รายงานผลการจัดการความรู้
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ส่วนที่ ๑
ข้อมูลพื้นฐาน

๑. ความเป็นมาของชุมชนนักปฏิบัติ/ทีมงาน (ระบุความเป็นมาของกลุ่ม และความรู้ที่ต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มุ่งความเป็นเลิศทางวิชาการบนพื้นฐานแห่งคุณธรรมร่วมชี้นำการพัฒนาท้องถิ่นและสังคม เป็นปรัชญาสำคัญที่คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ใช้เป็นหลักคิดในการพัฒนาการศึกษาให้มีคุณภาพ โดยมีมีนโยบายในการนำกระบวนการจัดการความรู้มาเป็นเครื่องมือหลักในการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

คณะทำงานได้สำรวจองค์ความรู้ที่ผลักดันประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยจากบุคลากร ในหน่วยงานต่าง ๆ โดยส่งแบบสำรวจไปยังหน่วยงานต่าง ๆ และนำผลการสำรวจมาสรุปองค์ความรู้ในแต่ละตัวชี้วัดของแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ โดยพิจารณาคัดเลือกองค์ความรู้ที่จะดำเนินการจัดการความรู้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามเกณฑ์มาตรฐานตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพภายใน ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ดำเนินการ ๒ เรื่อง ดังนี้

สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย/คณะ	องค์ความรู้ที่เลือก	ประเภทองค์ความรู้
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล **ตัวชี้วัดที่ ๕ :** หลักสูตรระยะสั้น	๒. การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์ รายวิชาการจัดการสุขภาพสัตว์ การผสมเทียม และการจัดการอาหารโค-กระบือ	การจัดการเรียนการสอน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ **ตัวชี้วัดที่ ๘** จำนวนรายได้ที่เป็นตัวเงินจากสินทรัพย์และทรัพย์สินทางปัญญา	๑. หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น : องค์ความรู้ทางการเกษตรสู่การจัดหารายได้คณะเทคโนโลยีการเกษตร	การบริการวิชาการ

ชื่อ-สกุล ผู้นำเสนอ ๑. อาจารย์กัมปนาท วงค์เครือสอน
๒. อาจารย์ภาคภูมิ ซอหนองบัว

ชื่อ-สกุล สมาชิกชุมชนนักปฏิบัติ/ทีมงาน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ธราดล จิตจักร
๒. อาจารย์ น.สพ.จักรพรรดิ์ ประชาชิต
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงทรัพย์ อรุณกมล
๔. อาจารย์ ดร.สุวิทย์ ทิพอุเทน
๕. อาจารย์อนาวิล พรหมเทพ
๖. นางสุพัตรา หล้าชาญ
๗. นางกิรอัชฌา แถมสมดี
๘. นายสัญญา แถมสมดี
๙. นายอนุวัตร อุ่นคำ
๑๐. นางสาวธิวาพร คำสงค์

๑๑. นางรัชดาภรณ์ ราชติกา
๑๒. นายเสกสรร บริบูรณ์

สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล **ตัวชี้วัดที่** ๕ หลักสูตรระยะสั้น
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ **ตัวชี้วัดที่ ๘** จำนวนรายได้ที่เป็นตัวเงินจากสินทรัพย์และทรัพย์สินทางปัญญา
ประเภทองค์ความรู้ หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น : องค์ความรู้ทางการเกษตรสู่การจัดหารายได้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ส่วนที่ ๒
ผลการดำเนินงานจัดการความรู้

๑. **การกำหนดองค์ความรู้หลักที่จำเป็นหรือสำคัญต่องานหรือกิจกรรมของหน่วยงานและกำหนดเป้าหมายของการจัดการความรู้** (อธิบายวิธีการในการบ่งชี้ความรู้ว่าเราต้องการความรู้เรื่องอะไรที่จำเป็นต่อการบรรลุเป้าหมาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ และเอกสารหลักฐานอ้างอิง)

๑.๑ กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คือ

- ประชุมชี้แจงแนวทางในการดำเนินงาน
- แต่งตั้งสมาชิกภายในกลุ่ม
- กลุ่มความรู้ทบทวนหัวข้อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของกลุ่ม

๑.๒ จัดกลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) และกำหนดประธานกลุ่ม

๑.๓ กำหนดองค์ความรู้ที่จำเป็นในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

๒. **การเสาะแสวงหาความรู้ที่ต้องการ** (อธิบายวิธีการและรายละเอียดการดำเนินงานในการสร้างและแสวงหาความรู้ และเอกสารหลักฐานอ้างอิง)

๒.๑ ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนความรู้กับศูนย์หนองหาร

๓. **การปรับปรุง ดัดแปลง ความรู้บางส่วนให้เหมาะสมต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน** (รายละเอียดการดำเนินงาน และเอกสารหลักฐานอ้างอิง)

๓.๑ สกัดความรู้ที่ได้จากการถอดบทเรียน วิธีปฏิบัติรายบุคคล โดยประชุมกลุ่มย่อยเพื่อสกัดองค์ความรู้จากการถอดบทเรียนวิธีปฏิบัติรายบุคคล

๓.๒ การปรับปรุง ดัดแปลง ความรู้บางส่วนให้เหมาะสมต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน โดยนำองค์ความรู้จากข้อ ๓.๑ มาปรับปรุง ดัดแปลง ให้เหมาะสมต่อการนำไปปฏิบัติ

๔. **การนำความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง** (รายละเอียดการดำเนินงาน และเอกสารหลักฐานอ้างอิง)

๔.๑ สมาชิกกลุ่มนำองค์ความรู้เรื่องการบริการวิชาการ

รวบรวมผลงานที่ได้จากการนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติให้กับบุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตร

๕. **การนำประสบการณ์จากการทำงานการประยุกต์ใช้ความรู้มาแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสกัดออกมาเป็นขุมความรู้** (รายละเอียดการดำเนินงาน และเอกสารหลักฐานอ้างอิง)

๕.๑ ประชุมกลุ่มย่อยแลกเปลี่ยนความรู้หลังจากที่นำองค์ความรู้ ฐานข้อมูลด้านการเกษตรไปปฏิบัติ โดยสรุปสิ่งที่ได้เรียนรู้หลังจากที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติ และสกัดเป็นองค์ความรู้

๖. **การรวบรวมความรู้และจัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษร** (รายละเอียดการดำเนินงาน และเอกสารหลักฐานอ้างอิง)

๖.๑ จัดทำรายงานสรุปองค์ความรู้ เรื่อง ฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตร

๖.๒ ส่งผลงานเข้าร่วมกิจกรรมสรรหาแนวปฏิบัติที่ดี

๖.๓ เข้าร่วมกิจกรรม SHARE & LEARN แลกเปลี่ยนเรียนรู้

๖.๔ เผยแพร่องค์ความรู้การจัดการองค์ความรู้เรื่องฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตรให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องและที่สนใจทั้งในหน่วยงานและนอกหน่วยงานศึกษาเพิ่มเติมความรู้ไปปฏิบัติ

ตารางที่ ๑ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการความรู้ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

องค์ความรู้ที่เลือก	ผลผลิตและผลลัพธ์			
	รูปแบบองค์ความรู้ที่ได้/ การกลั่นกรองความรู้	**บันทึกอยู่ที่/ การเผยแพร่องค์ความรู้**	**ประโยชน์ขององค์ความรู้/ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ในการพัฒนางาน**	**การขยายผลการนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง**
๑. หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น : องค์ความรู้ทางการเกษตรสู่การจัดหารายได้คณะเทคโนโลยีการเกษตร	☐ **รูปแบบองค์ความรู้ที่ได้** คู่มือการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร “ยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรสุขใจ” ☐ **การกลั่นกรองความรู้** - ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔	- เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีการเกษตร https://asagt.snru.ac.th/ - หนังสือแจ้งเวียนการเผยแพร่ผลงานการบริการวิชาการ - Facebook ศูนย์ AIC	☐**ประโยชน์ขององค์ความรู้** **๑. การจัดการเรียนการสอน** - การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์ รายวิชาการจัดการสุขภาพสัตว์ การผสมเทียม และการจัดการอาหารโค-กระบือ - หมวดวิชาเลือกเสรี ๑. รายวิชานวัตกรรมการสืบพันธุ์และการผสมเทียมสัตว์ ๒. การผลิตโคขุนคุณภาพสูง **๒. การบริการวิชาการ** **- การบริการวิชาการงานศาสตร์พระราชา อาทิ** กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคกระบือ นางอย-โพนปลาโหล อ.เต่างอย จ.สกลนคร, กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโค-กระบือบ้านแป้น อ.โพนนาแก้ว จ.	- นักศึกษาที่เรียนในหลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ได้รับการพัฒนาทักษะทางการจัดการระบบสืบพันธุ์ โค กระบือ , หลักการผสมเทียม, หลักการดูแลสุขภาพสัตว์ - ประชาชนทั่วไป/เกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ ๑. สามารถปรับปรุงพันธุ์สัตว์ให้ดีขึ้นได้อย่างรวดเร็ว น้ำเชื้อพ่อพันธุ์โคพันธุ์ดีจากการรีดน้ำเชื้อเพียงครั้งเดียว สามารถนำไปผลิตเป็นน้ำเชื้อแช่แข็งเพื่อทำการผสมเทียมให้กับแม่พันธุ์ได้หลายพันธุ์ตัว ดังนั้นพันธุ์สัตว์ของประเทศจึงพัฒนาให้ดีขึ้นได้อย่างรวดเร็ว ๒. ร่นระยะเวลาในการพิสูจน์พ่อพันธุ์ สัตว์ที่จะเป็นพ่อพันธุ์ได้นั้นจำเป็นต้องผ่านการพิสูจน์ความสามารถในการถ่ายทอดลักษณะที่ดีไปสู่ลูกด้วยการผสมเทียมกับสัตว์เพศเมียนับร้อยนับ

องค์ความรู้ที่เลือก	ผลผลิตและผลลัพธ์			
	รูปแบบองค์ความรู้ที่ได้/ การกลั่นกรองความรู้	บันทึกอยู่ที่/ การเผยแพร่องค์ความรู้	ประโยชน์ขององค์ความรู้/ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ในการพัฒนางาน	การขยายผลการนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง
			สกลนคร, กลุ่มผู้เลี้ยงโคขุนโพนยางคำ อ.เมือง จ.สกลนคร **- การบริการบริการ ๑ หลักสูตร ๑ ชุมชน** อาทิ ชุมชนบ้านม่วงลาย ต.ม่วงลาย อ.เมือง จ.สกลนคร, ชุมชนบ้านม่วง ต.ม่วง อ.บ้านม่วง จ.สกลนคร **- การบริการวิชาการโครงการเศรษฐกิจฐานราก U๒T** อาทิ ตำบลสร้างค้อ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร, ตำบลวัฒนา อำเภอส่องดาว จังหวัดสกลนคร, ตำบลม่วง อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร ☐ **การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ในการพัฒนางาน** **การจัดหารายได้ หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น สำหรับประชาชนทั่วไป และผู้ที่สนใจ**	พันตัว เพื่อเก็บข้อมูลจากลูกที่เกิดมา ในการที่ต้องผสมเทียมกับสัตว์ตัวเมียเป็นร้อยเป็นพันตัว เพื่อดูลักษณะของลูกที่เกิดมานั้น ถ้าใช้การผสมตามธรรมชาติจะทำให้ช้า หรือแทบทำไม่ได้เลย ดั้งนั้นการผสมเทียมจึงสามารถร่นระยะเวลาการพิสูจน์พ่อพันธุ์ลงได้มาก ๓. สามารถทำให้สัตว์คลอดลูกได้ตามฤดูกาล สามารถกำหนดให้แม่โคกระบือคลอดลูกในต้นฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงที่น้ำหญ้าบริบูรณ์โดยทำการผสมเทียมก่อนฤดูฝน ๙ เดือน ถ้าปล่อยให้ผสมกันเองตามธรรมชาติ สัตว์อาจจะคลอดไม่ตรงกับช่วงต้นฤดูฝน ทำให้หาพืชอาหารได้ยาก ๔. แก้ปัญหาการเลี้ยงดูสัตว์พ่อพันธุ์ในการเลี้ยงสัตว์โดยทั่วไป มักจำเป็นต้องเลี้ยงพ่อพันธุ์อย่างน้อง ๑ ตัว เพื่อให้คุ้นฝูง แต่เมื่อใช้บริการผสมเทียม ไม่จำเป็นต้องเลี้ยงพ่อพันธุ์อีกต่อไป เป็น

องค์ความรู้ที่เลือก	ผลผลิตและผลลัพธ์			
	รูปแบบองค์ความรู้ที่ได้/การกลั่นกรองความรู้	**บันทึกอยู่ที่/การเผยแพร่องค์ความรู้**	**ประโยชน์ขององค์ความรู้/การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนางาน**	**การขยายผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง**
			- วันที่ ๒๙ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรระยะสั้น : โครงการฝึกอบรมการจัดการระบบสืบพันธุ์ โค กระบือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผสมติด รุ่นที่ ๓ จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๔,๙๐๐ บาท เป็นเงิน **๑๔๗,๐๐๐** บาท - วันที่ ๒๘-๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรระยะสั้น : การจัดการระบบสืบพันธุ์โค-กระบือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผสมติด รุ่นที่ ๒ จำนวน ๒๔ คนๆละ ๔,๙๐๐ บาท เป็นเงิน **๑๑๗,๖๐๐** บาท - วันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรระยะสั้น : การผลิตอาหารสัตว์อย่างง่ายเพื่อใช้เองในฟาร์ม รุ่นที่ ๑ ค่าอบรมประชาชนคนละ ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๐ คน และ นักศึกษา คนละ ๕๐๐	การประหยัดค่าใช้จ่ายในการดูแลพ่อพันธุ์ และลดอันตรายที่มาจากพ่อพันธุ์ที่ดุร้าย มีนิสัยก้าวร้าวซึ่งอาจจะทำอันตรายผู้เลี้ยงหรือแม่โคได้ ๕. แก้ปัญหาในการขนส่งสัตว์ไปผสมพันธุ์ การผสมพันธุ์ธรรมชาติต้องนำสัตว์พ่อพันธุ์ไปผสมพันธุ์กับแม่พันธุ์ การขนส่งโคซึ่งเป็นสัตว์ใหญ่ การเคลื่อนย้ายลำบาก และต้องเสียงค่าใช้จ่าย ถ้าใช้วิธีการผสมเทียม เพียงแต่พนักงานผสมเทียมเตรียมน้ำเชื้อแช่แข็งและอุปกรณ์การผสมเทียมไปถึงตัวเมีย เป็นการสะดวกไม่จำเป็นต้องขนส่งสัตว์ ๖. สามารถผสมพันธุ์สัตว์ต่างขนาดกันได้ พ่อพันธุ์มักมีขนาดใหญ่ แต่แม่พันธุ์โดยเฉพาะอย่างยิ่งโคพื้นเมืองในประเทศไทย มักมีขนาดเล็ก การปล่อยให้ผสมพันธุ์กันตามธรรมชาติ จำทำให้แม่โคบาดเจ็บได้ การผสมเทียมจะช่วยแก้ไขปัญหานี้ได้

องค์ความรู้ที่เลือก	ผลผลิตและผลลัพธ์			
	รูปแบบองค์ความรู้ที่ได้/การกลั่นกรองความรู้	**บันทึกอยู่ที่/การเผยแพร่องค์ความรู้**	**ประโยชน์ขององค์ความรู้/การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนางาน**	**การขยายผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง**
			บาท จำนวน ๑๕ คน รวมเป็นเงิน **๑๗,๕๐๐** บาท - ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรระยะสั้น : การจัดการระบบสืบพันธุ์โค-กระบือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผสมติด รุ่นที่ ๑ จำนวน ๑๔ คนๆ ละ ๒,๙๐๐ บาท เป็นเงิน **๔๐,๖๐๐** บาท	๗. ป้องกันโรคติดต่อที่เกิดจากการผสมพันธุ์ โดยปกติบริเวณปลายหนังหุ้มลึงค์ของพ่อโค มักเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคต่างๆ ดั้งนั้นถ้าปล่อยให้โคผสมพันธุ์กันเองตามธรรมชาติ โอกาสที่เชื้อโรคที่สะสมที่ปลายลึงค์พ่อโค จะติดไปสู่มดลูกแม่โคจึงมีมาก แต่ถ้าใช้วิธีการผสมเทียม จะช่วยแก้ปัญหานี้ไปได้ นอกจากนี้ในกระบวนการรีดเก็บและผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งนั้น พ่อพันธุ์ต้องผ่านการตรวจโรคติดต่อทุกปี จึงไม่มีปัญหาการแพร่โรคจากพ่อพันธุ์ ๘. ป้องกันโรคระบาดที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายสัตว์ไปผสมพันธุ์ การเคลื่อนย้ายสัตว์ไปผสมพันธุ์กัน ถ้าเคลื่อนย้ายสัตว์ที่ป่วยโรคระบาด เช่น โรคคอบวม โรคปากเท้าเปื่อย การเคลื่อนย้ายไปต่างที่จะทำให้ติดต่อไปสู่สัตว์ตัวอื่นๆ ได้ง่าย

ส่วนที่ ๓
สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปการดำเนินการจัดการความรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

๑) ปัจจัยแห่งความสำเร็จ/ การบรรลุเป้าหมาย

๑) ความร่วมมือของบุคลากรในหน่วยงาน
๒) ผู้บริหารให้การสนับสนุน
๓) งานที่ทำสอดคล้องกับการบรรลุเป้าหมาย ในการเป็นมหาวิทยาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
๔) มีองค์ความรู้ที่เกิดจากบูรณาการจากการทำงาน
๕) มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันอย่างต่อเนื่องและเป็นกันเอง

๒) ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงาน และแนวทางแก้ไข

ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงาน

๑) อยากให้มีการอบรมหลักสูตรเพิ่มใบอนุญาตผสมเทียม
๒) เพิ่มระยะเวลาการอบรมเวลาสั้นไปนิด แต่ความรู้ถือว่าแน่นมาก
๓) อยากให้นำกรณีศึกษามาเล่าให้ฟังมากว่านี้
๔) อยากให้มีการอบรมทักษะหลักสูตรที่สูงขึ้น และได้รับการรับรองการฝึกอบรมโดยสัตวแพทย์สภา

แนวทางแก้ไข

คณะเทคโนโลยีการเกษตร และมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับสำนักงานสัตวแพทยสภาในการพิจารณาหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น “การผสมเทียม” เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการรับรองพร้อมใบอนุญาตผสมเทียม

การต่อยอดองค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

งานวิจัย (อธิบายรายละเอียดของงานวิจัยที่มีการต่อยอดจากองค์ความรู้ที่ได้)

งานวิจัย เรื่อง การใช้จิ้งหรีดป่นเป็นวัตถุดิบแหล่งโปรตีนทดแทนในอาหารต่อปริมาณน้ำนม องค์ประกอบเคมีในน้ำนมโคและการเกิดเต้านมอักเสบ

นวัตกรรม (อธิบายรายละเอียดผลงานนวัตกรรมที่ส่งผลต่อการปฏิบัติงานที่ดีขึ้นอย่างก้าวกระโดด)

นวัตกรรม ได้แก่ ๑. การผลิตมูลโคอัดเม็ดชีวภาพ
๒. การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโค-กระบืออย่างยั่งยืน

ภาพ/ เอกสารประกอบผลงาน (เล่มรายงานผล/คู่มือ/VDO)

๑. คู่มือการบริการวิชาการ

๒. เผยแพร่บนเวปไซต์คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

https://asagt.snru.ac.th/

วีดีโอองค์ความรู้ทางการเกษตร เรื่อง จัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโค-กระบือ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ข้อมูลผู้บริหารด้านการจัดการความรู้ (Chief Knowledge Office : CKO)

CKO Profile

ส่วนที่ ๑ : ชื่อหน่วยงาน/ผู้บริหารด้านการจัดการความรู้ **หน่วยงาน :** คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
ผู้บริหารด้านการจัดการความรู้ (Chief Knowledge Office : CKO) **ชื่อ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล **นามสกุล :** ทรงวิชา	
ส่วนที่ ๒ : ข้อมูลส่วนบุคคล	
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)	Asst.Prof.CHUMPON SONGWICHA
วัน/เดือน/ปีเกิด	๕ กรกฎาคม ๒๕๐๕
ตำแหน่งงาน (ปัจจุบัน)	คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ฝ่าย/แผนก/หน่วย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
การศึกษาดูงาน	พ.ศ.๒๕๓๗ ฝึกอบรม/ศึกษาดูงานที่ U.of Newcastle ประเทศออสเตรเลีย พ.ศ.๒๕๔๐ ฝึกอบรม/ศึกษาดูงานที่ EICA กรุงไคโรประเทศสาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ พ.ศ.๒๕๔๓ ศึกษาดูงานประเทศเนเธอร์แลนด์ พ.ศ.๒๕๕๐ ศึกษาดูงานที่กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน พ.ศ.๒๕๕๐ ศึกษาดูงานประเทศเวียดนาม ครั้งที่ ๑ (กลาง) พ.ศ.๒๕๕๔ ศึกษาดูงานประเทศเวียดนาม ครั้งที่ ๒ (กลาง) พ.ศ.๒๕๕๔ ศึกษาดูงานสาธารณรัฐเกาหลี พ.ศ.๒๕๕๔ ศึกษาดูงานประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว พ.ศ.๒๕๕๕ ศึกษาดูงานประเทศเวียดนาม ครั้งที่ ๓ (เหนือ-กลาง) พ.ศ.๒๕๕๕ ศึกษาดูงานประเทศเวียดนาม ครั้งที่ ๔ (ใต้-กลาง)
เกียรติคุณที่ได้รับ	
ที่อยู่	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐
การติดต่อ	โทรศัพท์ : ๐-๔๒๗๔-๓๖๘๒ โทรศัพท์มือถือ : ๐๘-๑๙๗๕-๙๖๗๗ E-mail address : chumpon๐๕@hotmail.com

ประวัติการศึกษา (จากการศึกษาล่าสุด-เริ่มต้น)

คุณวุฒิ	สาขา	สถาบัน	ปี พ.ศ.ที่จบการศึกษา
วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๓๔
วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๒๗

ภาคผนวก ข

คำสั่งคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ที่ ๑/๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งผู้บริหารด้านการจัดการความรู้
และคณะทำงานด้านการจัดการความรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

คำสั่งคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ที่ ๑/๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งผู้บริหารด้านการจัดการความรู้
และคณะทำงานด้านการจัดการความรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ตามที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินการตามเกณฑมาตรฐานตัวบงชี้การประกันคุณภาพภายใน ตัวบงชี้ที่ ๕.๑ การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ เพื่อรองรับการประเมินผลการประกันคุณภาพภายใน ปการศึกษา ๒๕๖๓ และการประเมินผลตามคำรับรองของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงแต่งตั้งผู้บริหารด้านการจัดการความรู้และคณะทำงานการจัดการความรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประกอบด้วย

๑. ผู้บริหารด้านการจัดการความรู้ (CKO)

คณบดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา CKO (Chief Knowledge Officer)

หน้าที่และความรับผิดชอบ

๑.๑ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดำเนินการจัดการความรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

๑.๒ กำหนดนโยบาย แนะนำแนวทาง วิธีการแก้ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการ

๒. คณะผู้บริหารด้านการจัดการความรู้ (CKO)

๒.๑ รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน	ประธานกรรมการ
๒.๒ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
๒.๓ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	กรรมการ
๒.๔ หัวหน้าสำนักงานคณบดี	กรรมการ
๒.๕ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	กรรมการ
๒.๖ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ	เลขานุการ
๒.๗ นางกิรอัชฌา แถมสมดี	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๘ นางรัชดาภรณ์ ราชติกา	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๙ นายอนุวัตร อุ่นคำ	ผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

๒.๑ ให้คำปรึกษาแนะนำหลักการและแนะแนวทางในการจัดการองค์ความรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

๒.๒ เข้าร่วมประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้า ให้คำปรึกษา แนะนำ และตัดสินใจในเรื่อง ต่าง ๆ ของโครงการตามแผนที่กำหนดไว้

๒.๓ ควบคุม....

๒.๓ ควบคุมและดูแลให้มีการดำเนินการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในคณะเทคโนโลยีการเกษตรจัดทำให้เป็นระบบ เพื่อให้บุคลากรทุกคนสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ได้

๒.๔ สนับสนุนทรัพยากรในการดำเนินงาน เช่น งบประมาณ ทีมงาน แหล่งความรู้ เป็นต้น

๓. คณะทำงานการจัดการความรู้

๑) สาขาวิชาพืชศาสตร์ ประกอบด้วย

๑.๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์	วงษ์มา	หัวหน้าคณะทำงาน
๑.๒	รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทรีย์	สุรศร	คณะทำงาน
๑.๓	อาจารย์ ดร.พิจิกา	ทิมสุกใส	คณะทำงาน
๑.๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ครองใจ	โสมรักษ์	คณะทำงาน
๑.๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร	ราชพิลา	คณะทำงาน
๑.๖	อาจารย์ ดร.สมชาย	บุตรนันท์	คณะทำงาน
๑.๗	อาจารย์วรางค์รัตน์	เสนาสิงห์	คณะทำงาน
๑.๘	นายศราวุฒิ	ผายเงิน	เลขานุการคณะทำงาน

๒) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ประกอบด้วย

๒.๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตน์มณี	ชนะบุญ	หัวหน้าคณะทำงาน
๒.๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล	ทรงวิชา	คณะทำงาน
๒.๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราดล	จิตจักร	คณะทำงาน
๒.๔	รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย	อัมภาผล	คณะทำงาน
๒.๕	อาจารย์ น.สพ.จักรพรรดิ์	ประชาชิต	คณะทำงาน
๒.๖	อาจารย์ สพ.ญ.กนกวรรณ	บุตรโยธี	คณะทำงาน
๒.๗	อาจารย์กัมปนาท	วงศ์เครือสอน	คณะทำงาน
๒.๘	อาจารย์ สพ.ญ.เบญจมาภรณ์	พุ่มหิรัญโรจน์	คณะทำงาน
๒.๙	อาจารย์ ดร.สุวิทย์	ทิพอุเทน	คณะทำงาน
๒.๑๐	อาจารย์ภาคภูมิ	ซอหนองบัว	คณะทำงาน
๒.๑๑	นายอภิสิทธิ์	โสรินทร์	เลขานุการคณะทำงาน

๓) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ประกอบด้วย

๓.๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองฤทธิ์	หาญมนตรี	คณะทำงาน
๓.๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริชาติ	ศรีวงษา	คณะทำงาน
๓.๓	อาจารย์ลัดดาวัลย์	เลิศจันทึก	คณะทำงาน
๓.๔	อาจารย์นราวุธ	ระพันธ์คำ	คณะทำงาน
๓.๕	อาจารย์ภรภัทร	ไชยสมบัติ	คณะทำงาน
๓.๖	นางสาวมัลลิกาล์	สินธุระวิทย์	เลขานุการคณะทำงาน

๔) สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ประกอบด้วย

๔.๑	อาจารย์โกวิทย์	พัชรบุษราคัมกุล	หัวหน้าคณะทำงาน
๔.๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพิน	สมคำพี่	คณะทำงาน
๔.๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณนภา	หาญมนตรี	คณะทำงาน

๔.๔ อาจารย์....

๔.๔ อาจารย์ ดร.ฐิตินันท์	บัวบาน	คณะทำงาน
๔.๕ อาจารย์ ดร.สุเมธ	เพียยุระ	คณะทำงาน
๔.๖ นางสาวกนกภรณ์	จันตะแสง	เลขานุการคณะทำงาน

๕) สาขาวิชาการประมง ประกอบด้วย

๕.๑ อาจารย์อนาวิล	พรหมเทพ	หัวหน้าคณะทำงาน
๕.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทาริกา	ทิพอุเทพ	คณะทำงาน
๕.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงทรัพย์	อรุณกมล	คณะทำงาน
๕.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพรัตน์	พัชนีย์	คณะทำงาน
๕.๕ อาจารย์อรอนงค์	ไชยรา	คณะทำงาน
๕.๖ อาจารย์นวรัตน์	เมืองเล็น	คณะทำงาน
๕.๗ นางสาวสกลสุภา	เจนศิริวงษ์	เลขานุการคณะทำงาน
๕.๘ นายอรัญ	บุตรนา	เลขานุการคณะทำงาน

๖) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย

๖.๑ อาจารย์ศศิธร	มีชัยตระกูล	คณะทำงาน
๖.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฐิติรัตน์	แว่นเรืองรอง	คณะทำงาน
๖.๓ อาจารย์สมศักดิ์	ศิริขันธ์	คณะทำงาน
๖.๔ อาจารย์นะกะวี	ด่านลาพล	คณะทำงาน
๖.๕ นางสาวทิพวรรณ	บุญตาท้าว	เลขานุการคณะทำงาน

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. กำหนด คัดเลือกงาน/ผลงาน/ชิ้นงาน ที่จะจัดการความรู้ จัดนิทรรศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสาขาวิชา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. เตรียมการจัดนิทรรศการจัดการความรู้ นำเสนอแลกเปลี่ยนเรียนรู้

๓. ดำเนินการจัดนิทรรศการการจัดการความรู้ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๔. ประเมินผลการดำเนินงานจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ภาคผนวก ค
ภาพนิทรรศการ
การจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔


มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รางวัลที่ 2
รางวัลแนวปฏิบัติที่ดี
KM 2021