



**คณะเกษตรศาสตร์**  
FACULTY OF AGRICULTURE CHIANGMAI UNIVERSITY

## ผลการบริหารงาน

**คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

รอบ 1 ปี 6 เดือนหลัง (ครบ 3 ปี)

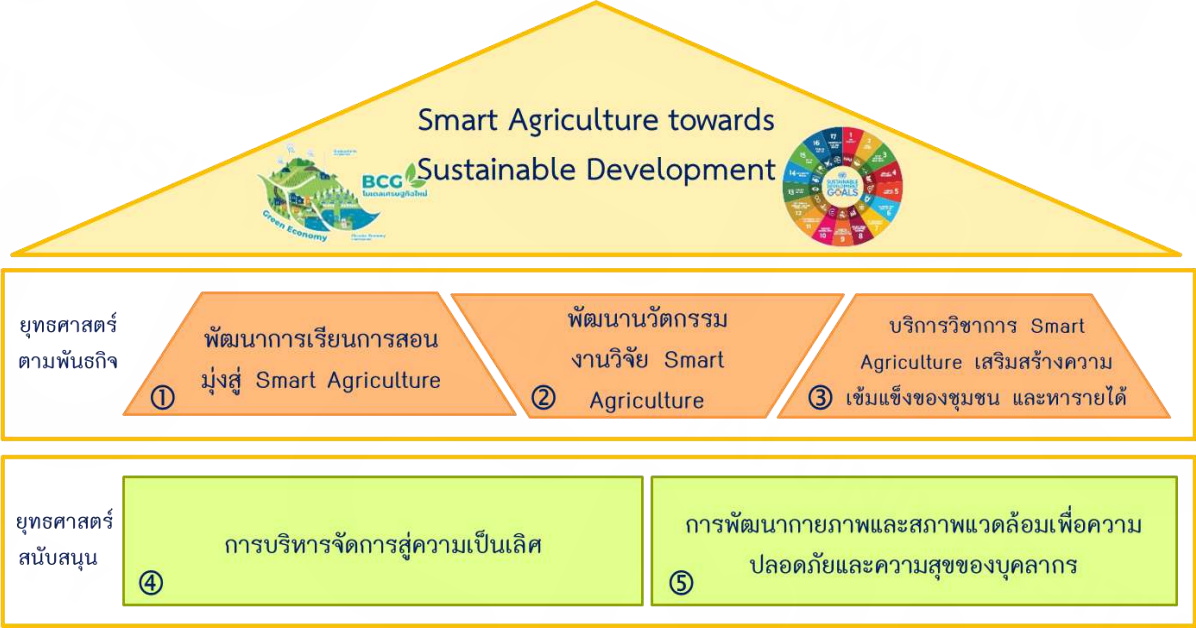
1 เมษายน 2565 - 31 กันยายน 2566

---

# ส่วนที่ 1

## สรุปแนวคิดในการบริหารส่วนงานสู่เป้าหมาย (Concept Paper)

การดำเนินงานของคณะบดีคณะเกษตรศาสตร์ รอบ 1 ปี 6 เดือนหลัง (ครบ 3 ปี) ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2565 - 30 กันยายน 2566 ได้มีการขับเคลื่อนภารกิจงานตามแนวคิดการบริหารงานตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence: EdPEX) อย่างต่อเนื่อง ภายใต้กรอบการบริหารงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารงานคณะเกษตรศาสตร์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2563 - 2567) ต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริหารประจำคณะเกษตรศาสตร์ได้ร่วมกันประชุมระดมสมองในการประชุมสัมมนาประจำปี เพื่อพิจารณาข้อมูลนำเข้า ได้แก่ สมรรถนะหลัก ความได้เปรียบ โอกาสเสี่ยงจากบัณฑิต ผู้ใช้บัณฑิต และผู้ปกครอง ข้อมูลเปรียบเทียบกับสถาบันคู่เทียบที่สอนทางด้านเกษตร พิจารณาข้อมูลจากแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2680) ในประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันที่เน้นทางด้านเกษตรเพิ่มมูลค่า เกษตรปลอดภัย และเกษตรอัจฉริยะ พิจารณาร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูงหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงพิจารณาเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ ดังนั้นในปี 2565 จึงได้มีการทบทวนและปรับวิสัยทัศน์ของคณะฯ จากเดิม “Smart Agriculture for Better Life” เป็น “Smart Agriculture towards Sustainable Development” โดยมุ่งเน้นการเป็นผู้นำทางวิชาการด้านเกษตรอัจฉริยะ เพื่อสร้างและถ่ายทอดนวัตกรรมการเกษตร มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการบริหารงานตามแผนพัฒนาการศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ทั้งหมด 5 ด้าน ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ตามพันธกิจหลัก จำนวน 3 ด้าน และยุทธศาสตร์สนับสนุน จำนวน 2 ด้าน รายละเอียดดังแผนภาพ



แผนภาพแสดงยุทธศาสตร์การบริหารงานของคณะเกษตรศาสตร์

โดยมีเป้าหมายวิสัยทัศน์ ในปี 2570 ดังนี้

- QS University Ranking by Subject สาขา Agriculture and Forestry ลำดับที่ 51 - 100 ของโลก ซึ่งจะบ่งชี้ถึงคุณภาพของนักศึกษาและงานวิจัยด้านเทคโนโลยีเกษตรและสิ่งแวดล้อมของคณะฯ
- ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการวิจัยและบริการวิชาการ (SROI) 3 เท่าของทุนวิจัย เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนผ่านการบริการวิชาการ
- จำนวนโครงการที่เกี่ยวกับ Smart farm/BCG Model/Carbon neutrality/Low carbon agriculture ร้อยละ 50 ของผลงาน เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการเกษตรสมัยใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- รางวัลการบริหารสู่ความเป็นเลิศ (Thailand Quality Class: TQC) (350 คะแนน)

สมรรถนะหลัก (Core Competency: CC)

ความโดดเด่นและชำนาญการเรียนการสอน การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เกษตร และระบบการเกษตรบนพื้นที่สูง (ข้าวก่ำ ไม้ดอก สตรอว์เบอร์รี กาแฟ พืชผักเมืองหนาว และโคนมคุณภาพสูงล้านนา)

ค่านิยม: **AGGIE TEAM**

<p><b>A</b> Attitude มีทัศนคติที่ดี</p> <p><b>G</b> Great heart ใจสู้</p> <p><b>G</b> Gratitude สำนึกบุญคุณแผ่นดิน</p> <p><b>I</b> Integrity มีศักดิ์ศรีและคุณธรรม</p> <p><b>E</b> Excellence มุ่งคุณภาพเลิศ</p>	<p><b>T</b> Technology มุ่งสร้างเทคโนโลยี</p> <p><b>E</b> Environmental integrity มุ่งสร้างความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม</p> <p><b>A</b> Accountability มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม</p> <p><b>M</b> Multidisciplinary มุ่งสร้างความหลากหลายด้านวิทยาการ</p>
--	---

วัฒนธรรมองค์กร : เอื้อเพื่อเผื่อแผ่ สามัคคี มีคุณธรรม

พันธกิจ (Missions: M)

- (1) **ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็นพลเมืองโลก (Global Citizen)** จัดการเรียนการสอนเกษตรทันสมัย รู้รอบ และรู้ทันเศรษฐกิจ
- (2) **งานวิจัยที่เป็นเลิศ** ระบบเกษตรปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าเพื่อความยั่งยืน
- (3) **บริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม** ให้บริการวิชาการรับใช้ชุมชน และบริการวิชาการสร้างรายได้เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และการสร้างโอกาส ความเท่าเทียมของสังคม
- (4) **แสวงหารายได้เพื่อความยั่งยืน** สร้างรายได้จากองค์ความรู้และสินทรัพย์ที่มีอยู่ของคณะเกษตรศาสตร์
- (5) **บริหารจัดการเชิงบูรณาการ** นำระบบสารสนเทศ แนวทาง EdPEx มาใช้ในการบริหารงาน

สำหรับการขับเคลื่อนการบริหารงานตามแผนพัฒนาการศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) คณะฯ ได้ผลักดันภารกิจการงานในรูปแบบวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO) จำนวน 6 ด้าน รวมถึงได้กำหนดวิธีการและผลลัพธ์ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น รายละเอียดตามยุทธศาสตร์ดังนี้

### ยุทธศาสตร์ที่ 1: การพัฒนาการเรียนการสอนมุ่งสู่ Smart Agriculture

ภารกิจ	วิธีการ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
SO1: พัฒนาหลักสูตรเชิงบูรณาการ และพัฒนาผู้เรียนโดยมุ่งเน้น Smart Agriculture เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เรียนและผู้ใช้บัณฑิต ทั้งระดับชาติและนานาชาติ	S: พัฒนาหลักสูตรเชิงบูรณาการ ที่มุ่งเน้น Smart Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลักสูตรเชิงบูรณาการ ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาร่วมกับหน่วยงานและคู่ความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง</li> <li>หลักสูตรอบรมระยะสั้น/non-degree เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร และ YSF</li> <li>โครงการ Double Degree ร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ</li> </ul>
	S2: พัฒนานักศึกษาให้มีความรู้และทักษะทางด้าน Smart Agriculture และทักษะความเป็นพลเมืองโลก	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีความร่วมมือแหล่งฝึกงาน และสหกิจศึกษาระดับปริญญาตรีของแต่ละสาขา (ภาคเอกชน) ทั้งในและต่างประเทศ</li> <li>นักศึกษามีทักษะวิชาชีพเกษตรสมัยใหม่</li> <li>นักศึกษามีการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ</li> </ul>

### ยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนานวัตกรรมงานวิจัย Smart Agriculture

ภารกิจ	วิธีการ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
SO2: ผลิตรายการความรู้ ผลงานวิจัย และนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ที่ใช้พัฒนาการเรียนการสอน การบริการวิชาการพัฒนาชุมชน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือต่อยอดเชิงพาณิชย์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน SO3: เผยแพร่ผลงานวิชาการ ในระดับชาติและนานาชาติ	S3: พัฒนากลไกผลักดันงานวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนวัตกรรมด้าน Smart Agriculture และเผยแพร่องค์ความรู้สู่วงวิชาการ และสาธารณะ (CMU RL 1-3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีโครงการวิจัย CMU RL 1-3 เพิ่มขึ้น</li> </ul>

ภารกิจ	วิธีการ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
	S4: พัฒนากลไกการต่อยอดองค์ความรู้ และการนำนวัตกรรมไปใช้แก้ไขปัญหาของชุมชน สังคม และใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (CMU RL 4-7 และ 8-9)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีโครงการวิจัย CMU RL 4-7 และ 8-9) เพิ่มขึ้น</li> </ul>

### ยุทธศาสตร์ที่ 3: การบริการวิชาการ Smart Agriculture เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และหารายได้

ภารกิจ	วิธีการ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
SO4: นำองค์ความรู้ ผลงานวิจัย และนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ ไปเผยแพร่ พัฒนา และถ่ายทอดให้กับชุมชน/สังคม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเพื่อแสวงหารายได้ให้กับองค์กร	S5: พัฒนากลไกการบริการวิชาการและสร้างแหล่งเรียนรู้ด้าน Smart Agriculture แบบครบวงจรแก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนได้รับองค์ความรู้ มีขีดความสามารถในการแข่งขัน</li> <li>มีรายได้เพิ่มจากการบริการวิชาการ</li> </ul>

### ยุทธศาสตร์ที่ 4: การบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ

ภารกิจ	วิธีการ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
SO5: บริหารบุคลากร ทรัพยากร และงบประมาณอย่างเป็นระบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน	S6: พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรเพื่อสนับสนุนพันธกิจของคณะฯ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งเสริมสร้างความสุขในการทำงาน และความผูกพันต่อองค์กร	<ul style="list-style-type: none"> <li>บุคลากรมีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น</li> <li>บุคลากรปฏิบัติงานอย่างมีความสุขและปลอดภัย</li> </ul>
	S7: สร้างระบบการบริหารจัดการที่เป็นเลิศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>รางวัลการบริหารสู่ความเป็นเลิศ (EdPex300, Thailand Quality Class: TQC)</li> </ul>
	S8: สร้างรายได้จากองค์ความรู้ และทรัพยากรของคณะฯ เพื่อพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีรายได้เพิ่ม</li> </ul>

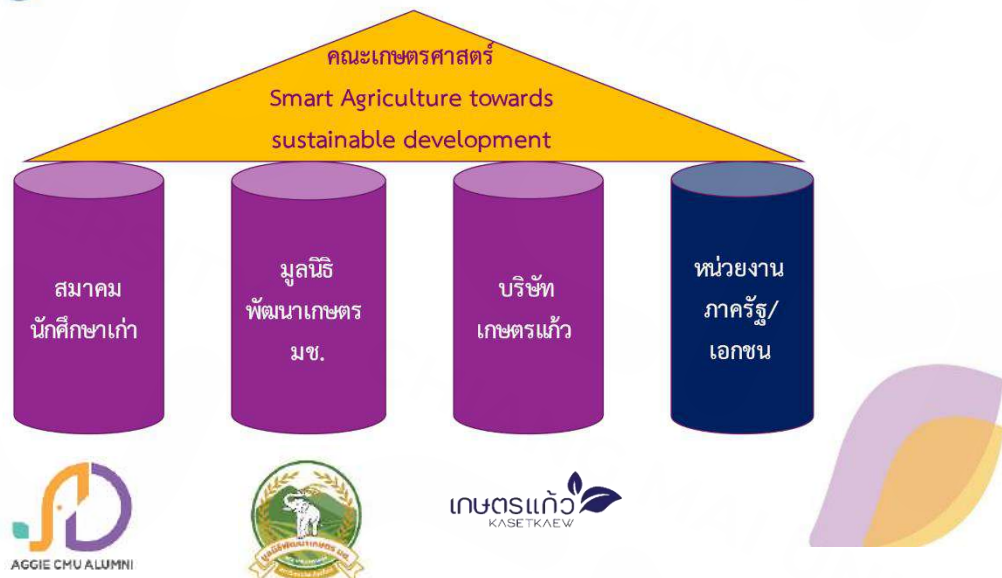
**ยุทธศาสตร์ที่ 5: การพัฒนากายภาพและสภาพแวดล้อมเพื่อความปลอดภัยและความสุขของบุคลากร**

ภารกิจ	วิธีการ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
SO6: สร้างระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาแนวคิดนวัตกรรม และสนับสนุนพันธกิจหลักของคณะฯ	S9 : พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และพัฒนาพื้นที่สนับสนุนพันธกิจหลักให้บรรลุวิสัยทัศน์	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบกายภาพสะอาด สะดวก ปลอดภัย สวยงาม</li> </ul>

อนึ่ง คณะฯ ได้ดำเนินงานตามยุทธศาสตร์โดยมีคู่ความร่วมมือที่สำคัญ ได้แก่ สมาคมนักศึกษาเก่าเกษตรศาสตร์ มูลนิธิพัฒนาเกษตร มช. บริษัท เกษตรแก้ว จำกัด และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน



**คู่ความร่วมมือในการดำเนินงานของคณะฯ**



## ส่วนที่ 2

### ผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย รอบ 1 ปี 6 เดือนหลัง (ครบ 3 ปี)

#### วิสัยทัศน์

#### Smart Agriculture towards Sustainable Development

ผู้นำทางวิชาการด้านเกษตรอัจฉริยะเพื่อสร้างและถ่ายทอดนวัตกรรมการเกษตรมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

#### พันธกิจ

- (1) ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ เป็นพลเมืองโลก (Global Citizen) จัดการเรียนการสอน เกษตรทันสมัย ครอบคลุม และรู้ทันเศรษฐกิจ
- (2) งานวิจัยที่เป็นเลิศ ระบบเกษตรปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อความยั่งยืน
- (3) บริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม ให้บริการวิชาการรับใช้ชุมชน และบริการวิชาการสร้าง รายได้เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และการสร้างโอกาส ความเท่าเทียมของสังคม
- (4) แสวงหารายได้เพื่อความยั่งยืน สร้างรายได้จากองค์ความรู้และสินทรัพย์ที่มีอยู่ของ คณะเกษตรศาสตร์
- (5) บริหารจัดการเชิงบูรณาการ นำระบบสารสนเทศ แนวทาง EdPEx มาใช้ในการบริหารงาน

### 2.1 ผลการดำเนินงานตามแผนงานที่เสนอต่อสภามหาวิทยาลัย

#### (2.1.1) ความก้าวหน้าของตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ (4 ตัวชี้วัด)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผล	แนวทางการพัฒนา
1. QS University Ranking by Subject สาขา Agriculture and Forestry	51-100	151-200	กำหนดกลยุทธ์เพื่อส่งเสริมการทำผลงาน วิชาการและการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทาง วิชาการ การสร้าง Academic Reputation รวมถึงการสร้าง Employer Reputation ให้เพิ่มมากขึ้น โดยการสร้างความร่วมมือ ทางวิชาการกับสถาบันการศึกษา และ หน่วยงานภายนอกให้มากขึ้น
2. ผลกระทบทางเศรษฐกิจ และสังคมจากโครงการวิจัย และบริการวิชาการ (SROI) (สัดส่วนเทียบจากงบประมาณ โครงการที่ได้รับการประเมิน)	3 เท่า	2.33 เท่า	กำหนดเป็นนโยบายการประเมินผลกระทบ ทางเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการวิจัย และบริการวิชาการ ตลอดจนส่งเสริมให้ อาจารย์และนักวิจัยมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการประเมิน พร้อมสื่อสาร ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกิดความเข้าใจ และสามารถร่วมดำเนินการตามกิจกรรม ที่จะก่อผลลัพธ์ที่กำหนดในทิศทางเดียวกัน อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีหน่วยงานกลาง ในการกำกับติดตามและประเมินผล

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผล	แนวทางการพัฒนา
3. จำนวนโครงการที่เกี่ยวข้องกับ BCG Model/Carbon neutrality/Low carbon agriculture	ร้อยละ 50 ของผลงาน	NA*	<p><b>* อยู่ระหว่างการเริ่มเก็บข้อมูล</b></p> <p>กำหนดเป็นนโยบายและจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับ BCG Model/Carbon neutrality/Low carbon agriculture รวมถึงในปี 2565 ได้จัดตั้งศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการเกษตรและป่าไม้ (Agriculture and Forestry Climate Change Research Center; AFCC) เพื่อวิจัยพัฒนา ตรวจสอบ และรับรองการจัดการคาร์บอน</p>
4. รางวัลการบริหารสู่ความเป็นเลิศ (Thailand Quality Cass: TQC)	350	NA*	<p>คณะฯ ใช้เกณฑ์ EdPex ในการบริหารงานสื่อสารบุคลากรโดยเน้นการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการแก้ไขปัญหาและปรับปรุงพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง และใช้การประเมินผลการปฏิบัติงานตาม performance base มอบรางวัลสำหรับผู้ที่มีผลการปฏิบัติงานดีเยี่ยม</p> <p><b>* อยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูลและรูปเล่มรายงานเพื่อเตรียมเข้าสู่การประเมินฯ ในปี 2567</b></p>



### (2.1.2) ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

ตามที่ คณะเกษตรศาสตร์ได้นำเสนอยุทธศาสตร์การบริหารงานต่อสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 คณะฯ มีผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดต่าง ๆ ดังตารางดังนี้

ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ 2565			ปีงบประมาณ 2566		
	เป้าหมาย	ผล	ร้อยละ ความสำเร็จ	เป้าหมาย	ผล	ร้อยละ ความสำเร็จ
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1: การพัฒนาการเรียนการสอนมุ่งสู่ Smart Agriculture</b>						
1.1 ร้อยละของนักเรียนที่เข้าเรียนในคณะเกษตรศาสตร์เป็นไปตามแผนรับนักศึกษา	80	82.97	100.00	80	95.21	100.00
1.2 ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อหลักสูตรฯ	4.00	4.15	100.00	4.00	4.02	100.00
1.3 จำนวนรางวัลทักษะวิชาชีพของนักศึกษา (Smart Agriculture/กีฬาสี่จบ)	20	0*	00.00	20	16	80.00
1.4 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา	80	48.81	61.01	80	52.23	65.29
1.5 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อทักษะด้านคุณธรรม จริยธรรม และทักษะการเป็นพลเมืองโลก (ภายหลังการทำงาน 1 ปี)	4.5	4.65	100.00	4.5	4.55	100.00
1.6 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา ตามมาตรฐาน Common European Framework of Reference for Language อยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป	48	80.33	100.00	48	NA**	NA
1.7 ร้อยละผลงานของนักศึกษาที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ต่อจำนวนผลงานที่เผยแพร่ทั้งหมดในระดับนานาชาติ	28	88.89	100.00	80	83.33	100.00
1.8 จำนวนรางวัลนักศึกษาในการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ/นานาชาติ	27	9	33.33	10	10	100.00
1.9 จำนวนหลักสูตร Non-degree	1	1	100.00	1	2	100.00
1.10 จำนวนกระบวนวิชาที่รองรับ lifelong learning ในแต่ละภาคการศึกษา	37	45	100.00	37	16***	43.24
<b>ค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จในยุทธศาสตร์ที่ 1</b>			<b>88.20</b>			<b>93.16</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนานวัตกรรมงานวิจัย Smart Agriculture</b>						
2.1 จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก (ล้านบาท)	60.5	80.61	100.00	60.5	79.97	100.00
2.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์จริง	19	40	100.00	19	23	100.00
2.3 จำนวนโครงการวิจัยที่ร่วมกับภาคเอกชน/อุตสาหกรรม	32	28	87.50	32	29	90.63
2.4 จำนวนผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	220	241	100.00	130	110	84.62
2.5 Academic reputation	70	50.1	71.57	70	51.9	74.14
2.6 Citation per paper	70	79.4	100.00	70	79.4	100.00

ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ 2565			ปีงบประมาณ 2566		
	เป้าหมาย	ผล	ร้อยละความสำเร็จ	เป้าหมาย	ผล	ร้อยละความสำเร็จ
2.7 H-index citation	70	68.8	98.29	70	75.4	100.00
2.8 จำนวนนวัตกรรม	1	17	100.00	1	8	100.00
<b>ค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จในยุทธศาสตร์ที่ 2</b>			<b>94.67</b>			<b>93.67</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3: การบริการวิชาการ Smart Agriculture เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และหารายได้</b>						
3.1 ร้อยละของครัวเรือนในชุมชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์/ลดต้นทุน/มีรายได้เพิ่ม	100	100	100.00	100	100	100.00
3.2 จำนวนเงินรายได้จากการให้บริการวิชาการหลังหักค่าใช้จ่าย (ล้านบาท)	2.9	6.89	100.00	2.9	5.08	100.00
<b>ค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จในยุทธศาสตร์ที่ 3</b>			<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4: การบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ</b>						
4.1 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่เข้าสู่ระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อจำนวนบุคลากรของส่วนงานทั้งหมด	2.7	6.10	100.00	2.7	8.43	100.00
4.2 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับรางวัลในระดับต่าง ๆ ของส่วนงาน	3	29.21	100.00	3	19.79	100.00
4.3 ร้อยละของการประเมินการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนอยู่ในระดับดีมาก	75	92.16	100.00	75	93.12	100.00
4.4 ร้อยละของบุคลากรสายปฏิบัติการที่เข้าสู่ระดับตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อจำนวนบุคลากรของส่วนงานทั้งหมด	2.7	3.28	100.00	2.7	3.33	100.00
4.5 ระดับความผูกพันต่อองค์กร	4	4.31	100.00	4	4.11	100.00
4.6 จำนวนเงินรายได้เหลือจ่ายสุทธิ (ล้านบาท)	50	95.43	100.00	50	94.18	100.00
4.7 ผลการประเมินการดำเนินงานขององค์กรตามแนวทาง CMU EdPEX	200	200	100.00	200	200	100.00
<b>ค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จในยุทธศาสตร์ที่ 4</b>			<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5: การพัฒนากายภาพและสภาพแวดล้อมเพื่อความปลอดภัยและความสุขของบุคลากร</b>						
5.1 ความพึงพอใจของนักศึกษาและบุคลากรด้านภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม	4	3.93	98.25	4	3.99	99.75
5.2 ระดับความสุขของบุคลากร/นักศึกษาต่อบรรยากาศและความปลอดภัยในการทำงาน/การเรียนการสอน	4	3.98	99.50	4	3.72	93.00
5.3 จำนวนอุบัติเหตุ	0	0	100.00	0	0	100.00
<b>ค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จในยุทธศาสตร์ที่ 5</b>			<b>99.25</b>			<b>97.58</b>
<b>ค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จในภาพรวม</b>			<b>97.02</b>			<b>96.88</b>

**หมายเหตุ**

\* ตัวชี้วัดที่ 1.3 ไม่มีการจัดกิจกรรมในปีงบประมาณ 2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19

\*\* ตัวชี้วัดที่ 1.6 ยังไม่ทราบผล เนื่องจากอยู่ระหว่างการสอบัดความรู้

\*\*\* ตัวชี้วัดที่ 1.10 นับเฉพาะข้อมูลภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566

## 2.2 ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน (OKRs)

คณะฯ มีค่าเฉลี่ยผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน (OKRs) ในระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2565 รายละเอียดตามตารางดังนี้

OKRs คณะเกษตรศาสตร์	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		รวม	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus (ผลงาน)	70	149	90	206	110	239	270	594
2. ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ร้อยละ)	20	53.69	25	62.62	50	62.34	50	62.34
3. จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจดในประเทศ (สิทธิบัตร) หรือ RL 4-7 (นับรวมทะเบียนพันธุ์พืช) (ผลงาน)	3	3	5	9	7	14	15	26
4. จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี (สิทธิบัตร) หรือจำนวน Spin off/Start up ต่อปี (ธุรกิจ) หรือผลงานที่เทียบเท่า RL 8-9 (ผลงาน)	2	2	3	2	4	1	9	5
5. รายได้สนับสนุนงานวิจัย จากภาคอุตสาหกรรมหรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง (ล้านบาท)	10	4.40	20	8.08	30	36.08	60	72.48

คณะฯ มีตัวชี้วัด OKRs ประจำปี 2563 - 2565 จำนวน 5 ตัวชี้วัด พบว่า คณะฯ สามารถดำเนินการได้เกินเป้าหมายที่กำหนดไว้ ยกเว้นตัวชี้วัดที่ 4 ที่ยังมีผลการดำเนินงานต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ มีค่าเฉลี่ยผลการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดอยู่ในระดับ 4 (75.01-100%)

ค่าเฉลี่ยผลการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัด (OKRs)	ระดับ
75.01 - 100 %	4
50.01 - 75 %	3
25.01 - 50 %	2
1.01 - 25 %	1
0 - 1 % หรือ N/A	0

### ส่วนที่ 3

#### ข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่ได้ดำเนินการนอกเหนือจากแผนการบริหารงานที่นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย (เพิ่มเติม)

จากการบริหารงานคณะเกษตรศาสตร์ ในรอบระยะเวลา 1 ปี 6 เดือนหลัง (1 เมษายน 2565 - 30 กันยายน 2566) คณะฯ มีการดำเนินงานตามพันธกิจที่มีความโดดเด่นอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผล Outcome ที่ดีให้กับส่วนงาน การริเริ่มสร้างสรรค์การดำเนินงาน การดำเนินงานที่เอื้อต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย ไปสู่การ Transformation และการนำโจทย์ที่เป็นปัญหาของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และท้องถิ่นไปศึกษา เพื่อปรับปรุงและนำกลับมาให้บริการวิชาการองค์ความรู้ให้กับชุมชนและสังคม เพื่อมุ่งสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ Smart Agriculture towards Sustainable Development ดังนี้

#### ด้านการเรียนการสอน

##### “พัฒนาหลักสูตรเชิงบูรณาการที่มุ่งเน้น Smart Agriculture”

คณะเกษตรศาสตร์ได้เปิดหลักสูตรใหม่และปรับปรุงหลักสูตร ภายใต้วิสัยทัศน์ *Smart Agriculture towards Sustainable Development* ผู้นำทางวิชาการด้านเกษตรอัจฉริยะเพื่อสร้างและถ่ายทอดนวัตกรรมการเกษตรมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

หลักสูตร	การดำเนินการ
<b>การเปิดหลักสูตรใหม่</b>	
1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์) สาขาวิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ พ.ศ. 2565	เปิดหลักสูตรใหม่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านมาตรฐานวิชาชีพ ตาม พ.ร.บ. วิชาชีพการสัตวบาล พ.ศ. 2565
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการด้านเกษตรอัจฉริยะและอาหาร (หลักสูตรพหุวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568	<ul style="list-style-type: none"> <li>อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำประมาณการรายรับ - รายจ่าย ตลอดหลักสูตร จุดคุ้มทุน และค่าธรรมเนียมการศึกษา</li> <li>กำหนดโครงสร้างหลักสูตรและแผนการศึกษา และกำหนดให้มีผลบังคับใช้ในปีการศึกษา 1/2568</li> </ul>
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568	อยู่ระหว่างการเสนอขอเปิดหลักสูตรใหม่ ชั้นตอนที่ 1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568)
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (BSLA) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567	ยุติการดำเนินการเปิดหลักสูตร เนื่องจากสภามหาวิทยาลัยมีมติไม่เห็นชอบให้คณะเกษตรศาสตร์ เปิดหลักสูตรดังกล่าว
<b>การปรับปรุงหลักสูตร</b>	
1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์เกษตรและธุรกิจเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566	<ul style="list-style-type: none"> <li>สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตร ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566</li> <li>สป.อว. แจ้งในระบบ CHECO ว่าหลักสูตรฯ ผ่านการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566</li> </ul>

### “พัฒนาผู้เรียนโดยมุ่งเน้น Smart Agriculture”

- ❖ จำนวนผลงานของนักศึกษาระดับปริญญาโทในวารสารระดับนานาชาติ 3 ผลงาน
- ❖ จำนวนผลงานของนักศึกษาระดับปริญญาเอกในวารสารระดับนานาชาติ 6 ผลงาน
- ❖ จำนวนรางวัลนักศึกษาในการนำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ/นานาชาติ 14 รางวัล
- ❖ จำนวนรางวัลนักศึกษาแข่งขันประกวดทักษะวิชาชีพ ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ 16 รางวัล
- ❖ จัดตั้งชมรม Start up ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี
- ❖ พัฒนาระบบการฝึกงานของนักศึกษาร่วมกับบริษัทเอกชนมุ่งเน้น smart Agriculture



### “สมรรถนะด้านการสอนของคณาจารย์ และการบริหารจัดการหลักสูตรที่โดดเด่น”

#### ★ รางวัลหลักสูตรดีเด่น

คณะเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัลหลักสูตรดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2565 จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

1. รางวัลหลักสูตรดีเด่น ระดับปริญญาเอก หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาโรคพืช
2. รางวัลหลักสูตรดีเด่น ระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาโรคพืช
3. รางวัลหลักสูตรดีเด่น ระดับปริญญาเอก หลักสูตรปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์



#### ★ การจัดกิจกรรม Smart Aggie Camp

คณะฯ ร่วมมือกับ สวทช. ในการจัดกิจกรรม Smart Aggie Camp สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเรียนรู้นวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ และเป็นการให้ข้อมูลประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์เกษตร รวมถึงเป็นการเพิ่มโอกาสในการรับนักเรียนเข้าศึกษาต่อของคณะฯ



★ รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” ประจำปี 2565

รองศาสตราจารย์ ดร.จิราพร กุลสาริน อาจารย์สังกัดภาควิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัลอาจารย์ดีเด่น “ช้างทองคำ” สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2565



“พัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้น *Life Long Learning /non-degree* เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและ YSF”

- หลักสูตร Sustainable Agriculture Development (USAC programs)
- หลักสูตรการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการขยายพันธุ์ขั้นต้น (Fundamental Plant Tissue Culture for Propagation)
- หลักสูตรการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ และผักเศรษฐกิจ (Postharvest Management of Economic Fruits and Vegetables)



**ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ**

*“ผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืน”*

**ศูนย์ความเป็นเลิศแบบครบวงจร ภายใต้อศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดเชียงใหม่**

- 1 ศูนย์ความเป็นเลิศไม้ดอกไม้ประดับ
- 2 ศูนย์ความเป็นเลิศกาแฟล้านนาไทย
- 3 ศูนย์ความเป็นเลิศหอมและกระเทียม
- 4 ศูนย์ความเป็นเลิศศูนย์วิจัยข้าวล้านนา
- 5 ศูนย์ความเป็นเลิศแมลงอุตสาหกรรม
- 6 ศูนย์ความเป็นเลิศโคเนื้อและโคนม

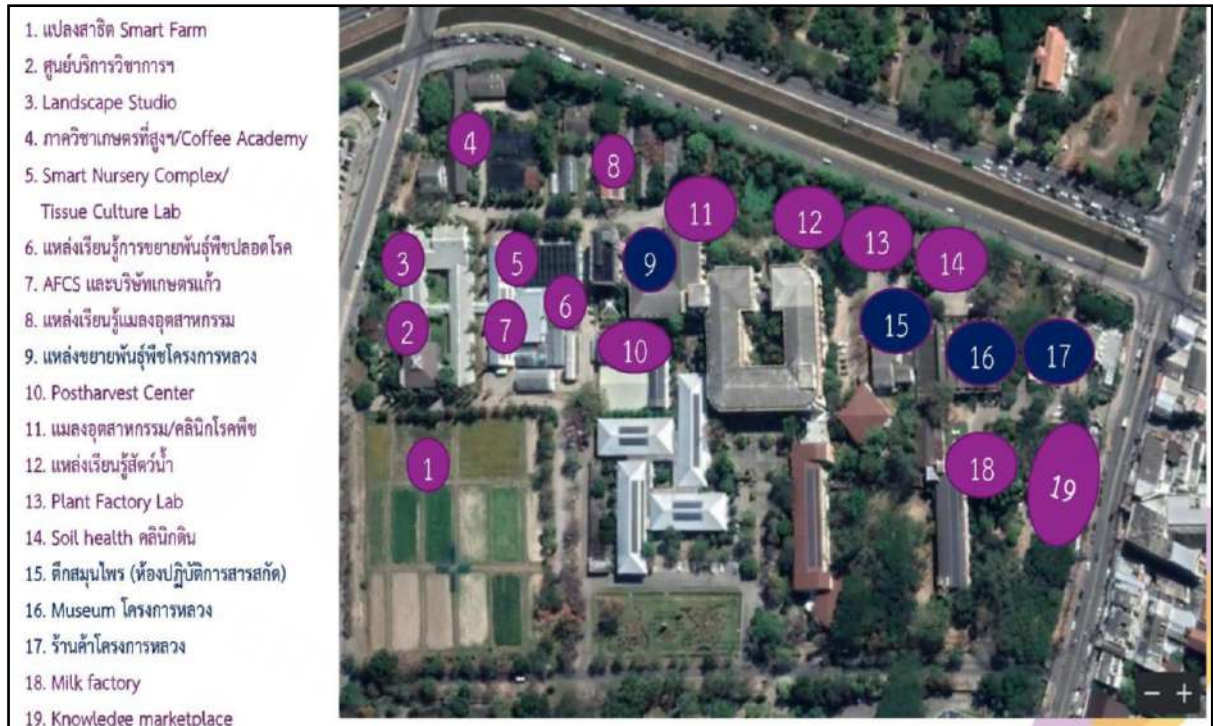
คณะเกษตรศาสตร์ได้รับการคัดเลือกจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เป็นศูนย์ความเป็นเลิศแบบครบวงจร CoE จำนวน 6 ศูนย์ ในปี 2565 คณะฯ ได้เสนอ CoE เข้ารับการคัดเลือกเพื่อรับรางวัล AIC Award จากการพิจารณาโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้รับรางวัลประเภทนวัตกรรมยอดเยี่ยม สาขานวัตกรรมเพื่อสังคมการเกษตร (รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1) ได้แก่ **ศูนย์ความเป็นเลิศด้านข้าวพื้นเมืองล้านนา** โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย เป็นหัวหน้าศูนย์ฯ และประเภทนวัตกรรมยอดเยี่ยม สาขาวิศวกรรมเพื่อเศรษฐกิจ (รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2) ได้แก่ **ศูนย์ความเป็นเลิศแมลงอุตสาหกรรม** โดยมี อาจารย์ ดร.บาจริย์ ฉัตรทอง เป็นหัวหน้าศูนย์ฯ

คณะฯ ดำเนินการโครงการวิจัยผลิตผักเพื่อการแพทย์ภายใต้ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และบริษัทแอตแลนต้า เมดิแคร์จำกัด โดยศึกษาชนิดของสายพันธุ์ วัสดุปลูก สารละลายธาตุอาหาร สภาพแวดล้อม (ความเข้มแสง คุณภาพแสง อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์) และการตัดแต่งต้นในโรงเรือนปลูกแบบปิด (Plant factory) เพื่อผลิตผักที่มีคุณภาพดีสม่ำเสมอสำหรับการใช้ทางการแพทย์



### “การพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งเรียนรู้นวัตกรรม Innovation Alley”

คณะฯ วางแผนการพัฒนาพื้นที่ของคณะเกษตรศาสตร์บริเวณถนนที่ติดรั้วด้านถนนคลองชลประทานให้เป็นถนนนวัตกรรม (Innovation Alley) โดยมีการเชื่อมโยงนวัตกรรม กิจกรรมบริการวิชาการของทุกหน่วยงานภายในคณะฯ เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ ฝึกงานและดูงานของนักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป



### “การจัดตั้งศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการเกษตรและป่าไม้ (Agriculture and Forestry Climate Change Research Center: AFCC)”

คณะฯ ร่วมกับเครือข่ายศิษย์เก่า ได้จัดตั้งศูนย์ AFCC ขึ้นในปี 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรมในระบบการผลิตในภาคการเกษตร และป่าไม้ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พัฒนาและสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถปรับตัวเป็นการผลิตแบบ Carbon neutral และดำเนินงานเพื่อรองรับ กลไกด้าน Carbon credit ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญหนึ่งของความตกลงว่าด้วยการรับมือกับภาวะโลกร้อน ระดับนานาชาติ และปัจจุบัน ศูนย์ AFCC อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิตและฝึกอบรม นวัตกรรมเกษตร

ในปี 2566 การดำเนินงานที่สำคัญของศูนย์ AFCC มีส่วนสำคัญในการร่วมสนับสนุนการมุ่งสู่ความเป็น กลางทางคาร์บอนของมหาวิทยาลัยในฝั่งของการกักเก็บคาร์บอน โดยบูรณาการการทำงานกับศูนย์การศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทริภูญไชย จังหวัดลำพูน คณะวิทยาศาสตร์ และคณะสังคมศาสตร์ ในการพัฒนา โครงการ T-VER ในพื้นที่ศูนย์การศึกษาทริภูญไชยฯ ให้คำแนะนำ องค์กรความรู้ และสนับสนุนเกษตรกร และชุมชนในการพัฒนาพื้นที่เพื่อพัฒนาโครงการ T-VER อาทิ เกษตรกรตำบลเทพเสด็จ อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เครือข่ายป่าชุมชนตำบลเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย เครือข่ายป่าชุมชนตำบลบ้านสา จังหวัดพะเยา เป็นต้น



### “โครงการวิจัย Seed Initiative 2023 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

คณะเกษตรศาสตร์ ได้เข้าร่วมโครงการ Seed Initiative 2023 ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการวิจัย นวัตกรรมต่อยอดขอทุนจากแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอก โดยคณะฯ ได้จัดทำข้อเสนอในหัวข้อ “ความร่วมมือเพื่อรับมือและแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอันเนื่องมาจากภาคการเกษตร (Cooperation for coping and solving climate change as the result of agriculture sectors)” โดยเป็นโครงการที่ต่อยอดจาก OFOM เมื่อปี 2565 และผ่านการพิจารณาจากสำนักบริหารนวัตกรรมในเบื้องต้นแล้ว

#### วัตถุประสงค์:

- (1) เพื่อให้ได้โครงการวิจัยโดยการบูรณาการความรู้และศักยภาพของการทำงานร่วมกัน ภายใต้หัวข้อด้านการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอันเนื่องมาจากภาคการเกษตรที่สามารถใช้เป็นมาตรฐานการตรวจวัดการปลดปล่อยและการกักเก็บคาร์บอนในระบบนิเวศเกษตรในระดับภูมิภาค
- (2) เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูล และเทคโนโลยีขั้นสูงร่วมกันในการพัฒนางานวิจัยและการนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์ร่วมกันไปใช้เป็นต้นแบบในการศึกษาเพื่อหาแนวทางการลดและป้องกันการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต
- (3) เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการลดการปลดปล่อยคาร์บอนภาคการเกษตร และพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในด้านการตรวจวัดการปลดปล่อยคาร์บอนในภาคการเกษตรในหลายสาขา
- (4) เพื่อผลักดันกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ระยะยาวกับบุคลากรและนักศึกษาในระดับนานาชาติ ผ่านการแลกเปลี่ยนและภารกิจกรรมเพื่อสังคมเพื่อสานต่อความร่วมมือที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง

### “โครงการ Big Bang มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

คณะเกษตรศาสตร์ ได้เข้าร่วมโครงการ Big Bang ซึ่งเป็นโครงการที่มีการร่วมทุน (In cash) กับคู่ความร่วมมือ ในหัวข้อ “การเปิดเผยความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเชื้อก่อโรคพืชด้วยเทคโนโลยี Genome sequencing (Unravel the climate adaptability of plant pathogens through genome sequencing)” โดยมี การร่วมทุนกับ National Taiwan University และผ่านการพิจารณาจากสำนักบริหารนวัตกรรมในเบื้องต้นแล้ว

#### วัตถุประสงค์:

- (1) เพื่อผลิตผลงานวิชาการคุณภาพสูงร่วมกันระหว่างภาควิชาชีววิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ Department of Plant Pathology and Microbiology, National Taiwan University
- (2) เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูล และเทคโนโลยีขั้นสูงร่วมกันในการพัฒนางานวิจัยและการสร้างนวัตกรรม Smart agriculture ร่วมกัน
- (3) เพื่อผลักดันการพัฒนาหลักสูตร double degree ของสาขา Plant Pathology and Microbiology ระดับบัณฑิตศึกษาร่วมกัน
- (4) เพื่อผลักดันกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ระยะยาวกับบุคลากรและนักศึกษาในระดับนานาชาติ ผ่านการแลกเปลี่ยนและกิจกรรมอื่น ๆ ร่วมกัน

**“มุ่งการสนับสนุนทางวิชาการเพื่อพัฒนาพื้นที่ และคุณภาพชีวิตเกษตรกร”**

ในปี 2565 คณะฯ เริ่มกำหนดชุมชนเป้าหมายคือชุมชนบนพื้นที่สูง โดยพิจารณาจากการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับมูลนิธิโครงการหลวง และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) (สวพส.) ซึ่งได้กำหนดชุมชนเป้าหมายศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 5 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยส้มป่อย และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ รวมถึงชุมชนพื้นที่อำเภออมก๋อยที่อยู่ภายใต้การดูแลของ สวพส.



ภาพพื้นที่บริการวิชาการและส่งเสริมการเกษตรร่วมกับโครงการหลวง

คณะเกษตรศาสตร์ ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และวิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี ลงสำรวจพื้นที่โครงการหลวงแม่ทาเหนือ ซึ่งทั้ง 6 หน่วยงานมีมติเลือกเป็นพื้นที่แรกเพื่อร่วมกันในการบริการวิชาการ และพัฒนาโครงการบริการวิชาการ เพื่อขอรับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โครงการหลวง สวพส. และแหล่งทุนอื่น ๆ

**“การจัดสัมมนาวิชาการนานาชาติ Innovation for Resilient Agriculture”**

คณะเกษตรศาสตร์ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมเกษตรกรรมฟื้นฟู เกษตรกรรมอัจฉริยะ มุ่งใช้นวัตกรรมเพื่อปรับปรุงเกษตรกรรม พัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีของผู้คนทั่วโลกผ่านความร่วมมือด้านการวิจัยและการแบ่งปันข้อมูล ดังนั้นจึงได้จัดการสัมมนาวิชาการนานาชาติ “Innovation for Resilient Agriculture” เมื่อวันที่ 19 - 21 ตุลาคม 2565 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ดิเอ็มเพรส โรงแรม ดิ เอ็มเพรส เชียงใหม่



**❁ ด้านการบริหารจัดการ**

**“มุ่งดำเนินงานที่เอื้อต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่การ Transformation”**

- ❖ การรวบรวมหน่วยงานเพื่อจัดตั้งเป็น **“ศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิตและฝึกอบรมนวัตกรรมการเกษตร” (Agricultural Innovation Research, Integration, Demonstration and Training Center: AIRIDTC)**



เป็นการรวบรวม 3 ศูนย์วิจัย ได้แก่ ศูนย์วิจัย สาธิต และฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร และศูนย์วิจัยและฝึกอบรมที่สูง เพื่อบูรณาการการบริหารจัดการพัฒนาพื้นที่ และทรัพยากรบุคคล ที่ดิน และเครื่องจักรกล เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามพันธกิจของศูนย์วิจัยฯ และบูรณาการองค์ความรู้ด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อมทั้งบนพื้นที่ราบ ที่ดอนและพื้นที่สูง พัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และงานบริการวิชาการ รวมถึงเพื่อบูรณาการหน่วยงานธุรการ งานบุคคล งานบัญชี/การเงิน และจัดซื้อจัดจ้าง รวมถึงการลดต้นทุนการดำเนินงานของศูนย์วิจัยฯ โดยเริ่มดำเนินการศูนย์ใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 เป็นต้นไป

**วิสัยทัศน์ศูนย์วิจัยฯ**

มุ่งบูรณาการองค์ความรู้ทางการเกษตรจากการพัฒนาระบบนิเวศเกษตร (Agroecological systems) ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ เพื่อเป็นต้นแบบในระดับประเทศ ในการบริหารจัดการสถานีวิจัย ทั้งที่ราบ ที่ดอนและที่สูง โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ร่วมกับการจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain) ภายใต้แนวคิด “Smart Agriculture Agriculture toward Sustainable Sustainable Development”

- ❖ **นวัตกรรมจัดการระบบงานเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการเรียนรู้ KM**

ผู้บริหารคณะเกษตรศาสตร์ได้ตระหนักถึงถึงการเปลี่ยนบริบทของสังคม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี ซึ่งต้องบริหารงานแบบรู้เท่าทันการณ์ ดังนั้นจึงเกิดการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงานของคณะฯ ตามแนวคิด Smart Agriculture towards Sustainable Development โดยคณะฯ ได้พัฒนาระบบสารสนเทศ คือ ระบบ Data Hub, ระบบ E-Project รวมถึงระบบฐานข้อมูล Data Analytics Power BI Management Board (Dashboard) สำหรับใช้ในการรายงานข้อมูลสำคัญขององค์กรแบบ Real-time เพื่อช่วยเพิ่มความคล่องตัวและลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน โดยได้มีการ KM แนวทางการใช้งานให้แก่บุคลากรภายในคณะฯ ให้รับทราบและใช้งานร่วมกัน



**“มุ่งบริหารองค์กรให้มีความโปร่งใสในการดำเนินงาน”**

คณะเกษตรศาสตร์ได้เข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของส่วนงาน (CMU-ITA) ประจำปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ซึ่งจำแนกตามตัวชี้วัด 10 ตัวชี้วัด พบว่า **ในภาพรวมมีค่าคะแนนในการดำเนินงานเท่ากับ 78.72 และ 84.09 คะแนน ตามลำดับ โดยมีระดับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานอยู่ในระดับ B**



**“มุ่งพัฒนา Smart farm ในพื้นที่ศูนย์วิจัยฯ”**

**พัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตพืชผักปลอดพิษอาหารปลอดภัย**

คณะฯ ดำเนินการพัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตพืชผักปลอดพิษอาหารปลอดภัย ซึ่งเป็นการผลิตพืชผักปลอดภัยในแปลงเปิดและในโรงเรือน ทั้งโรงเรือนอัจฉริยะ และโรงเรือนหลังคาพลาสติกอย่างง่าย สนับสนุนการผลิตสู่ตลาดปลอดพิษอาหารปลอดภัยที่คณะฯ ดำเนินงานเป็นระยะเวลากว่า 18 ปี



### พัฒนาระบบ Smart farm ในสวนทุเรียน

คณะฯ ดำเนินการร่วมกับศิษย์เก่าภาคเอกชนในการปลูกสร้างสวนทุเรียน และพัฒนาระบบ Smart farm ได้แก่ ระบบการให้น้ำและปุ๋ยอัตโนมัติ การติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (Weather station) การใช้ Drone ในสวนไม้ผล การประเมินคาร์บอนเครดิตในสวนไม้ผล และการทำสวนไม้ผลแบบคาร์บอนต่ำ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ให้กับนักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป



### พัฒนาระบบ Smart farm ในการผลิตสัตว์

คณะฯ พัฒนาระบบ Smart farm ในการผลิตสัตว์เศรษฐกิจทั้งสัตว์บก และสัตว์น้ำ เป็นแหล่งเรียนรู้ ฝึกงาน ฝึกอบรมอาชีพพระยะสั้น ให้กับนักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป



*“มุ่งพัฒนากายภาพและสภาพแวดล้อมของคณะฯ”*

### Agri-learning and Co-working space

ในปี 2565 คณะฯ ดำเนินการพัฒนา Agri - learning and Co - working space โดยความร่วมมือกับเครือข่ายศิษย์เก่าภาคเอกชน เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ รวมถึงเป็นการพัฒนากายภาพและสภาพแวดล้อมของคณะฯ



### การปรับปรุงโครงสร้างอาคารหอพัก

คณะฯ ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างอาคารหอพักเรือนไม้ 3 อาคาร ในศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิต และฝึกอบรมนวัตกรรมเกษตร (ไร่แม่เหิยะ) โดยการสนับสนุนงบประมาณจากเครือข่ายศิษย์เก่า และการขอรับการสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2565 เพื่อรองรับการฝึกงาน และการฝึกอบรมด้านการเกษตร รวมถึงการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของนักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป



### สร้างหอพักในฟาร์มสำหรับนักศึกษาภาควิชาสัตวศาสตร์ และสัตวน้ำ

คณะฯ สร้างหอพักในฟาร์ม (Farm stay) สำหรับนักศึกษาที่เข้าฝึกปฏิบัติงานในฟาร์มสัตว์ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากเครือข่ายศิษย์เก่า มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 10 ห้อง พร้อม Co-working space สามารถรองรับนักศึกษาได้ 16 คน



### การสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตผสมขยะพลาสติก

คณะฯ ดำเนินการสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตผสมขยะพลาสติกในศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิต และฝึกอบรมนวัตกรรมเกษตร (ไร่แม่เหิยะ) ระยะทาง 740 เมตร โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้บันทึกความเข้าใจ (MOU) ร่วมกัน เป็นการเพิ่มช่องทางการจราจร รองรับการสัญจรของบุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป



### พัฒนาระบบกำลังไฟฟ้า

คณะฯ ดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อใช้ในการดำเนินงานในศูนย์วิจัยฯ และรองรับการจัดงานเกษตรภาคเหนือ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ขนาด 250 KVA



ขนาด 500 KVA



ขนาด 500 KVA

### การพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำในพื้นที่หน่วยวิจัยพืชเศรษฐกิจหรือฤๅษี

คณะฯ ร่วมกับเครือข่ายศิษย์เก่าภาคเอกชน ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำในการผลิตลำไย ณ หน่วยวิจัยพืชเศรษฐกิจ ฤๅษี ไร่ จังหวัดลำพูน โดยการเจาะบ่อบาดาล และพัฒนาระบบการให้น้ำ ทำให้สามารถฟื้นฟูต้นลำไย และมะม่วง เพิ่มผลิตภาพ (productivity) และสร้างรายได้เพิ่ม



### การดำเนินงานของบริษัทเกษตรแก้ว จำกัด

บริษัท เกษตรแก้ว จำกัด เป็นบริษัทลูกในบริษัทอ่างแก้วโฮลดิ้ง มีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ นวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ของคณะฯ ไปดำเนินการต่อยอดเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างรายได้สนับสนุนการดำเนินการของคณะฯ ซึ่งในการดำเนินงานที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจจำหน่ายผลผลิต ได้แก่ ต้นกล้าสัก หัวปทุมมา สารปรับปรุงดิน และกาแฟอราบิก้า และในปี 2566 บริษัทฯ ได้สนับสนุนงบประมาณจัดหาครุภัณฑ์ห้องประชุมของคณะฯ 4 ห้อง จำนวน 380,614.21 บาท ครุภัณฑ์ของศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการเกษตรและป่าไม้ (AFCC) จำนวน 182,609.11 บาท และงบประมาณสนับสนุนบุคลากรของศูนย์ AFCC เพื่อเข้ารับการฝึกอบรมการเป็นผู้ตรวจประเมิน จำนวน 200,000 บาท



### การดำเนินงาน บริษัทเกษตรแก้ว



หัวปทุมมา

ส่งออกหัวปทุมมา



กาแฟอราบิก้า



กล้าไม้สัก

AFCC



สาร  
ปรับปรุงดิน

ร่วมมือกับพันธมิตรธุรกิจ สร้างแพลตฟอร์มการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ที่เป็นมาตรฐานสากล สามารถซื้อขายได้กับตลาดทั่วโลก (Global Market)



### การจัดงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 10

คณะเกษตรศาสตร์ได้จัดงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 10 ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Smart Agricultural Innovation for Sustainable Development Goals (SDGs)” ระหว่างวันที่ 1 - 12 ธันวาคม 2565 ณ ศูนย์วิจัย สาคิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมชมงานทั้งหมดประมาณ 222,000 คน มีรายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมดังนี้

#### ○ พิธีเปิดงาน

ได้รับเกียรติจาก ดร.จรัสธาดา กรรณสูต องคมนตรี และประธานมูลนิธิโครงการหลวง เป็นประธานเปิดงาน เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 เวลา 15.00 น. โดยมีอธิการบดี/ผู้บริหารมหาวิทยาลัย/คณะ/สถาบัน/สำนัก/ ผู้แทนจากหน่วยงานผู้สนับสนุน ผู้รับรางวัล ผู้เยี่ยมชมงาน เข้าร่วมพิธีเปิดงานจำนวนประมาณ 264 คน



#### ○ โชนพื้นที่จัดงาน

**6 โซนกิจกรรมภายในงาน**

71. ลานอเนกประสงค์
72. นิทรรศการ
73. นิทรรศการ
74. นิทรรศการ
75. นิทรรศการ
76. นิทรรศการ
77. นิทรรศการ
78. นิทรรศการ
79. นิทรรศการ
80. นิทรรศการ
81. นิทรรศการ
82. นิทรรศการ
83. นิทรรศการ
84. นิทรรศการ
85. นิทรรศการ
86. นิทรรศการ
87. นิทรรศการ
88. นิทรรศการ
89. นิทรรศการ
90. นิทรรศการ
91. นิทรรศการ
92. นิทรรศการ
93. นิทรรศการ
94. นิทรรศการ
95. นิทรรศการ
96. นิทรรศการ
97. นิทรรศการ
98. นิทรรศการ
99. นิทรรศการ
100. นิทรรศการ
101. นิทรรศการ
102. นิทรรศการ
103. นิทรรศการ
104. นิทรรศการ
105. นิทรรศการ
106. นิทรรศการ
107. นิทรรศการ
108. นิทรรศการ
109. นิทรรศการ
110. นิทรรศการ
111. นิทรรศการ
112. นิทรรศการ
113. นิทรรศการ
114. นิทรรศการ
115. นิทรรศการ
116. นิทรรศการ
117. นิทรรศการ
118. นิทรรศการ
119. นิทรรศการ
120. นิทรรศการ
121. นิทรรศการ
122. นิทรรศการ
123. นิทรรศการ
124. นิทรรศการ
125. นิทรรศการ
126. นิทรรศการ
127. นิทรรศการ
128. นิทรรศการ
129. นิทรรศการ
130. นิทรรศการ
131. นิทรรศการ
132. นิทรรศการ
133. นิทรรศการ
134. นิทรรศการ
135. นิทรรศการ
136. นิทรรศการ
137. นิทรรศการ
138. นิทรรศการ
139. นิทรรศการ
140. นิทรรศการ
141. นิทรรศการ
142. นิทรรศการ
143. นิทรรศการ
144. นิทรรศการ
145. นิทรรศการ
146. นิทรรศการ
147. นิทรรศการ
148. นิทรรศการ
149. นิทรรศการ
150. นิทรรศการ
151. นิทรรศการ
152. นิทรรศการ
153. นิทรรศการ
154. นิทรรศการ
155. นิทรรศการ
156. นิทรรศการ
157. นิทรรศการ
158. นิทรรศการ
159. นิทรรศการ
160. นิทรรศการ
161. นิทรรศการ
162. นิทรรศการ
163. นิทรรศการ
164. นิทรรศการ
165. นิทรรศการ
166. นิทรรศการ
167. นิทรรศการ
168. นิทรรศการ
169. นิทรรศการ
170. นิทรรศการ
171. นิทรรศการ
172. นิทรรศการ
173. นิทรรศการ
174. นิทรรศการ
175. นิทรรศการ
176. นิทรรศการ
177. นิทรรศการ
178. นิทรรศการ
179. นิทรรศการ
180. นิทรรศการ
181. นิทรรศการ
182. นิทรรศการ
183. นิทรรศการ
184. นิทรรศการ
185. นิทรรศการ
186. นิทรรศการ
187. นิทรรศการ
188. นิทรรศการ
189. นิทรรศการ
190. นิทรรศการ
191. นิทรรศการ
192. นิทรรศการ
193. นิทรรศการ
194. นิทรรศการ
195. นิทรรศการ
196. นิทรรศการ
197. นิทรรศการ
198. นิทรรศการ
199. นิทรรศการ
200. นิทรรศการ
201. นิทรรศการ
202. นิทรรศการ
203. นิทรรศการ
204. นิทรรศการ
205. นิทรรศการ
206. นิทรรศการ
207. นิทรรศการ
208. นิทรรศการ
209. นิทรรศการ
210. นิทรรศการ
211. นิทรรศการ
212. นิทรรศการ
213. นิทรรศการ
214. นิทรรศการ
215. นิทรรศการ
216. นิทรรศการ
217. นิทรรศการ
218. นิทรรศการ
219. นิทรรศการ
220. นิทรรศการ
221. นิทรรศการ
222. นิทรรศการ
223. นิทรรศการ
224. นิทรรศการ
225. นิทรรศการ
226. นิทรรศการ
227. นิทรรศการ
228. นิทรรศการ
229. นิทรรศการ
230. นิทรรศการ
231. นิทรรศการ
232. นิทรรศการ
233. นิทรรศการ
234. นิทรรศการ
235. นิทรรศการ
236. นิทรรศการ
237. นิทรรศการ
238. นิทรรศการ
239. นิทรรศการ
240. นิทรรศการ
241. นิทรรศการ
242. นิทรรศการ
243. นิทรรศการ
244. นิทรรศการ
245. นิทรรศการ
246. นิทรรศการ
247. นิทรรศการ
248. นิทรรศการ
249. นิทรรศการ
250. นิทรรศการ
251. นิทรรศการ
252. นิทรรศการ
253. นิทรรศการ
254. นิทรรศการ
255. นิทรรศการ
256. นิทรรศการ
257. นิทรรศการ
258. นิทรรศการ
259. นิทรรศการ
260. นิทรรศการ
261. นิทรรศการ
262. นิทรรศการ
263. นิทรรศการ
264. นิทรรศการ

www.northern-agriexpo.com NorthernAgriCMUexpo #เกษตรภาคเหนือครั้งที่10 #NorthernAgriCMUexpo2022

ภายในงานแบ่งเป็น 6 โซนหลัก ได้แก่

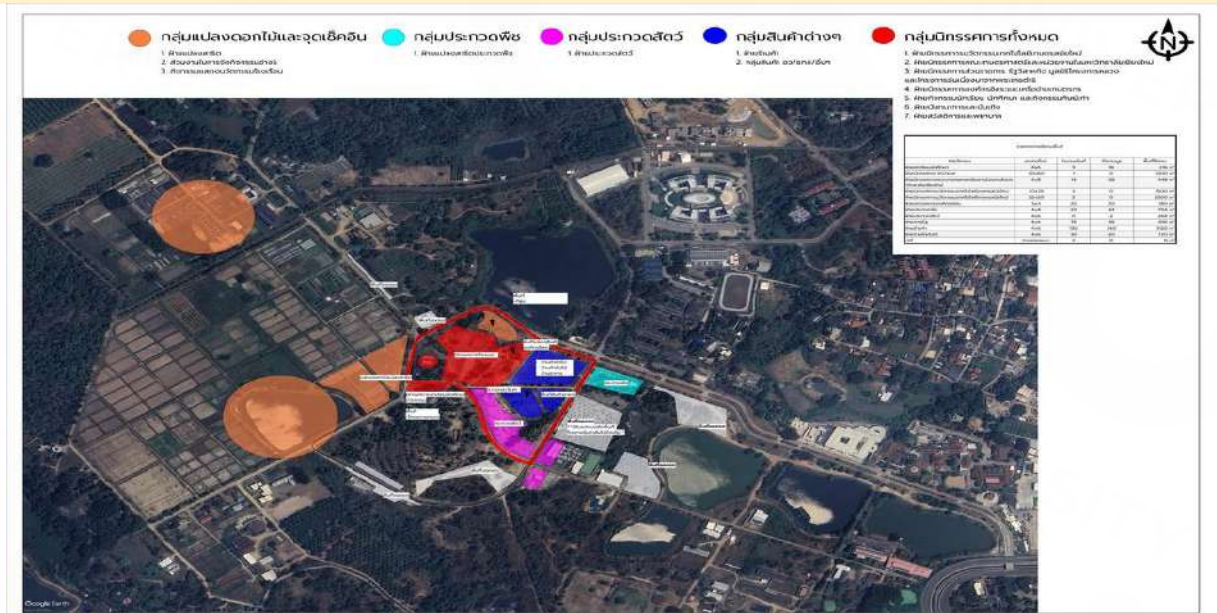


### การเตรียมจัดงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 11

คณะเกษตรศาสตร์ได้กำหนดจัดงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 11 ภายใต้หัวข้อ “6 ทศวรรษ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เกษตรทันสมัย สู่มั่นคงทางอาหารและความเป็นกลางทางคาร์บอน CMU 6 Decades Smart Agriculture Towards Food Security and Carbon Neutrality” ซึ่งกำหนดจัดระหว่างวันที่ 7 - 15 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิตและฝึกอบรมนวัตกรรม การเกษตร (สถานีวิจัยฯ แม่เหียะ) ซึ่งมีวัตถุประสงค์การจัดงานดังนี้

- 1) เพื่อเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ-พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสมหามงคล 6 รอบ พระชนมพรรษา และสนองพระบรมราโชบาย “สืบสาน รักษาและต่อยอดโครงการพัฒนาด้านการเกษตร”
- 2) เพื่อเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ 60 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 3) เผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะให้แก่เกษตรกรในการพัฒนาไปสู่ความเป็น Smart Farmers และพัฒนาเกษตรกรรายย่อย เกษตรรุ่นใหม่ (Young smart farmer) ให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร
- 4) เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการทำเกษตรกรรมยั่งยืน อาทิ เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ ตามแนวทางศาสตร์พระราชา รวมถึงความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการเกษตรและป่าไม้ รักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติ ความเป็นกลางทางคาร์บอน สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจ BCG และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs)
- 5) ขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษาสาขาการเกษตร องค์การเกษตรของภาครัฐและเอกชน ในระดับประเทศและนานาชาติ เพื่อร่วมกันพัฒนางานวิจัย และสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านการเกษตร
- 6) กระตุ้นเศรษฐกิจและส่งเสริมการท่องเที่ยว เผยแพร่นวัตกรรมเกษตร ผลิตผล สินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูงของภาคเหนือและภาพรวมของประเทศ

### ผังการจัดงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 11



**ส่วนที่ 4**
**ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัย  
ที่ได้ให้ไว้ในช่วงการเสนอแผนการดำเนินงานของหัวหน้าส่วนงาน**

จากข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565 ต่อแผนปฏิบัติงานระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2564-2567) ของคณะบดีคณะเกษตรศาสตร์ มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานรอบ 3 ปี ดังต่อไปนี้

ประเด็นข้อเสนอแนะ	ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
<p>(1) การพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาการเกษตรอัจฉริยะ ทั้งในด้านวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณสนับสนุนการต่อยอดงานวิจัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ พัฒนาความร่วมมือจากเครือข่ายวิชาการของคณะ และเครือข่ายความร่วมมือ MoU ของมหาวิทยาลัย ซึ่งคณะมีจำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) ที่ดำเนินการอยู่จำนวน 73 หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานในประเทศ 37 หน่วยงาน และต่างประเทศ 36 หน่วยงาน</li> <li>▪ ผลักดันนโยบายให้คณาจารย์และนักวิจัยของคณะ มีความร่วมมือโครงการวิจัยกับภาคเอกชน แหล่งทุน อื่นภายในประเทศ และต่างประเทศในการ ดำเนินงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง ซึ่งในปีงบประมาณ 2565-2566 มีความร่วมมือจำนวนกว่า 36 ทุน งบประมาณรวม มากกว่า 37 ล้านบาท</li> <li>▪ คณะสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับต่อยอดงานวิจัย และ ให้บริการวิชาการ ได้แก่ ทุนวิจัยริเริ่มแบบมุ่งเป้า เชิงพื้นที่ ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนโครงการส่งเสริม การพัฒนาโจทย์วิจัยจากชุมชน และทุนโครงการ บูรณาการกลุ่มวิจัยและบริการวิชาการ โดยใน ปีงบประมาณ 2565 สนับสนุนทั้งหมด 9 ทุน งบประมาณรวม 1,019,260 บาท และใน ปีงบประมาณ 2566 สนับสนุนทั้งหมด 12 ทุน งบประมาณรวม 1,588,200 บาท</li> </ul>
<p>(2) สร้างรูปแบบธุรกิจที่ส่งเสริมระบบเกษตร อัจฉริยะสู่เกษตรกรฐานราก / สร้าง Platform ความร่วมมือระหว่างกลุ่ม เกษตรกรกับหน่วยงานต่าง ๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ พัฒนาความร่วมมือจากเครือข่ายศิษย์เก่า และ ดำเนินการผ่าน บจก. เกษตรแก้ว ซึ่งมีโครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ การผลิตกล้าสักด้วยวิธี Tissue culture เพื่อ สนับสนุนการปลูกป่าเพื่อเป็นคาร์บอนเครดิต</li> <li>○ ส่งเสริมเกษตรกรในการเพิ่มมาตรฐานการผลิต และจัดหาตลาด อาทิ ไข่สะดั่ง ไก่สามสาย ไหลสตรีอว์เบอร์รีปลอดโรค การปลูกและผลิต หัวพันธุ์ปทุมมา</li> </ul> </li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะ	ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
<p>(3) แสวงหารายได้ โดยขยายขอบเขตการดำเนินงานด้านตลาดนัดผักปลอดสารพิษสู่ภายนอก เป็นตัวกลางในการขายสินค้าเกษตรจากการส่งเสริมเกษตรกรการผลิตผลผลิตเกษตรคุณภาพสูง รวมถึงการต่อยอดระบบการตรวจสอบย้อนกลับและติดตามพืชผล ไปสู่ระดับ Secured Traceability เพื่อช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตเกษตรกรมากขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ การสร้าง Brand และพัฒนาคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม อาทิ กาแฟขุนช่างเคียน โปรตีนจากสะตือ ข้าวกำเจ้า มช.107 เป็นต้น</li> <li>■ ได้จัดโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โครงการงานวันครบรอบตลาดเกษตรปลอดสารพิษ อาหารปลอดภัย โดยจัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 19 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาตลาดเกษตรปลอดสารพิษ อาหารปลอดภัย ให้เป็นไปตามแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอาหาร (Gastronomic tourism) มุ่งเน้นการพัฒนากิจกรรมในพื้นที่ตลาดร่วมกันระหว่างคณะเกษตรศาสตร์ สมาชิกตลาดและภาคีเครือข่ายภาคประชาสังคม เพื่อตั้งศักยภาพเชิงพื้นที่และอัตลักษณ์ของตลาดมาใช้ในการทำการตลาดเพื่อสังคม (Social marketing) ช่วยขยายฐานผู้บริโภคและผู้รับบริการของตลาด และสนับสนุนผู้ประกอบการของชุมชนและเกษตรกรให้พัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้สังคม</li> <li>■ ได้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตร (Agricultural Product Traceability Unit: Ag-Trace) เพื่อขยายพื้นที่ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรภาคเหนือให้กว้างไกลทั่วถึง โดยมุ่งเน้นกระบวนการทวนสอบขั้นตอนการปฏิบัติ ตั้งแต่การผลิตในระดับไร่นา การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และจัดจำหน่ายจนถึงมือผู้บริโภค โดยเกษตรกรจะทำการบันทึกข้อมูลแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www.agtracecmu.agri.cmu.ac.th">www.agtracecmu.agri.cmu.ac.th</a> ซึ่งข้อมูลการผลิตที่เกษตรกรบันทึกจะถูกสร้าง (generate) เป็นคิวอาร์โค้ด (QR Code) ใ้กับกลุ่มเกษตรกรใช้เป็นตัวกลางเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ระหว่างเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้บริโภค ในการติดตามและทวนสอบกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรพร้อมทั้งดำเนินการรับรองผลผลิตปลอดภัยให้กับผู้บริโภค โดยจากการดำเนินงาน ได้มีการนำเขาข้อมูลด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรในเขตภาคเหนือ จำนวนกว่า 401 ราย จำแนกเป็นเกษตรกรที่สามารถออก QR code ได้ 287 ราย</li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะ	ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
	<p>และจำนวนสินค้าที่เกษตรกรสามารถออก QR code ได้ มีจำนวน 456 รายการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ บริษัท คิว บ็อคซ์ พอยท์ จำกัด เพื่อพัฒนาต่อยอดระบบ Ag-Trace อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>
<p>(4) ศึกษาและเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยี เกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ได้จัดตั้งศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในภาคการเกษตรและป่าไม้ (AFCC) โดยเป็นสถานีวิจัยหนึ่งภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์วิจัยบูรณาการ สาธิตและฝึกอบรมนวัตกรรมการเกษตร มีพันธกิจในการดำเนินการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมในระบบการผลิตในภาคการเกษตร และป่าไม้ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พัฒนาและสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถปรับตัวเป็นการผลิตแบบ Carbon neutral และดำเนินงานเพื่อรองรับกลไกด้าน Carbon credit ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญหนึ่งของความตกลงว่าด้วยการรับมือกับภาวะโลกร้อนระดับนานาชาติ</li> <li>▪ การดำเนินงานที่สำคัญของศูนย์ AFCC มีส่วนสำคัญในการร่วมสนับสนุนการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนของมหาวิทยาลัย ในฝั่งของการกักเก็บคาร์บอน โดยบูรณาการการทำงานร่วมกับศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือภูโยชัย จังหวัดลำพูน คณะวิทยาศาสตร์ และคณะสังคมศาสตร์ ในการพัฒนาโครงการ T-VER ในพื้นที่ศูนย์การศึกษาหรือภูโยชัยฯ ให้คำแนะนำ องค์กรความรู้ และสนับสนุนเกษตรกร และชุมชนในการพัฒนาพื้นที่เพื่อพัฒนาโครงการ T-VER อาทิ เกษตรกรตำบลเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เครือข่ายป่าชุมชนตำบลเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย เครือข่ายป่าชุมชนตำบลบ้านปาง จังหวัดพะเยา</li> </ul>
<p>(5) ด้านการจัดการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผลิตบัณฑิตให้เป็น Change Agent เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร</li> <li>▪ สนับสนุนการเรียนการสอน หรือการทำวิจัยในหัวข้อเกี่ยวกับข้อมูลทางการเกษตร หรือ Platform ด้านข้อมูลการเกษตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะฯ ได้มุ่งผลิตบัณฑิตให้เป็น Change Agent โดยดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรี ภายใต้วิสัยทัศน์ Smart Agriculture towards Sustainable Development และได้ดำเนินการเสนอขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการด้านเกษตรอัจฉริยะและอาหาร (หลักสูตรพหุวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568</li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะ	ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การเปิดสอนระดับปริญญาตรี หรือ อนุปริญญาด้านรุกขกร (Urban Arborist)</li> <li>▪ สร้างความรู้ความเข้าใจทางการเงิน (Financial Literacy) เป็นเรื่องสำคัญสำหรับทุกสาขา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะฯ ได้ดำเนินการเสนอขอเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ซึ่งเป็นหลักสูตรที่บูรณาการหลักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์เกษตร การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน และวิทยาศาสตร์สภาพภูมิอากาศ มาประยุกต์ใช้กับองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางการเกษตรที่เหมาะสม โดยมุ่งเน้นการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของชุมชนบนที่สูง ซึ่งจะนำไปสู่ความมั่นคงทางอาหาร คุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน ความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพ จะทำให้เกิดการมีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านการเกษตรอย่างสอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การบรรเทาและการปรับตัวต่อผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในภาคการเกษตรและป่าไม้ ตลอดจนการปลูกฝังจรรยาบรรณวิชาชีพ จิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมของสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้เปิดกระบวนวิชาใหม่ ก.สท. 326 (365326): รุกขวิทยา (Dendrology) กำหนดเปิดสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป โดยมีเนื้อหากระบวนวิชาเกี่ยวกับแนวความคิดและความสำคัญของรุกขวิทยา การจำแนกพืชตามวงศ์ การจำแนกพืชตามลักษณะรูปแบบ การเจริญเติบโต ชนิดของไม้ต้นที่พบในป่าผลัดใบและป่าไม่ผลัดใบ ชนิดของไม้ต้นต่างประเทศที่มีการปลูกในประเทศไทย การตัดแต่งไม้ต้นตามหลักรุกขกรรม การใช้ประโยชน์พืชป่าและสถานภาพไม้ต้นชนิดต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังได้เปิดสอนกระบวนวิชาที่เกี่ยวข้องกับรุกขกร ได้แก่ ก.พส. 206 (359206): ภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อม พฤติกรรม และจิตใจมนุษย์ (Landscape, Environment, Behaviors, and Minds) ก.พส. 481 (359481): การออกแบบภูมิทัศน์ (Landscape Design)</li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะ	ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
	<p>ก.พส. 483 (359483): การออกแบบสวนและสภาพแวดล้อม 3 (Garden and Environmental Design 3) และ ก.พส. 483 (359483): การออกแบบสวนและสภาพแวดล้อม 3 (Garden and Environmental Design 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะฯ ได้จัดกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจทางด้านการเงิน (Financial Literacy) ให้กับนักศึกษา โดยเริ่มจากการฝึกงานนักศึกษาชั้นปีที่ 1 (กระบวนวิชา 400190) ตลอดจนมีการสอดแทรกความรู้ทางด้านการเงินในกระบวนวิชาต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังมีการบรรจุกระบวนวิชาทางการเงินไว้เป็นกระบวนวิชาศึกษาทั่วไป และวิชาเอกเลือกให้นักศึกษาได้เลือกเรียนในหลักสูตรต่าง ๆ ด้วย</li> </ul>
<p>(6) คณะฯ ควรมีการทบทวนตัวเองว่าอยู่ในอันดับใดเมื่อเทียบกับคณะเกษตรศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ในประเทศไทย อาจใช้วิธี Benchmarking เพื่อวิเคราะห์หาช่องว่าง (Gap) ที่คณะจะต้องเติมเต็มก่อนที่จะสามารถไปสู่เป้าหมายอันดับที่ตั้งไว้</p>	<p>คณะฯ มีการเปรียบเทียบข้อมูลใน 2 ระดับ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระดับสากล โดยเลือกใช้ข้อมูลสำคัญจากรายงาน <i>QS World University Rankings by Subject</i> ได้แก่ <i>Academic reputation, Employer Reputation, Citation per paper</i> และ <i>H-index citation</i> โดยพิจารณาเปรียบเทียบกับคู่แข่ง คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่สอนด้านการเกษตรและได้ <i>rank</i> อันดับ 1 ของประเทศ และมีการวิเคราะห์เกณฑ์การจัดอันดับเพื่อจัดทำกลยุทธ์ที่สนับสนุนให้ได้รับคะแนนแต่ละด้านที่ดีขึ้น</li> <li>2) ระดับประเทศ โดยเลือกใช้ตัวชี้วัดที่มีการจัดเก็บและเผยแพร่ในระดับประเทศ ได้แก่ คะแนนสอบเข้า TCAS จำนวนผู้สมัครเข้าเรียน และข้อมูลที่แลกเปลี่ยนซึ่งกันและกันจากความร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของเครือข่ายสถาบันที่มีการสอนด้านการเกษตร เช่น การเปรียบเทียบผลการแข่งขันทักษะการเกษตร ในงานประเพณี 4 จอบ ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี และมีสถาบันด้านการเกษตรเข้าร่วมจำนวนมาก ซึ่งการแข่งขันทักษะ <i>Smart Agriculture</i> หลายประเภท เช่น การตอบคำถามด้านวิชาการเกษตร การคำนวณอัตราการใช้ปุ๋ยเคมี การใช้เครื่องพ่นสารกำจัดศัตรูพืช การขยายพันธุ์พืชโดยวิธีต่าง ๆ การเตรียมอุปกรณ์และแปลงปลูกพืช รวมถึงทักษะด้านกีฬาต่าง ๆ เป็นต้น ทำให้มีข้อมูลคู่เทียบกับทุกสถาบัน</li> </ol>



ประเด็นข้อเสนอแนะ	ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
<p>(7) คณะควรมองไปอีก 5-10 ปีข้างหน้า ว่าต้องการเป็นเลิศด้านใดบ้าง และเตรียมความพร้อมในด้านความร่วมมือ และการบูรณาการการทำงาน โดยเฉพาะวิทยาการด้านข้อมูลหรือเครื่องจักรกล ที่นำไปสู่การทำงานแบบอัตโนมัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ในการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาฯ ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ของคณะฯ ได้มีการกำหนด ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัยและนวัตกรรม และการบริการวิชาการด้าน Smart Agriculture เสริมสร้างความเข้มแข็งศูนย์ความเป็นเลิศด้านต่าง ๆ ของคณะฯ และมีการวิเคราะห์กำหนดสมรรถนะหลัก โอกาสและความได้เปรียบเชิงพื้นที่ ประกอบกับมีการวิเคราะห์ความเชี่ยวชาญของคณาจารย์ และการเปลี่ยนแปลงด้าน อัตรากำลัง การวางแผนการพัฒนาทางด้านกายภาพ ภายใต้กรอบ BCG Model และ SDGs โดยได้วางเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาองค์กรในระยะ 10 ปี ข้างหน้า และกำหนดเป็นตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ไว้ อย่างชัดเจน รวมถึงเป้าหมายสำคัญด้านอื่น ๆ อาทิ แหล่งเรียนรู้ Smart Farm/5G ในไร่แม่เหิยะ แหล่งเรียนรู้เกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติ หลักสูตรใหม่ Smart Agriculture/วนเกษตร การรวมหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เป็นต้น</li> <li>▪ มีการบูรณาการความร่วมมือกับส่วนงานภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาระบบอัตโนมัติ IoT</li> </ul>
<p>(8) ความร่วมมือในประเด็นของความมั่นคงทางด้านอาหารและสุขภาพ นอกเหนือจากความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก มหาวิทยาลัยแล้ว ควรมีการขยายขอบเขตไปสู่ความร่วมมือกับหน่วยงานในต่างประเทศด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ พัฒนาความร่วมมือจากเครือข่ายวิชาการของคณะ และเครือข่ายความร่วมมือ MoU ของมหาวิทยาลัย ซึ่งคณะมีจำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) ที่ดำเนินการอยู่จำนวน 73 หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานในประเทศ 37 หน่วยงาน และต่างประเทศ 36 หน่วยงาน โดยการหาหรือความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันต่างประเทศ จะมุ่งพัฒนาให้เกิดความร่วมมือในประเด็นความมั่นคงทางด้านอาหารและสุขภาพ ซึ่งเป็นแนวโน้มที่น่าสนใจของโลกให้เพิ่มมากขึ้นต่อไป</li> </ul>

## ส่วนที่ 5 ผลการดำเนินงานตามที่อธิการบดีมอบหมาย

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์มีผลการดำเนินงานตามที่อธิการบดีมอบหมายในการดำเนินงานรอบ 1 ปี 6 เดือน ช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 1 เมษายน 2565 - 30 กันยายน 2566 ดังต่อไปนี้

ภารกิจที่อธิการบดีมอบหมาย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
การเป็นคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.)</li> <li>2. คณะกรรมการอำนวยการโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยการทำกับดูละของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (วมว. - มช.)</li> <li>3. คณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP)</li> <li>4. คณะกรรมการอำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ERDI)</li> <li>5. คณะกรรมการอำนวยการประจำศูนย์วิจัยข้าวล้านนา</li> <li>6. คณะกรรมการพิจารณากำหนดจำนวนและตัวบุคคลของคณาจารย์ประจำที่จะพ้นสภาพการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยเมื่ออายุครบ 60 ปีบริบูรณ์ และจะให้ปฏิบัติงานต่อ ประจำปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม 2566)</li> <li>7. คณะทำงานกัญชา กัญชงและพืชเสพติด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>8. คณะกรรมการพิจารณาทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>9. คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพองค์กร</li> <li>10. คณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์และระบบบริหารจัดการที่พัคมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>11. คณะกรรมการบริหารการเช่าสถานที่เพื่อสวัสดิการของมหาวิทยาลัย</li> <li>12. คณะกรรมการพิจารณาการใช้ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> <li>13. คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานวิชาการ</li> <li>14. ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี มช. ให้เข้าร่วมประชุมและประสานงานโครงการต่างๆ กับมูลนิธิโครงการหลวง และสถาบันวิจัยพื้นที่สูง จ.เชียงใหม่ (สวพส.)</li> </ol>	

## ส่วนที่ 6

**ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินผลการบริหารงาน  
 ของผู้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
 ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา ในรอบ 1 ปี 6 เดือนที่ผ่านมา**

จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินผลการบริหารงานของผู้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะเกษตรศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรุณี นภาพรหม) ในช่วงการบริหารงานตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565 ซึ่งเป็นการประเมินผลครั้งที่ 1 ในรอบระยะเวลา 1 ปี 6 เดือนของการดำรงตำแหน่ง ในวาระแรก มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานระยะเวลา 1 ปี 6 เดือนหลัง (ครบ 3 ปี) ดังต่อไปนี้

ประเด็นข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>(1) ควรให้ความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรของคณะให้เข้าใจการดำเนินการตามวิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้น Smart Agriculture เพื่อให้การดำเนินงานประสบผลสำเร็จอย่างแท้จริง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งด้านการปรับความคิด (Mindset) และการเพิ่มทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงาน เพื่อให้สามารถปรับตัวได้อย่างสอดคล้องกับแนวทางการบริหารของคณะ รวมถึงการบริหารจัดการและการจัดสรรด้านงบประมาณ ก็เป็นประเด็นสำคัญที่คณะควรพิจารณาและวางแผนอย่างครอบคลุม ทั้งนี้นอกจากคณะจะสามารถบรรลุเป้าหมายของการเป็น Smart Agriculture ตามวิสัยทัศน์ได้แล้ว คณะยังสามารถพัฒนาเป็นคณะต้นแบบตามแนวคิด CMU BCG Model และการขับเคลื่อน ด้าน Digital Transformation ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยต่อไปได้ด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะฯ ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างการรับรู้และความเข้าใจการดำเนินการตามวิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้น Smart Agriculture ให้กับบุคลากรทุกสายงานผ่านโครงการวันสื่อสารองค์กร ซึ่งจัดเป็นประจำทุกไตรมาส โดยคณะได้มุ่งเน้นการสื่อสารวิสัยทัศน์เป้าหมายขององค์กร ผลการดำเนินงานในระดับนโยบายของทุกหน่วยงาน รวมถึงแผนงานที่คณะฯ จะพัฒนาและดำเนินการต่อไปในอนาคต ซึ่งถือว่าเป็นเวทีสื่อสารและแลกเปลี่ยนที่ได้รับผลตอบแทนที่ดีจากบุคลากร เป็นช่องทางหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการสื่อสารข้อมูลสำคัญของคณะฯ</li> <li>▪ คณะฯ ได้มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อการปรับความคิด (Mindset) และเพิ่มทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงาน เพื่อให้สามารถปรับตัวได้อย่างสอดคล้องกับแนวทางการบริหารของคณะฯ โดยมีการวิเคราะห์ขีดความสามารถด้านองค์ความรู้ คุณภาพงาน และทักษะที่จำเป็นในการคิด วิเคราะห์ การใช้เทคโนโลยี การแก้ไขปัญหาเพื่อสนับสนุนงานตามพันธกิจ อาทิ การใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์สมัยใหม่ และหลักสูตรพัฒนา/ฝึกอบรมทักษะเฉพาะด้านตามตำแหน่งงาน ฯลฯ ซึ่งผู้บริหารได้มอบหมายให้หน่วยบริหารงานบุคคลจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรในการพัฒนาขีดความสามารถที่คณะฯ จำเป็นต้องเป็นเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้มีการตั้งงบประมาณสำหรับการจัดโครงการพัฒนาบุคลากร และงบประมาณสำหรับจัดสรรให้บุคลากรไปพัฒนาตนเองในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับสายงานและจะเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาคณะฯ ต่อไป</li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ สำหรับสายวิชาการ ได้วิเคราะห์ขีดความสามารถเกี่ยวกับองค์ความรู้ด้าน Smart Agriculture เช่น เทคโนโลยีเกษตร BCG Model, GIS, Drone, smart Greenhouse, IoT in Agriculture, Biotechnology, high value agricultural products, Products Value added, Carbon Emission และ Carbon credit เป็นต้น</li> </ul>
<p>(2) คณะอาจจะต้องพิจารณาและทบทวนตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ทั้ง 2 ตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับการบรรลุวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้เพิ่มมากขึ้น คือ (1) QS University Ranking by Subject สาขา Agriculture and Forestry ลำดับที่ 51-100 และ (2) EdPEX 300 ทั้งนี้ หากคณะจะกำหนดตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ที่สามารถตอบโจทย์ Smart Agriculture ได้ ควรเป็นตัวชี้วัดที่มุ่งเน้น Impact และ Outcome ที่จะเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมและวัดค่าได้อย่างชัดเจน ซึ่งหากคณะสามารถกำหนดตัวชี้วัดวิสัยทัศน์หรือตัวชี้วัดที่จะนำไปสู่ Smart Agriculture ได้อย่างถูกต้องและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์แล้ว ก็จะเป็นองค์ประกอบสำคัญในการผลักดันให้คณะก้าวเป็น Smart Agriculture ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้เร็วยิ่งขึ้น</p>	<p>คณะฯ ได้พิจารณาทบทวนและปรับตัวชี้วัดใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ “Smart Agriculture towards Sustainable Development” ผู้นำทางวิชาการด้านเกษตรอัจฉริยะเพื่อสร้างและถ่ายทอดนวัตกรรมการเกษตร มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้กำหนดเป้าหมายของตัวชี้วัดให้สามารถวัดค่าได้อย่างชัดเจน ซึ่งมีจำนวน 4 ตัวชี้วัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การได้รับการจัดอันดับ QS University Ranking by Subject สาขา Agriculture and Forestry อยู่ในลำดับที่ 51-100</li> <li>(2) ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม (SROI) จากโครงการวิจัยและบริการวิชาการของคณะฯ 3 เท่าของทุนวิจัยที่คณะฯ ได้รับ</li> <li>(3) จำนวนโครงการที่เกี่ยวกับ Smart farm/BCG Model/Carbon neutrality/Low carbon agriculture ร้อยละ 50 ของผลงาน</li> <li>(4) การได้รับการประเมินคุณภาพองค์กรตามแนวทางเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award) ที่ระดับ 350 คะแนน (รางวัลการบริหารสู่ความเป็นเลิศ: Thailand Quality Class: TQC)</li> </ol>
<p>(3) การนำทักษะใหม่ ๆ ที่จำเป็นเข้ามาประยุกต์ใช้ร่วมกับความรู้ด้านเกษตรและเทคโนโลยี การเกษตรสมัยใหม่ผ่านกลไกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการทำวิจัยร่วมกัน รวมถึงการเชิญ อาจารย์พิเศษ หรือผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกเข้ามาให้ความรู้และอบรม เพื่อเปิดมุมมองใหม่ ๆ ให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาในคณะเพิ่มขึ้น</p>	<p>คณะฯ ได้มีการดำเนินงานที่มุ่งพัฒนาทักษะของนักศึกษาและบุคลากร และนำวิทยาการ เทคโนโลยีและองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่จำเป็นเข้ามาอย่างต่อเนื่อง ผ่านการดำเนินกิจกรรม อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การจัดงานเสวนาวิชาการ ในงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 10 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 1-12 ธันวาคม 2565 โดยได้เปิดโอกาสให้อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมกิจกรรมการเสวนาในหัวข้อต่าง ๆ ที่เป็นแนวโน้มที่น่าสนใจ ได้แก่ เกษตรสมัยใหม่สู่ความมั่นคง ยั่งยืน: จาก BCG สู่ SDGs, เส้นทาง</li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
	<p>กัญชง กัญชา พืชเศรษฐกิจใหม่ของไทย, กัญชากับการใช้ประโยชน์ทางแพทย์ จากต้นน้ำ กลางน้ำ สู่ปลายน้ำ, ธุรกิจกัญชง หลังปลดล็อก แนวทางความเป็นไปได้, ความสุขที่กินได้จากฟาร์มสู่โต๊ะอาหาร Edible Happiness from Farm to Table, ความท้าทายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ภาคการเกษตรกำลังเผชิญ มุมมอง เกษตรคาร์บอนต่ำ, การทำธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับในกระถาง, สุราก้าวหน้ากับโอกาสเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร ซึ่งแต่ละหัวข้อได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่มีชื่อเสียงและเป็นผู้ที่มีประสบการณ์มาเป็นวิทยากรในการเสวนา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ งาน Gala dinner talk ในหัวข้อ “Mega trend ของโลก ในด้านเกษตรและอาหาร: Frontier Agriculture &amp; Future food” ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2565 โดยได้เชิญประธานคณะผู้บริหาร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เครือเบทาโกร เป็นวิทยากรรับเชิญพิเศษในการแลกเปลี่ยนข้อมูลวิชาการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>▪ งานประชุมวิชาการนานาชาติ Innovation for Resilient Agriculture (IRA2022) ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565 โดยมีสัมมนาพิเศษจากสถานทูตเนเธอร์แลนด์ และสถานทูตเยอรมนี รวมถึงมีหัวข้อเสวนาที่น่าสนใจ ได้แก่ Mae Moh Smart City กับการพัฒนาเกษตรอัจฉริยะ Technology for low carbon agriculture และการนำเสนอผลงานต่าง ๆ</li> <li>▪ นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับงานเชิงพันธกิจ เพื่อมุ่งให้นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรได้พัฒนาองค์ความรู้และวิทยาการทางการเกษตรสมัยใหม่ โดยแต่ละภาควิชา/สาขาวิชาได้พิจารณาเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษของหน่วยงาน รวมถึงมีสนับสนุนการทำวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการเชิญวิทยากร/ผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้ผ่านกิจกรรมการจัดบรรยายให้ความรู้ และการจัดฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>(4) การปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้ทันสมัย โดยการบูรณาการหลักสูตร/สาขาวิชาต่าง ๆ ของคณะที่มีศาสตร์ใกล้เคียงกันหรือเกี่ยวพันกันได้มาเปิดสอนร่วมกันมากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาได้มีทักษะและความรู้ที่หลากหลาย ซึ่งน่าจะเกิดประโยชน์ต่อนักศึกษาในยุคปัจจุบันที่ต้องเก่งรอบด้าน รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งด้านทักษะของบุคลากรและเทคโนโลยี เพื่อให้บัณฑิตของคณะก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลง ประกอบกับภาวการณ์มีงานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรีของคณะ มีแนวโน้มลดลงอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>ได้มีการเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565 ตามความต้องการของตลาด และบูรณาการศาสตร์ที่ใกล้เคียงร่วมกับคณะต่าง ๆ นอกจากนี้ยังเปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาผู้ประกอบการด้านเกษตรอัจฉริยะและอาหาร หลักสูตรพหุวิทยาการ เพื่อให้สอดคล้องกับยุคปัจจุบันที่ต้องพัฒนาทักษะนักศึกษาให้มีความเป็นอัจฉริยะทางด้านเกษตรผ่านเทคโนโลยีที่ทันสมัย</p>
<p>(5) การเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาสามารถสอบวัดผลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) ตามเป้าหมายที่คณะกำหนดไว้ได้ เนื่องจากผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 ตัวชี้วัดร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษาตามมาตรฐาน CEFR ระดับ B1 ขึ้นไป ยังอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเป้าหมายอยู่มาก</p>	<p>ในปีการศึกษา 2565 ได้จัดโครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามนโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย จำนวน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยคณะฯ นำไปจัดซื้อโปรแกรม English Discoveries ของบริษัท IT Edusoft สำหรับให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 รหัส 6508... ทั้งนี้ได้กำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของคะแนนกระบวนการ 1 (400190) มีการจัดทบทวนภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาให้นักศึกษามีผลการทดสอบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวนมากที่สุด โดยในปีการศึกษา 2565 มีผลการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษาตามมาตรฐาน CEFR ระดับ B1 ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 80.33 (ปีการศึกษา 2564 ร้อยละ 71.00, ปีการศึกษา 2563 ร้อยละ 68.59)</p>
<p>(6) เนื่องจากในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้นักศึกษาไม่สามารถออกไปฝึกงานตามสถานประกอบการได้ จึงมีเสียงสะท้อนจาก</p>	<p>คณะฯ ได้ให้ความสำคัญอย่างมากในการสนับสนุนให้นักศึกษาไปฝึกงาน/ฝึกสหกิจศึกษา โดยได้จัดให้มีการทัศนศึกษาดูงาน ฝึกงาน ปฏิบัติการสหกิจศึกษาตามสถานประกอบการทั้งของภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ ได้มีความร่วมมือกับสถานประกอบการ</p>

ประเด็นข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>กลุ่มนักศึกษาและกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายนอกจำนวนหนึ่งที่ต้องการให้คณะสนับสนุนให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการของภาครัฐและภาคเอกชนมากยิ่งขึ้น รวมถึงการศึกษาดูงานในสถานประกอบการต่าง ๆ ที่หลากหลาย เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะและได้รับประสบการณ์ต่าง ๆ จากสถานที่ทำงานจริง และสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตได้</p>	<p>ของภาครัฐและเอกชนชั้นนำทางการเกษตร ธุรกิจเกษตรและที่เกี่ยวข้อง จำนวนมากกว่า 35 แห่ง เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาได้ไปฝึกงาน/ฝึกสหกิจศึกษาในสถานประกอบการต่าง ๆ ที่หลากหลาย และสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตได้</p>
<p>(7) การสร้างความร่วมมือกับส่วนงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยในการดำเนินงานตามแนวคิด CMU BCG Model อย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองกลยุทธ์หลักของมหาวิทยาลัย</p>	<p>คณะฯ มีความร่วมมือในการดำเนินโครงการวิจัยและบริการวิชาการที่เกี่ยวกับ BCG Model ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโครงการที่ดำเนินการของอาจารย์และนักวิจัยของภาควิชา/ศูนย์วิจัยของคณะฯ และภายนอกสถาบัน อาทิ โครงการการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยเพื่อการผลิตพืชอาหารปลอดภัยตามแนวทาง BCG Economic Model, การพัฒนาระบบการผลิตผักปลอดสารพิษในนิเวศเกษตรเมืองเชียงใหม่, การนำผลพลอยได้ทางการเกษตรมาใช้ในการผลิตปลาไนภายใต้ระบบไบโอฟลอคหมุนเวียนในความหนาแน่นสูง ปีที่ 1, Production of Siberian sturgeon (Acipenser baerii) under temperate integrated RAS raceway system in Thailand, การจัดการและใช้ประโยชน์มูลวัวจากคอกสาธิตเพื่อการผลิตพืชปลอดสารพิษและหญ้าอาหารสัตว์ (ภายใต้โครงการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยเพื่อการผลิตพืชอาหารปลอดภัยตามแนวทาง BCG Economic Model ปีที่ 2) ฯลฯ</p> <p>ทั้งนี้ คณะฯ จะพัฒนาแนวทางการดำเนินงาน และมุ่งเน้นให้เกิดการสร้างความร่วมมือกับส่วนงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยในการดำเนินงานตามแนวคิด CMU BCG Model มากขึ้น</p>
<p>(8) เนื่องจากปัจจุบันคณะมีผู้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ จำนวน 15 คน และผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ จำนวน 1 คน จากจำนวนอาจารย์ทั้งหมด 88 คน คิดเป็นร้อยละ 18.19 (เป้าหมายของมหาวิทยาลัยควรมีตำแหน่งรองศาสตราจารย์และ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะฯ มีแนวปฏิบัติในการแต่งตั้งพี่เลี้ยง (Mentor) สำหรับบุคลากรใหม่ สายวิชาการ โดยมีข้อกำหนดในการเป็นผู้ให้คำแนะนำและเป็นพี่ปรึกษาด้านการวางแผนเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ รวมถึงมีหน่วยบริหารงานบุคคลทำหน้าที่กำกับติดตามและกำกับให้อาจารย์ยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการภายใน</li> </ul>

ประเด็นข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
<p>ศาสตราจารย์รวมกันเท่ากับร้อยละ 30) อีกทั้ง ในปี 2565-2569 จะมีตำแหน่งรองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์ที่จะเกษียณอายุราชการอีกจำนวน 8 คน ดังนั้น คณะควรมีการเตรียมความพร้อมสำหรับการทดแทนผู้เกษียณอายุราชการ รวมถึงการส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นอย่างเป็นระบบ</p>	<p>ระยะเวลาที่กำหนด โดยในปีงบประมาณ 2566 มีผู้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ จำนวน 19 คน และผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ จำนวน 1 คน จากจำนวนอาจารย์ทั้งหมด 88 คน คิดเป็นร้อยละ 22.73 และมีอาจารย์ยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ คิดเป็นร้อยละ 8.43 (คิดจากจำนวนอาจารย์ที่มีสิทธิ์ขอตำแหน่งทางวิชาการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คณะฯ ได้วางแผนและเริ่มจัดทำแผนเส้นทางการฝึกอบรมของบุคลากรแต่ละตำแหน่ง (Training Roadmap) เพื่อให้กระบวนการพัฒนาบุคลากรสามารถสนับสนุนวิสัยทัศน์และเป้าหมายของคณะ ให้บรรลุผลและส่งเสริมความก้าวหน้าในสายอาชีพ ตลอดจนเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อวางแผนและพัฒนาผู้สืบทอดตำแหน่ง (Successor) ด้วย</li> </ul>
<p><b>ข้อเสนอแนะต่อมหาวิทยาลัย</b></p> <p>ผู้บริหารมหาวิทยาลัยควรเสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาประเด็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (BSLA) ของคณะเกษตรศาสตร์เกี่ยวกับมติของสภาวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ยืนยันว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ควรเปิดสอนหลักสูตรเพื่อรับปริญญาทางด้านภูมิสถาปัตยกรรมเพียงหลักสูตรเดียว และควรสังกัดคณะที่อยู่ในวิชาชีพโดยตรง และเห็นชอบแนวทางที่จะมีการจัดทำหลักสูตรร่วมกันระหว่างคณะเกษตรศาสตร์และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ซึ่งคณะเกษตรศาสตร์ไม่เห็นด้วยกับมติของสภาวิชาการดังกล่าว ดังนั้น ควรเชิญผู้แทนของคณะเกษตรศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสภาวิชาการ เข้าร่วมประชุม เพื่อให้ข้อมูลต่อสภามหาวิทยาลัย และให้ได้ข้อยุติในเรื่องดังกล่าว</p>	<p>สภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2565 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2565 รับทราบข้อมูลและข้อคิดเห็นเพื่อหาข้อยุติต่อการเปิดหลักสูตร BSLA โดยได้อภิปรายอย่างกว้างขวางแล้วมีมติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ยืนยันตามสภามติสภาวิชาการทั้ง 3 ครั้งที่ผ่านมา คือ (1) ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2562 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2562 (2) ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 และ (3) ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ที่มีมติว่า “มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ควรเปิดสอนหลักสูตร เพื่อรับปริญญาทางด้านภูมิสถาปัตยกรรมเพียงหลักสูตรเดียว และควรสังกัดคณะที่อยู่ในวิชาชีพนี้โดยตรง”</li> <li>ในอนาคตหากคณะเกษตรศาสตร์ประสงค์จะเปิดสอนหลักสูตรในศาสตร์ที่ใกล้เคียงกันจะต้องเป็นหลักสูตรที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรับปริญญาวิชาชีพ โดยต้องแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ อย่างมีนัยสำคัญ และไม่เป็นหลักสูตรที่ต้องได้รับการรองรับโดยสภาสถาปนิก</li> </ul>



## ส่วนที่ 7

### ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการบริหารงานที่ผ่านมา

#### การเปลี่ยนแปลงด้านอัตรากำลังจากการเกษียณอายุราชการ และความต้องการด้านอัตรากำลังเพื่อรองรับและสนับสนุนการผลิตบัณฑิตด้าน Smart Agriculture

เนื่องด้วยคณะฯ เป็นส่วนงานวิชาการที่จัดตั้งมาในระยะเริ่มแรกของการก่อตั้งมหาวิทยาลัย ทำให้ปัจจุบันเป็นช่วงระยะเวลาที่คณะฯ จะมีบุคลากรที่เกษียณอายุราชการจำนวนมาก ในขณะที่นโยบายการจัดสรรอัตรากำลังมีแนวโน้มที่จะลดจำนวนการจัดสรรลงอย่างต่อเนื่อง ในปี 2566 คณะฯ มีบุคลากรเกษียณทั้งหมด 21 คน และได้รับจัดสรรอัตรากำลังมาเพียง 4 อัตรา โดยจากการวิเคราะห์ข้อมูลด้านอัตรากำลังของคณะฯ กรณีที่คณะฯ ไม่ได้รับการจัดสรรอัตรากำลังเพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัย คณะฯ จะมีบุคลากรที่จะเกษียณอายุราชการ จำนวนกว่า 40 คน ภายใน 5 ปีข้างหน้า โดยเฉพาะในช่วง พ.ศ. 2567 - 2571 คณะฯ จะมีคณาจารย์/นักวิจัยเกษียณอายุราชการจำนวน 11 คน จากคณาจารย์/นักวิจัยจำนวน 90 คน ในปัจจุบัน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการจัดการเรียนการสอนและความเข้มแข็งทางวิชาการของคณะฯ ในส่วนของบุคลากรสายสนับสนุน จะมีบุคลากรเกษียณอายุถึง 29 คน ภายใน 5 ปีข้างหน้า คิดเป็นร้อยละ 17.37 ของบุคลากรสายสนับสนุนที่มีอยู่ในปัจจุบัน (167 คน) ซึ่งการดำเนินงานของคณะฯ มีลักษณะที่แตกต่างจากธรรมชาติของส่วนงานวิชาการอื่น เนื่องจากงานในภาคเกษตรเป็นงานบูรณาการหลากหลายศาสตร์ มีการพัฒนาทั้งระบบการผลิตพืชและสัตว์ การบริหารจัดการศัตรูพืช การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ระบบเศรษฐศาสตร์เกษตร และธุรกิจเกษตร รวมถึงการส่งเสริมการเกษตร ทั้งพื้นที่ราบและบนพื้นที่สูง จึงต้องการบุคลากรในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะบุคลากรภาคสนามอย่างเพียงพอ การไม่ได้รับการจัดสรรอัตรากำลังที่เพียงพอ ทำให้คณะฯ ต้องใช้เงินรายได้ในการจ้างบุคลากรที่ขาดไป ซึ่งเป็นภาระทางด้านการงบประมาณของคณะฯ ค่อนข้างมาก นอกจากนี้ จากการแสวงหาความร่วมมือจากเครือข่ายศิษย์เก่า และหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ เพื่อส่งเสริมด้านวิชาการ และการหาแสวงหารายได้จากองค์ความรู้ของคณะฯ ทำให้คณะฯ มีการปรับขยายการดำเนินงานเพื่อตอบสนองโครงการที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือ ซึ่งข้อจำกัดด้านอัตรากำลัง ทำให้การดำเนินงานของคณะฯ ไม่มีประสิทธิภาพมากพอที่จะได้รับโอกาสจากความร่วมมือดังกล่าวได้อย่างเต็มที่ อาทิ ความต้องการอัตรากำลังเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิต และฝึกอบรมนวัตกรรมการเกษตร และการดำเนินงานเชิงรุกของศูนย์วิจัย AFCC เพื่อดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการเกษตรและป่าไม้ และนักวิชาการในการสนับสนุนการขับเคลื่อน Smart Agriculture/Carbon credit/Carbon emission เป็นต้น

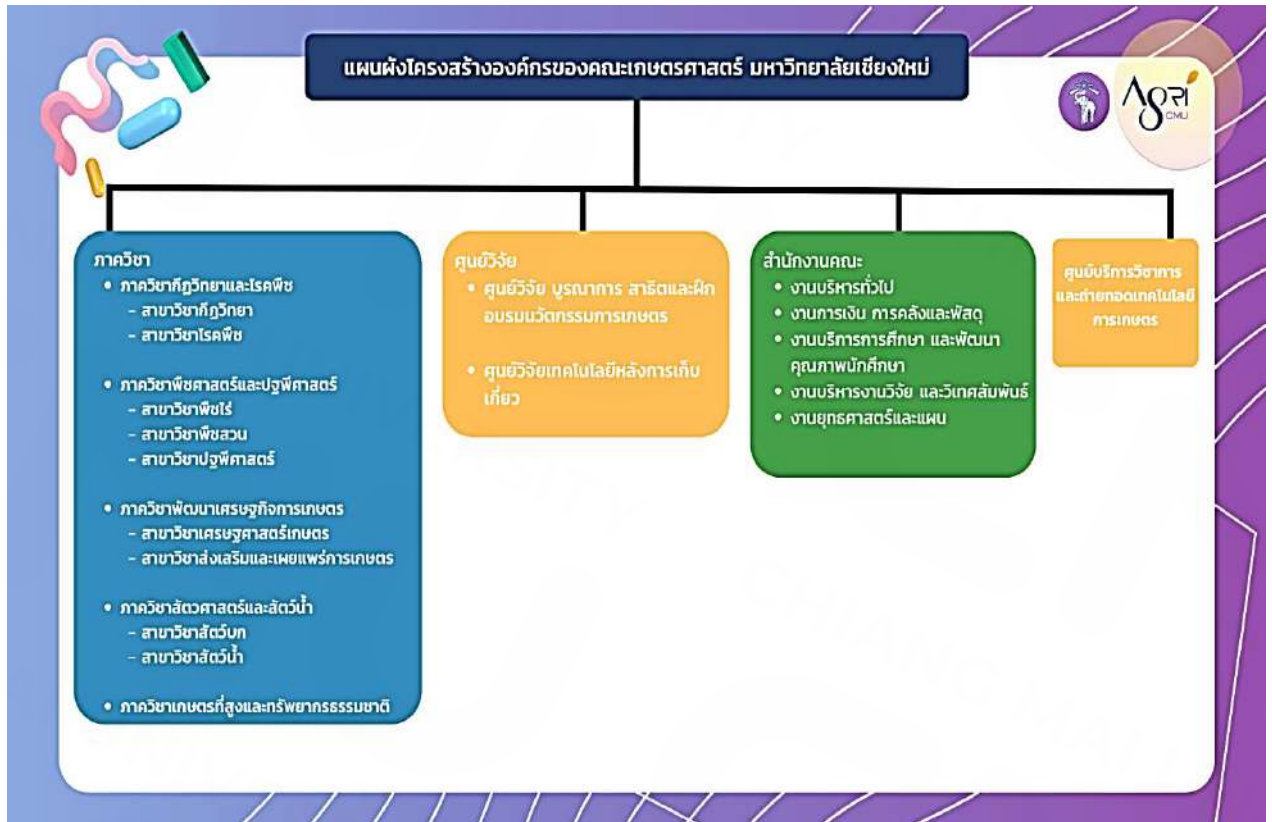
## ส่วนที่ 8

 สิ่งที่ส่วนงานต้องการให้มหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยช่วยเหลือและสนับสนุน  
 การดำเนินงานของส่วนงาน

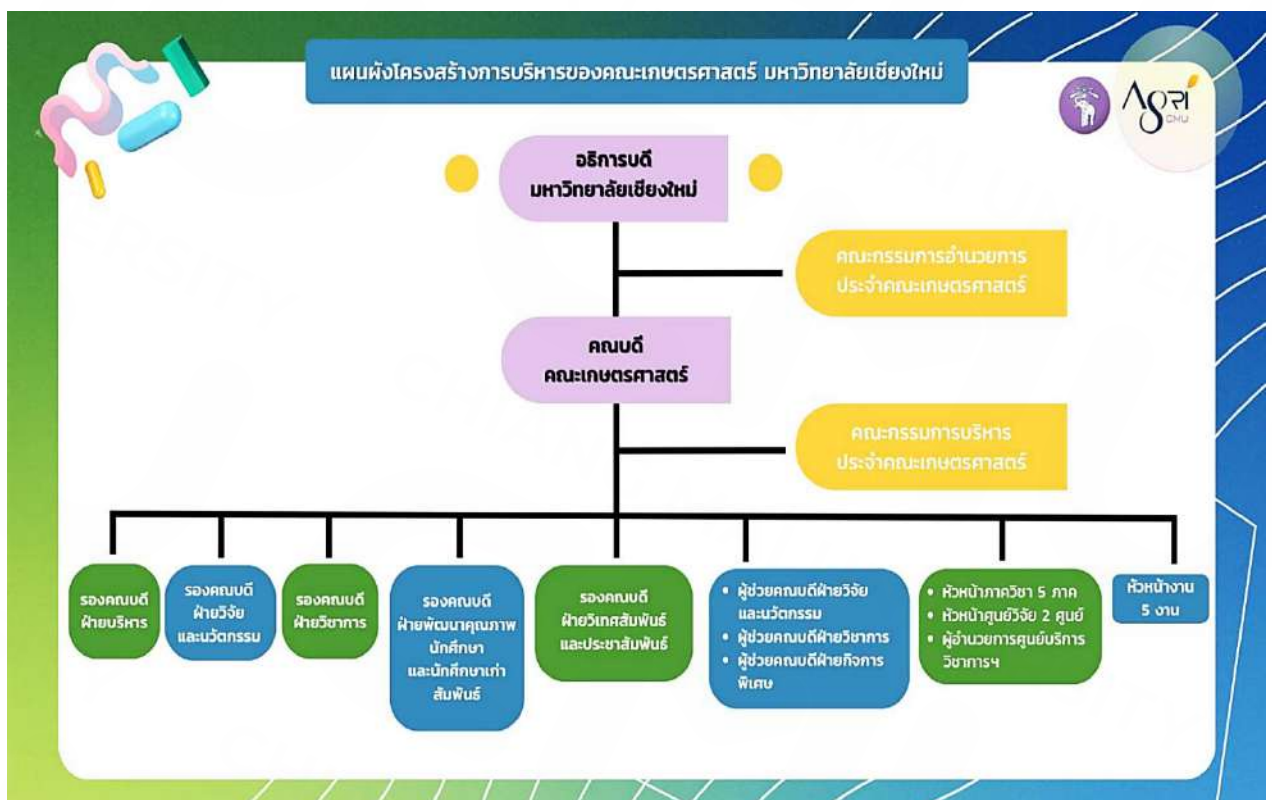
- (1) สนับสนุนการจัดสรรอัตรากำลังสายวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิทยาศาสตร์เกษตร และบุคลากรภาคสนามเพิ่มขึ้น เพื่อให้คณะฯ มุ่งพัฒนาไปสู่การเป็น smart agriculture โดยเฉพาะบุคลากรกลุ่มภาคสนาม เนื่องจากงานด้านการวิจัย และการบริการวิชาการตามลักษณะงานด้านการเกษตรพื้นฐาน ยังคงจำเป็นต้องใช้บุคลากรภาคสนาม ประกอบกับคณะฯ มีบุคลากรเกษียณจำนวนมาก ทำให้ขาดแคลนกำลังคนในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (2) สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรทันสมัยในพื้นที่ศูนย์วิจัยของคณะฯ รวมถึงพัฒนาระบบกายภาพที่จะยกระดับการเป็น CMU Smart Farm บนฐานของ BCG Economy Model เพื่อให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นแหล่งเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี smart farm องค์ความรู้ด้านเกษตรและอาหารปลอดภัย รวมถึงอาหารเป็นยาในภูมิภาคเหนือ ส่งเสริมการบูรณาการของส่วนงานในมหาวิทยาลัยอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ต้นน้ำ ไปจนถึงปลายน้ำ
- (3) สนับสนุนการดำเนินงานเชิงรุกของศูนย์วิจัย AFCC เพื่อดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการเกษตรและป่าไม้
- (4) สนับสนุนการจัดงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 11 ซึ่งกำหนดจัดระหว่างวันที่ 7-15 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิตและฝึกอบรมนวัตกรรมเกษตร (สถานีวิจัยฯ แม่เหียะ) ภายใต้แนวคิดการจัดงาน **“6 ทศวรรษ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เกษตรทันสมัย สู่มั่นคงทางอาหารและความเป็นกลางทางคาร์บอน”** *CMU 6 Decades Smart Agriculture Towards Food Security and Carbon Neutrality* โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคล 6 รอบพระชนมพรรษา และสนองพระราชโอบาย “สืบสาน รักษา และต่อยอดโครงการพัฒนาด้านการเกษตร” ตลอดจนเพื่อเป็นเฉลิมฉลองในโอกาสครบรอบ 60 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งเพื่อให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิชาการ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการเกษตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชนให้กับกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาระบบการผลิตและธุรกิจเกษตรของภาคเหนือและประเทศในภาพรวม

# ภาคผนวก

### โครงสร้างองค์กร



### โครงสร้างการบริหารงาน



## คณะกรรมการอำนวยการประจำคณะเกษตรศาสตร์



ศ. ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
(ประธานกรรมการ)



ศ.เกียรติคุณ ดร.ดนัย บุญเกียรติ  
กรรมการอำนวยการ



ดร.สมชัย สมัยสุด  
กรรมการอำนวยการ



ดร.อัญชัญ ชมภูพวง  
กรรมการอำนวยการ



ดร.บัลลพ์กุล ทิพย์เนตร  
กรรมการอำนวยการ



นายฐานพัทธ์ ไชติมนิรัศม์  
กรรมการอำนวยการ



ผศ. ดร.ตรุณี นภาพรหม  
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
กรรมการและเลขานุการ



รศ.ดร.วรรณพร ทะพิงค์แก  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
ผู้ช่วยเลขานุการ

## คณะผู้บริหาร



ผศ. ดร.ตรุณี นภาพรหม  
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์



รศ. ดร.วรรณพร ทะพิงค์แก  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผศ. ดร.ต่อนภา ผุสดี  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



รศ. ดร.เกศินี เกตุพยัคฆ์  
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์



ผศ. ดร.ปิยะวรรณ สุทธิประพันธ์  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ. ดร.มนตรี ปัญญาทอง  
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์



รศ. ดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



ผศ. ดร.ฟ้าไพลิน ไชยวรรณ  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ. ดร.ณัฐิตากานต์ พัยคณา  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ

## หัวหน้าภาควิชา



ผศ. ดร.ปัทมธนา ฐาปนพงษ์วรกุล  
ภาควิชาภูมิวิทยาและโรคพืช



ผศ. ชีระพงษ์ เสาวภาคย์  
ภาควิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติ



ผศ. ดร.จิรวรรณ กิจชัยเจริญ  
ภาควิชาพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตร



ผศ. ดร.พิมพีใจ สีหะนาม  
ภาควิชาพืชศาสตร์และปฐพีศาสตร์



รศ. ดร.ทศพล มุลมณี  
ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ

## หัวหน้าศูนย์วิจัย



ผศ. ดร.ชูชาติ สันธทรัพย์  
ศูนย์วิจัย บูรณาการ สาธิต  
และฝึกอบรมนวัตกรรมการเกษตร



ผศ. ดร.เยาวลักษณ์ จันทรบาง  
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

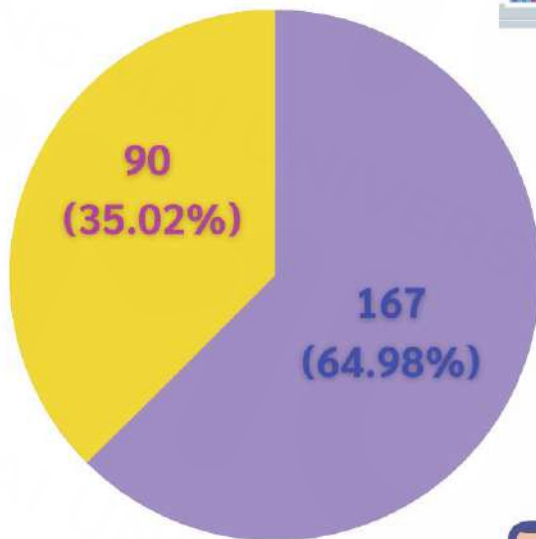
## ผู้อำนวยการศูนย์



ผศ. ดร.พรสิริ สืบพงษ์สังข์  
ศูนย์บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

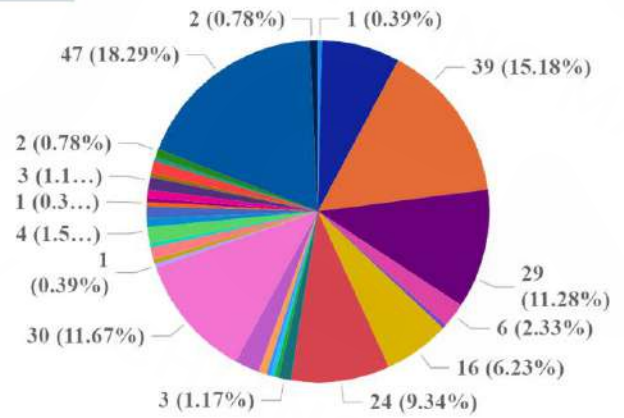
### บุคลากรของคณะเกษตรศาสตร์

จำแนกตามสายงาน



- สายสนับสนุน
- สายวิชาการ

จำแนกตามระดับการศึกษา

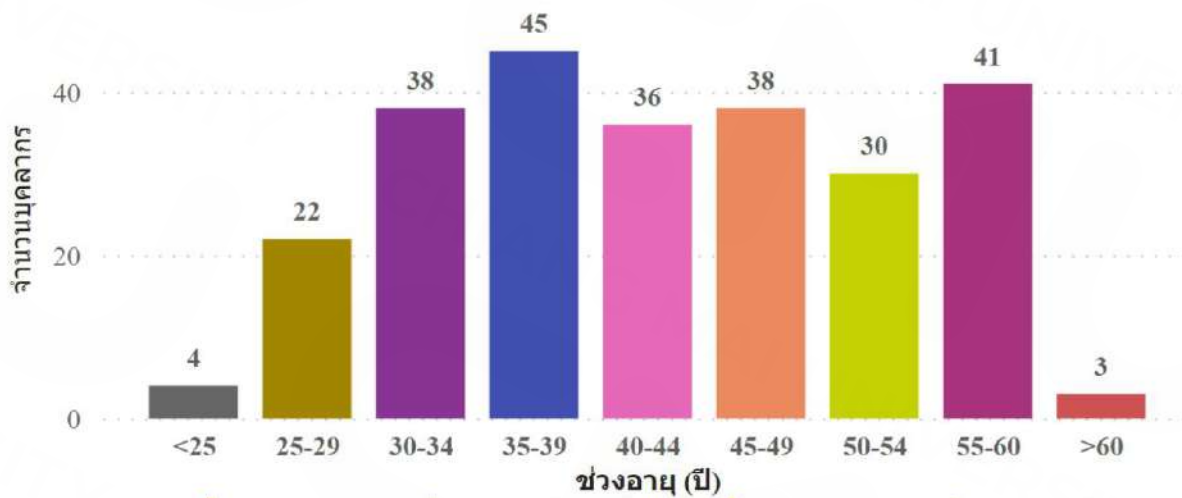


หมายเหตุ\*

- ปริญญาเอก
- ปริญญาโท
- ปริญญาตรี
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
- มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า
- ประถมศึกษา หรือเทียบเท่า
- ต่ำกว่าปริญญาตรี
- สูงกว่าปริญญาเอก

บุคลากร รวม 257 คน

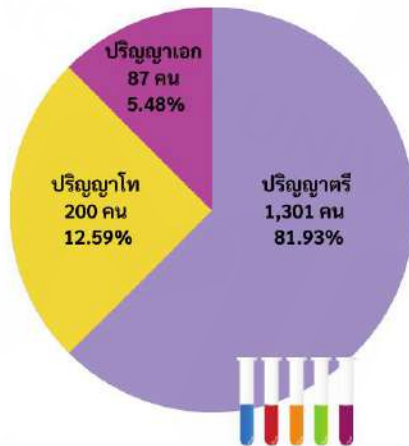
จำแนกตามช่วงอายุ



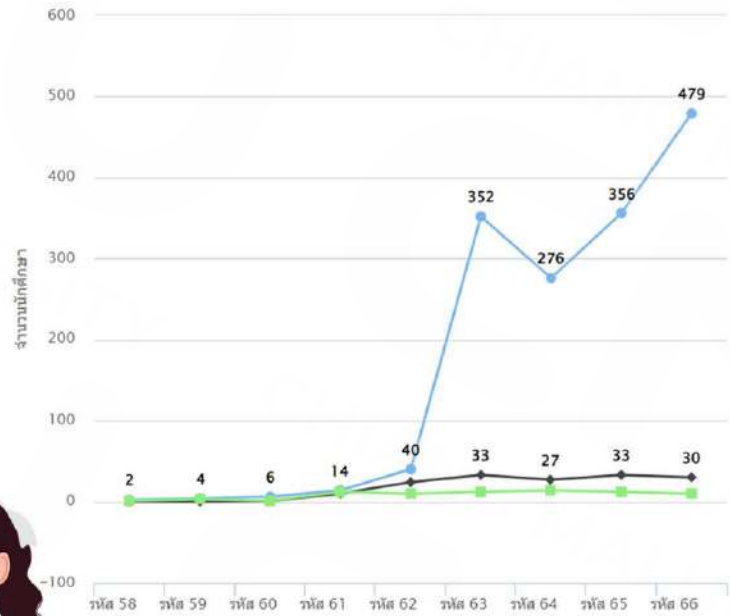


## นักศึกษาของคณะเกษตรศาสตร์

จำแนกตามระดับการศึกษา

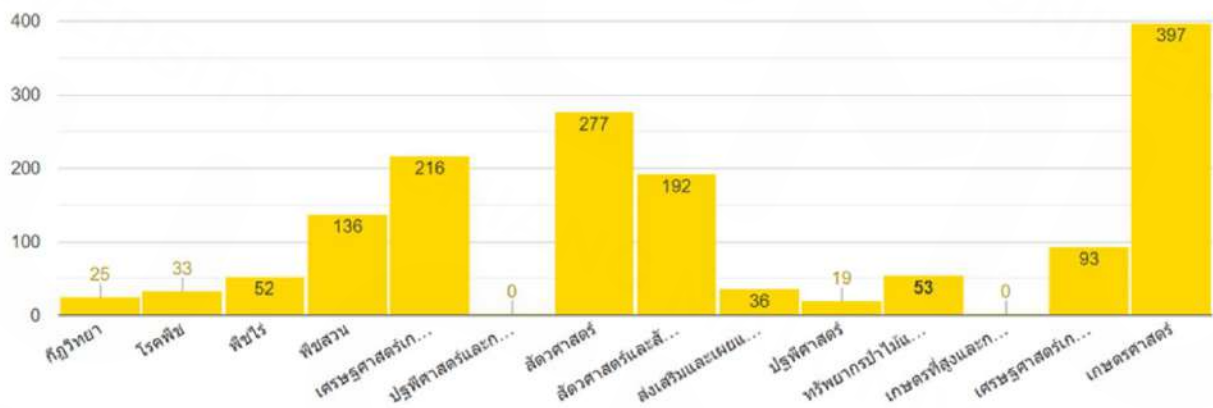


กราฟแสดงรายการนักศึกษาแยกตามรหัส





**นักศึกษา รวม 1,588 คน**

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีแยกตามสาขาวิชา



## บุคลากรได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ระดับประเทศ

คณะเกษตรศาสตร์ มีบุคลากรได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ระดับประเทศ “รางวัลครูทองคำ” ประจำปี พ.ศ. 2564 ซึ่งเข้ารับรางวัลเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

-  รองศาสตราจารย์ ดร.จิราพร กุลสาริน รางวัล “ครูทองคำ ชำราชากรพลเรือนดีเด่น”
-  นายกิตติชัย ทิพย์ทา รางวัล “ครูทองคำ ลูกจ้างประจำดีเด่น”



## ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับมหาวิทยาลัย ระดับชาติและระดับนานาชาติ

### ○ อาจารย์/นักวิชาการ ที่ได้รับรางวัล

ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
1.	รศ. ดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร	22 กรกฎาคม 2565	รางวัลอาจารย์/นักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิงสูง ประเภทนักวิจัยดีเด่นในงานมหกรรมงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2565 (CMU High Impact Research & Innovation Expo 2022) เมื่อวันที่ 22-23 กรกฎาคม 2565 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2.	รศ. ดร.Hien Van Doan	22 กรกฎาคม 2565	รางวัลอาจารย์/นักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิงสูง ประเภทนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นในงานมหกรรมงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2565 (CMU High Impact Research & Innovation Expo 2022) เมื่อวันที่ 22-23 กรกฎาคม 2565 ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
3.	ผศ. ดร.วรวิทย์ มณีพิทักษ์สันติ	4 สิงหาคม 2565	รางวัลนำเสนอผลงานภาคบรรยาย รางวัลอันดับ 1 ประจำปี 2565 Session: Aquatic and Animal Production ชื่อผลงาน “ลักษณะและการพบปรสิตปลิงใสจากเหงือกของปลาตะกรับ (Scatophagus argus) ในตลาดบานทาใหม่ จังหวัดจันทบุรี” ในงานประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 10 “การผลิตสัตว์เนื้อสัตว์จำกัดในยุคสมัยแห่งการพลิกผัน” ณ สวนนงนุชเทรดิชั่นฮอลล์ 1 สวนนงนุชพัทยา 2 จังหวัดชลบุรี
4.	ผศ. ดร.ชมพูนุช หล้าแสงกุล	4 สิงหาคม 2565	รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2565 สาขาโภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว และรางวัลนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ รางวัลชมเชย ชื่อผลงาน “การปรับปรุงพันธุ์ฐานวิทยาของลำไส้และการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับไซโตไคนที่กระตุ้นให้เกิดการอักเสบโดยไขผงใบกัญชาในน้ำดื่มไก่พื้นเมืองไทย ในงานประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 10 “การผลิตสัตว์เนื้อสัตว์จำกัดในยุคสมัยแห่งการพลิกผัน” ณ สวนนงนุชเทรดิชั่นฮอลล์ 1 สวนนงนุชพัทยา 2 จังหวัดชลบุรี
5.	รศ. ดร.วรรณพร ทะพังกแก	26 สิงหาคม 2565	รางวัล Outstanding Poster Presentation ชื่อผลงาน “Effect of red yeast (Sporidiobolus pararoseus) as an antibiotic growth promoter alternative in broiler chickens” ในงานประชุมวิชาการ The 19 <sup>th</sup> AAAP (Asian-Australasian Association of Animal Production) Animal Science Congress ณ International Convention Center, Jeju, Korea จากการนำเสนอโปสเตอร์ (Poster presentation) ทั้งหมด 628 เรื่อง : อาหารสัตว์กระเพาะเดี่ยว/ไม่เคี้ยวเอื้อง (Non-ruminant Nutrition) จำนวน 99 เรื่อง

ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
6.	ผศ. ดร.จุฑามาส์ คุ่มชัย	22 กันยายน 2565	รางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่นภาคบรรยาย เรื่อง “Effect of Irrigation Duration, Organic and NPK Fertilizer on Growth and Development of <i>Gymnema</i> ” ในการประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงาน ชมรม คณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 11 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
7.	ผศ. ดร.วัชรพงศ์ นรพัลลภ	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลการนำเสนอภาคบรรยาย ระดับดี ด้านวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ จากสัตว์ หัวข้อเรื่อง: “จากจมูกถึงหาง” การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไก่ประดู่หางดำ เพื่อเพิ่มอัตลักษณ์และการรับรู้ผลิตภัณฑ์ สู่ความยั่งยืนและมั่นคงทางอาหารโปรตีน ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th#NASCoT 2023) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
8.	ผศ. ดร.มินตรา สีลอุดม	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลการนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับดี ด้านการผลิตสัตว์น้ำ หัวข้อเรื่อง: ผลของการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างปลานิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) สายพันธุ์จิตรลดา 3 กับสายพันธุ์ สุพรีม ต่อปริมาณผลผลิตลูกพันธุ์ ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th#NASCoT 2023) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
9.	อ. ดร.อรณี ศรีนิวล	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลการนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับดีเด่น ด้านผลิตสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์เลี้ยง หัวข้อเรื่อง: การเปรียบเทียบสมรรถภาพการเจริญเติบโต คุณภาพเนื้อ และค่าโลหิตวิทยา ของไก่พื้นเมืองไทยและไก่เนื้อ ในการประชุม วิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th#NASCoT 2023) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
10.	อ. ดร.ชัยวัฒน์ อาจิณ	5-8 กรกฎาคม 2566	<p>รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2566 สาขาโภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11<sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th#NASCoT 2023) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก</p> <p>รางวัลการนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับดีเด่น ด้านสรีรวิทยา ระบบสืบพันธุ์และสุขภาพสัตว์ หัวข้อเรื่อง: ประสิทธิภาพของสารสกัด ใบย่านางที่สกัดโดยเทคนิคของไหลวิกฤติยิ่งยวดของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อการยับยั้ง การติดเชื้อไวรัสพาร์เอสในหลอดทดลอง ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11th National Animal Science Conference of Thailand (11th#NASCoT 2023) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก</p>
11.	นางสาวกัญญารัตน์ พวกเจริญ	5-8 กรกฎาคม 2566	<p>รางวัลการนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับดีเด่น ด้านพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ หัวข้อเรื่อง: ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจำนวน ลูกแรกคลอดมีชีวิตของแม่สุกรที่เลี้ยงควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบระเหยน้ำ ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11<sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th#NASCoT 2023) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก</p>



○ นักศึกษา ที่ได้รับรางวัล

ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
1.	นายโชติ ราชวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. ดร.ณัฐพล จงกสิกิจ	4 สิงหาคม 2565	รางวัลระดับชมเชย การนำเสนอแบบโปสเตอร์ จากผลงานเรื่อง “ผลกระทบของอัตรา การเกิดเลือดชิดต่อการแสดงออกทางฟีนไทป์ ในลักษณะที่มีค่าอัตราพันธุกรรมที่ต่ำใน ประชากรโคนม” ในงานประชุมวิชาการ สัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 10 “การผลิตสัตว์ เหนือขีดจำกัดในยุคสมัยแห่งการพลิกผัน” ณ สวนนงนุช เทรตดิชั่นฮอลล์ 1 สวนนงนุช พัทยา 2 จังหวัดชลบุรี
2.	นายชัยวัฒน์ อาจिन อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. ดร.กรวรรณ ศรีงาม	4 สิงหาคม 2565	รางวัลระดับชมเชย การนำเสนอแบบโปสเตอร์ จากผลงานเรื่อง “ประสิทธิภาพของสารสกัด เปลือกกาแฟต่อการยับยั้ง เชื้อไวรัสฟิอรา อารเอสในหลอดทดลอง” ในงานประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 10 “การผลิตสัตว์เหนือขีดจำกัด ในยุคสมัยแห่งการพลิกผัน” ณ สวนนงนุช เทรตดิชั่นฮอลล์ 1 สวนนงนุชพัทยา 2 จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
3.	นางสาวอรณี ศรีนวล <u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> รศ. ดร.วรรณพร ทะพิงคแก	9 กันยายน 2565	รางวัล Best Oral Presentation จากผลงาน เรื่อง “Effects of Red Yeast ( <i>Sporidiobolus pararoseus</i> ) Adsorbents on Productive Performance, Serum Biochemistry, and Liver Pathological Changes of Laying Hens Fed with Aflatoxin B1-Contaminated Diet.” ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 3 <sup>rd</sup> International Joint Graduate Seminar on Animal and Agriculture Sciences จัดโดย Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada ประเทศอินโดนีเซีย ร่วมกับ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
4.	นายมานินพณ ทองคำ <u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> รศ. ดร.กรวรรณ ศรีงาม	9 กันยายน 2565	รางวัล Best Oral Presentation จากผลงาน เรื่อง “Spermatological parameters of immunologically sexed bull semen assessed by imaging flow cytometry, and dairy farm trial” ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 3 <sup>rd</sup> International Joint Graduate Seminar on Animal and Agriculture Sciences จัดโดย Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada ประเทศอินโดนีเซีย ร่วมกับ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
5.	นายชนกฤต จันทรมบัติ <u>อาจารย์ที่ปรึกษา</u> ผศ. ดร.จุฑาทิพย์ เฉลิมผล	29 ตุลาคม 2565	รางวัลการนำเสนอบทความวิจัยระดับดีเด่น เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการคงสมาชิกภาพผู้ปลูกสตรอว์เบอร์รี่ของโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 1 (ฝาง) จังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 15 ณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
6.	นางสาวตะวันฉาย คีนดี	8 ธันวาคม 2565	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ระดับชมเชย เรื่อง ประสิทธิภาพของหัวเชื้อไรโซแบคทีเรีย RMT2NF4 ชนิดผงและเหลวต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวโพดหวาน ในการประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 7 “ดิน จุดเริ่มต้นของความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน” ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7.	นางสาวลักขิกา ปัญญารักษา อาจารย์ที่ปรึกษา อ. ดร.บาจรีย์ ฉัตรทอง	26 มกราคม 2566	รางวัล The best oral presentation หัวข้อเรื่อง การใช้วัสดุการเกษตรและผลพลอยได้เพื่อผลิตอาหารทดแทนเกษตรเทียมสำหรับเลี้ยงผึ้งพันธุ์ ในงานประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 12 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา
8.	นายพงศ์ศิริ ตารินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. ดร.ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล	30 มกราคม 2566	รางวัลนำเสนอระดับดีเยี่ยม เรื่อง ความต้องการการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน ในจังหวัดพะเยา ในการประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 24 Agriculture for Achieving the Sustainable Development Goals ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
9.	นายเสกสรร ดวงสิงห์ธรรม อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. ดร.ภาณุพันธุ์ ประภาติกุล	30 มกราคม 2566	รางวัลนำเสนอระดับดี เรื่อง สภาพการผลิตกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรบ้านปางไฮ ตำบลเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 24 Agriculture for Achieving the Sustainable Development Goals ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
10.	นางสาวธัญสิริ บุญเรือง	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับชมเชย ด้านงานวิจัยทางสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ ระดับปริญญาตรี เรื่อง ผลของการใช้โคโรซาน จากจังหวัดต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตในไก่เนื้อ ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th# NASCoT 2023) ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก



ลำดับ	รายชื่อผู้ได้รับรางวัล	วัน/เดือน/ปี	รางวัล/ผลงาน
11.	นางสาวปวีชญา ตาสิ่งห์	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับชมเชย ด้านงานวิจัยทางสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ ระดับปริญญาตรี เรื่อง ผลของการใช้โคโตซาน จากจิ้งหรีดต่อลักษณะซากและคุณภาพ ในไก่เนื้อ ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th# NASCoT 2023) ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
12.	นายปริญญา วงษา	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับดี ด้านงานวิจัยทางสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ ระดับปริญญาตรี เรื่อง ผลของการใช้โคโตซาน จากจิ้งหรีดต่อค่าโลหิตวิทยาในไก่เนื้อ ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th# NASCoT 2023) ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
13.	นางสาวธีรดา กะสิวรรณม์	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับดีมาก ด้านงานวิจัยทางสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ ระดับปริญญาตรี เรื่อง ผลของการใช้โคโตซาน จากจิ้งหรีดต่อการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้อง กับระบบภูมิคุ้มกันและการต้านอนุมูลอิสระ ในไก่เนื้อ ในการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th# NASCoT 2023) ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
14.	คุณเมอร์ซี่-ชาโลม อะดีโพจู	5-8 กรกฎาคม 2566	รางวัลการนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับดีมาก ด้านการผลิตสัตว์น้ำ เรื่อง ผลของน้ำมันงา ซีมีอนในอาหารต่อการเจริญเติบโต และ ประสิทธิภาพการใช้อาหารของปลากะพงขาว ที่เลี้ยงในน้ำจืด ในการประชุมวิชาการ สัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 The 11 <sup>th</sup> National Animal Science Conference of Thailand (11th# NASCoT 2023) ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก



○ รางวัลการแข่งขันทักษะนักศึกษา ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38

รายนามนักศึกษา	รางวัลที่ได้รับ
นายวิทยา เลาयी	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการขยายพันธุ์พืช ติดตาม ต่อกิ่ง ทาบกิ่ง ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาววัชรกร ภูตะเวช	
นางสาวญาณิศา เยาวเรศ	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการแข่งขันโครงการทางการเกษตร ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาวอัญชิสา ไสสะอาด	
นายศาสตรา ทันทาบรุช	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการผลิตแผ่นประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริม การเกษตรในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาวศรสวรรค์ ทองพุ่ม	
นายณภัทร ขุนออน	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการพูดส่งเสริมการเกษตร ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายธีระศักดิ์ ขุมเพชร	
นายณพคุณ ตูการดี	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการตรวจวัดสมบัติดินภาคสนาม และการใช้ข้อมูลดินแบบแม่นยำ ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายอนุศิษฐ์ ทองฟู	

รายชื่อนักศึกษา	รางวัลที่ได้รับ
นายสรวิษฐ์ ทานศิลา	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการตอนสุกร ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาววรพรรณ ทานศิลา	
นางสาววัชรากร ภูตะเวช	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการกรอกวัสดุใส่ถุง ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายทัตธณ คำนาสัก	
นางสาวศศิวิมล แซ่เจีย	รางวัลเหรียญทอง ทักษะการถ่ายภาพแมลง ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายตรีัย สิทธิเสนา	
นางสาวชนกานต์ อังคนา	รางวัลเหรียญเงิน ทักษะการประกวดโมเดลธุรกิจนวัตกรรม การเกษตร ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาวเนื้ต ลุงฟู	
นางสาวรุจรวี มูลถวิล	
นางสาวกัญญาลักษณ์ หลวงนวล	รางวัลเหรียญเงิน ทักษะการวินิจฉัยโรคพืช ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นางสาวมณฑิตา สิทธิยศ	
นางสาวขวัญทิพย์ วรรณบุตร	รางวัลเหรียญเงิน ทักษะการแข่งขันทอดแห ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายกิตติพงศ์ เจริญนิพัทธ์	

## งานวิจัยและบริการวิชาการคณะเกษตรศาสตร์

### การเป็นเครือข่ายบริหารงานวิจัย (Node) ให้กับ สวก.

มหาวิทยาลัยได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ในการร่วมเป็นเครือข่ายบริหารงานวิจัย [Node] ให้กับ สวก. ในเรื่อง Active Ingredient และ Finishing Product และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร ที่ มช. มีความเข้มแข็งเพื่อผลักดันงานวิจัยที่มีอยู่ และจะเกิดขึ้นในอนาคตให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้จริงแก่เกษตรกรผู้ประกอบการในจังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงเพื่อให้ตอบโจทย์วาระแห่งชาติ ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model) หรือโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่ง BCG model มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

คณะเกษตรศาสตร์ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเป็นเครือข่ายบริหารงานวิจัย (Node) ให้กับ สวก. มีหน้าที่ในการบริหารจัดการงานวิจัย รวมถึงสามารถเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม สรรหาและพัฒนาโครงการวิจัยที่ตอบโจทย์ผู้ใช้ประโยชน์ พิจารณากลับกรองโครงการวิจัย กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน รวมถึงการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน โดยได้กำหนดกรอบการสนับสนุนงบประมาณ สำหรับแผนงานภายใต้กรอบการวิจัย จำนวน 2 แผนงานวิจัย ดังนี้

**แผนงานที่ 1** Natural Bio-active ingredients and applications เพื่อความมั่นคงทางอาหาร โภชนาการ สุขภาพ และความยั่งยืนทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

**แผนงานที่ 2** Lanna Highland Agriculture and Environment เพื่อแก้ปัญหาหมอกควันพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย โดยเน้นกลไกการแก้ปัญหาทางการเกษตร

### ผลงานวิจัยนำไปสู่การบริการวิชาการเพื่อความยั่งยืน

เป็นการดำเนินการผ่านศูนย์บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลงานวิจัยมาให้บริการวิชาการแก่เกษตรกร เป็นแหล่งฝึกงานและสหกิจศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์ ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ นักวิชาการเกษตรและนักศึกษาทำงานร่วมกับชุมชน รวมถึงเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อทำงานเชิงรุกในการบริการวิชาการ ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีและเพิ่มพูนรายได้ให้กับส่วนงานและมหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการฯ มีกิจกรรมบริการวิชาการ ในรูปแบบต่าง ๆ รวม 7 กิจกรรมหลัก ได้แก่

1. ฝึกอบรม/สัมมนา/จัดนิทรรศการ/ดูงาน
2. รายการวิทยุ มก. พบประชาชน ช่วง “เกษตร มช. เพื่อสังคม”
3. บริการวิชาการผ่านสื่อวีดิทัศน์และบทความ
4. รายการ Live สด เกษตรวันศุกร์
5. รับฝึกงานนักศึกษา
6. การบริการและให้ความรู้ระบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตร
7. กาดวัฒนธรรมเกษตร





## ระบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มุ่งมั่นการถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการใช้สารเคมี เพื่อผลผลิตที่ปลอดภัย และสร้างระบบการตลาดให้กับเกษตรกรในภาคเหนืออย่างต่อเนื่อง







ดอกสัก ต้นไม้ที่มีค่าแสดงถึง  
ความอุดมสมบูรณ์ของภาคเหนือ อ



## หน่วยตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตร AgTrace

ระบบฐานข้อมูล โดยผ่านระบบเว็บไซต์ [www.agtrace.cmu.agri.cmu.ac.th](http://www.agtrace.cmu.agri.cmu.ac.th)

**01** สมัครสมาชิก

- กรอกข้อมูล
- พิมพ์รายชื่อโคก
- บันทึกข้อมูล

**03** กรอกข้อมูลฟาร์ม

- ชื่อฟาร์ม
- พิกัดแปลง
- กิจกรรมการผลิต
- พื้นที่รับรองมาตรฐาน
- บันทึกข้อมูล

**05** สแกน QRcode สินค้า แสดงข้อมูล ดังนี้

- ชื่อหน่วยงานผลิต
- ประวัติการผลิต
- พื้นที่ปลูก
- เกษตรกรผู้ปลูก
- หน่วยงานที่รับรอง

**02** Login เข้าสู่ระบบ

**04** ปรับ QRcode สินค้า

**TRACEABILITY**

**ความสำคัญ**

- ✓ สร้างความมั่นใจต่อผู้บริโภค
- ✓ เข้าถึงข้อมูลด้านการผลิตและการตลาดของเครือข่ายเกษตรกรได้
- ✓ ผลผลิตสินค้าได้ตามปริมาณความต้องการติดต่อกับผู้ผลิตได้โดยตรง

### กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัย

คณะเกษตรศาสตร์ สนับสนุนงบประมาณเงินรายได้เพื่อดำเนินการงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 - 2566 ดังนี้

ลำดับ	ประเภททุน	ปีงบประมาณ 2565		ปีงบประมาณ 2566	
		จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ
1	ทุนวิจัยริเริ่มแบบมุ่งเป้าเชิงพื้นที่ ประเภททุนพัฒนาสถานีวิจัย คณะเกษตรศาสตร์	2	400,000	3	600,000
2	ทุนโครงการวิจัยมุ่งเป้าเชิงพื้นที่ ในสถานีวิจัยที่สูงของคณะเกษตรศาสตร์ มุ่งเน้นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ BCG และ Carbon neutrality และกาแฟ	0	0	1	100,000
3	ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ คณะเกษตรศาสตร์	6	599,260	1	73,400
4	ทุนโครงการส่งเสริมการพัฒนาโจทย์วิจัยจากชุมชน คณะเกษตรศาสตร์	1	20,000	2	40,000
5	ทุนโครงการบูรณาการกลุ่มวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาโจทย์วิจัยและบริการวิชาการสู่ชุมชน	0	0	2	200,000
	<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>1,019,260</b>	<b>12</b>	<b>1,013,400</b>

#### 1. ทุนวิจัยริเริ่มแบบมุ่งเป้าเชิงพื้นที่ ประเภททุนพัฒนาสถานีวิจัย คณะเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	การประเมินพันธุ์ผักกาดขาวปลีลูกผสมในรูปแบบการปลูกพืชแซมแปลงกาแฟ	ผศ. ดร.จุฑามาส คุ่มชัย	200,000
2	อิทธิพลของระบบการปลูกกาแฟแบบวนเกษตรต่อการเก็บกักคาร์บอนและกิจกรรมของจุลินทรีย์ดิน กรณีศึกษา: สถานีวิจัยเกษตรที่สูงหนองหอย จังหวัดเชียงใหม่	อ. ดร.ณัฐพล คงดี	200,000
3	การสำรวจและประเมินปัจจัยเชิงพื้นที่ต่อการเกิดโรคและความรุนแรงของโรคกาแฟที่เกิดจากราในพื้นที่สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน สถานีเกษตรที่สูงหนองหอย และสถานีเกษตรที่สูงป่าเกี๊ยะ คณะเกษตรศาสตร์	รศ. ดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร	200,000
4	ผลของร่มเงาและชนิดของต้นไม้ที่ปลูกร่วมในระบบการปลูกกาแฟในร่มต่อความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดินและผลผลิตของกาแฟอราบิก้า	อ. ดร.นิพนธ์ มาวัน	200,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
5	อิทธิพลของรูปแบบการปลูกต่อการชักนำการสร้างสารสำคัญในกาแฟอะราบิกา	นางสาวธัญชนก ยอเสน	200,000

2. **ทุนโครงการบูรณาการกลุ่มวิจัยและบริการวิชาการ พื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ อ.แม่ฮอน จ.เชียงใหม่ (อยู่ระหว่างขอรับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	การเสริมแบคทีเรียผลิตกรดไขมันคอนจูเกตดไลโนเลอิก (Conjugated Linoleic Acid, CLA) ต่อองค์ประกอบน้ำมันและปริมาณกรดไขมันคอนจูเกตดไลโนเลอิกจากแพะนมของฟาร์มเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ อ.แม่ฮอน จ.เชียงใหม่	ผศ. ดร.เสาวลักษณ์ แย้มหมื่นอาจ	174,800
2	การจัดการศัตรูในระบบการผลิตผักอินทรีย์ด้วยการใช้สารชีวภัณฑ์ ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ อ.แม่ฮอน จ.เชียงใหม่	ผศ. ดร.อรอุมา เรืองวงษ์	200,000
3	การพัฒนาระบบการให้น้ำที่แม่นยำสำหรับการผลิตพืชผักอินทรีย์ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ทาเหนือ	ผศ. ดร.จุฑามาส คุ่มชัย	200,000

3. **ทุนโครงการวิจัยมุ่งเป้าเชิงพื้นที่ ในสถานีวิจัยที่สูงของคณะเกษตรศาสตร์ มุ่งเน้น งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ BCG และ Carbon neutrality และกาแฟ**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	การทบทวนและจัดการองค์ความรู้ด้านกาแฟในประเทศไทย	รศ. ดร.เยาวเรศ เชาวนพูนผล	100,000

4. **ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ คณะเกษตรศาสตร์**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	การสำรวจและการออกแบบผังภูมิทัศน์คณะเกษตรศาสตร์ เบื้องต้น	อ.วิภาวี สุรินทร์เซ็ง	100,000
2	การประเมินปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการหายใจของดินในระบวนเกษตรที่มีการปลูกกาแฟอาราบิก้า บริเวณสถานีวิจัยและเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน จังหวัดเชียงใหม่	อ. ดร.มนตรี แสนวังสี	100,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
3	ผลของยีสต์แดงในอาหาร (Sporidiobolus pararoseus) ต่อสร้างสีการเจริญเติบโต และการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของ ปลาคาร์พ (Cyprinus carpio var.koi) ภายใต้การเลี้ยงในระบบไบโอฟลอค	อ.ดร.Linh Nguyen	100,000
4	การศึกษาการกระจายของไส้เดือนฝอยสกุล Meloidogyne สาเหตุโรครากปม โดยเทคนิคทางชีวโมเลกุลในแปลงปลูกพืช วงศ์พริกและมะเขือเทศของศูนย์วิจัย สาคิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ	อ. ดร.นิติตา มุขแจ้ง	100,000
5	อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ป่าเป็นการปลูกกาแฟในระบบต่าง ๆ ต่อ การเก็บกักไนโตรเจนและอัตราการเกิด ไนตริฟิเคชัน	อ.ดร.ณัฐพล คงดี	100,000
6	การสร้างแบรนด์ และกำหนดตำแหน่งทางการตลาดกาแฟพื้นที่ขุนช่างเคี่ยน จากอัตลักษณ์ของชุมชน เพื่อสร้างความ ได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างยั่งยืน	อ. ดร.กฤษฎา ติเรกวัดชนะ	99,260
7	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ สถานีวิจัยเกษตรที่สูงคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยภาพถ่าย รายละเอียดสูงหลายช่วงคลื่นจากอากาศยาน ไร้คนขับ	นายพงศ์ หลวงมูล	73,400

#### 5. ทุนโครงการส่งเสริมการพัฒนาโจทย์วิจัยจากชุมชน คณะเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	การแก้ไขปัญหาความไม่สมบูรณ์พันธุ์ ในกระบือที่ผสมติดยาก ด้วยโปรแกรม เหนี่ยวนำการตกไข่และกำหนดเวลา ผสมเทียม	รศ. ดร.ทศพล มูลมณี	20,000
2	การสำรวจและวิเคราะห์จุดวิกฤตที่ส่งผล ต่อคุณภาพผลผลิตและระบบนิเวศน์ ในกระบวนการผลิตกาแฟคุณภาพสูงของ ชุมชนบ้านแม่ต๋อนหลวง ต.เทพเสด็จ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	รศ. ดร.สรณะ สมโน	20,000



ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
3	การพัฒนาออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรเมืองเชียงใหม่ ตามแนวทาง BCG Tourism	นายฐากร ปัญญาใส	20,000

#### 6. ทุนโครงการบูรณาการกลุ่มวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาโจทย์วิจัยและบริการวิชาการสู่ชุมชน

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	การทบทวนสายพันธุ์กาแฟอาราบิก้าที่มีในประเทศไทยและการจัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์ที่สถานีวิจัยเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน	นายชวลิต กอสัมพันธ์	100,000
2	การพัฒนาศักยภาพด้านการวางแผนธุรกิจของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดเชียงใหม่	ผศ. ดร.จิรวรรณ กิจชัยเจริญ	100,000

#### โครงการวิจัยและบริการวิชาการ ที่เกี่ยวกับ BCG และ Carbon

##### ○ ด้าน BCG

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	โครงการการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยเพื่อการผลิตพืชอาหารปลอดภัยตามแนวทาง BCG Economic Model	ผศ. ดร.ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์	5,823,300
2	การพัฒนาระบบการผลิตผักปลอดสารพิษในนิเวศเกษตรเมืองเชียงใหม่	นายทัฬห ไหน่สุวรรณ	1,200,000
3	การนำผลพลอยได้ทางการเกษตรมาใช้ในการผลิตปลานิลภายใต้ระบบไบโอฟลอคหมุนเวียนในความหนาแน่นสูง ปีที่ 1	รศ. ดร.Hien Van Doan	2,853,900
4	Production of Siberian sturgeon (Acipenser baerii) under temperate integrated RAS raceway system in Thailand	รศ. ดร.Hien Van Doan	7,630,000

○ ด้าน Carbon

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	การประเมินแหล่งกักเก็บคาร์บอน (Carbon sink) การชดเชยคาร์บอน (Carbon offset) และศักยภาพในการขายคาร์บอนเครดิตจากภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของศูนย์การศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ทริภูญไชย” จังหวัดลำพูน	อ. ดร.มนตรี แสนวังสี	17,723,400
2	การจัดการและใช้ประโยชน์มูลวัวจากคอกสาธิตเพื่อการผลิตพืชปลอดสารพิษและหญ้าอาหารสัตว์ (ภายใต้โครงการพัฒนาฟาร์มมหาวิทยาลัยเพื่อการผลิตพืชอาหารปลอดภัยตามแนวทาง BCG Economic Model ปีที่ 2)	นายทัฬห หน่อสุวรรณ	2,784,000

โครงการวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง  
(โครงการวิจัยความร่วมมือกับภาคเอกชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1	ความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์ป่าในพื้นที่ฟื้นฟูสภาพเหมืองแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	3,085,131.40
2	การพัฒนาเครื่องให้ความร้อนด้วยคลื่นความถี่วิทยุสำหรับการเตรียมเมล็ดพันธุ์ขงเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์	บริษัท ไดอิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด	60,000
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกัมมีเชียงดาแบบนึ่งสำหรับผู้สูงอายุที่มีความเสี่ยงเป็นโรคเบาหวาน	บริษัท ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร ซีพีเอฟ จำกัด	400,000
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้ของกระบวนการสกัดสารให้กลิ่นหอมจากกุหลาบมอญ	บริษัท สวนบัวชมพู ณ จอมคีรี เกษตรอินทรีย์ จำกัด	177,500
5	โครงการการศึกษาผลของอโทนิคต่อการติดผลและคุณภาพผลของมะม่วง	บริษัท เจียไต่ จำกัด	138,600
6	โครงการวิจัยการผลิตต้นไหลสตรอเบอร์รี่สำหรับโรงเรือนสตรอว์เบอร์รี่ GH8 และ Map Ta Phut LNG Terminal	นายโชคชัย ธนเมธี	280,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
7	การควบคุมโรคครากเเนาของอะโวคาโดที่เกิดจากรา Phytophthora spp. โดยใช้สารเคมีสกัดธรรมชาติ ในพื้นที่บ้านแม่คองซ้าย ตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนจอมคีรีออร์แกนิก	155,000
8	การพัฒนาพันธุ์ ขยายพันธุ์ และควบคุมการออกดอกของกล้วยง	บริษัท ไทยกล้วยง จำกัด	137,500
9	การแปลงเพศดอกกล้วยงเพื่อการปรับปรุงพันธุ์	บริษัท ไทยกล้วยง จำกัด	171,600
10	การประเมินประสิทธิภาพของไรโซแบคทีเรียต่อการส่งเสริมการเติบโต ผลผลิตและสารแคนนาบินอยด์ของกล้วยง	บริษัท ไทยกล้วยง จำกัด	247,500
11	วินิจฉัยโรค และคัดเลือกจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อสาเหตุโรคของกล้วยง	บริษัท ไทยกล้วยง จำกัด	203,500
12	การพัฒนามาตรฐานขั้นตอนปฏิบัติงาน (SOPs) สำหรับการผลิตต้นไหลสตรอว์เบอร์รีปลอดโรค	บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	726,000
13	โครงการการปรับกระบวนการผลิตอาหารเสริมสุขภาพสัตว์จากยีสต์แดง (Sporidiobolus pararoseus) ให้ได้มาตรฐานในระดับอุตสาหกรรม	บริษัท เอเชีย สตาร์ เทรด จำกัด	30,000
14	เงินบริจาคเพื่อสนับสนุนงานวิจัยศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ใช้เทคโนโลยีการให้ความร้อนด้วยคลื่นวิทยุในงานประยุกต์ด้านอุตสาหกรรมอาหาร)	บริษัท ทีซีส เพปิกซ์ ฟู้ดเทค จำกัด	25,000
15	Thai Orchids Project 2	LVMH RECHERCHE	160,000
16	การศึกษาศักยภาพของวัสดุเศษเหลือจากไก่เพื่อเป็นวัตถุดิบโปรตีนทดแทนปลาป่นในอาหารปลาดุกอุย	บริษัท แนชเชอร์ล นูเทรียนท์ส จำกัด	80,000
17	โครงการวิจัยด้านการผลิตและการตลาดพืชเมืองหนาวบางชนิดภายใต้ระบบการผลิตในโรงเรือนที่ใช้ความเย็นเหลือทิ้งจากการแปรสภาพของ LNG ประจำปี 2565	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	996,600
18	สารสกัดเชียงตองผสมดื่มสำหรับผู้สูงอายุจากสายพันธุ์คัดเลือก	บริษัท พรีเมียร์ฟ อะโกรโปรดักส์ จำกัด	50,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
19	การผลิตรีคอมบีแนนท์แอนติบอดีจำเพาะต่ออีพีโทปของพลาสมาเมมเบรนของเซลล์อสุจิวายของสุกรโดยใช้เทคนิคการแสดงโปรตีนบนผิวฟาจ เพื่อผลิตน้ำเชื้อสุกรคัดแยกเพศ	บริษัท สยาม โนวาส จำกัด	200,000
20	การพัฒนาแนวคิดกรรมสารเสริมอาหารจากสารสกัดฟางและย่านางที่มีคุณสมบัติในการต่อต้านเชื้อไวรัสฟาร์อาร์เอสในสุกร	บริษัท สยาม โนวาส จำกัด	134,000
21	การพัฒนาลูกชิ้นหมูดัดชั้นน้ำตาลเสริมใยอาหารละลายได้จากเปลือกมะม่วงและการประเมินค่าผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการเลียนแบบการย่อยของน้ำตาล	โรงงานลูกชิ้นฟาร์มลักษณะ	250,000
22	โครงการพัฒนาระบบประเมินศักยภาพของพันธุ์อ้อยใหม่โดยใช้แบบจำลอง DSSAT-Canegro : ระยะที่ 2	บริษัท มิตรผลวิชัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด	620,400
23	Evaluating different dosages of PAQ-Gro 2 and 1 kg/MT on growth performance and survival of red tilapia	บริษัท ไฟเบอร์ แอนิเมอล เฮลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	547,055
24	ผลของปัจจัยบางประการต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของสตรอว์เบอร์รี ปี 2565	บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	1,000,000
25	การผลิตกัญชาในระบบควบคุมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	บริษัท แอดแลนต้า เมดดิคแคร์ จำกัด	19,192,400
26	การพัฒนาการปลูกกัญชาในระบบเกษตรแม่นยำ	บริษัท แอดแลนต้า เมดดิคแคร์ จำกัด	4,854,300
27	การปรับปรุงพันธุ์และการผลิตเมล็ดดาวเรืองบนพื้นที่สูง สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	บริษัท ฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช (เอส.อี.เอเชีย) จำกัด	2,100,000
28	เงินบริจาคเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและครุภัณฑ์ที่สนับสนุนกับการวิจัย ณ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	บริษัท ฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช (เอส.อี.เอเชีย) จำกัด ในกลุ่มบริษัท EAST-WEST SEED	60,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
29	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิต กล้วยงเพื่อสกัดสารสำคัญและน้ำมันเมล็ด คุณภาพสูงระยะที่ 1: การปลูกทดสอบ และเลือกพันธุ์กล้วยงที่เหมาะสมสำหรับ ผลิตช่อดอก เพื่อสกัดสารสำคัญ	บริษัท ธนา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด	4,317,460
30	โครงการการจัดการแมลงนูนศัตรูมันฝรั่ง โดยชีววิธี	บริษัท เป็บซี-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	2,970,000
31	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเศษเหลือทิ้ง ยาสูบเพื่อใช้ในการควบคุมโรคและแมลง ศัตรูที่สำคัญของขมิ้นชัน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม อาร์.เซพพาเรทเตอร์	195,800
32	การนำผลพลอยได้ทางการเกษตรมาใช้ในการ การผลิตปลานิลภายใต้ระบบไบโอฟล็อก หมุนเวียนในความหนาแน่นสูง ปีที่ 2	บริษัท พรีเมอร์ จำกัด บริษัท ซีเอ็มอควาเทค จำกัด	1,000,000
33	โครงการวิจัยด้านการผลิตและการตลาด พืชเมืองหนาวบางชนิดภายใต้ระบบการ ผลิตในโรงเรือนที่ใช้ความเย็นเหลือทิ้งจาก การแปรสภาพของ LNG ประจำปี 2566	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	996,600
34	อัตราส่วนของรูปปุ๋ยเคมีไนโตรเจนต่อ ลักษณะการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพผล และการสะสมสารสำคัญของมะเขือเทศ โรงงาน ปีที่ 2	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)	250,000
35	การพัฒนาวัสดุเหลือทิ้งและผลพลอยได้ จากฟาร์มไก่ไข่มาใช้ประโยชน์ทางด้าน การเกษตร	บริษัท อาร์.พี.เอ็ม. ฟาร์ม แอนด์ ฟีด จำกัด	358,600
36	Effects of black soldier fly larvae meal (BSF) on growth, color, immune response, and gene expression of Koi carp (Cyprinus carpio) (ภายใต้โครงการ เมอร์ลิน: อาหาร ปลาการ์ปจากตัวอ่อนแมลงทหารเสื้อดำ)	บริษัท สยาม ไบโอ อินเซ็คท จำกัด	310,000

### ผลการประเมินผลกระทบของโครงการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสีย (SROI)

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณโครงการ	อัตราผลตอบแทน (SROI) (เท่า)
1	โครงการการจัดการศัตรูกาแฟ ร่วมกับการเพิ่มศักยภาพการผลิตกาแฟคุณภาพ (Pest Management and Quality Improvement in potentiality of coffee)	ผศ. ดร.เยาวลักษณ์ จันทร์บาง	1,180,000	2.01
2	โครงการการพัฒนาด้านการผลิตและศักยภาพด้านการตลาดพืชเมืองหนาวบางชนิด	ศ. ดร.โสระยา ร่วมรังษี	2,497,880	2.09
3	โครงการการพัฒนาอาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงวัย	ดร.ปาริชาติ เทียมจุมพล	600,000	2.21
4	โครงการการสร้างต้นแบบระบบเกษตรอนุรักษ์ที่เกษตรกรมีรายได้จากกาแฟอราบิก้าในพื้นที่ อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่	นายชวลิต กอสัมพันธ์	305,480	2.84
5	โครงการความหลากหลายและการใช้ประโยชน์จากพันธุ์ข้าวเพื่อความมั่นคงทางอาหารของเกษตรกรบนพื้นที่สูง	ผศ. ดร.นริศ ยิ้มแย้ม	300,000	2.49
6	โครงการประยุกต์ใช้วัสดุเหลือใช้จากการเพาะเห็ดเป็นสารเสริมในอาหารไก่ไข่	ผศ. ดร.มนตรี ปัญญาทอง	1,014,000	2.37
7	โครงการสนับสนุนและพัฒนาเพื่อการขับเคลื่อนระบบเกษตรและพืชอาหารทางเลือกโดยชุมชนท้องถิ่น	ผศ. ดร.บุศรา ลีมนิรันดร์กุล	8,195,940	2.51
<b>รวม</b>			<b>14,093,300</b>	<b>2.33</b>

การจัดทำความร่วมมือกับองค์กรภายนอก



# จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU)

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

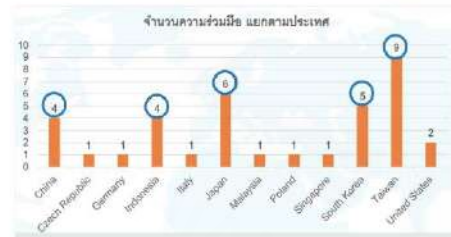


สถานะ active MoU รวม 73 หน่วยงาน

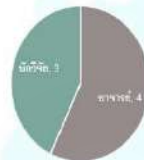
- หน่วยงานในประเทศไทย 37 หน่วยงาน
- ต่างประเทศ 36 หน่วยงาน

อันดับประเทศที่มีความร่วมมือสูงสุด

- Taiwan : 9 หน่วยงาน
- Japan : 6 หน่วยงาน
- South Korea : 5 หน่วยงาน
- China : 4 หน่วยงาน
- Indonesia : 4 หน่วยงาน



จำนวนบุคลากรต่างชาติ (7 คน)



จำนวนนักศึกษาต่างชาติ (แยกตามระดับการศึกษา (23 คน))



จำนวนนักศึกษาต่างชาติ (แยกตามสาขาวิชา (23 คน))



## รายงานผลการตรวจสอบคณะเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566

สำนักงานการตรวจสอบภายใน ได้ตรวจสอบการดำเนินงานด้านการเงิน และการปฏิบัติงานของคณะเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566 ซึ่งมีรายงานผลการตรวจสอบ โดยสรุปดังนี้

ลำดับ	ประเด็นการตรวจสอบ	ระดับความเสี่ยง	สรุปผลการตรวจสอบ
<b>1. ตรวจสอบด้านผลการดำเนินงาน (Performance &amp; Management Audit)</b>			
1.1	ผลการดำเนินงานของคณะฯ ตามตัวชี้วัด OKRs ประจำปี 2565	ความเสี่ยงระดับต่ำ	มีตัวชี้วัด OKRs ประจำปี 2563-2565 จำนวน 5 ตัวชี้วัด พบว่า คณะฯ สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ แต่มีตัวชี้วัดที่ 3 (จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือ จำนวน Spin off/Startup ต่อปี หรือผลงานที่เทียบเท่า CMU-RL 8-9) ที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ เนื่องจากคณะฯ ได้ดำเนินการเสนอให้ TLOUBI พิจารณาโครงการ เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัย โดยนำผลงานที่เทียบเท่ากับ CMU-RL 8-9 แต่มหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วไม่ผ่านตามเงื่อนไข ดังนั้น หัวหน้าโครงการจึงจำเป็นต้องไปปรับแก้ไขให้เป็นไปตามกรอบการพิจารณาต่อไป
1.2	ผลการดำเนินงานด้านโครงการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2565	ความเสี่ยงระดับต่ำ	ผลการดำเนินงานโดยภาพรวมเป็นไปตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย รวมถึงระยะเวลาการดำเนินงานโครงการเป็นไปตามแผน และมีการสรุปผลการดำเนินงานในแต่ละโครงการ
1.3	ด้านโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2565	ความเสี่ยงระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ให้คณะฯ ติดตามผลการดำเนินงานโครงการวิจัยที่ขอขยายระยะเวลาวิจัย อยู่ระหว่างดำเนินการและครบกำหนด แต่ยังไม่แล้วเสร็จ อย่างสม่ำเสมอ โดยติดตามเป็นลายลักษณ์อักษร และกำหนดระยะเวลาตอบกลับ รวมทั้งติดตามโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกที่ค้ำนำส่งเงินสมทบกองทุนสนับสนุนการวิจัยมหาวิทยาลัย ให้รับนำส่งเงินสมทบฯ หากดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จ</li> <li>▪ ให้ผู้รับผิดชอบด้านงานวิจัยตรวจสอบข้อมูลโครงการวิจัยแต่ละโครงการ</li> </ul>



ลำดับ	ประเด็นการตรวจสอบ	ระดับความเสี่ยง	สรุปผลการตรวจสอบ
			<p>ในระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยให้ถูกต้องตามเอกสารหลักฐาน/ข้อเท็จจริง รวมถึงสอบทานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอเพื่อมิให้ข้อมูลขาดหาย และได้ข้อมูลที่ต้องการตามจริง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้เพิ่มระบบการควบคุมภายใน (ปก.5) ด้านการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการงานวิจัย</li> </ul>
1.4	ผลงานของคณะเกษตรศาสตร์ที่มีความโดดเด่น ประจำปี 2565	ความเสี่ยงระดับต่ำ	-
1.5	ผลการดำเนินงานของคณะฯ ประจำปี 2565	ความเสี่ยงระดับต่ำ	-
<b>2. ตรวจสอบด้านการควบคุมภายในของหน่วยงาน</b>			
2.1	ติดตามผลการตรวจสอบครั้งก่อน	ความเสี่ยงระดับต่ำ	<p>ให้คณะฯ ติดตามผลการดำเนินงานโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ/อยู่ระหว่างตีพิมพ์ผลงานวิชาการ/อยู่ระหว่างดำเนินการและครบกำหนดแต่ยังไม่แล้วเสร็จ อย่างสม่ำเสมอ โดยติดตามเป็นลายลักษณ์อักษร และกำหนดระยะเวลาตอบกลับ รวมทั้งติดตามโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกที่นำส่งเงินสมทบกองทุนสนับสนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยยังไม่ครบหรือยังไม่ได้นำส่ง ให้รับนำส่งเงินสมทบฯ หากดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จ</p>
2.2	ตรวจสอบด้านการเงิน (Financial Audit)	ความเสี่ยงระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีระบบการควบคุมภายในเบื้องต้นเพื่อควบคุมใบเสร็จรับเงินโดยการจัดทำทะเบียนควบคุมใบเสร็จรับเงิน มีการจัดเก็บใบเสร็จรับเงินไว้ในสถานที่ปลอดภัย โดยจัดเก็บเรียงตามลำดับเล่มที่ เลขที่ครบถ้วนและมีการรายงานการใช้ใบเสร็จรับเงิน เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง</li> <li>การดำเนินงานเกี่ยวกับการรับเงิน - การนำเงินส่งกองคลัง นำเงินฝากธนาคาร การบันทึกบัญชี การเก็บรักษาเงิน มีระบบการควบคุมภายในเบื้องต้น</li> </ul>

ลำดับ	ประเด็นการตรวจสอบ	ระดับความเสี่ยง	สรุปผลการตรวจสอบ
			<p>ควบคุมอยู่เพียงพอ แต่ในส่วนของการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้ใบเสร็จรับเงิน และการนำเงินส่งงานคลังคณะฯ นั้น ยังดำเนินงานไม่เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยการบริหารการเงิน พ.ศ. 2551</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะฯ มีการรับ-นำส่งเงิน การบันทึกบัญชีและกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flowchart) โดยปฏิบัติตามนโยบายของมหาวิทยาลัยตามระบบบัญชีมหาวิทยาลัย ซึ่งกำกับดูแลผ่านผู้บังคับบัญชาระดับต้น</li> </ul>
2.3	ตรวจสอบด้านการดำเนินงาน (Operation Audit)	ความเสี่ยงระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะฯ มีการบริหารจัดการงบประมาณที่ได้รับโดยภาพรวมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัย</li> <li>▪ คณะฯ มีระบบการควบคุมภายในเบื้องต้นเพื่อควบคุมด้านการจ่ายเช็ค โดยคณะฯ จัดทำทะเบียนควบคุมครบถ้วน เป็นปัจจุบัน มีการจัดเก็บเช็คไว้ในสถานที่ปลอดภัย การจ่ายโอนผ่านระบบ SCB Business net โดยคณะฯ จัดให้มีการทำทะเบียนคุมการจ่าย การตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องของเอกสารหลักฐานก่อนการขออนุมัติเบิกจ่าย รวมทั้งการตรวจสอบรายการโอนสำเร็จ ในระบบ SCB เป็นประจำทุกวัน และมีการปฏิบัติงานเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง</li> </ul>
2.4	ตรวจสอบด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ (Compliance Audit)	ความเสี่ยงระดับต่ำ	<p>การปฏิบัติงานของโครงการประสบความสำเร็จ มีบางส่วนที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบ ที่ยังไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หากเพิ่มความรู้ด้านกฎ ระเบียบให้กับเจ้าหน้าที่ทุกคนที่เกี่ยวข้อง ในอนาคตจะช่วยลดการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องลงได้</p>

ลำดับ	ประเด็นการตรวจสอบ	ระดับความเสี่ยง	สรุปผลการตรวจสอบ
<b>3. การประเมินระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน</b>			
3.1	การประเมินระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน	ความเสี่ยงระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ด้านการดำเนินงาน</b> มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอระดับหนึ่ง แต่บางตัวชี้วัดมีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ คณะฯ อยู่ระหว่างปรับปรุงการรายงานผลงาน และกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น</li> <li>▪ <b>ด้านการรายงาน</b> มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอ มีการรายงานและเสนอรายงานต่อมหาวิทยาลัยทราบเป็นประจำทุกปี และรายงานการสอบทานงบการเงินประจำเดือนของคณะฯ โดยสำนักงานการตรวจสอบภายในเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ อำนวยการ เป็นไปตามระเบียบ</li> <li>▪ <b>ด้านการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับ</b> มีระบบการควบคุมภายในที่ยังไม่เพียงพอ โดยคณะฯ ดำเนินการจัดหาพัสดุที่เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ โดยใช้วิธีเฉพาะเจาะจงกรณีจำเป็นเร่งด่วน (79 วรรคสอง) โดยไม่ครบ 3 องค์ประกอบ ประเด็นข้อตรวจพบบ่อย ๆ คือ ส่วนงานมักจะดำเนินการย้อนหลังโดยอ้างเหตุผลกรณีจำเป็นเร่งด่วน ใช้ช้อยกเว้นนี้โดยไม่ครบ 3 องค์ประกอบอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานการตรวจสอบภายในได้ให้ข้อเสนอแนะไว้แล้ว</li> </ul>



## **Faculty of Agriculture, Chiang Mai University**

239, Huay Kaew Road, Muang District, Chiang Mai,  
Thailand, 50200

Tel : 0-5394-4009, Fax : 0-5394-4666

---