้านอาหารในพื้นที่ อีกทั้งผลิตภัณฑ์ ได้ส่งเข้าประกวด ได้รับรางวัลได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทนวัตกรรม อาหาร เครื่องดื่ม เพื่อสุขภาพ จาก Food ingredients Asia ในปี 25566 เมื่อทบทวนการดำเนินงานที่ผ่านมาร่วมกับชุมชน พบว่าสินค้าได้รับการตอบรับจากลูกค้าค่อนข้างดี จึงมีความต้องการขยายตลาดให้ผลิตภัณฑ์สะดวกต่อการขนส่ง และมีอายุการเก็บรักษาที่นานขึ้น เป็นสินค้าที่หลากหลายตรงความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ศูนย์ฯ จึงทบทวนการพัฒนาและต่อยอดปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำนมถั่วลายเสือ ต่อยอดเป็น 4 ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับพฤติกรรมหรือความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย และจากผลการดำเนินงานพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่องที่ผ่านมา จากปี 2566 พัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องถึงปี 2567 ผู้ประกอบการในชุมชนต่อยอดในรูปแบบบริษัท ไวท์ ไทเกอร์ คิง จำกัด สร้างรายได้เพิ่มมากขึ้นจากการพัฒนา โดยได้กำไรเพิ่มขึ้นจากปี 2566 คิดเป็น 276 % และเกิดการสร้างงานในชุมชน รวมถึงการใช้วัตถุดิบถั่วลายเสือในท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นมถั่วลายเสือพาสเจอไรซ์

นมถั่วลายเสือพร้อมดื่มสำหรับผู้สูงอายุ

สแน็คบาร์ถั่วลายเสือเคลือบช็อคโกแลต

เครื่องดื่มถั่วลายเสือกลิ่นโยเกิร์ตชนิดผง

ภาชนะจากเปลือกถั่วลายเสือ

ภาพที่ 3.16 ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ได้จากกิจกรรมบริการวิชาการองค์ความรู้ให้กับชุมชนและสังคม

ส่วนที่ 4

ส่วนที่ 4 ผลการดำเนินงานตามที่อธิการบดีมอบหมาย

ภารกิจ	ผลการดำเนินงาน
1. คณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP)	ปฏิบัติหน้าที่ ในการเข้าประชุม ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ
2. คณะกรรมการสภาวิชาการ	ปฏิบัติหน้าที่ ในการเข้าประชุม ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ

ส่วนที่ 5

ส่วนที่ 5 : ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการบริหารงานที่ผ่านมา

1.การปรับโครงสร้างเพื่อรวมหน่วยงานของคณะอุตสาหกรรมเกษตรเชียงใหม่ สมุทรสาคร และศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ ยังอยู่ในกระบวนการที่ต้องอาศัยระยะเวลาในการดำเนินงานร่วมกัน รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจร่วมกันระหว่างส่วนงานต่าง ๆ เพื่อพัฒนาการทำงานอย่างบูรณาการ นอกจากนี้การลงพื้นที่สมุทรสาครยังมีข้อจำกัดบางประการ ทำให้การผลักดันเชิงรุกเพื่อแสวงหาโอกาสใหม่และสร้างรายได้

2. การปรับเปลี่ยนโครงการสร้างเพื่อให้เกิดรูปแบบการบริหารจัดการตามหลักสูตร และสอนตามความเชี่ยวชาญ ยังต้องอาศัยเวลาในการทำความเข้าใจ

ส่วนที่ 6

ส่วนที่ 6 : สิ่งที่ส่วนงานต้องการให้มหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานของส่วนงาน

1. เทคโนโลยีสารสนเทศ มีการเปลี่ยนแปลงเร็ว ทำให้การพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ โปรแกรม ใช้งบประมาณสูง ซึ่งหากมีงบประมาณสนับสนุนจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพได้เป็นอย่างดี

2. อัตรากำลังคนด้านอาจารย์ และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนที่จำกัด

ภาคผนวก

1. งานการศึกษา

- **การพัฒนาหลักสูตรใหม่และการขับเคลื่อนเชิงรุก**

คณะได้ยกระดับกลไกสนับสนุนนักศึกษาผ่านการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนและมาตรฐานวิชาชีพ รวมทั้งปรับปรุงโครงสร้างรายวิชา ทักษะที่จำเป็น และรูปแบบการเรียนรู้ เพื่อเสริมศักยภาพการเรียนรู้ตามบริบทปัจจุบัน กลไกดังกล่าวช่วยให้นักศึกษามีความพร้อมในการเรียนรู้เชิงลึกและสามารถแข่งขันในสาขาวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการเปิดหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี 3 โดยเป็นหลักสูตรของคณะและหลักสูตรพหุวิทยาการร่วมกับคณะอื่น **หลักสูตรเปิดใหม่ พ.ศ.2568** ได้แก่

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขานวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตรและการเป็นผู้ประกอบการ (Agro-Industrial Innovation and Entrepreneurship) รับนักศึกษาในปีการศึกษา 2568 จำนวน 51 คน

หลักสูตรพหุวิทยาการ / หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ได้แก่

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการด้านเกษตรอัจฉริยะและอาหาร (Smart Agriculture and Food Entrepreneur) ร่วมมือกับคณะเกษตรศาสตร์ เปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2568 แล้ว

หลักสูตรพหุวิทยาการ / หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2569 ได้แก่

- หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศิลปะการอาหารเชิงนวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (Innovative Culinary Arts and Entrepreneurship) ร่วมมือกับคณะมนุษยศาสตร์ รอเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2569

หลักสูตรพหุวิทยาการ / หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2569 ได้แก่

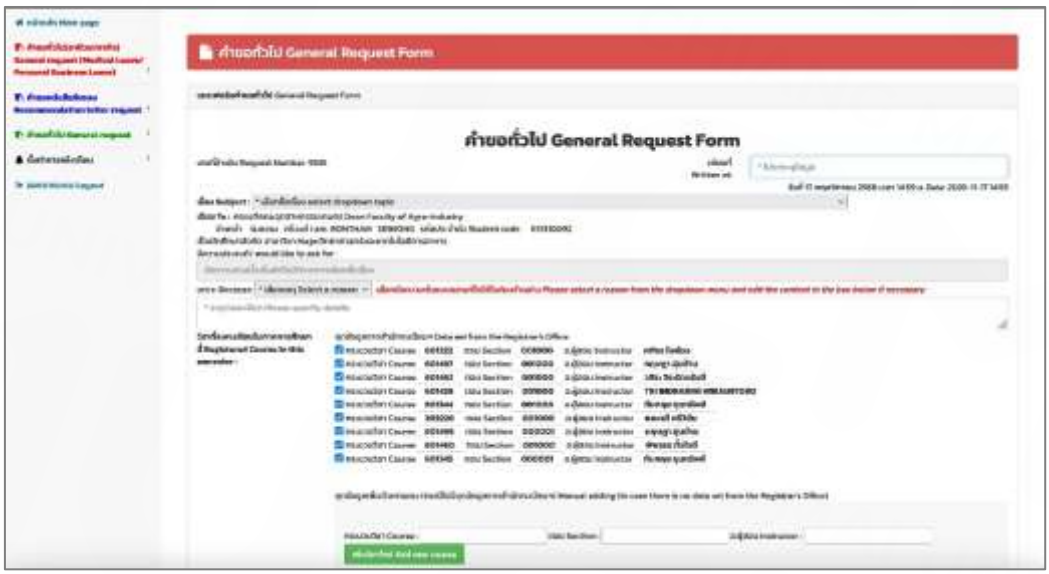
- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาโภชนาการและการกำหนดอาหาร (Nutrition and Dietetics) อยู่ระหว่างดำเนินการขั้นตอนที่ 1 เสนอขอเปิดหลักสูตรใหม่

นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนากระบวนการจัดการสนับสนุนการศึกษา และการพัฒนาหลักสูตรอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การเปิดกระบวนวิชาใหม่ 37 รายวิชา ปรับปรุงอีก 12 รายวิชา และการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

- ภาพรวมทั้งปี มีการดำเนินงานรวม 51 รายการ แบ่งเป็น
  - เปิดรายวิชาใหม่ 37 รายการ
  - ปรับปรุงรายวิชา 12 รายการ
  - ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) 2 รายการ

- ภาคการศึกษา 1/2567 เป็นช่วงที่มีการดำเนินงานมากที่สุด คิดเป็น 84% ของทั้งหมด เนื่องจากเปิดหลักสูตรใหม่
- ภาค 2/2567–1/2568 มีแนวโน้มคงที่ (เฉลี่ย 3–5 รายการต่อเทอม)

- การปรับปรุงระบบการให้บริการคำขอทั่วไปแบบบสองภาษา คือ ภาษาไทย และอังกฤษ


คำขอทั่วไป General Request Form
คำขอทั่วไป General Request Form

ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเพื่อสนับสนุน Life Long Learning และโครงการ Inno Food Learn ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้เรียนระดับมัธยมปลายเข้าศึกษาในกระบวนวิชาของหลักสูตรระดับปริญญาตรีล่วงหน้าและสะสมหน่วยกิตได้ ทั้งยังเป็นการเพิ่มช่องทางการรับเข้าสำหรับ TCAS 1 (Academy) ส่งเสริมภาพลักษณ์ความเป็นผู้นำทางด้านการเรียนรู้นวัตกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร

- หลักสูตรที่เปิดรับสมัครแล้วใน Life Long CMU
    - 606211: วัตถุดิบผลิตภัณฑ์ทางทะเล

    - 607130: การเตรียมพร้อมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร

- วิทยาศาสตร์การประกอบอาหารและนวัตกรรม สำหรับ 607110: วิทยาศาสตร์การประกอบอาหารและนวัตกรรม และ 607111: ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การประกอบอาหารและนวัตกรรม

- หลักสูตรที่กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการ โครงการ Inno Food Learn
  - 601111: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น
  - 605447 : ความเป็นผู้ประกอบการธุรกิจใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร
  - 603101 : ก้าวแรกสู่เทคโนโลยีการบรรจุ

กิจกรรมส่งเสริมการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและสร้างลูกค้าในอนาคตให้แก่ทั้งนักเรียนไทยและนานาชาติ

- MOU กับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา กิจกรรมค่าย การแนะแนวการศึกษาต่อของคณะ TCAS การออกบูธโรงเรียน และการเยี่ยมชมคณะ ทำให้คณะเป็นที่รู้จักกว้างขึ้นและเพิ่มโอกาสในการรับนักศึกษาคุณภาพ

การพัฒนาความร่วมมือด้านการศึกษากับหน่วยงานระหว่างประเทศ

- นักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Hezhou University ประเทศจีน จำนวน 10 คน เข้าศึกษากระบวนวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (inter) เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา (1/2568)

○ กิจกรรมทางวิชาการของนักศึกษาจาก Yamagata University ประเทศญี่ปุ่น

○ การร่วมงานกับ Yoshinoya Holding Co., Ltd เพื่อเปิดโอกาสการทำโครงการและฝึกงานต่างประเทศ

- **กลไกสนับสนุนนักศึกษา**

คณะได้พัฒนากลไกสนับสนุนนักศึกษาผ่านการจัดสรรแหล่งทุนและงบประมาณจากหน่วยงานภายในและภายนอก เพื่อส่งเสริมโอกาสทางการเรียนรู้ การทำกิจกรรมพัฒนาศักยภาพ และการมีส่วนร่วมในโครงการเชิงวิชาการและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง กลไกดังกล่าวช่วยเพิ่มความพร้อมและความสามารถในการแข่งขันของนักศึกษาให้สอดคล้องกับเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของคณะ

ผลงานเด่น ด้านการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์

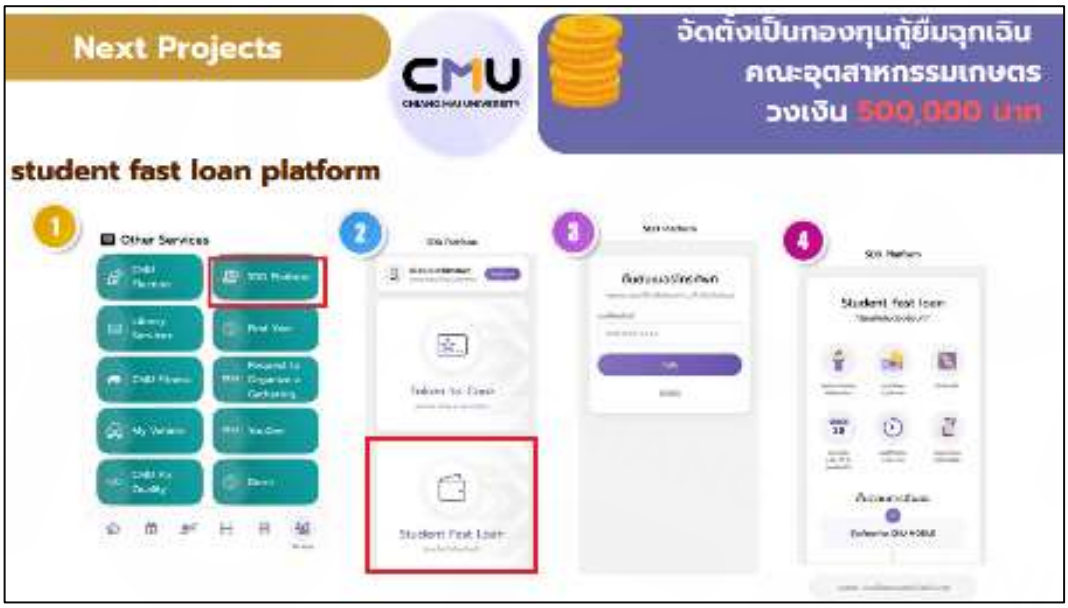
1. ได้ทุนสนับสนุนจาก สมาคมนักศึกษาเก่า คณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 500,000 บาท เพื่อเป็นกองทุนกู้ยืมฉุกเฉินให้กับนักศึกษาปัจจุบันของคณะ และรองรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจาก กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)

2. จัดตั้งศาลพระภูมิ และศาลเจ้าที่ ให้กับคณะฯ เพื่อเป็นสถานที่ยึดเหนี่ยวทางจิตใจ และอนุรักษ์วัฒนธรรม ความเชื่อของชาวล้านนา โดยสมาคมนักศึกษาเก่า คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด

3. จัดโครงการ AGRO CAREER EXPO ครั้งที่ 1 โดยมีผู้ประกอบการเข้าร่วม 20 ราย เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับนักศึกษาด้านเส้นทางอาชีพที่สามารถประกอบได้ในอนาคต ส่งผลให้นักศึกษาได้มีแหล่งฝึกงานเพิ่มขึ้น และเร็วขึ้น

4. จัดตั้งชมรม AGRO STARTUP เพื่อช่วยผลักดันนักศึกษาสู่การเป็นผู้ประกอบการ โดยได้รับทุนสนับสนุนจาก Builds ในปีที่ 1 (ปีการศึกษา 2567) จำนวน 300,000 บาท และจากการประเมินผลการดำเนินงาน ส่งผลให้ได้เงินสนับสนุนชมรมในภาคการศึกษาที่ 1/68 จำนวน 78,000 บาท (สูงสุดเป็นอันดับ 1 ของมหาวิทยาลัย)

5. ติดตามและดูแลสุขภาพใจของนักศึกษา โดยจัดกิจกรรมฮีลใจ จำนวน 2 ครั้งต่อปีการศึกษา ในช่วงสอบกลางภาคและปลายภาค เพื่อดูแล ส่งเสริมสุขภาพใจ และสร้างการรับรู้ด้านการให้คำปรึกษาสุขภาพใจ ส่งผลให้มีจำนวนผู้เข้ารับบริการสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง



การจัดตั้งห้องปฏิบัติการกลางเครื่องมือชั้นสูง

ปัญหาหลักที่นำไปสู่แนวคิดในการรวมเครื่องมือชั้นสูงเป็นห้องปฏิบัติการกลาง (Centralized Laboratory) ณ **ตึก BIOPOLIS** คือ การใช้งานเครื่องมือชั้นสูงแบบไม่เต็มประสิทธิภาพ ค่าซ่อมบำรุงที่สูงเกินไป การขาดบุคลากรที่มีทักษะเฉพาะด้านในการดูแลเครื่องมือ และการจัดตั้งเครื่องมือกระจัดกระจายตามจุดต่าง ๆ ดังนั้น จึงต้องมีการรวบรวมเป็นห้องปฏิบัติการกลาง ซึ่งเริ่มจากการรวบรวมเครื่องมือชั้นสูง 8 รายการ ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ปี 2568 ได้แก่ LC-ICP-MS, LC-MS/MS, LC-ESI-QTOF-MS/MS, E-Nose, E-Tongue, 3D Printer, Rheometer และ Rancimat เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณ สร้างมาตรฐานการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สนับสนุนงานวิจัยสหสาขาวิชาอย่างเข้มข้น และขยายโอกาสในการให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภายนอกภายใต้การหลอมรวมเครื่องมือและการมีนักวิทยาศาสตร์ที่มีความ ชำนาญเฉพาะทาง (Specialized Scientists) ประจำการ ทำให้:

- **เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน (Utilization Rate):** เครื่องมือถูกใช้งานได้ สูงสุดตลอดเวลาทำการ เนื่องจากถูกบริหารจัดการคิวและเข้าถึงได้โดยผู้ใช้จากหลายหน่วยงาน
- **ยืดอายุการใช้งานและลดค่าซ่อมบำรุง:** มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ทำให้เครื่องมืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและลดการชำรุดจากการใช้งานที่ไม่ถูกวิธี
- **ยกระดับคุณภาพงานวิจัย:** นักวิจัยได้รับผลการวิเคราะห์ทดสอบที่ถูกต้องและได้มาตรฐานสากล เนื่องจากดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญและเครื่องมือที่ได้รับการดูแลอย่างดี
- **สร้างรายได้เพื่อความยั่งยืน:** สามารถจัดเก็บค่าบริการเครื่องมือเพื่อนำมาเป็นทุนหมุนเวียน (Revolving Fund) สำหรับการซ่อมแซมเร่งด่วน การจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองราคาแพง และการพัฒนาบุคลากรต่อไปในระยะยาว

2. งานวิจัยบริการวิชาการ พันธกิจสากล

2.1 ผลงานโดดเด่นด้านการวิจัยและความเป็นเลิศทางวิชาการ

คณะฯ ประสบความสำเร็จในการผลักดันงานวิจัยที่มีคุณภาพสู่การยอมรับในระดับสากล และการสร้างขีดความสามารถทางการเงินวิจัยที่เติบโตอย่างก้าวกระโดด

2.1.1 การได้รับการจัดอันดับระดับนานาชาติคณะฯ ร่วมสร้างผลงานตีพิมพ์ด้าน FOOD SCIENCE เพื่อก้าวสู่อันดับ 2 ของประเทศไทย ในสาขา "FOOD SCIENCE" จาก SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความเข้มแข็งทางวิชาการในระดับประเทศ

2.1.2 คุณภาพและปริมาณงานตีพิมพ์

- คุณภาพผลงานตีพิมพ์สูงกว่าเป้าหมาย (KPI) ร้อยละของงานตีพิมพ์คุณภาพสูง (High Quality Publication) ในวารสารกลุ่ม Q1 SJR (SCImago Journal Rank) และ Scopus ในปี พ.ศ. 2567 อยู่ที่ 84.57% (สูงกว่า เป้าหมายที่ 80%) และในปี พ.ศ. 2568 อยู่ที่ 79.79%

- ปริมาณผลงานตีพิมพ์ใน Scopus ปี พ.ศ. 2568 เพิ่มขึ้นเป็น 188 เรื่อง (เทียบกับ 175 เรื่องในปี พ.ศ. 2564) และจากข้อมูล Scholarly Output ในสาขา Food Science ของ SciVal ณ วันที่ 18 ต.ค. 2568 แสดงให้เห็นแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่องของปริมาณผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในสาขานี้ ซึ่งคณะฯ มีส่วนร่วมในการผลิตผลงาน

2.1.3 การคว้ารางวัลนวัตกรรมระดับโลก

ผลงานวิจัยเชิงนวัตกรรมของคณาจารย์ได้รับรางวัลบนเวทีระดับโลก สะท้อนถึงศักยภาพในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ได้จริง อาทิ

- GOLD MEDAL & SPECIAL PRIZE จากงาน IWIS 2023 สำหรับ "Rice Oligosaccharide Energy Drinks for Endurance Athlete"

- GOLD PRIZE (2 รางวัล) จากงาน SIIF 2023 สำหรับ "Innovation of Sexed Sorting Bull Sperm" และ "Fabrication of Metal Oxide Nanoparticle-Coated Poly (vinyl chloride) Films"

2.1.4 การเติบโตของทุนวิจัยและประสิทธิภาพการบริหาร

- งบประมาณทุนวิจัยรวมเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด ทุนวิจัยรวมเพิ่มขึ้นจาก 45.03 ล้านบาท ปี 2567 เป็น 114.89 ล้านบาท ในปี 2568

- ทุนวิจัยจากภายนอก ได้เพิ่มจาก 23.12 ล้านบาทเป็น 75.10 ล้านบาท (ข้อมูล ณ 31 ต.ค. 2568)

- อัตราความสำเร็จในการขอทุน (Success Rate) ที่สูงในปีงบประมาณ 2568 มีอัตราความสำเร็จในการได้รับทุนสูงถึง 30.1% จากการเสนอขอทุน 93 โครงการ และได้รับทุน 28 โครงการ

2.1.5 ได้รับการคัดเลือกผลงานโครงการ การขยายผลและกำลังการผลิตอาหารพื้นบ้านภาคเหนือสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะเคี้ยวกลืนลำบากและกลุ่มโรค NCDs สู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ให้เป็น Top 10 โครงการเด่น จากทั้งหมด 90 โครงการในแผนงาน F3 แผนงานอาหารมูลค่าสูง หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

2.1.6 ได้รับการคัดเลือกให้เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคเหนือ ในปี 2567-2568 ผ่านโครงการบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค: ภาคเหนือ

2.2 การพัฒนายุทธศาสตร์แนวทางความร่วมมือระดับนานาชาติ

คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้กำหนดยุทธศาสตร์ด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ โดยมุ่งสร้างเครือข่ายทางวิชาการในภูมิภาคต่าง ๆ ดังนี้

1) ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

มุ่งเน้นการวิจัยร่วมด้านข้าว พืชเขตร้อน เทคโนโลยีการเกษตร และการบริการวิชาการแก่ชุมชน เพื่อผลักดันมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้เป็นศูนย์กลางนวัตกรรมอาหารของภูมิภาคภูมิภาคยุโรปและโอเชียเนีย

2) เอเชียตะวันออก

ส่งเสริมความร่วมมือด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เกษตรอัจฉริยะ และการพัฒนาบัณฑิตผ่านโครงการแลกเปลี่ยนและการตีพิมพ์ร่วม

3) ยุโรปและโอเชียเนีย

มุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านระบบอาหารยั่งยืน การพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการจัดการศึกษาร่วมในรูปแบบการกำกับวิทยานิพนธ์ร่วม (Co-supervision) และหลักสูตรคู่ (Dual Degree Program)

4) ภูมิภาคแอฟริกา

เน้นความร่วมมือด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และความมั่นคงทางอาหารเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนในเขตร้อนและกึ่งร้อน

จากการดำเนินพันธกิจสากลอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้แสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการยกระดับคุณภาพทางวิชาการสู่ระดับนานาชาติ พร้อมทั้งเสริมสร้างภาพลักษณ์ของคณะในฐานะผู้นำด้านอุตสาหกรรมเกษตรในภูมิภาคอาเซียน การดำเนินงานดังกล่าวไม่เพียงสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่คณะและมหาวิทยาลัย แต่ยังเป็นกลไกสำคัญในการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

(Sustainable Development Goals: SDGs) โดยเฉพาะในประเด็น “Partnership for the Goals” เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่เข้มแข็งและยั่งยืนในระดับโลก

2.3 ผลงานโดดเด่นด้านบริการวิชาการและการขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่สังคม

คณะฯ ได้มุ่งเน้นการนำองค์ความรู้ไปสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ผ่านกลไกการบริการวิชาการที่ทันสมัยและเป็นสากล

2.3.1 การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรม มีการขยายและพัฒนาโรงงานต้นแบบส่วนต่อขยายเพื่อเป็น AVANCED FOOD PILOT PLANT ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มสำคัญสำหรับงานวิจัยและนวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่ม Functional Food, Healthy Food, และ Elderly Food

2.3.2 ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการบูรณาการ ผสานความร่วมมือทางวิชาการกับคณะแพทยศาสตร์ มช. เพื่อสร้างพลังร่วมในการยกระดับงานวิจัยสู่การประยุกต์ใช้ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์ โดยใช้ศาสตร์ด้านอาหารเป็นกลไกหลัก

2.3.3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์และมาตรฐานสากล เช่น

- ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต้นแบบ ได้นำร่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ เช่น ผลิตภัณฑ์ "ไส้อั่วลดไขมัน” โดยอยู่ระหว่างการพัฒนาสูตรใหม่ อาทิ ไส้อั่วไก่, ไส้อั่วตับ และไส้อั่วแบบสเตอริไลซ์

- การขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิตอยู่ระหว่างการขอรับรองมาตรฐาน GMP CERTIFIED ซึ่งคาดว่าจะได้รับการรับรองภายในเดือนธันวาคม 2568 เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สามารถเข้าสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ได้อย่างเต็มรูปแบบ

2.3.4 โครงการความร่วมมือระดับนานาชาติ ได้ดำเนินการโครงการบริการวิชาการนานาชาติ ThaiBrit FoodBridge ภายใต้ทุน International Research Empowerment Programe (IREP) ร่วมกับ Harper Adams University, UK โดยโครงการนี้มุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้าน Sensory and Consumer Science Network เพื่อความยั่งยืนของห่วงโซ่อุปทานเกษตร-อาหาร (Sustainable Agri-Food Supply)

2.3.5 SDG Clinic การเพิ่มระดับความเข้าใจและแรงกระตุ้นในการตีพิมพ์ให้ถูกนับ SDG พร้อมทั้งสร้างรูปแบบ SDG Clinic เพื่อให้ง่ายต่อการปรับแก้และตรวจสอบ Manuscript ที่จะตีพิมพ์ของคณะทั้งหมดถูกนับในฐานข้อมูล SDG อย่างแม่นยำ

2.3.6 การขึ้นทะเบียนห้องความปลอดภัยทางชีวภาพ ระดับ 2 (BSL-2) เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2568

2.3.7 มีส่วนร่วมในการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านอาหาร ผ่านบทความ food focus Thailand มากกว่า 24 บทความ ช่วยให้ความรู้จากงานวิจัยเข้าถึงภาคอุตสาหกรรมได้เร็วขึ้น สนับสนุนผู้ประกอบการและอุตสาหกรรมในวงกว้าง

2.3.8 ได้รับผลการประเมินการดำเนินการวิจัยของชุดโครงการ การเพิ่มความเข้มแข็งของชุมชนเพื่อขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมด้านอาหารสุขภาพในการดูแลผู้สูงอายุ จากหน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) อยู่ในระดับดี สามารถถ่ายทอดความรู้ลงสู่พื้นที่ได้และเกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านการปฏิบัติทางด้านสุขลักษณะการบริโภคและโภชนาการมากกว่าร้อยละ 85 นวัตกรมีความรู้และทักษะในการจัดการอาหารสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุเฉพาะโรค และผู้สูงอายุติดเตียง นวัตกรสามารถสร้างเครือข่ายระหว่างพื้นที่ร่วมกัน เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน จำนวน 22 หน่วยงาน ประกอบไปด้วยสถาบันการศึกษา หน่วยงานบริหารจัดการท่องถิ่น(ภาครัฐ) หน่วยงานสาธารณสุขระดับตำบลและจังหวัด ภาคเอกชน โรงพยาบาล และมีการขยายผลภายในโครงการ จำนวน 6 พื้นที่ คือ เทศบาลตำบลแม่ริม เทศบาลตำบลขี้เหล็ก เทศบาลตำบลสันโป่ง อบต.ห้วยทราย อบต.โป่งแยง และ อบต.สะลวง เกิดเทคโนโลยี จำนวน 2 คือ

caregiver 4.0 และ Line OA เกิดนวัตกรรม จำนวน 10 ผลงาน คือ อาหารสำหรับผู้ป่วยติดเตียงแบบเหลว อาหารสำหรับผู้ป่วยติดเตียงแบบผง และเมนูอาหารสุขภาพจำนวน 8 เมนู

2.3.9 เป็นต้นแบบโมเดลกำจัดขยะอินทรีย์ด้วยแมลง BSF ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และได้ขยายผลสู่ 15 หน่วยงาน โดยมีการจำนวนผู้เข้าศึกษาดูงาน 141 ราย

2.3.10 ให้บริการผู้ประกอบการผ่านโครงสร้างพื้นฐานด้วยกลไกการสนับสนุนต่างๆ เช่น

- กลไก FIINI ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (NIA) จำนวน 20 บริษัท เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ (Economy Impact) คิดเป็นมูลค่า 132.2 ล้านบาท
- กลไกการส่งเสริมการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานและแผนงานพัฒนาและส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation Driven Enterprise: IDEs) ขนาดใหญ่ ภายใต้การสนับสนุนของหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จำนาน 5 บริษัท ส่งผลให้เกิดการเติบทางเศรษฐกิจแบบก้าวกระโดด คิดเป็นมูลค่ารายได้รวมทั้งหมด 1,915.77 ล้านบาท
- ให้บริการผู้ประกอบการ 186 ราย ได้แก่ ชุมชน 37 ชุมชน วิสาหกิจชุมชน 32 วิสาหกิจชุมชน SME 117 ราย เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมทั้งหมด 169 ผลิตภัณฑ์

การลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์สุราแช่ชุมชนจากบ๊วยสัปปะรด ภายใต้โครงการจ้างที่ปรึกษาฯ ณ สถานประกอบการ วสช วันวานเชียงราย มาแลงเซ จังหวัดเชียงราย

2.3.11 การส่งเสริมการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต และการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Hub of Seafood) งบประมาณ 500,000 บาท จากสำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร โดยการดำเนินกิจกรรมครอบคลุมหลายมิติ ทั้งการพัฒนาหรือปรับปรุงด้านการผลิต และกระบวนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยบรรจุภัณฑ์ และส่งเสริมการตลาดและการทำแบรนด์โดยใช้เทคโนโลยี ซึ่งได้กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ประกอบการกลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแปรรูปในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 12 ราย และผลิตภัณฑ์ที่พัฒนา จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์

2.3.12 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้นและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และสร้างตราสินค้าที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับพัฒนา ภายใต้โครงการส่งเสริมการจัดตั้งและบริหารจัดการวิสาหกิจเกษตรฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น งบประมาณ 68,000 บาท จากสำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร โดยตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางเคมี กายภาพ จุลินทรีย์ ตามมาตรฐาน วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ (Nutrition Facts) ติด THAI labeling และออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์น้ำจิ้มข้าวมันไก่ ร่วมกับศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2.3.13 การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปต้นแบบ งบประมาณ 180,000 บาท จากศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับวิสาหกิจชุมชนที่จดทะเบียนกับกรมส่งเสริมการเกษตรและประกอบกิจการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ด้านพืช และสมุนไพร จำนวน 4 แห่ง ๆ ละ 1 ผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ลูกเดือยอบกรอบ รสคาราเมล วิสาหกิจชุมชนมะม่วงหิมพานต์บ้านบางพระนอน จังหวัดสิงห์บุรี ผลิตภัณฑ์ยาสีฟันใบฝรั่ง วิสาหกิจชุมชนป่าละอูภูช้าง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผลิตภัณฑ์ซอสกะเพราปรุงรส สูตรลดโซเดียม วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรสันติราษฎร์ จังหวัดชลบุรี และผลิตภัณฑ์กัมมี่น้ำผึ้งมะนาว วิสาหกิจชุมชนกลุ่มน้ำมะนาวสร้างตนเอง จังหวัดปัตตานี

2.3.14 โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ (SciQuest: ผจญภัยวิทย์สุดล้ำ จากแล็ปสู่โลกกว้าง) ปีที่ 1 และ 2 ร่วมกับโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

2.4 ผลงานโดดเด่นงานยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

2.4.1 ได้เป็นหน่วยขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ (SODU) ยุทธศาสตร์ (Agenda) AP2: ส่งเสริมการสร้างต้นแบบนวัตกรรมบนฐานความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย ตามแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

2.4.2 ร่วมผลักดันให้เกิดหลักสูตรใหม่ ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาโภชนาการและการกำหนดอาหาร (Bachelor of Science Program in Nutrition and Dietetics) และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนาการและการกำหนดอาหาร (Master of Science Program in Nutrition and Dietetics) *อยู่ระหว่างกระบวนการเสนออนุมัติ

2.4.3 เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดตั้งศูนย์ประเมินความปลอดภัยอาหาร (IFAC) เป็นแห่งแรกในภาคเหนือ *อยู่ระหว่างกระบวนการเสนออนุมัติ

2.4.4 ศูนย์ฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการผลักดันกิจกรรมต่างๆ ทั้งด้านการบริการวิชาการ และงานวิจัยที่สอดรับกับนโยบายของมหาวิทยาลัยทั้งด้าน BCG และ SDGs ที่เกี่ยวข้อง เช่น SDGs 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15, 17 เป็นต้น ยกตัวอย่างรายละเอียดดังตาราง

ลำดับ	โครงการ	หมวดหมู่โครงการ	SDG ที่เกี่ยวข้อง
1	ปั้นธุรกิจแบบก้าวกระโดดด้วยนวัตกรรม (IDEs ปีที่ 1)	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	SDG 8, SDG 9
2	การเพิ่มความเข้มแข็งของชุมชนเพื่อขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมด้านอาหารสุขภาพในการดูแลผู้สูงอายุ	ผู้สูงอายุและสุขภาพ	SDG 3, SDG 8, SDG 11
3	การสร้างนวัตกรชุมชนเพื่อสร้างนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้ด้านอาหารสุขภาพของผู้สูงอายุ	ผู้สูงอายุและสุขภาพ	SDG 3, SDG 4, SDG 8
4	การเสริมสร้างสมรรถนะนวัตกรชุมชนในการขับเคลื่อนอย่างมีส่วนร่วมเพื่อดูแลอาหารสุขภาพผู้สูงอายุ	ผู้สูงอายุและสุขภาพ	SDG 3, SDG 4, SDG 17
5	ยกระดับมาตรฐานศูนย์ทดสอบค่าดัชนีน้ำตาลเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถอุตสาหกรรมอาหาร	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	SDG 9, SDG 12
6	การบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค: ภาคเหนือ	การพัฒนาเครือข่ายและเศรษฐกิจชุมชน	SDG 9, SDG 17
7	Connecting and strengthen herbal capabilities in Mekong-Lancang with green technology	สิ่งแวดล้อมและความร่วมมือ	SDG 9, SDG 12, SDG 17
8	แมลง BSF: นวัตกรรมสีเขียวเพื่อจัดการของเสียอย่างยั่งยืน	สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี	SDG 12, SDG 13
9	อบรมหลักสูตรการสุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร	ผู้สูงอายุและสุขภาพ	SDG 3, SDG 4
10	อบรมหลักสูตรการสุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้ประกอบกิจการด้านอาหาร	ผู้สูงอายุและสุขภาพ	SDG 3, SDG 4, SDG 8
11	พัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัย ยกระดับพืชผักสมุนไพรอินทรีย์ (PGS)	เกษตรและอาหาร	SDG 2, SDG 12, SDG 15

ลำดับ	โครงการ	หมวดหมู่โครงการ	SDG ที่เกี่ยวข้อง
12	ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงแดง	เกษตรและอาหาร	SDG 8, SDG 9, SDG 12
13	ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์สุราแช่ผลไม้จากส้ม	เกษตรและอาหาร	SDG 8, SDG 9
14	ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบไก่ดำ	เกษตรและอาหาร	SDG 2, SDG 8
15	ใช้ประโยชน์จากกากกัญชาในอุตสาหกรรมทางการแพทย์	สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	SDG 3, SDG 12, SDG 9
16	พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้สูงอายุ (Senior FOOD)	ผู้สูงอายุและสุขภาพ	SDG 2, SDG 3
17	พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแห่งอนาคต (Future food)	นวัตกรรมและอาหาร	SDG 9, SDG 12
18	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากซูเปอร์ฟู้ด (Super food – Super Product)	เกษตรและอาหาร	SDG 2, SDG 8, SDG 9
19	พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารผสานแรงบันดาลใจจากท้องถิ่น (Edible Expression)	นวัตกรรมและชุมชน	SDG 8, SDG 11
20	พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (OPOAI-C Next Steps)	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	SDG 9, SDG 12
21	ยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารชุมชนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ภาคเหนือ)	นวัตกรรมและชุมชน	SDG 8, SDG 9, SDG 11
22	ทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิตภาพพืชตระกูลถั่ว	เกษตรและอาหาร	SDG 2, SDG 9
23	ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟจังหวัดแม่ฮ่องสอน	เกษตรและอาหาร	SDG 8, SDG 9
24	โครงการ Wolffia Spread: ผลิตภัณฑ์สเปรดไข่ผำ	เกษตรและอาหาร	SDG 2, SDG 9, SDG 12
25	ส่งเสริมการต่อยอดผลิตภัณฑ์ ซาดะ บอดี้ โลชั่น	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	SDG 9, SDG 12
26	ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางการตลาด ผลไม้แผ่น	นวัตกรรมและชุมชน	SDG 8, SDG 9
27	โดมิกัมมี่ผสมสารสกัดคาวตอง	นวัตกรรมและสุขภาพ	SDG 3, SDG 9
28	พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer & Young Smart Farmer)	เกษตรและชุมชน	SDG 2, SDG 4, SDG 8, SDG 9
29	ส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรมอาหารภาคเหนือ (FIINI)	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	SDG 9, SDG 17
30	ส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่สู่ห่วงโซ่มูลค่าสูง	เกษตรและชุมชน	SDG 2, SDG 8, SDG 9
31	สร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน	นวัตกรรมและชุมชน	SDG 8, SDG 9, SDG 12

2.4.5 ผลักดันให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สร้างเครือข่ายร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสภาเภสัชกรรม ผ่านพิธีลงนามความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสภาเภสัชกรรม และส่งเสริมให้ผลงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับมาตรฐาน อย. 10 ผลงาน เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ (Licensing) มูลค่ารวม 2.528 ล้านบาท ภายใต้โครงการการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ (Innovative Clearing Unit)

2.4.6 ร่วมส่งเสริมการสร้างต้นแบบนวัตกรรมระบบการจัดการอาหารส่วนเกินด้วยตัวอ่อนแมลงทหารเสือสู่อาหารสัตว์โปรตีนสูงเกิดผลกระทบเชิงดังนี้

- เกิดการศึกษาดูงาน BCG Model 23 หน่วยงาน มากกว่า 200 คน
- กำจัด Watse มช. 50 ตัน ในปี 2568
- ต้นแบบผลิตภัณฑ์สารเสริมในอาหารสัตว์ 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาหารเสริมไก่ชนเพื่อป้องกันโรคทางเดินหายใจ, อาหารเสริมไก่ชนนี้ช่วยบำรุงร่างกาย และผลิตภัณฑ์อาหารปลา ผลิตด้วยระบบนาโนเทคโนโลยี
- เกิดการต่อยอดได้ทุนจากแหล่งทุนภายนอก มูลค่ากว่า 21.84 ล้านบาท คิดเป็น 4.5 เท่าของมูลค่าโครงการ (ในประเทศ 6.665 ล้านบาท, ต่างประเทศ : กองทุนพิเศษกรอบความร่วมมือแม่โขง-ล้านช้าง (MLC Special Fund) 15.17 ล้านบาท) เกิดความร่วมมือกับต่างประเทศ ได้แก่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และสาธารณรัฐประชาชนจีน

2.6 งานด้านสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE)

2.4.1 การสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าประกวดผลงานสหกิจศึกษา นางสาวชนาภัทร ศรีวรกุล ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในงานประชุมวิชาการสหกิจศึกษาด้านอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ ระดับชาติ ครั้งที่ 7 ณ ไบเทคบางนา ในวันที่ 12 – 13 มิถุนายน 2568

2.4.2 การพัฒนาระบบสหกิจศึกษาและฝึกงาน ให้เป็นศูนย์กลาง และนำระบบสารสนเทศมาบริหารจัดการเพื่อผลักดันสู่นวัตกรรมกระบวนการจัดการเรียนการสอนด้านสหกิจศึกษา นำระบบจากคณะรัฐศาสตร์มาติดตั้งยังเซิฟเวอร์ของคณะเรียบร้อยแล้ว คงเหลือการตั้งค่าระบบและนำข้อมูลเข้าระบบ คาดการณ์ระบบจะพร้อมใช้งานในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569

นักศึกษาฝึกงานที่ บริษัท กราน-มอนเต้ จำกัด (Granmonte Co., Ltd.).

International Internship and CWIE Participation

XINGYI CHAI Yiliang at Maintain Duck Breeding Co., Ltd.

XIFEI LI at Union Care Company Limited (บริษัท ยูเนี่ยน แคร์ จำกัด)

651315002	สารภี	ภาคีฉาย	Shanghai Kaoshan Kuntai Catering Management Co., Ltd.
651315501	SHIMIN	LI	Yunnan Tongchuang Testing Technology Co., Ltd. (云南同创检测技术股份有限公司)
651315502	XIFEI	LI	Union Care Company Limited (บริษัท ยูเนี่ยน แคร์ จำกัด)
651315503	XINGYI	CHAI	Yiliang Mountain Duck Breeding Co., Ltd.

3. งานบริหารจัดการ

3.1 ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO 9001:2015

คณะอุตสาหกรรมเกษตร นำระบบคุณภาพ ISO9001 : 2015 มาใช้ในการบริหารจัดการและควบคุมคุณภาพภายในสำนักงานคณะให้มีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรวิเคราะห์งานในหน้าที่ เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติ (Quality Procedure) และขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) มีการตรวจสอบและประเมินระบบคุณภาพ ทบทวนปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีความคล่องตัว ลดขั้นตอนที่ซ้ำซ้อน สอดรับต่อการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบและเทคโนโลยี ให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีขึ้น โดยได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001:2015 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

3.2 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำคำของบลงทุน งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570 และการดำเนินการตามกระบวนการพัสดุ งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำแนวปฏิบัติการขอรับจัดสรรงบลงทุน งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 และการดำเนินการตามกระบวนการพัสดุ งบประมาณเงินแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อช่วยแก้ไขและลดปัญหาในการจัดทำคำขอฯ สามารถส่งเอกสารขอรับจัดสรรงบประมาณให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดตาม และเพื่อให้การดำเนินการตามกระบวนการพัสดุมีประสิทธิภาพ มีการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามแผนที่วางไว้ ถูกต้องตามระเบียบและเป็นไปตามกรอบระยะเวลาของมหาวิทยาลัย ซึ่งจากการจัดทำแนวปฏิบัติดังกล่าว ทำให้การจัดทำคำของบลงทุน งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 มีเอกสารที่สมบูรณ์พร้อมส่งให้กับมหาวิทยาลัย และการดำเนินการตามกระบวนการพัสดุ งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม ร้อยละ 100 โดยเปรียบเทียบ ณ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 และพ.ศ. 2569 รายการที่มีสถานะลงนามในสัญญา ในปีงบประมาณ 2568 ไม่มีรายการที่อยู่ในสถานะลงนามในสัญญา ถ้าเทียบกับ ปีงบประมาณ 2569 มีจำนวน 6 รายการ จากทั้งหมด 11 รายการ คิดเป็นร้อยละ 54.54 (ข้อมูล ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2568)

แนวปฏิบัติการขอรับจัดสรรงบลงทุน งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
และแนวปฏิบัติในการดำเนินการตามกระบวนการพัสดุ งบประมาณเงินแผ่นดิน และงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

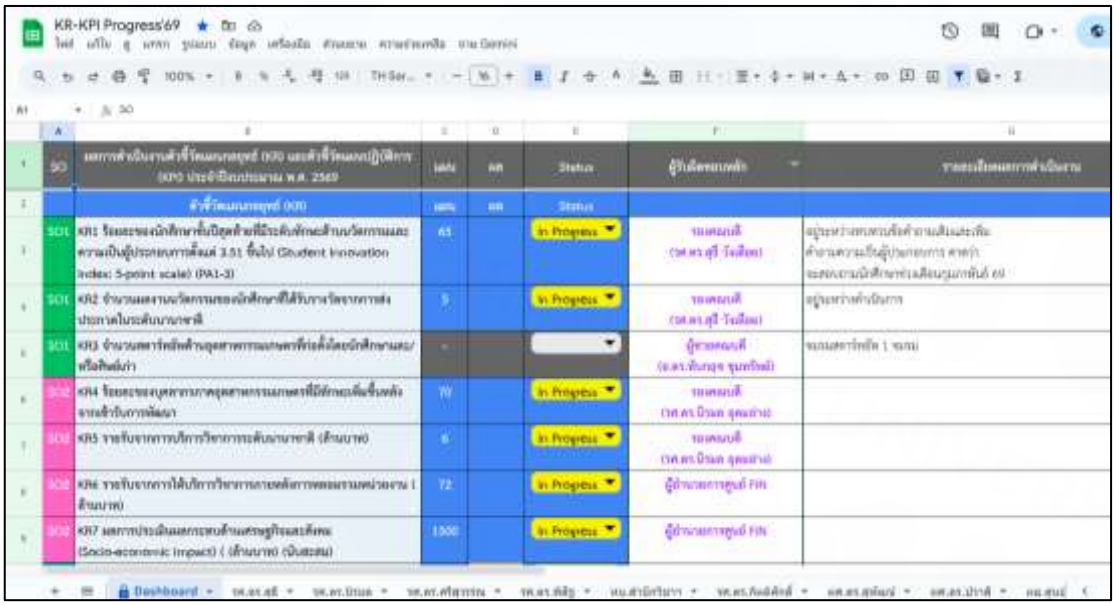
คำนิยามที่เกี่ยวข้อง

[เอกสารแนวปฏิบัติ https://cmu.to/EU78v](https://cmu.to/EU78v)

คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านแผนและการติดตามผลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการพัฒนา **ระบบบริหารงานโครงการ (AGRO MIS v.2)** ซึ่งเป็นระบบกลางสำหรับบริหารจัดการข้อมูลโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการของคณะฯ ผู้รับผิดชอบโครงการสามารถกรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการได้อย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำแผน จนถึงการบันทึกผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งสามารถตรวจสอบความก้าวหน้า และจัดทำสำเนาเอกสารในรูปแบบไฟล์ PDF เพื่อใช้ประกอบการเบิกจ่ายงบประมาณได้อย่างสะดวกและถูกต้อง ระบบดังกล่าวช่วยลดขั้นตอนการทำงานแบบเอกสารกระดาษ (paper-based) และเพิ่มความโปร่งใสในการบริหารจัดการงบประมาณและทรัพยากรของคณะ

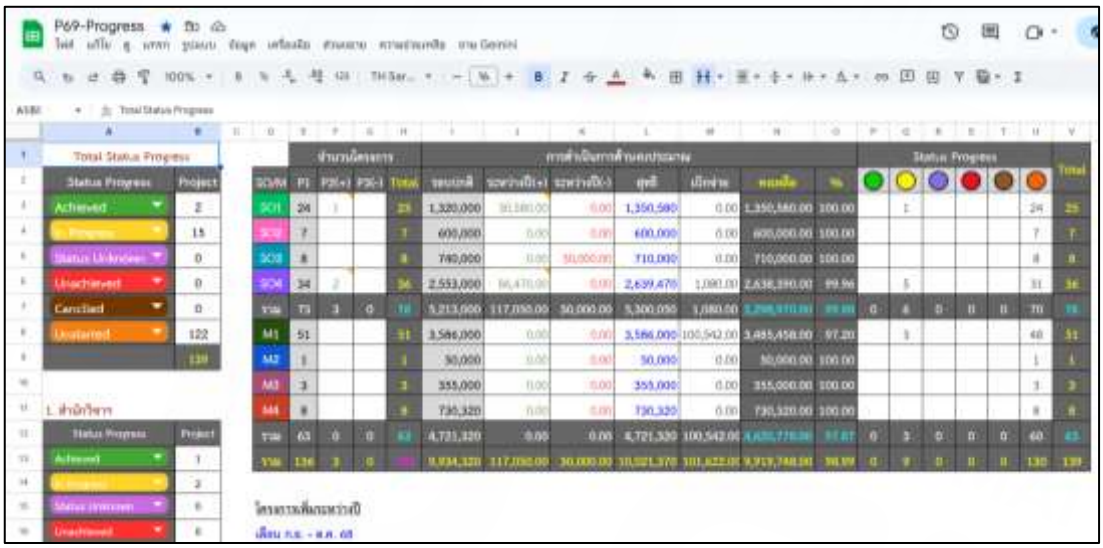
3.3 ระบบบริหารงานโครงการ (AGRO MIS v.2) https://cmu.to/AGROMISV2

คณะฯ ยังได้พัฒนา **ระบบติดตามผลการดำเนินงาน (AGRO Progress Report)** เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการติดตามและประเมินความก้าวหน้าของการดำเนินงานในทุกระดับ โดยแบ่งออกเป็น 2 ระบบย่อย ได้แก่ AGRO KR–KPI Progress ซึ่งใช้ติดตามความคืบหน้าของตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์ (KR) และตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการประจำปี (KPI) เพื่อให้สามารถประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง



ระบบ AGRO KR–KPI Progress (https://cmu.to/KR-KPIProgress69)

และ <u>Project Progress Report</u> ซึ่งใช้สำหรับติดตามความก้าวหน้าของโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการประจำปีในระดับหน่วยงาน ระบบทั้งสองช่วยให้ผู้บริหารและผู้รับผิดชอบงานสามารถเข้าถึงข้อมูลแบบเรียลไทม์ วิเคราะห์ผลการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง และนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้กระบวนการบริหารแผนและการติดตามผลของคณะฯ มีความเป็นระบบ โปร่งใส และตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน



ระบบ Project Progress Report (https://cmu.to/P69-Progress)

3.4 โครงการพัฒนาองค์กรและบุคลากร

- โครงการอบรม “Generative AI” เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 9.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม 4
- อบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารและบุคลิกภาพ เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 9.00 – 16.30 น. ณ โรงแรม Kantary Hill
- อบรม การบริหารงานคุณภาพสู่องค์กรที่เป็นเลิศ (AGRO Synergy : Together to Excellence) เมื่อวันอังคารที่ 14 ตุลาคม 2568 เวลา 13.00 -16.30 น. โดย รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร
- ณ ห้องประชุม ชั้น 2 โรงแรม อีสติน ตัน เชียงใหม่
- โครงการอบรม “กระบวนการแปรรูปอาหารสู่แนวทางคาร์บอนนิวทรัล” เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2568 เวลา 8.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 5
- **บุคลากรสำนักงานคณะ ได้รับรางวัลและเลื่อนตำแหน่งสู่ระดับที่สูงขึ้น** ดังนี้
    1) นายธีรายุทธ ทองสุข ได้รับรางวัลผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ช้างทองคำ ด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2567
    2) บุคลากรสำนักงานคณะ ได้รับตำแหน่งชำนาญการ จำนวน 2 ราย ได้แก่
        1. นางจุฑารัตน์ สีหานาม นักบริหารงานการศึกษา สังกัด งานบริการการศึกษาฯ
        2. นางสาวมุทิตา หย่างถาวร นักบริหารงานวิจัย สังกัด งานบริหารงานวิจัยฯ

3.5 กิจกรรมการจัดการของเสียจากห้องปฏิบัติการ

- กลุ่มงานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และนักวิทยาศาสตร์ ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขนย้ายของเสียสารเคมีจากห้องปฏิบัติการ เมื่อวันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-16.00 น. ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อจัดการของเสียจากสารเคมีในห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร อย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐาน

3.6 การปรับปรุงด้านกายภาพ

3.6.1 การปรับปรุงแนวคิดและกระบวนการทำงานของฝ่ายอาคารสถานที่: ให้มีการประสานงานกับพัสดุและส่วนที่เกี่ยวข้องอื่นๆ แก้ไขกระบวนการที่ติดขัด สร้างแนวคิดของการพึ่งพาตนเองในการปรับปรุงงานบางส่วนที่ทำเองได้โดยไม่ต้องจัดซื้อจัดจ้างอย่างเดียว ทำให้ลดงบประมาณซ่อมแซม มีกระบวนการวางแผนการทำงาน จัดสรรค์ทีมงาน แบ่งงาน และมีกำหนดการที่แล้วเสร็จในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน

3.6.2 จัดการครุภัณฑ์ค้างรอแทงจำหน่ายที่สะสมมายาวนาน ทำให้สถานที่มีความสะดวกในการทำงานและมีสุขลักษณะในการทำงานที่ดีตามหลัก 5 ส. และเมื่อตรวจสอบอาคารใน ช่วงสิ้นปี 2025 ครุภัณฑ์ที่เคยถูกแอบซ่อนหรือซุกไว้เพื่อรอแทงจำหน่ายน้อยลงอย่างมาก ร่วมด้วย**โปรแกรมตรวจสอบครุภัณฑ์ประจำปี** สามารถลดขั้นตอนการดำเนินการด้านการตรวจสอบครุภัณฑ์ประจำปี และลดทรัพยากร (กระดาษ เวลา ฯลฯ)

3.6.3 การจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการทำงาน เพื่อให้อาจารย์รุ่นใหม่และอาจารย์รุ่นใหญ่ มีไฟในการทำงานวิจัยกันอย่างต่อเนื่อง และได้วางแผนในการจัดกิจกรรมอีกหลายโครงการเพื่อผลักดันการทำงานกระตุ้นการวิจัยและเพิ่มความก้าวหน้าทางตำแหน่งวิชาการในปีงบประมาณ 2025 อย่างต่อเนื่อง

3.7 งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารองค์กร

1. พัฒนาระบบดิจิทัลและโปรแกรมสำเร็จเกินกว่าแผนกว่า 333%
    - พัฒนาแล้ว **21 โปรแกรม** จากแผน 9 โปรแกรม
    - อยู่ระหว่างพัฒนาอีก 5 โปรแกรม และวางแผนสำหรับปี 2569 อีก 4 โปรแกรม
    - ครอบคลุมระบบสำคัญ ทั้งในส่วนของ**การเงิน พัสดุ HR Agro CMU และงานบริการการศึกษา**
2. ยกระดับเว็บไซต์และระบบสารสนเทศของคณะอย่างมีนัยสำคัญ
    - พัฒนาโปรแกรมสำคัญตามแผนครบ **70%** (30 โปรแกรม)
    - ปรับปรุงเว็บไซต์หลัก **agro.cmu.ac.th** ให้เป็นช่องทางข้อมูลที่ได้มาตรฐาน
    - ปริมาณผู้เข้าชมเว็บไซต์สูงถึง **2,300 ครั้งต่อเดือน**
3. การสื่อสารองค์กรเติบโตแบบก้าวกระโดดในทุกแพลตฟอร์ม
    - ยอดผู้ติดตาม Facebook/IG/TikTok/Linkedin เติบโตสูง เช่น
        - **agrocmu** (Tiktok) follower **เพิ่มกว่า 90%**
        - **agrocmu1** follower (Facebook) เพิ่มเป็น **12,411 ราย**
    - รายการ Podcast “นวัตกรรมอาหาร” จำนวน **8 ตอน** กระจายผ่าน CMU Podcast
    - สื่อสารใน FM100 รายการ “เล่าสู่กันฟังกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”
4. ยอดเผยแพร่งานวิจัยและผลงานองค์กรออนไลน์เพิ่มขึ้นกว่า 12 เท่า
    - ผลงานวิจัยนำเสนอแบบ **Infographic 2 ภาษา (Th/En)**
    - ยอด **Facebook Views เพิ่มจาก 21,574 ⟶ 262,916 (76 ผลงาน)**
    - ยอด **LinkedIn Impression เพิ่มจาก 16,700 ⟶ 60,000 ครั้ง**

5. เปิดตัวคลิปองค์กรและสื่อใหม่ที่สร้างภาพลักษณ์นวัตกรรม
    - คลิปภาพลักษณ์องค์กร พร้อมซับ **3 ภาษา (Th/En/Ch)**
    - คลิปมุมมองนักเรียน “เด็ก อก. ใครๆ ก็อยากได้” สะท้อนตัวตนอัตลักษณ์คณะ
    - วางระบบวารสารสื่อภายใน **Agro-Newsletter ฉบับแรก กันยายน 2025**

3.8 การบริหารจัดการทั่วไป

1. **การดำเนินงานตามนโยบาย Digitalization ของคณะ** โดยเริ่มมีการใช้งาน CMU e-Document ร่วมกับ E sign ตั้งแต่คณบดีเริ่มดำรงตำแหน่ง (มิถุนายน 2567)
2. **โครงการ Learn to Lean** 5 กระบวนงาน (ธันวาคม 2567) ได้แก่
    - โครงการปรับปรุงระบบจัดเก็บข้อมูลของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร และจัดทำเพจ Facebook: AGRO CMU Postgrad ระดับบัณฑิตศึกษา โดย งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
    - การตรวจสอบครุภัณฑ์ประจำปี โดย งานการเงิน การคลังและพัสดุ
    - การแจ้งข้อมูลข่าวสาร/ถาม-ตอบของหน่วยทรัพยากรบุคคล โดย งานบริหารทั่วไป
    - การจัดโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โดย งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
    - การแจ้งเตือน ติดตามและรายงานผลการดำเนินงาน Action Plan โดย งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา

Awards and Recognitions

บุคลากรได้รับการจัดอันดับใน **World's Top 2% Scientists 2025** ซึ่งสะท้อนถึงความเป็นเลิศด้านการวิจัยและความโดดเด่นในวงการวิชาการระดับโลก การได้รับการยกย่องครั้งนี้ไม่เพียงชี้ให้เห็นถึงคุณภาพงานวิจัยและผลงานตีพิมพ์ที่มีผลกระทบสูง แต่ยังเป็นการยืนยันถึงความมุ่งมั่นของคณะในการสร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมที่มีคุณค่าในระดับสากล

ศาสตราจารย์ ดร. พรชัย ราชตนะพันธุ์ อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องในโอกาสได้รับรางวัล อาจารย์ดีเด่น "ด้านการวิจัย" จากสมาคมสถาบันการศึกษาขั้นอุดมแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำประเทศไทย (สออ.ประเทศไทย) ปี 2568 (ASAIHL THAILAND OUTSTANDING ACHIEVEMENT AWARD 2025)

ผศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ ธนัคฆเศรณี คว้ารางวัล ASEAN–ROK Award for Excellence in Science, Technology and Innovation 2025 ได้รับเกียรติเป็นผู้ได้รับรางวัล “ASEAN–ROK STI Pioneer” ประจำปี 2025

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ เม้ากำเนิด ที่ได้รับเชิญให้ทำหน้าที่ Guest Editor ใน Special Issue เรื่อง “Bioactive Metabolites in Fermented Foods: From Microbial Alchemy to Human Health” ภายใต้วารสาร Fermentation ซึ่งเป็นวารสารนานาชาติด้านการหมักและเทคโนโลยีชีวภาพอาหารที่ได้รับการยอมรับระดับสากล

รองศาสตราจารย์ ดร. สุพัตรา กาญจนประทุม ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Editors หัวข้อ “Polysaccharides from Agriculture and Food processing By-products-Extraction, Characterization” ภายใต้ Springer Nature และ เป็น Guest Editor ใน special issue ของ Discover Food (Q1 SJR) หัวข้อ “Emerging Trends in Food Protein Modification and Application.”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Editorial Advisory Board ในวารสารวิชาการนานาชาติ International Journal of Food Sciences and Nutrition Innovations

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพัฒน์ พงษ์ไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Editorial Boards Members ในวารสารวิชาการนานาชาติ Journal of Asian Scientific Research

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมลพรรณ แก้วประจุ ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Editorial Boards Members ในวารสารวิชาการนานาชาติ Journal of Asian Scientific Research

รองศาสตราจารย์ ดร. สุธี วังเตือย ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Editors ในวารสารวิชาการนานาชาติ Scientific Reports หัวข้อ The future of food from the sea and oceans

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวาลี ชมภูรัตน์ ธฤติธนเกียรติ์ ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น Editorial Boards Members ในวารสารวิชาการนานาชาติ Agriverse

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง Country Coordinator of SAFE-Network (Thailand) ซึ่งเป็นเครือข่ายนักศึกษาวิศวกรรมอาหาร (Student Association of Food Engineers: SAFE) ที่มุ่งส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนความรู้ และการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในสาขาวิศวกรรมอาหารทั่วภูมิภาคเอเชียและนานาชาติ

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโอกาสเข้ารับตำแหน่งนายกสมาคมสภาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร หรือ AIAC ในคราวประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2567

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล ได้รับการคัดเลือกให้เป็นนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ดีเด่น ประจำปี 2568 จากสมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ปีที่เข้าศึกษา 2546 ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล ได้รับการคัดเลือกให้เป็น นิสิตเก่าดีเด่นมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2569 สาขา นักวิชาการ

ดร.เอื้องพลอย ใจลังกา หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน กองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ที่ได้รับรางวัลผลงานคุณภาพ NRCT Quality Achievement Award ในวิทยานิพนธ์เรื่อง“สารประกอบพันธะเชื่อมของโปรตีนจิ้งหรีดและแซ็กคาไรด์เพื่อเป็นส่วนผสมอาหารเชิงหน้าที่ชนิดใหม่ และการประยุกต์ในผลิตภัณฑ์เนยแข็ง ” (Cricket Protein-Saccharide Conjugate as a Novel Functional Ingredient and Application in Cheese) (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ยุทธนา พิมลศิริผล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.ณัฐธินี ทรายแก้ว อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมและนวัตกรรมการผลิตอาหาร วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ได้รับรางวัลผลงานคุณภาพ NRCT Quality Achievement Award ในวิทยานิพนธ์เรื่อง “การเสริมฤทธิ์ของสารสกัดจากข้าวดำร่วมกับชาเขียวต่อสมบัติการชะลอวัยและการประยุกต์ใช้ในเครื่องดื่มข้าวฟังก์ชันนัลสำหรับผู้สูงอายุ” (Synergistic Effects of Black Rice and Green Tea Extracts on The Anti-Aging Properties and Its Application in Functional Rice Drink for the Elderly) (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. นิรมล อุตมอ่าง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสุวัฒน์ วรรณมะกอก ได้รับรางวัล Most Supportive Supervisor จากการทำหน้าที่ที่ปรึกษาให้แก่ทีมนักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขัน International Business Idea Competition 2025 จัดโดย Atma Jaya Business Incubator สาธารณรัฐอินโดนีเซีย โดยในการแข่งขันครั้งนี้ ทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบ 8 ทีมสุดท้ายเป็นตัวแทนนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยชั้นนำในภูมิภาค

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอแสดงความยินดีต่อความสำเร็จของนักศึกษาที่คว้ารางวัลทั้ง 3 รางวัลจากเวที International Business Idea Competition 2025

ทัพนักศึกษา อก. มช. คว้า 3 รางวัล Young Rising Star 2025 ได้แก่

2 เหรียญทอง (Gold Medal) โดยนางสาววริศรา คำจริง และนายอรุชา ญานสิงห์ (FST)

1 เหรียญเงิน (Silver Medal) โดยนางสาวบุลภรณ์ ปานเจริญ (MPT)

ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ STT51 Collaboration Across Frontiers: From Quantum and Cosmos to Global Diversity ในโอกาสเฉลิมฉลอง 50 ปีความสัมพันธ์ทางการทูตไทย–จีน ระหว่างวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยทีมอาจารย์อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุพัตรา กาญจนประชุม, อาจารย์ ดร.พิพรรธ ตั้งใจดี และ ผศ.ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คว้าเหรียญเงิน ในงาน 4th International Youth Summit (IYS) 2025 โดย Sentosa Foundation ซึ่งส่งผลงานเรื่อง "Wolffia Protein Isolate: Sustainable Plant-Based Protein for Future Food Security" ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ด้วยแนวคิดนวัตกรรมอาหารเพื่อความยั่งยืน นำเสนอการพัฒนาโปรตีนจากพืชน้ำขนาดเล็ก "วอล์ฟเฟีย (Wolffia globosa)" ที่เติบโตเร็ว ใช้น้ำน้อย และไม่ต้องใช้สารเคมี เป็นแหล่งโปรตีนทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถทดแทนโปรตีนจากสัตว์ได้อย่างยั่งยืน งานนี้ ยังเน้นกระบวนการสกัดโปรตีนสีเขียว เช่น การสกัดด้วยคลื่นเสียงและเอนไซม์ เพื่อให้ได้โปรตีนคุณภาพสูงสำหรับใช้ในอาหารเพื่อสุขภาพ และช่วยต่อยอดสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมสร้างโอกาสให้กับเกษตรกรในชุมชนชนบทของไทย โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวาลี ชมภูรัตน์ ธฤติธนเกียรติ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

นักศึกษา อก.มช. คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในงาน Makro HoReCa 2025 มหกรรมธุรกิจอาหารประเทศไทย ครั้งที่ 18

ผลงานนวัตกรรมนักศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร มช. คว้า 2 รางวัลรองชนะเลิศ ในงาน Food Ingredient Asia 2025

นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คว้า 2 รางวัลเกียรติยศ ในงาน International Student Competition (ISC) 2025

Mr. Olumide Fashakin ที่ได้รับรางวัล Best Paper Awards จากวารสาร Insects (Q1 Scopus)

ผศ.ดร. เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร และทีม ProEx ประกอบด้วย คุณกาญจนาภรณ์ บุนนาค ตัวแทนจาก CMH LIFE SCIENCE Co., Ltd. และ รศ.ดร. วัสสนัย วรรธนัจฉริยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำเสนอผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ProEx: PM 2.5 Bio-Protection ผลิตภัณฑ์สำหรับดูแลปัญหาสุขภาพจากผลกระทบของฝุ่น PM2.5 จากสารสกัดขั้นสูงของใบพลูคาวที่สามารถดูดซึมและแสดงฤทธิ์อย่างจำเพาะเจาะจง โดยได้รับคัดเลือกให้เป็น "สุดยอดผลิตภัณฑ์นวัตกรรม" ในการเฟ้นหาสุดยอดผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากภาคเหนือ ในงาน NEC Spotlight: Show & Share Stage

ทีมวิจัยคณะอุตสาหกรรมเกษตร มช. คว้าแชมป์ Rice Business Hackathon ชูแผนธุรกิจข้าวยกระดับสร้างรายได้เกษตรกร

นางสาว นรีกานต์ ไชยวงค์ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ได้รับทุน NSTC International Internship Pilot Program (IIPP) เข้าร่วมฝึกงานที่ Emerging Food Processing Technologies Laboratory, National Pingtung University of Science and Technology ภายใต้การดูแลของ Associate Professor Mohsen Gavahian ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2568

ช่วงเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568

จำนวนผู้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น (ชำนาญการ) 2 ราย