



ประมวลประวัติ ผลงาน วิสัยทัศน์ และแนวทางการบริหารงาน
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ประจำปี 2563 - 2566



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา ทะพิงค์แก
ผู้เข้ารับการสรรหาเพื่อดำรงตำแหน่ง คณบดี

คำนำ

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เรื่อง นโยบายและแนวทางการพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในช่วงปี พ.ศ. 2563 – 2566 เพื่อใช้เป็นกรอบในการสรรหาคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร ดังนี้

- นโยบายที่ 1 การจัดการศึกษาของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ต้องเป็นไปตามยุทธศาสตร์ และ/หรือมีส่วนร่วมในการสนับสนุนตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2559 – 2563 ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2560 โดยให้คำนึงถึงยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) และยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติ ระยะเวลา 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)
- นโยบายที่ 2 ผลผลิตบัณฑิตในหลักสูตรที่เป็นความเชี่ยวชาญของคณะเทคโนโลยีการเกษตร จะนำไปสู่ความเป็นเลิศและได้รับการยอมรับว่าผลผลิตของหลักสูตรมีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร และเป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่อย่างยั่งยืนต่อไป
- นโยบายที่ 3 พัฒนานักศึกษาให้มีความพร้อมในการเป็นพลเมืองไทย พลเมืองอาเซียน และพลเมืองโลก ให้นักศึกษาได้เรียนรู้และมีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 (21th Century Skills) ได้แก่ (1) ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (2) ทักษะสารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยี และ (3) ทักษะชีวิตและอาชีพ

ทั้งนี้กำหนดให้ผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นผู้สมควรดำรงตำแหน่งคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร นำเสนอแนวทางในการนำเสนอนโยบายทั้ง 3 ประการดังกล่าวไปสู่การปฏิบัติ จึงได้จัดทำ ประมวลประวัติ ผลงาน วิสัยทัศน์ และแนวทางการบริหารงานของผู้เข้ารับการสรรหาเพื่อดำรงตำแหน่ง คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร ขึ้นเพื่อประกอบการสรรหาดังกล่าว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา ทะพิงค์แก

22 ธันวาคม 2562

บทสรุปผู้บริหาร

จากกรอบในการสรรหาคณาบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงได้กำหนดแนวทางการบริหารของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในช่วง ปี พ.ศ. 2563 – 2566 โดยการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานคณะและมหาวิทยาลัย ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของคณะ รวมทั้งมีการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคต่างๆ อย่างรอบด้าน จึงได้มาซึ่งแนวทางการพัฒนาและการบริหารงานของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน คือ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และร่วมผลิตครูเกษตร: การพัฒนาหลักสูตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตรให้มีคุณภาพตามมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่น และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ โดยบัณฑิตมีความภาคภูมิใจในการเรียนเกษตร สามารถนำทักษะและความรู้ในการทำเกษตรครบวงจรไปพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา: ยกระดับการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่จะออกไปเป็นกำลังคนทางการเกษตรที่มีคุณภาพ สามารถนำองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรมไปต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยจัดการเรียนการสอนแบบ Project-Based Learning (PBL) เน้นทักษะปฏิบัติ คณะขยายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ทั้งภายในและนอกประเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น: พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมมีคุณภาพ สามารถนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอน และการบริการวิชาการ โดยออกแบบหลักสูตรระยะสั้นที่รองรับการขับเคลื่อนด้านการเกษตร Thailand 4.0 และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศวิทยาทางการเกษตรให้มีความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างความอุดมสมบูรณ์ให้ผืนป่า และพื้นที่ใช้สอยทางการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการคณะโดยยึดหลักธรรมาภิบาล: สร้างระบบบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน และการดำเนินงาน อื่นๆ ของคณะ เพื่อความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ บริหารงานอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ลดขั้นตอน โปร่งใส ยุติธรรม และตรวจสอบได้ นอกจากนี้ยังต้องเสริมสร้างปัจจัยแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	ค
ประวัติและผลงาน	1
ข้อมูลพื้นฐานส่วนตัว	1
ประวัติการศึกษา	1
ประสบการณ์การทำงาน	1
ผลงานวิชาการ	2
การเป็นที่ยอมรับของประชาคมและภายนอก	15
การมีส่วนร่วมในสมาคมวิชาชีพ	16
การมีคุณธรรม จริยธรรม และประพฤติตนเป็นตัวอย่างแก่สังคม	16
การเฝ้าหาความรู้เพื่อพัฒนางานบริหารและพัฒนาตนเอง	16
รางวัลที่เคยได้รับ	17
วิสัยทัศน์ และแนวทางการบริหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20
ปรัชญา	20
วิสัยทัศน์	20
พันธกิจ	20
ค่านิยมหลัก	20
อัตลักษณ์	20
วัตถุประสงค์	21
การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแนวทางการดำเนินงาน	22
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และร่วมผลิตครูเกษตร	23
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา	26
ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	29
ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการคณะโดยยึดหลักธรรมาภิบาล	33

ประวัติและผลงาน

ข้อมูลพื้นฐานส่วนตัว

ชื่อ-สกุล	นางสาว ธัญญา ทะพิงค์แก
วัน เดือน ปีเกิด	15 มีนาคม พ.ศ. 2516
ที่อยู่ปัจจุบัน	160/1 หมู่ 1 ต.แม่แรม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
สถานที่ทำงาน	ภาควิชาเทคโนโลยีและพัฒนากาเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รับราชการครั้งแรก	วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541 ภาควิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2550	Doctor of Philosophy (Horticultural Science and Plant Biotechnology) University of New England, Australia
พ.ศ. 2544	Certificate in Structure, Function and Management of Fruit and Vegetable Auctions, Netherlands Management Cooperation Programme, The Netherlands
พ.ศ. 2541	Master of Science (Horticultural Science and Plant Biotechnology) University of New England, Australia
พ.ศ. 2538	วิทยาศาสตร์บัณฑิต เกษตรศาสตร์ (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

พ.ศ.	ตำแหน่ง-สังกัด
2555 – ปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2553 – 2555	อาจารย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2552 - 2553	อาจารย์ 1 ระดับ 7 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2550 - 2552	อาจารย์ 1 ระดับ 6 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ.	ตำแหน่ง – สังกัด
2547 – 2550	ลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ณ ประเทศออสเตรเลีย
2546 - 2547	อาจารย์ 1 ระดับ 5 คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
2541 - 2546	อาจารย์ 1 ระดับ 4 คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

ประสบการณ์ทางการบริหาร

พ.ศ.	ตำแหน่ง
2556 - 2558	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2554 - 2556	รองคณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2550 - 2554	หัวหน้าสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2545 - 2547	หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

ผลงานวิชาการ

1. หนังสือ/ตำรา

ธวัช ทะพิงค์แก, เทเวศร์ ทะพิงค์แก และธัญญา ทะพิงค์แก. (2542). ทำอย่างไรลำไยและลิ้นจี่จะออกดอกและให้ผลได้ทุกปี. เอกสารโครงการเครือข่าย สวทช. ภาคเหนือ. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2545). คู่มือการทำลำไยปลอดสาร. เชียงใหม่: เวียงบัวการพิมพ์.

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2545). การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร. เชียงใหม่: คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่.

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2553). เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเพาะเห็ดถั่งเช่า เชียงใหม่: สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2554). หลักการขยายพันธุ์พืช. เชียงใหม่: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2555). การเพาะเห็ดถั่งเช่าเป็นอาชีพ. กรุงเทพฯ: ทุโฟร์ พรินติ้ง.

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2555). การเพาะเห็ดถั่ว (เห็ดโคนน้อย) จากต้นและเปลือกข้าวโพดเหลือทิ้ง
Cultivation of Coprinus sp. on agricultural wastes : corn stalk and corn husk.
เชียงใหม่: วนิตการพิมพ์.

- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2559).. การเพาะเห็ดถั่งเช่าเป็นอาซิฟ. พิมพ์ครั้งที่ 2 ปรับปรุงใหม่. กรุงเทพฯ: เพรม-อ็อป ดีไซน์.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2561).. การเพาะเห็ดถั่งเช่าเป็นอาซิฟ. พิมพ์ครั้งที่ 3 ปรับปรุงใหม่. นนทบุรี: มิตรเกษตรการตลาดและโฆษณา.
- Tapingkae, T., Zulkarnain, Z., Ikeda, T., Kawaguchi, K. and Taji, A. (2012). Somatic (asexual) procedures (haploids, protoplasts, cell selection) and their applications. In: A. Altman and M. Hasegawa (Eds.). Plant Biotechnology and Agriculture, Oxford: Academic Press, page 139 - 162.
- Zulkarnain, Z., Tapingkae, T. and Taji, A. (2012). Chapter 5 In vitro breeding strategies in the development of Australian native plants In: K. V. Peter, (Ed.). Nutri-Horticulture. Daya Publishing House, New Delhi. pp. 75-97.
- Zulkarnain, Z., Tapingkae, T. and Taji, A. (2015). Applications of in vitro techniques in plant breeding. In: Al-Khayri, J M., Jain, S M, Johnson, D V (Eds.). Advances in plant breeding strategies: breeding, biotechnology and molecular tools. Springer International Publishing. pp. 293-328.

2. ผลงานวิจัย

หัวหน้าโครงการ

- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2545). บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน: โรคพืชและการป้องกันกำจัด. โครงการวิจัยในชั้นเรียน ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ (10,000 บาท)
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2552). การผลิตเชื้อเห็ดนางรมแบบง่าย. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนวิจัยสำหรับอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในปีงบประมาณ 2551 (50,000 บาท)
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2553). การศึกษาการใช้ขวดพลาสติกมาบรรจุอาหารเหลวเพื่อผลิตเป็นไบโอดีทเตอร์. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วช. ในปีงบประมาณ 2552 (380,000 บาท)
- ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย และ วรณพร ทะพิงค์แก. (2555). วิธีการใหม่ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหัวลิงโดยการใช้ไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงาน

คณะกรรมการอุดมศึกษา ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ในปีงบประมาณ 2554 (387,000 บาท)

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2555). การวิเคราะห์ปริมาณสารคอร์โดเซปินในเห็ดถั่งเช่าสีทองที่เพาะเลี้ยงด้วยข้าว ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนวิจัยสำหรับอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ ในปีงบประมาณ 2553 (59,000 บาท)

ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย, วรณพร ทะพิงค์แก และ เกตุณา ไทยหนุ่ม. (2556). ผลของวิธีการ เพาะเลี้ยงต่อการผลิตสารคอร์โดเซปินในเห็ดถั่งเช่าสีทอง. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วช. ในปีงบประมาณ 2555 (300,000 บาท)

ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย, ศุภชัย ศรีธวัช, กัญจน์พัชร์ อุปลศิลป์, อภิตา พรปัญญาวิษุ, อภิชญา ทองทับ และวรณพร ทะพิงค์แก. (2557). ชุดโครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาการ เพาะเลี้ยงเห็ดสมุนไพร ถั่งเช่าสีทอง และการนำไปใช้ประโยชน์. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วช. ในปีงบประมาณ 2555 (90,000 บาท)

ผู้ร่วมวิจัย

ศิริวุฒิ สุขชี, ธีรญา โพธารณ, สุนีย์ จันทร์สกา, วิวัฒน์ บัณฑิตย์, สิริพร แจ่มสุทธีรวัดณ์, สาครรัตน์ คงขุนเทียน, ธัญญา ทะพิงค์แก, โสระยา ร่วมรังษี, ศรีสุลักษณ์ อีรานูพัฒนา, จามจรี โสติกกุล, จารณี จุงกลาง, สมพร ภูதியานันต์, จักรพงษ์ ไชยวงศ์ และ อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้. (2552). การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชพื้นถิ่นที่พบ ณ ศูนย์การศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรัพยากรจังหวัดลำพูน. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มงคล ยะไชย, ธัญญา ทะพิงค์แก และ วรณพร ทะพิงค์แก. (2555). การประเมินคุณค่าทางโภชนาของ วัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงเป็ดไข่และไก่พื้นเมืองของเครือข่ายปศุสัตว์อินทรีย์เชียงใหม่. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ในปีงบประมาณ 2554 (450,000 บาท)

มงคล ยะไชย, ธัญญา ทะพิงค์แก, วรณพร ทะพิงค์แก และ ศุภชัย ศรีธวัช. (2557). การใช้อาหารเลี้ยงเชื้อที่เหลือจากการเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทองเป็นสารเสริมในอาหารไก่เนื้อ. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วช. ในปีงบประมาณ 2555 (300,000 บาท)

เสาวณีย์ อภิญญานูวัฒน์, จิราพร กุลสาริน, ทิพรณี เสนะวงศ์, ธัญญา ทะพิงค์แก, นคร มหายศนันท์, วรณพร ทะพิงค์แก, วิโรจน์ แก้วเรือง, สิริญา คัมภีโร และสุธิรา พลเจริญ. (2557). การศึกษาอายุของดักแด้ไหมไทยลูกผสมที่เหมาะสมกับการเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทอง (ภายใต้โครงการเพาะเห็ด

ถั่งเช่าด้วยดักแด้ใหม่บ้านและอีรี่). ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สุธีรา พลเจริญ , กรรณิการ์ สนธิ , จิราพร กุลสาริน , ทิพรธณี เสนะวงศ์ , ัญญา ทะพิงค์แก , นคร มหายนันท์ , วรรณพร ทะพิงค์แก , วิโรจน์ แก้วเรือง , สิริญา คัมภีโร และเสาวณีย์ อภิญญาวัฒน์. (2557). การศึกษาอายุของดักแด้ใหม่อีรี่ที่เหมาะสมกับการเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทอง (ภายใต้โครงการเพาะเห็ดถั่งเช่าด้วยดักแด้ใหม่บ้านและอีรี่). ได้รับงบประมาณจากกรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

จิราพร กุลสาริน , ัญญา ทะพิงค์แก , นคร มหายนันท์ , วรรณพร ทะพิงค์แก , สิริญา คัมภีโร และเสาวณีย์ อภิญญาวัฒน์. (2557). การศึกษาอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเจริญของเชื้อราถั่งเช่าสีทองบนดักแด้ (ภายใต้โครงการเพาะเห็ดถั่งเช่าด้วยดักแด้ใหม่บ้านและอีรี่). ได้รับงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยจากกรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

3. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

ัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย, วรรณพร ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2554). วิธีการใหม่ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหัวลิงโดยการใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42(ฉบับพิเศษ 3/1): 71-74.

Tapingkae, T. and Taji, A. (2011). The influence of plant growth regulators and light spectrum on somatic embryogenesis of Sturt's desert pea (*Swainsona formosa*). Agricultural Science Journal. 42(Suppl. 3/1): 203-206.

ัญญา ทะพิงค์แก. (2554). การเพาะเลี้ยง *Botryococcus braunii* ในไบโอรีแอกเตอร์ที่ผลิตจากขวดน้ำพลาสติก. วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่. 12(2): 111-119.

เกตุณา ไทยหนุ่ม, เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์ และ ัญญา ทะพิงค์แก. (2555). ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ - สารที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้ออาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่. 13(1): 149-155.

ัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2555). เห็ดถั่งเช่าสีทอง (Chinese golden grass: *Cordyceps militaris*). ใน เห็ดไทย 2555. กรุงเทพฯ: สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย. หน้า 48-51.

- ธัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2555). เห็ดถั่งเช่าหิมะ. ใน เห็ดไทย 2555. กรุงเทพฯ: สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย. หน้า 52-55.
- ธัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2556). การเพาะเห็ดการบูร. เห็ดไทย 2556 (กรกฎาคม-ธันวาคม) สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย. หน้า 1-4
- กัณฑิกา กัณฑ์ดั่ง, วรณพร ทะพิงค์แก, ธัญญา ทะพิงค์แก และมงคล ยะไชย. (2557). ผลของการใช้เห็ดถั่งเช่าสีทองเพื่อทดแทนสารเร่งการเจริญเติบโตที่เป็นยาปฏิชีวนะต่อสมรรถนะการผลิตและจุลินทรีย์ในลำไส้ของไก่เนื้อ. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย. 1(ฉบับพิเศษ 1): 41-44.
- กนกวรรณ ลือดารา, จิราพร กุลสาริน, ไสว บูรณพานิชพันธุ์ และธัญญา ทะพิงค์แก. (2559). การเจริญของเห็ดถั่งเช่าสีทอง (*Cordyceps militaris*) บนดักแด้ไหมไทยพื้นบ้านพันธุ์นางลายและไหมป่าอีรี่. วารสารเกษตร. 32(1): 95-102.
- ชัยวัฒน์ อาจिन, มงคล ยะไชย, ธัญญา ทะพิงค์แก, ประจิดต์ อุดหนุน และวรณพร ทะพิงค์แก. (2559). ผลของการเสริมวัสดุเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทองในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและจุลินทรีย์ในไส้ตันของไก่ไข่. วารสารแก่นเกษตร. 44(ฉบับพิเศษ 2): 647-653.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย และวรณพร ทะพิงค์แก. (2561). ผลของระยะเวลาการเพาะต่อผลผลิตและปริมาณสารคอร์โดเซปินของเห็ดถั่งเช่าสีทอง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49(ฉบับพิเศษ 1): 129-131.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย และวรณพร ทะพิงค์แก. (2561). ผลของอุณหภูมิในการเพาะเลี้ยงต่อผลผลิต และปริมาณสารคอร์โดเซปินในเห็ดถั่งเช่าสีทอง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49(ฉบับพิเศษ 1): 172-174.
- กิตติมา จินจรรยา, จิราพร กุลสาริน, ธัญญา ทะพิงค์แก และ ไสว บูรณพานิชพันธุ์. (2562).. ผลของการใช้สารเคลือบบางชนิดกับดักแด้ไหมต่อพัฒนาการและคุณภาพของเห็ดถั่งเช่าสีทอง *Cordyceps militaris* (L.) Link. วารสารเกษตร. 35(2): 303–310. (พฤษภาคม)

ระดับนานาชาติ

- Tapingkae, T. and Taji, A. (2000). Light quality and quantity: their effects on in vitro growth and development of two Australian plant species. *Acta Horticulturae*. 541: 281-288.
- Tapingkae, T., Taji, A. and Kristiansen, P. (2007). Floral ontogeny of *Swainsona formosa* (Fabaceae: Faboideae: Galegeae). *Australian Journal of Botany*. 55: 643-652

- Tapingkae, T., Kristiansen, P. and Taji, A. (2009). Flowering of Sturt's desert pea (*Swainsona formosa*) is affected by changes in glucose concentration in shoot apices. *Acta Horticulturae*. 813: 599-603
- Tapingkae, T., Kristiansen, P. and Taji, A. (2009). Influence of carbohydrate source and concentration on the in vitro flowering of Sturt's desert pea (*Swainsona formosa*). *Acta Horticulturae* 829: 225-230
- Kawaguchi, M., Backhouse, D., Tapingkae, T. and Taji, A. (2009). Understanding the mechanisms of graft union formation in Solanaceae plants using in vitro techniques. *Acta Horticulturae* 829: 403-406
- Taji, A. and Tapingkae, T. (2012). A perspective on global food security-where from here? *International Journal of Biosciences and Biotechnology*. 1(1): 1-5.

4. ผลงานตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์และวารสารการเกษตร

- ธวัช ทะพิงค์แก, เทเวศร์ ทะพิงค์แก และ ัญญา ทะพิงค์แก. (2542). บทความทางวิชาการ เรื่อง การใช้สารคลอเรทในการบังคับให้ลำไยออกดอกติดผล. หนังสือพิมพ์ไทยนิวส์ ปีที่ 29 ฉบับที่ 10,346 ประจำวันพฤหัสบดีที่ 28 มกราคม
- ธวัช ทะพิงค์แก, เทเวศร์ ทะพิงค์แก, และัญญา ทะพิงค์แก. (2542). รายงานพิเศษ เรื่อง สารโปรแตสเซียมคลอเรท. หนังสือพิมพ์เชียงใหม่นิวส์ ปีที่ 9 ฉบับที่ 2990 ประจำวันพุธที่ 22 กันยายน 2542
- ัญญา ทะพิงค์แก และคณะ. (2542). พิษและปัญหาของสารคลอเรทต่อสภาพแวดล้อม. วารสารเคหการเกษตร, 23 (4), หน้า 93-96
- ัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2544). การใช้ไกลโคไซด์เพื่อส่งเสริมการออกดอกและการเจริญในลำไย. วารสารเคหการเกษตร, 25 (10), 175-176.
- ัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2544). การใช้ไกลโคไซด์เพื่อส่งเสริมการออกดอกและการเจริญในลำไย. ในวารสารเคหการเกษตร [On-line]. Available: <http://www.kehakaset.com/october/menu/insect.html> [2544, ตุลาคม 10].
- ัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2545). สารสกัดสมุนไพร ป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช. เกษตรใหม่. ปีที่ 8 ฉบับพิเศษ 2 สิงหาคม หน้า 61-65.

- ธัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2546). เทคโนโลยีใหม่เพื่อผลผลิตลำไยจากเทคโนโลยีการเกษตร ราชภัฏเชียงใหม่. หนังสือพิมพ์เชียงใหม่นิวส์ ปีที่ 12 ฉบับที่ 4,238 ประจำวันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2546.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, อิกฤษชัย จักรพิทักษ์ และธวัช ทะพิงค์แก. (2544). ตลาดประมูลสินค้าในประเทศ เนเธอร์แลนด์ (ตอนที่ 1). วารสารเคหการเกษตร, 25 (11), 181-186.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, อิกฤษชัย จักรพิทักษ์ และธวัช ทะพิงค์แก. (2544). ตลาดประมูลสินค้าในประเทศ เนเธอร์แลนด์ (ตอนที่ 2). วารสารเคหการเกษตร, 25 (12), 177-182.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, อิกฤษชัย จักรพิทักษ์ และธวัช ทะพิงค์แก. (2545). ตลาดประมูลสินค้าในประเทศ เนเธอร์แลนด์ (ตอนที่ 3). วารสารเคหการเกษตร, 26 (13), 201-206.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, เทเวศร์ ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2542). คลอเรีย สารมหัศจรรย์บังคับลำไย ออกดอกนอกฤดู. เกษตรใหม่ ปีที่ 4 ฉบับที่ 19 กุมภาพันธ์ หน้า 49-51
- ธัญญา ทะพิงค์แก, เทเวศร์ ทะพิงค์แก, และธวัช ทะพิงค์แก. (2542). การแถลงข่าว เรื่อง คุณและโทษ ของสารคลอเรีย. หนังสือพิมพ์ไทยนิวส์ ปีที่ 29 ฉบับที่ 10,328 หน้า 1.ประจำวันที่ 10 มกราคม.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, เทเวศร์ ทะพิงค์แก, และธวัช ทะพิงค์แก. (2542). สารคลอเรียในการบังคับให้ลำไย ออกดอกและติดผล. วารสารเคหการเกษตร, 23 (2), หน้า 62-65
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2257). ความก้าวหน้าในการเพาะเห็ดถั่งเช่าและผลิตภัณฑ์. เคหการเกษตร. 38 (3): 173-177.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2555). เพาะเห็ดถั่งเช่าเพื่อเป็นยา นวัตกรรมเพาะเห็ดเพื่อสุขภาพ. เกษตรกรรม ธรรมชาติ. 10/2555: 35-40.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2555). รู้จักกับเห็ดสกุลถั่งเช่า. เคหการเกษตร. ปีที่ 36 ฉบับที่ 4 เมษายน, 113-117.

5. ผลงานตีพิมพ์ในเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ธัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2546). เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อผลผลิตลำไยคุณภาพ. เอกสาร ประกอบการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง ลำไยใส่สาร...ได้เงินจริงหรือ?. จัดโดย สมาคมชาวสวน ลำไยไทย ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันวิทยุแห่งประเทศไทย และ วารสารเคหการเกษตร. 19 มกราคม. หน้า 11-18.

- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2553). การผลิตเชื้อเห็ดนางรมแบบง่าย. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 25-26 มกราคม พ.ศ. 2553 หน้า 361-364.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2553). ความก้าวหน้าในการเพาะเห็ดถั่งเช่า. การประชุมวิชาการ เรื่อง แนวทางการผลิตเห็ดตสมุนไพรมุ่งเน้นการค้า. สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย, โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี. วันที่ 7 พฤษภาคม 2553.
- Chaichompoo, W., Tapingkae, T. and Phichai, K. (2553). Natural products development for controlling anthracnose disease of strawberry. การประชุมวิชาการ โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 4 TRF-MAG Congress IV: โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า 412.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2554). การทดลองเพาะเห็ดสกุลคอร์โดเซฟโดยวิธีควบคุมการปนเปื้อนด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์. บทความวิชาการ การนำเสนอผลงานแบบบรรยายและโปสเตอร์ การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 2 เรื่อง การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย : พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น. วันที่ 14-17 มกราคม 2554 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลก. หน้า 310.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2554). บทบาทของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในการวิจัยเชิงรับใช้สังคม. การประชุมวิชาการ “ราชภัฏวิชาการเพื่อท้องถิ่น” ครั้งที่ 4 เนื่องในโครงการ “ราชภัฏเชียงใหม่เทิดไท้ 84 พรรษา มหาราชันย์” วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย, วรณพร ทะพิงค์แก และ ธวัช ทะพิงค์แก. (2554). วิธีการใหม่ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหัวลิงโดยใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 Hort of wealth and well-being 18-20 พฤษภาคม 2544 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. หน้า 224.
- Tapingkae, T. and Taji, A. (2554). The Influence of Plant Growth Regulators and Light Spectrum on Somatic Embryogenesis of Sturt's Desert Pea (*Swainsona formosa*). การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 Hort of wealth and well-being 18-20 พฤษภาคม 2544 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. หน้า 293.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2554). การใช้วัสดุเหลือทางการเกษตรจากข้าวโพด (ต้นและเปลือกฝัก) เพื่อการผลิตเห็ดถั่งเช่า. ใน การประชุมวิชาการเห็ดแห่งชาติ "รักเห็ด รักโลก" จัดโดย สมาคมนักวิจัยและเพาะ

- เห็ดแห่งประเทศไทย วันที่ 14 - 17 ธันวาคม 2554. โรงแรมเชียงใหม่ออร์คิด เชียงใหม่. หน้า 28
- ธัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2554). ความก้าวหน้าในการเพาะเห็ดถั่งเช่า. ใน การประชุมวิชาการเห็ดแห่งชาติ "รักเห็ด รักโลก" จัดโดย สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย วันที่ 14 - 17 ธันวาคม 2554. โรงแรมเชียงใหม่ออร์คิด เชียงใหม่. หน้า 20
- ธวัช ทะพิงค์แก และธัญญา ทะพิงค์แก (2554). ฟาร์มเห็ดหลินจือเขากวาง (Ganoderma amboinense) ที่เกาะไทรหลัก. การประชุมวิชาการเห็ดแห่งชาติ "รักเห็ด รักโลก" จัดโดย สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย วันที่ 14 - 17 ธันวาคม 2554. โรงแรมเชียงใหม่ออร์คิด เชียงใหม่. หน้า 27
- ธัญญา ทะพิงค์แก (2555). ความก้าวหน้าการเพาะเลี้ยงถั่งเช่าในประเทศไทยและความท้าทายในอนาคต. การประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 1 - วิจัยทรัพยากรชีวภาพ เพื่อพัฒนาชุมชนและระบบนิเวศ'. 2-3 กุมภาพันธ์ 2555 โรงแรม ทีเค พาเลซ กรุงเทพฯ.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, พัทสนี ผาแก้ว และพรรณทิพย์ สายปัญญา. (2556). ผลของโคโคซานต่อผลผลิตของเห็ดถั่งเช่า. บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ ราชภัฏวิชาการเพื่อท้องถิ่น ครั้งที่ 6. ระหว่างวันที่ 14-16 กุมภาพันธ์ 2556. หน้า 359.
- ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย และวรรณพร ทะพิงค์แก. (2556). วิธีการใหม่ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหัวลิง โดยการใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์. การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 1 โดยความร่วมมือของ 70 มหาวิทยาลัย (HERP CONGRESS I) วันที่ 21 - 23 มกราคม 2556 ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.
- ธัญญา ทะพิงค์แก และธวัช ทะพิงค์แก. (2556). การเพาะเห็ดถั่งเช่าและผลิตภัณฑ์. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการ "เห็ดไทย 2556" จัดโดย สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย. 22 พฤศจิกายน 2556. โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. หน้า 1-8.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2557). ผลของวิธีการเพาะเลี้ยงต่อการผลิตสารคอร์ไดเซปินในเห็ดถั่งเช่าสีทอง. มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2557 จัดที่ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ. 7-11 สิงหาคม 2557.
- เกตุณา ไทยหนุ่ม, เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์ และ ธัญญา ทะพิงค์แก. (2557). การประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ Interdisciplinary Research and Studies on

Sustainable Development. จัดที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร. 5 สิงหาคม 2557. หน้า 251-257.

ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย และวรรณพร ทะพิงค์แก. (2560). ผลของระยะเวลาการเพาะต่อผลผลิต และปริมาณสารคอร์โดเซปินของเห็ดถั่งเช่าสีทอง. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 16 "พืชสวนไทยก้าวหน้าด้วยพระบารมี" 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2560 จัดโดยคณะ เกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. หน้า 97.

ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย และวรรณพร ทะพิงค์แก. (2560). ผลของอุณหภูมิในการเพาะเลี้ยงต่อ ผลผลิต และปริมาณสารคอร์โดเซปินในเห็ดถั่งเช่าสีทอง.. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 16 "พืชสวนไทยก้าวหน้าด้วยพระบารมี" 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2560 จัดโดยคณะ เกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. หน้า 109.

ธัญญา ทะพิงค์แก. (2561). การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการผลิตเห็ดถั่งเช่าสีทอง. การประชุมวิชาการเห็ดรา วิทยา ครั้งที่ 1 เรื่อง “การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมจากเห็ดรา และยีสต์” 8 มิถุนายน 2561 จัดโดย มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.

ธัญญา ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย และวรรณพร ทะพิงค์แก. (2561). ผลของวัสดุเพาะธัญพืชต่างชนิดต่อ ผลผลิตและปริมาณสารคอร์โดเซปินของเห็ดถั่งเช่าสีทอง. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 17, 19 - 21 พฤศจิกายน 2561 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเชียงใหม่ แกรนด์วิว โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์. หน้า 147.

ระดับนานาชาติ

Tapingkae, T. and Taji, A. (1998). Light quality and quantity: their effects on two Australian native plant species. In: IX International Congress on Plant Tissue and Cell Culture. Jerusalem, Israel, 14-19 June.

Tapingkae, T. and Taji, A. (2000). Light quality and quantity: their effects on in vitro growth and development of two Australian plant species. IV International Symposium on New Floricultural Crops. Chania, Crete Greece. 22-27 May.

Tapingkae, T. and Tapingkae, T. (2003). Mushroom collection from Measa-valley for agricultural usage. In: Thai-Japanese Mini Symposium on Microfungi. Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University: Mushroom Researcher and Grower Society of Thailand, 8-9 December.

- Tapingkae, T., Kristiansen, P. and Taji, A. (2008). Influence of carbohydrate source and concentration on the in vitro flowering of Sturt's desert pea (*Swainsona formosa*). In: Sixth International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding A 2020 Vision. Brisbane, Australia. 24-28 August.
- Kawaguchi, M., Backhouse, D., Tapingkae, T. and Taji, A. (2008). Understanding the mechanisms of graft union formation in Solanaceae plants using in vitro techniques. In: Sixth International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding A 2020 Vision. Brisbane, Australia. 24-28 August.
- Taji, A. and Tapingkae, T. (2012). A perspective on global food security-where from here? In '4th International Conference on Biosciences and Biotechnology: Advancing life sciences for health (antiaging development in particular) and food security'. 20-21 September 2012 ICBB-Bali, Udayana University Page 35.
- Tapingkae, T. (2013). Use of corn waste in the cultivation of *Coprinus fimetarius* mushrooms. International Conference on Southeast Asian Weather and Climate. 27-29 November 2013. Le Meridian Chiang Mai, Thailand. Page. 48
- Tapingkae, T., Phompanya, S., Srirungdej, K., Prommate, A., Yong, W. and Tapingkae, T. (2017). Solar electrolytic water treatment system use in aquaculture and hydroponic. In 2017 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition. Thailand Inventors' Day 2017. 2-6 February 2017. National Research Council of Thailand (NRCT). Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) Thailand. Page 10.
- Tapingkae, T., Eiamthaworn, K., Chairat, K., Yong, W. and Tapingkae, T. (2017). Contamination control system in *Cordyceps* mushroom growing room. In 2017 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition. Thailand Inventors' Day 2017. 2-6 February 2017. National Research Council of Thailand (NRCT). Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) Thailand. Page 10.
- Tapingkae, T., Kuikae, C., Intapan, P., Sritisan, T., Yong, W. and Tapingkae, T. (2017). Liquid potassium chlorate generator. In 2017 Bangkok International Intellectual Property,

Invention, Innovation and Technology Exposition. Thailand Inventors' Day 2017. 2-6 February 2017. National Research Council of Thailand (NRCT). Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) Thailand. Page 10.

Tapingkae, T., Young, W., Srirungdej, K., Prommate, A. and Tapingkae, T. (2018). Simple growing Truffle in plastic bag. In: 2018 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition. Thailand Inventors' Day 2018. 2-6 February 2018. National Research Council of Thailand (NRCT). Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) Thailand. p. 129.

6. ผลงานที่มีการเผยแพร่โดยสื่อต่างๆ และถูกนำไปใช้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ โทรทัศน์และวิทยุ

รัชฎา ภูละคร. (2553). ข่าวช่อง 7 รายการ เกษตรกรซึ้งใจ : การเพาะเห็ดถั่งเช่า. วันที่ 29 มิถุนายน 2553 เวลา 05.00 น. Available:

http://www.ch7.com/news/news_thailand_detail.aspx?c=2&p=8&d=91104

รัชฎา ภูละคร. (2553). ข่าวช่อง 7 รายการ ตามทันเกษตร : เพาะเห็ดถั่งเช่าได้สำเร็จ. วันที่ 1 กรกฎาคม 2553 เวลา 19.40 น. Available:

http://www.ch7.com/news/news_thailand_detail.aspx?c=2&p=8&d=91527

รัชฎา ภูละคร. (2553). ข่าวช่อง 7 รายการ เกษตรกรนำรู้ : เพาะเห็ดถั่งเช่า. วันที่ 6 กรกฎาคม 2553 เวลา 05.00 น. Available:

http://www.ch7.com/news/news_thailand_detail.aspx?c=2&p=8&d=92439

แสงเทียน เย็นทรัพย์. (2553). รายการข่าวเกษตร ถั่งเช่า เห็ดมหัศจรรย์เพื่อสุขภาพ ถ่ายทอดสดทั่วประเทศ สถานีวิทยุมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันศุกร์ที่ 10 กันยายน 2553 เวลา 15.30 น.

ชัยอนันต์ ปันชู. (2555). ข่าวช่อง 7 รายการ ตามทันเกษตร : เทคนิคลดต้นทุนเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2555. เวลา 18.01 น. [Online]. Available:

http://www.ch7.com/news/news_thailand_detail.aspx?c=2&p=8&d=187322.

ช่อง 7. (2555). ข่าวช่อง 7 รายการ สารคดีเกษตร : การเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทอง. วันที่ 25 ธันวาคม 2555 เวลา 05.02 น. Available: http://news.ch7.com/detail/17350/สารคดีเกษตร_การเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทอง.html

ช่อง 7. (2556). ข่าวช่อง 7 รายการ เกษตรกรข้องใจ : อยากให้เปิดอบรมเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทอง. วันที่ 7 มกราคม 2013 เวลา 05:03 น. Available: <http://news.ch7.com>.

ช่อง 7. (2556). ข่าวช่อง 7 รายการ เกษตรนำรู้ : เห็ดถั่งเช่าสีทอง. วันที่ 9 มกราคม 2013 เวลา 05:03 น. Available: <http://news.ch7.com>.

หนังสือพิมพ์

สฎิปปพิเศษ มรภ.ชม.ผลิตเจลล้างมือ. (2552). หนังสือพิมพ์เชียงใหม่นิวส์ ปีที่ 19 ฉบับที่ 6622 ประจำวันอังคารที่ 1 กันยายน หน้า 23

มรภ.ชม. อบรมทำเจลล้างมือสู้หวัดใหญ่ (2009). มหาวิทยาลัยพลอดเชื้อ. (2552) หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ ประจำวันอาทิตย์ที่ 13 กันยายน หน้า 12

เจ็ดขุนพล. (2553). สฎิปปหน้า 1 : ถั่งเช่า เห็ดมหัศจรรย์เพื่อสุขภาพ. เชียงใหม่นิวส์. ปีที่ 20 ฉบับที่ 6933 ประจำวันศุกร์ที่ 9 กรกฎาคม, หน้า 1.

เกษตรสัญจร ลุงเบิร์ด ธงชัย. (2553). ถั่งเช่า เห็ดมหัศจรรย์เพื่อสุขภาพ เพาะเลี้ยงง่ายราคาแพง. ไทยนิวส์. ปีที่ 41 ฉบับที่ 14,584 ประจำวันจันทร์ที่ 6 กันยายน 2553 หน้า 6

ธงชัย พุ่มพวง. (2555). ถั่งเช่าสีทอง เพาะง่ายได้ประโยชน์ ที่ราชภัฏเชียงใหม่. ไทยนิวส์. ปีที่ 43 ฉบับที่ 15,421 ประจำวันเสาร์ที่ 22 ธันวาคม 2555 หน้า 9

ธงชัย พุ่มพวง. (2556). เห็ดถั่งเช่าสีทอง เพาะง่าย ได้ประโยชน์ ที่ ราชภัฏเชียงใหม่. มติชนออนไลน์. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2556 เวลา 19:08:46 น. Available:

http://www.matichon.co.th/news_detail.php?newsid=1358680175&gripid=&catid=

ธงชัย พุ่มพวง . (2556). นกเขาไม่ขันได้เฮ. หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ ปีที่ 64 ฉบับที่ 20285 วันจันทร์ที่ 5 สิงหาคม 2556. หน้า 1. (<http://m.thairath.co.th/content/newspaper/361266>).

หนังสือพิมพ์เชียงใหม่นิวส์. (2560). เปิดตัว”ถั่งเช่าลานนา”พืชเศรษฐกิจตัวใหม่. หนังสือพิมพ์เชียงใหม่ นิวส์ ปีที่ 26 ฉบับที่ 9430 วันอังคารที่ 10 มกราคม 2560. หน้า 7.

(<http://www.chiangmainews.co.th/page/archives/556898>)

วารสารการเกษตร

ธงชัย พุ่มพวง. (2553). ถั่งเช่า เห็ดมหัศจรรย์เพื่อสุขภาพ เพาะเลี้ยงง่าย ราคาแพง. เทคโนโลยีชาวบ้าน. ปีที่ 22 ฉบับที่ 484 (1 สิงหาคม 2553): หน้า 70.

วรรณภา เสนาดี. (2555). เพาะเห็ดอะไรขายได้กิโลกรัมละเป็นแสน. เคหการเกษตร. ปีที่ 36 (ฉบับที่ 3 มีนาคม), หน้า 128-132.

- วรรณภา เสนาดี. (2555). จากชีวิตที่ติดลบของครูพอง ฟิ้นได้ด้วยการเพาะเห็ดขายเป็นยา. เกษตรการเกษตร. ปีที่ 36 (ฉบับที่ 3 มีนาคม), หน้า 142-146.
- ปรีชยา คล้ายทวน. (2555). ผลิตเชื้อเห็ดได้เองโดยไม่ต้องใช้หม้อนึ่งและตู้เชื้อ. เกษตรกรรมธรรมชาติ. 10/2555: 16-19.
- ปรีชยา คล้ายทวน. (2555). แปลงเศษวัสดุเหลือทิ้งจากข้าวโพดเพาะ "เห็ดโคนน้อย" ลดปัญหาหมอกควัน สร้างรายได้เสริมให้เกษตรกร. เกษตรกรรมธรรมชาติ. 10/2555: 51-58.
- ธงชัย พุ่มพวง. (2256). เห็ดถั่งเช่าสีทอง เพาะง่าย ได้ประโยชน์ ที่ราชภัฏเชียงใหม่. เทคโนโลยีชาวบ้าน 25(543): 36.
- ธัญญา ทะพิงค์แก. (2557). ความก้าวหน้าในการเพาะเห็ดถั่งเช่าและผลิตภัณฑ์. เกษตรการเกษตร. 38(3): 168-177.
- วรรณภา เสนาดี. (2558). เห็ดถั่งเช่าจากงานวิจัยสู่ธุรกิจเงินล้าน. เกษตรการเกษตร. 39 (11): 149-154.
- ธงชัย พุ่มพวง. (2559). เพาะเห็ดถั่งเช่าเป็นอาชีพ. เทคโนโลยีชาวบ้าน. 28(631): 126.

7. อนุสิทธิบัตร

วิธีการผลิตถั่งเช่าหิมะไหมไทย ร่วมกับกรมหม่อนไหม และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การเป็นที่ยอมรับของประชาคมและภายนอก

1. กรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาจากคณาจารย์ประจำ พ.ศ. 2550 – 2552
2. กรรมการจัดทำวารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ. 2550 – 2553
3. หัวหน้าสถานวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตร พ.ศ. 2550 – 2554
4. กรรมการจัดทำวารสารบัณฑิตศึกษาราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ. 2554 – 2555
5. กรรมการวิจัยสถาบัน พ.ศ. 2554
6. กรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ. 2557 – 2558
7. กรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เห็ด ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2561-2564
8. กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้
9. อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ และวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

10. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่

11. วิทยากรให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา เรือนจำเขาน้อย โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยนเรศวร

การมีส่วนร่วมในสมาคมวิชาชีพ

1. สมาชิก ครูสภาตลอดชีพ
2. สมาชิก สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทยตลอดชีพ

การมีคุณธรรม จริยธรรม และประพฤติตนเป็นตัวอย่างแก่สังคม

1. ไม่เคยบกพร่องเรื่องงานสอน ได้รับการลงคะแนนจากนักศึกษาให้เป็น ครูผู้มีความสามารถในการถ่ายทอดวิชาความรู้ (พ.ศ.2553) และครูผู้อบรมคุณธรรมจริยธรรมดีเด่น (พ.ศ.2554)

2. ทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง มีผลงานตีพิมพ์อย่างสม่ำเสมอ ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (พ.ศ.2554 และ 2558) และรางวัลประกวดในงานวันนักประดิษฐ์ จากในและต่างประเทศ

3. ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้เรียนรู้มาอย่างมีประสิทธิภาพ ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น 2017 University of New England Alumni Achievement Award จาก University of New England, Australia เมื่อ พ.ศ. 2560

4. ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้งฐานะเป็นผู้นำและผู้ตาม
5. ช่วยเหลือนักศึกษาที่ยากจนตามโอกาสอันควร

การใฝ่หาความรู้เพื่อพัฒนางานบริหารและพัฒนาตนเอง

1. เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการในสาขาวิชาที่รับผิดชอบอย่างน้อยปีละ 1 งาน
2. เข้าฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่รับผิดชอบ
3. ศึกษาดูงานการบริหารงานของมหาวิทยาลัยของประเทศเกาหลี ได้เห็น และเงิน
4. ศึกษาดูงานการเกษตรทั้งในและต่างประเทศ
5. ทำงานวิจัยทั้งที่ได้รับเงินสนับสนุนและใช้เงินส่วนตัว พัฒนาเทคนิคการเพาะเห็ด และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ราคาแพง

รางวัลที่เคยได้รับ

รางวัล	ปีที่ได้รับ	จากหน่วยงาน
British Inventors Gold Award	2562	Association of British Inventors and Innovators (in 2019 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
British Inventors of The Year 2019	2562	Association of British Inventors and Innovators (in 2019 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
Hong Kong Special Prize	2562	Hong Kong International Student Innovative Invention Contest (in 2019 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
Bronze Medal	2562	National Research Council of Thailand (in 2019 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
British Inventors Gold Award	2061	Association of British Inventors and Innovators (in 2018 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)

รางวัล	ปีที่ได้รับ	จากหน่วยงาน
Bronze Prize	2561	National Research Council of Thailand (in 2018 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
2017 University of New England Alumni Achievement Award	2560	University of New England, Australia
British Inventors Gold Award	2560	Association of British Inventors and Innovators (in 2017 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
Bronze Prize	2560	National Research Council of Thailand (in 2017 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
Philippine Gold Award for Invention	2560	Manila Young Inventors Association (in 2017 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
British Inventors Gold Award	2559	Association of British Inventors and Innovators (in 2016 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)

รางวัล	ปีที่ได้รับ	จากหน่วยงาน
Gold Medal	2559	National Research Council of Thailand (in 2016 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
รองอันดับ 1 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ระดับมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศหรือระดับชาติ ประจำปี 2558	2558	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
British Inventors Gold Award	2558	Association of British Inventors and Innovators (in 2015 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
Bronze Prize	2558	National Research Council of Thailand (in 2015 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)
นักวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2558	มหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ
นักวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2554	มหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ รับโล่พระราชทานจากสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร
ครูผู้อบรมคุณธรรมจริยธรรมดีเด่น	2554	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ครูผู้มีความสามารถในการถ่ายทอดวิชาความรู้	2553	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วิสัยทัศน์ และแนวทางการบริหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปรัชญา (Philosophy)

ไม่มีแสงสว่างใดเสมอด้วยปัญญา

วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

พันธกิจ (Mission)

คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีพันธกิจที่สำคัญ คือ

1. จัดการเรียนการสอนที่เน้นองค์ความรู้ ทักษะเพื่อผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. สร้างมาตรฐานและยกระดับคุณภาพการศึกษา
3. สร้างงานวิจัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาการเกษตรที่มีคุณภาพและบูรณาการสู่การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น
4. บริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

ค่านิยมหลัก (Core value)

AGRI

A	Accountability	ความสำนึกในหน้าที่ความรับผิดชอบ
G	Goodness	ความดี มีคุณธรรม
R	Responsibility	มีความรับผิดชอบต่องานที่ปฏิบัติรวมทั้งผลของสิ่งที่ได้ทำลงไป
I	Integrity	ยึดถือหลักคุณธรรม ความซื่อสัตย์ ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

อัตลักษณ์ (Identity)

บัณฑิตมีจิตอาสา สามารถผลิตได้และขายเป็น

วัตถุประสงค์ (Objective)

คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ผลิตบัณฑิตด้านเกษตรศาสตร์ สัตวศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และร่วมผลิตครูทางด้านเกษตร
2. สร้างมาตรฐานและยกระดับคุณภาพการศึกษา
3. สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
4. บริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

จากวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น จึงกำหนดแนวทางการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปีพ.ศ. 2563 – 2566 ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ โดยทั้ง 4 ยุทธศาสตร์มีความสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้เป็นกรอบในการสรรหาคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร ดังนี้

ยุทธศาสตร์คณะเทคโนโลยีการเกษตร ปี พ.ศ. 2563 - 2566	นโยบายและแผนพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปี พ.ศ. 2563 – 2566 เพื่อใช้เป็นกรอบในการสรรหาคณบดี		
	นโยบายที่ 1	นโยบายที่ 2	นโยบายที่ 3
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และร่วมผลิตครูเกษตร	✓	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา	✓	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	✓	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการคณะโดยยึดหลักธรรมาภิบาล	✓		

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแนวทางการดำเนินงาน

สาระสำคัญของแผนยุทธศาสตร์

เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างจริงจัง จึงกำหนดแนวทางในการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ดังนี้

Grand Objective : สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ (smart farmer) สืบสานความเป็นไทย
ก้าวไกลสู่ยุค 4.0

KR1 : ผลิตและพัฒนาบุคลากรทางการเกษตรและครูเกษตรกรที่มีคุณภาพคืนสู่สังคม
ท้องถิ่น

KR2 : ผลิตหลักสูตรโดยคำนึงถึงคุณภาพและความปลอดภัยของผู้บริโภค สังคม และ
สิ่งแวดล้อม

KR3 : การพัฒนาผลงานวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน
ทางการเกษตร

KR4 : พัฒนาคณะให้เป็นชุมชนสีเขียว (Green Faculty) ควบคู่กับการสร้างจิตสำนึก
และความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบ

Key Impact : เกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีรายได้
ต่อหัวเพิ่มขึ้น

: ระดับความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เชียงใหม่รับผิดชอบลดลง

: เกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีคุณภาพ
ชีวิตที่ดีขึ้น

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และร่วมผลิตครูเกษตร

เป้าประสงค์

O1: การศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐาน

KR1.1: จำนวนหลักสูตรที่ขึ้นทะเบียนหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

KR1.2: จำนวนหลักสูตรใหม่ในรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่นและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ

O2: สร้างบัณฑิตที่มีทักษะและความรู้ มีอัตลักษณ์และคุณลักษณะที่พึงประสงค์

KR2.1: จำนวนบัณฑิตที่นำความรู้ไปพัฒนาท้องถิ่น

KR2.2: จำนวนบัณฑิตที่ประกอบธุรกิจด้านการเกษตร (ผลิตได้ ขายเป็น)

KR2.3: โครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นคนดี มีจิตสาธารณะ ปลูกฝัง

คุณธรรมจริยธรรม

KR2.4: ระดับการพัฒนาของบัณฑิตที่ผ่านการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

KR2.5: ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตตามอัตลักษณ์ของคุณณะ

O3: ร่วมผลิตครูเกษตรที่ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น

KR3.1: จำนวนบัณฑิตที่ประกอบอาชีพครูในพื้นที่

KR3.2: เครือข่ายความร่วมมือกับโรงเรียนที่ใช้ระบบการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการ

เรียนรู้กับการทำงาน WiL (Work-Integrated Learning)

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
1. จำนวนหลักสูตรที่ขึ้นทะเบียนหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 1.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ 1.3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 1.4 หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
2. จำนวนหลักสูตรใหม่ในรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่นและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ	2.1 โครงการพัฒนาหลักสูตร การจัดการทรัพยากรเกษตรเพื่อการท่องเที่ยว 2.2 โครงการพัฒนาหลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร 2.3 โครงการพัฒนาหลักสูตร ธุรกิจเกษตร
3. จำนวนบัณฑิตที่นำความรู้ไปพัฒนาท้องถิ่น	3.1 โครงการอบรมทักษะเกษตร 3.2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการแก่ศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่า 3.3 โครงการเสริมสร้างความภาคภูมิใจและความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม (พี่สอนน้อง)
4. จำนวนบัณฑิตที่ประกอบธุรกิจด้านการเกษตร (ผลิตได้ ขายเป็น)	4.1 โครงการบ่มเพาะนักศึกษาเพื่อการเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (ร่วมกับ UBI) 4.2 โครงการแนะนำการเข้าถึงแหล่งสนับสนุนปัจจัยการผลิตและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ธกส. กรมวิชาการเกษตร)
5. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นคนดี มีจิตสาธารณะ ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม	5.1 โครงการอบรมจรรยาบรรณวิชาชีพเพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงานของบัณฑิต 5.2 โครงการทำนุและบำรุงศิลปวัฒนธรรมในชุมชน 5.3 โครงการค่ายอาสา 5.4 โครงการกิจกรรมวันเด็ก 5.5 โครงการที่ดำเนินการร่วมกับทางมหาวิทยาลัยในวันสำคัญต่างๆ

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
6. ระดับการพัฒนาของบัณฑิตที่ผ่านการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	6.1 โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ตัวอย่าง โครงการพัฒนาความรู้ ทักษะด้านภาษาอังกฤษในศตวรรษที่ 21 โครงการอบรมทักษะการใช้แอปพลิเคชันเพื่อการติดต่อสื่อสาร โครงการอบรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ
7. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตตามอัตลักษณ์ของคณะ	7.1 โครงการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรและระดับคณะ 7.2 โครงการสำรวจความพึงพอใจของสถานประกอบการต่อคุณภาพของบัณฑิต
8. จำนวนบัณฑิตที่ประกอบอาชีพครูเกษียณในพื้นที่	8.1 โครงการสร้างโอกาสทางการศึกษาสำหรับนักเรียนในพื้นที่ห่างไกลเป็นครูรุ่นใหม่เพื่อพัฒนาคุณภาพโรงเรียนของชุมชน (ครูรัก(ษ์)ถิ่น) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 8.2 โครงการเตรียมความพร้อมให้กับศิษย์เก่าสายครูเพื่อสอบบรรจุเข้ารับราชการ
9. เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ	9.1 โครงการข้อตกลงความร่วมมือกับสถานศึกษาระดับมัธยมในจังหวัดเชียงใหม่และใกล้เคียง 9.2 โครงการข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย มาเลเซีย)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา

เป้าประสงค์

O1: ระบบการจัดการศึกษาที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน

KR1.1: พัฒนาหลักสูตรเน้นคุณภาพสินค้า และความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม/สังคม (เกษตรยั่งยืน อาหารฟังก์ชันมูลค่าสูง และความปลอดภัยทางด้านอาหาร)

KR1.2: จำนวนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบ Project-Based Learning (PBL) โดยเน้นทักษะปฏิบัติด้านเกษตรปลอดภัย และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อสุขภาพ รวมทั้งธุรกิจการเกษตรอย่างครบวงจร

KR1.3: จำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น

KR1.4: จำนวนความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

O2: พัฒนาศักยภาพให้มีสมรรถนะและขีดความสามารถตามเกณฑ์มาตรฐาน

KR2.1: จำนวนอาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

KR2.2: ศูนย์การเรียนรู้เกษตรครบวงจร

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
1. หลักสูตรเน้นคุณภาพสินค้า และความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม/สังคม (เกษตรยั่งยืน อาหารฟังก์ชันมูลค่าสูง และความปลอดภัยทางด้านอาหาร)	<p>1.1 โครงการนำความรู้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมุ่งสู่การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เป็นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy:BCG Economy) เป็นธุรกิจเกษตรเพื่อสังคม</p> <p>1.2 โครงการให้ความรู้ด้านการเกษตรเพื่อจะเป็นเกษตรกรแบบ smart farmer ทั้งด้านการผลิต การตลาด การนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้กับเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยคำนึงถึงคุณภาพมาตรฐานและความต้องการของตลาด โดยไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม</p>

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
<p>2. จำนวนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบ Project-Based Learning (PBL) โดยเน้นทักษะปฏิบัติด้านเกษตรปลอดภัย และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อสุขภาพ รวมทั้งธุรกิจการเกษตรอย่างครบวงจร</p>	<p>2.1 รายวิชาปัญหาพิเศษ 2.2 รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2.3 รายวิชาสหกิจศึกษา</p> <p>ทั้งในและต่างประเทศผ่านโครงการความร่วมมือทางวิชาการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่และบริษัท กรีนลีฟ จำกัด และบริษัท โตเกียว บิวตี้ 5 จำกัด ประเทศญี่ปุ่น เรื่อง ความร่วมมือทางวิชาการและการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา/การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2. บันทึกความเข้าใจระหว่างเมืองฮิคาซึคาเวะ จังหวัดฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย 3. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย มาเลเซีย)
<p>3. จำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น</p>	<p>3.1 โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรระดับปริญญาตรี และหลักสูตรระยะสั้น 3.2 โครงการปฐมนิเทศและพบปะผู้ปกครองนักศึกษา 3.3 โครงการสร้างโอกาสทางการศึกษาโดยลดข้อจำกัดของการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษา</p>

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
4. จำนวนความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ	<p>4.1 โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่และบริษัท กรีนลีน จำกัด และบริษัท โตเกียว บิวตี้ 5 จำกัด ประเทศญี่ปุ่น เรื่อง ความร่วมมือทางวิชาการและการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา/การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</p> <p>4.2 โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย มาเลเซีย)</p> <p>4.3 โครงการบรรยายพิเศษ (วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ ปรากฏณ์ชาวบ้าน เกษตรตัวอย่าง ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน)</p>
5. จำนวนอาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น	<p>5.1 โครงการประชุม สัมมนา ฝึกอบรมและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ</p> <p>5.2 โครงการพัฒนาเทคนิคการสอนให้กับอาจารย์</p> <p>5.3 โครงการส่งเสริมการพัฒนาการเรียนการสอน</p>
6. ศูนย์การเรียนรู้เกษตรกรบวงจร	<p>6.1 โครงการปรับภูมิทัศน์ภายในคณะ เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>6.2 โครงการธุรกิจเกษตรเพื่อสังคม โดยใช้รูปแบบสหกรณ์ เพื่อสร้างอาชีพให้กับชุมชนในท้องถิ่น</p>

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เป้าประสงค์

- O1: งานวิจัยและนวัตกรรมมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับท้องถิ่น
- KR1.1: จำนวนงานวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
- KR1.2: จำนวนนวัตกรรมทางการเกษตรที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น
- O2: บูรณาการงานวิจัยและการเรียนการสอน ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ท้องถิ่น สร้างประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งนำงานวิจัยสู่การบริการวิชาการ
- KR2.1: จำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่รองรับการขับเคลื่อนด้านการเกษตรและ Thailand 4.0
- KR2.2: จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เกิดจากงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- KR2.3: จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการงานวิจัย
- O3: ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- KR3.1: พื้นฟูระบบนิเวศวิทยาทางการเกษตรให้มีความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้ผืนป่า และพื้นที่ใช้สอยทางการศึกษา
- O4: ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยมาจดทะเบียนสิทธิเพื่อเข้าสู่ระบบการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- KR4.1: จำนวนงานวิจัยที่จดทะเบียนสิทธิเพื่อเข้าสู่ระบบการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
1. จำนวนงานวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	1.1 โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย มาเลเซีย) มีกิจกรรมร่วมกันในรูปแบบการศึกษา งาน ตีพิมพ์บทความวิจัย จัดการประชุมทางวิชาการ และแลกเปลี่ยนนักศึกษา
2. จำนวนนวัตกรรมทางการเกษตรที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น	<p>2.1 โครงการยกระดับสมรรถนะผู้เรียนที่จะออกไปเป็นกำลังคนที่มีคุณภาพ คิดค้นองค์ความรู้ บริการ และนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในทุกที่ที่ไปอยู่ ตลอดจนถึงยอดไปสู่การเป็นผู้ประกอบการรายใหม่ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับนวัตกรรม สินค้า และบริการ เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานความรู้ในอนาคต พาประเทศก้าวสู่ประเทศไทย 4.0 ต่อไป (ร่วมกับ UBI)</p> <p>2.2 โครงการสร้างความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตรและอาหาร</p> <p>2.3 โครงการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างเศรษฐกิจ และพัฒนาชุมชน “โดรน เพื่อการเกษตร”</p> <p>2.4 โครงการยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมทางการเกษตร</p>
3. จำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่รองรับการขับเคลื่อนด้านการเกษตรและ Thailand 4.0	<p>3.1 โครงการอบรมระยะสั้นให้กับนักศึกษา บุคลากรทั่วไปและศิษย์เก่า ตัวอย่าง</p> <p>หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรราคาเยา</p> <p>หลักสูตร การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร โดยนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาสร้างเรื่องราว</p> <p>หลักสูตร การให้ความรู้ด้านการเกษตรเพื่อจะเป็นเกษตรกรมืออาชีพ (smart farmer) ทั้งด้านการผลิต การตลาด การนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้กับเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดย</p>

	<p>คำนึงถึงคุณภาพมาตรฐานและความต้องการของตลาด โดยไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <p>หลักสูตร ความปลอดภัยด้านการทำงานกับสารเคมีและเครื่องจักรกลการเกษตร</p> <p>หลักสูตร การทำเกษตรอินทรีย์</p> <p>หลักสูตร การเพาะเห็ดเป็นยา</p> <p>หลักสูตร การเพาะเห็ดจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร</p> <p>หลักสูตร การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย</p> <p>หลักสูตร การขยายพันธุ์พืชเบื้องต้น</p> <p>หลักสูตร ระบบการให้น้ำทางการเกษตร</p> <p>หลักสูตร การออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน</p> <p>หลักสูตร การจัดสวนภาคและสวนขวดแก้ว</p> <p>หลักสูตร เพิ่มพูนความรู้สำหรับผู้ช่วยสัตวแพทย์</p> <p>หลักสูตร สนุกกับการเลี้ยงปลาสวยงาม</p> <p>หลักสูตร สัตว์เลี้ยงแสนรัก</p> <p>หลักสูตร เทคนิคการอาบน้ำและตัดขนสัตว์เลี้ยง</p> <p>หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ</p> <p>3.2 หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) ตัวอย่าง</p> <p>หลักสูตร การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องดื่มสมุนไพร</p> <p>หลักสูตร การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจผลิตดินและปุ๋ย</p> <p>หลักสูตร เกษตรอินทรีย์เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนทางอาหาร</p> <p>หลักสูตร เกษตรเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี</p>
<p>4. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เกิดจากงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น</p>	<p>4.1 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (มะเกี๋ยง กล้วย ไข่ หญ้าแฝก)</p> <p>4.2 โครงการตามยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น</p> <p>4.3 โครงการต่อยอดผลิตภัณฑ์เกษตรของคณะ เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษามีรายได้เป็นค่าเทอม</p> <p>4.4 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรและนักศึกษาเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น</p>

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
5. จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการงานวิจัย	<p>5.1 รายวิชาที่เปิดสอนในทุกหลักสูตรของคณะ สามารถนำงานวิจัยของคณาจารย์มาบูรณาการกับ การเรียนการสอนได้ ตัวอย่างรายวิชาที่มีการบูรณาการงานวิจัยกับการเรียน การสอน รายวิชา ปัญหาพิเศษ รายวิชา การผลิตเห็ด รายวิชา การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร รายวิชา การใช้ประโยชน์เศษเหลือทางอุตสาหกรรม เกษตร รายวิชา เกษตรอินทรีย์ เป็นต้น</p> <p>5.2 โครงการตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น</p> <p>5.3 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ</p>
6. พื้นที่ระบบนิเวศวิทยาทางการเกษตรให้มีความ หลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสร้างความอุดม สมบูรณ์ให้ผืนป่า และพื้นที่ใช้สอยทางการศึกษา	<p>6.1 โครงการปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการ นำทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาพัฒนาให้เกิด ประโยชน์สูงสุด</p> <p>6.2 โครงการนำงานวิจัยสู่การปฏิบัติ ภายใต้ศูนย์ การเรียนรู้เกษตรครบวงจร</p>
7. จำนวนงานวิจัยที่จดทะเบียนสิทธิเพื่อเข้าสู่ ระบบการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	7.1 โครงการแนะนำการจดทะเบียนสิทธิเพื่อเข้าสู่ ระบบการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : บริหารจัดการคณะโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์

O1: คณะบริหารงานอย่างเป็นระบบตามหลักธรรมาภิบาล

KR1.1: เสริมสร้างความแข็งแกร่งทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะฯ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน และการดำเนินงานของคณะฯ เพื่อความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

KR1.2: กระจายอำนาจการบริหาร และความรับผิดชอบ บริหารงานอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ลดขั้นตอน โปร่งใส ยุติธรรม และตรวจสอบได้

KR1.3: พัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อแสวงหารายได้ของคณะฯ เช่น รายได้จากบริการทางวิชาการ รายได้จากการศึกษา รายได้จากการสนับสนุนขององค์กรภาครัฐและเอกชน เป็นต้น

O2: การบริหารจัดการพื้นที่ของคณะมีประสิทธิภาพ

KR2.1: สภาพแวดล้อมทางกายภาพของคณะเอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีพ

KR2.2: พัฒนาสภาพแวดล้อมของคณะให้มีความปลอดภัยและตอบสนองความต้องการของนักศึกษา

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
1. เสริมสร้างความแข็งแกร่งทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะฯ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน และการดำเนินงานของคณะฯ เพื่อความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ	1.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทั้งในด้านการบริหาร ด้านงบประมาณ และด้านการประกันคุณภาพ 1.2 โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศิษย์เก่า 1.3 โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการเกษตร (เทคโนโลยีชาวบ้าน)
2. กระจายอำนาจการบริหาร และความรับผิดชอบ บริหารงานอย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ลดขั้นตอน โปร่งใส ยุติธรรม และตรวจสอบได้	2.1 โครงการเสริมสร้างความสุข และความพึงพอใจในการปฏิบัติงานให้บุคลากร 2.2 โครงการสนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรหลักธรรมาภิบาล

เป้าหมาย	แนวทางการดำเนินงาน
	2.3 ส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่มส่วนงานที่มีการบูรณาการภารกิจใกล้เคียงกัน เพื่อความเข้มแข็ง ยืดหยุ่น ส่งเสริมการปฏิบัติงานเป็นทีมหรือเครือข่าย เพื่อสอดคล้องกับการดำเนินงานใหม่ๆ
3. พัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อแสวงหารายได้ของคณะฯ เช่น รายได้จากการให้บริการทางวิชาการ รายได้จากการวิจัย รายได้จากการสนับสนุนขององค์กรภาครัฐและเอกชน เป็นต้น	<p>3.1 โครงการพัฒนาพื้นที่คณะฯ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชน รวมถึงเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชน</p> <p>3.2 โครงการหารายได้เพื่อเป็นค่าเทอมให้กับนักศึกษา จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร</p> <p>3.3 การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร โดยส่งเสริมการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์</p> <p>3.4 โครงการ การเตรียมความพร้อมด้านพืชสมุนไพรในการสอบแพทย์แผนไทย</p> <p>3.5 โครงการอบรมระยะสั้นต่างๆ</p>
4. สภาพแวดล้อมทางกายภาพของคณะเอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีพ	4.1 โครงการพัฒนาภูมิทัศน์ของคณะ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สีเขียวให้กับคนในชุมชนโดยรอบ
5. พัฒนาสภาพแวดล้อมของคณะให้มีความปลอดภัยและตอบสนองความต้องการของนักศึกษา	<p>5.1 โครงการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน</p> <p>5.2 โครงการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่การพัฒนาสภาพแวดล้อมของคณะ</p>

ประมวลภาพผลงานที่สร้างชื่อเสียง



พิมพ์ครั้งที่ 1
2,000 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 2
2,000 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 3
3,000 เล่ม

ภาพที่ 1 หนังสือการเพาะเห็ดถั่งเช่า เล่มแรกในประเทศไทย



ภาพที่ 2 หนังสือการเพาะเห็ดถั่ว (เห็ดโคนน้อย) จากต้นและเปลือกข้าวโพดเหลือทิ้ง



ภาพที่ 3 Book Chapter ในตำราภาษาต่างประเทศ



ภาพที่ 4 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ และการประชุมทางวิชาการระดับชาติ



ภาพที่ 5 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร



ภาพที่ 6 ผลงานต่างๆ จากหนังสือพิมพ์ในประเทศ



ภาพที่ 7 บริการวิชาการ วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการต่างๆ



ภาพที่ 8 ผู้ผ่านการอบรมจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่รับเกียรติบัตรผู้ประสบความสำเร็จในการเพาะเห็ดถั่งเช่าเป็นอาชีพ ในงานวันวิชาการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ “ศาสตร์แห่งถั่งเช่าเพื่อสุขภาพคนไทย ก้าวไกลสู่อาเซียน”

