



# รายงานประจำปี 2559

## Annual Report 2016

### FACULTY OF FOOD AND AGRICULTURAL TEACHNOLOGY



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## คำนำ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้จัดทำรายงานประจำปีขึ้นเพื่อแสดงถึงผลการดำเนินงานของคณะฯ ในรอบปีงบประมาณ 2559 ที่ผ่านมา โดยรวบรวมและสรุปผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ตามภารกิจของคณะฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการนำมาประเมินปรับปรุงและพัฒนาการทำงานในอนาคต ตลอดจนเผยแพร่ให้บุคลากรและหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ได้ทราบถึงผลการดำเนินงานและกิจกรรมที่สำคัญของคณะฯ

ในนามของคณะฯ ขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ทุกคน ที่มีส่วนช่วยผลักดัน สนับสนุนให้การดำเนินงานของคณะฯ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีและขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ที่ให้การสนับสนุนด้วยดีเสมอมาและทางคณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือเช่นนี้ตลอดไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย สุภวิทิตพัฒนา)  
คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

## สารบัญ

	หน้า
ประวัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร.....	1
ยุทธศาสตร์/นโยบาย/แผนพัฒนาหน่วยงาน : ปรัชญา ค่านิยมองค์กร วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์.....	6
โครงสร้างการบริหาร.....	12
คณะผู้บริหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร.....	14
คณะกรรมการบริหารคณะ.....	16
คณะกรรมการประจำคณะ	17
บุคลากร	
- สายวิชาการ.....	19
- สายสนับสนุน.....	21
งบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ2560.....	23
รายงานผลการปฏิบัติงาน	
- การจัดการศึกษา/การจัดการเรียนการสอน.....	24
- ผลงาน รางวัล หรือประกาศเกียรติคุณของคณาจารย์/บุคลากร.....	25
- ผลงาน รางวัล หรือประกาศเกียรติคุณของนักศึกษา.....	26
- กิจกรรมพัฒนานักศึกษา.....	29
- ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น การอบรม ดูงาน/เยี่ยมชม ศึกษาภาษา หน่วยงานใน และ ภายนอกประเทศ .....	30
- งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับตีพิมพ์เผยแพร่.....	34
- งานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอ.....	42
- ข้อมูลอนุสิทธิบัตร.....	44
- การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา.....	45
- การบริการวิชาการแก่สังคม.....	46
- โครงการตามแนวพระราชดำริ.....	48
- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม.....	62
- การพัฒนาบุคลากร.....	64
- โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน.....	72
- ความร่วมมือกับนานาชาติ.....	72
ผลการประกันคุณภาพการศึกษา.....	74
โครงการ/กิจกรรมเด่น.....	89

ชื่อเอกสาร : รายงานประจำปี 2560 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ธวัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา  
ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิตพัฒนา  
ผศ.ประภาศิริ ใจฝ่อง  
ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีละออ

รวบรวมข้อมูล / เรียบเรียง นายอดิศักดิ์ แก้วก่องทรัพย์  
นางจิราภรณ์ คลอดเพ็ง

จำนวน : 20 เล่ม

เผยแพร่ : ธันวาคม 2560

---

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 0-5526-7080 , 0-5526-7000 - 2 ต่อ 5000

โทรสาร 0-5526-7081

E-mail : Kaset@live.psru.ac.th

<http://kaset.psru.ac.th>

## ประวัติความเป็นมาของคณะ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีประวัติความเป็นมายาวนาน แต่เดิมวิชาเกษตรกรรมของสถานศึกษาฝึกหัดครูถือเป็นกิจกรรมนอกหลักสูตรและเน้นภาคปฏิบัติเป็นสำคัญ เพื่อเป็นการเตรียมบุคลากรครูที่จะจบการศึกษาให้มีความรู้ทางด้านเกษตรกรรม ให้สามารถสอนวิชาที่เกี่ยวข้องกับด้านเกษตรกรรมแก่นักเรียนได้ ซึ่งรวมทั้งด้านการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ จึงจัดให้มีกิจกรรมนอกหลักสูตรทางด้านนี้ขึ้น ต่อมามีการพัฒนาวิชาเกษตรกรรมให้แฝงอยู่ในวิชาวิทยาศาสตร์ จนถึงช่วงก่อน พ.ศ. 2526 ประเทศไทยประสบปัญหา “ครูล้นตลาด” กรมการฝึกหัดครูจึงปรับ พ.ร.บ. วิทยาลัยครูให้สามารถผลิตนักศึกษาสาขาอื่นได้นอกจากผลิตครู ดังนั้น พ.ศ. 2526 – 2527 วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม ดำเนินงานสนอง พ.ร.บ. ใหม่ของกรมการฝึกหัดครู โดยเปิดสอนสาขาพืชศาสตร์และสัตวบาล ในรูปของวิทยาลัยชุมชนและร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สร้างศูนย์ขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผล หน่วยขยายพันธุ์ส้มโอ ซึ่งเป็นโครงการตามแนวพระราชดำริฯ ณ บริเวณทุ่งทะเลแก้ว โดย หม่อมเจ้าจักรพันธ์ เพ็ญศิริ จักรพันธุ์ องคมนตรี เสด็จมาเป็นประธานในพิธีเปิดป้ายศูนย์ขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผล งานสาธิตฝึกอบรมและส่งเสริมอาชีพราษฎรตามแนวพระราชดำริฯ หน่วยขยายพันธุ์ส้มโอ ในช่วงเวลาเดียวกันนี้ ภาควิชาเกษตรศาสตร์ได้รับงบประมาณในการจัดสร้างอาคาร ภาควิชาเกษตรศาสตร์ 1 หลัง (ปัจจุบันคือ อาคารโรงงานแปรรูปนมสดพาสเจอร์ไรส์ทะเลแก้ว) สำหรับใช้เป็นสถานศึกษาของนักศึกษาเกษตรที่ทะเลแก้ว

พ.ศ. 2528 วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม พิษณุโลก ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เปิดสอนคณะวิชาเกษตรและอุตสาหกรรม โดยปรับจากภาควิชาเกษตรศาสตร์เดิมและจัดองค์การบริหารงานเป็นคณะวิชา เช่นเดียวกับคณะวิชาอื่นๆ

พ.ศ. 2529 วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม ได้ร่วมมือกับวิทยาลัยชุมชนแคนาดาเพื่อพัฒนาบุคลากรผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยให้ทุนอาจารย์ไปศึกษาอบรมและศึกษาดูงานที่ประเทศแคนาดา และในขณะเดียวกันผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปอาหารจาก St. Clair College และ Olds College ได้มาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปอาหารและแปรรูปนม รวมถึงมีการติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์การแปรรูปอาหารและแปรรูปนม ซึ่งสามารถใช้เป็นอุปกรณ์การสอนนักศึกษา ฝึกอบรม และการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร

พ.ศ. 2530 ภาควิชาเกษตรศาสตร์ ซึ่งได้ทดลองดำเนินงานในรูปแบบของคณะวิชา ทุกระยะหนึ่ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528 ได้รับการยกฐานะให้เป็นคณะวิชาเกษตรและอุตสาหกรรม ตาม พ.ร.บ. วิทยาลัยครูพุทธศักราช 2528 โดยมีการแบ่งส่วนราชการภายในคณะวิชาออกเป็น 3 ภาควิชา คือ ภาควิชาเกษตรศาสตร์ ภาควิชาส่งเสริมและสื่อสารการเกษตร และภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร

พ.ศ. 2531 นายโสภณ สุวรรณโรจน์ อธิการบดีวิทยาลัยครูพิบูลสงคราม ในช่วงเวลานั้น มีนโยบายสร้าง College farm บริเวณด้านหลังสวนรัชมังคลาภิเษก และสร้างอาคารคณะวิชาเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่ดังกล่าว (ปัจจุบันเป็นอาคารศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ทะเลแก้ว เพื่อขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ตามแนว

พระราชดำริฯ) ซึ่งแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2532 นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2531 ทางภาควิชาส่งเสริมและสื่อสาร การเกษตร ได้เปิดสอนระดับปริญญาตรี 2 ปีหลังอนุปริญญา เพื่อเป็นการต่อยอดในระดับอนุปริญญา

พ.ศ. 2532 ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร ได้เริ่มเปิดสอนนักศึกษาระดับอนุปริญญารุ่นแรกใน โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

พ.ศ. 2534 ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร เปิดสอนนักศึกษาโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารระดับปริญญาตรี โดยรับโอนนักศึกษาในระดับอนุปริญญารุ่นแรกเข้าศึกษาต่อเป็น ระดับปริญญาตรี

พ.ศ. 2538 มีการประกาศใช้ พ.ร.บ. สถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 จึงเปลี่ยนชื่อเป็น คณะเกษตร และอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2542 เปลี่ยนชื่อจากคณะเกษตรและอุตสาหกรรม เป็น คณะเทคโนโลยีการเกษตร และมีการปรับโครงสร้างการบริหารงานภายในคณะฯ โดยมีการยุบภาควิชาเหลือเฉพาะโปรแกรมวิชา ซึ่งมี ทั้งหมด 3 โปรแกรมวิชา คือ โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ โปรแกรมวิชาสัตวบาล และโปรแกรมวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

พ.ศ. 2545 คณะฯ ได้รับงบประมาณแผ่นดินในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหารและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นอาคาร 2 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,000 ตารางเมตร

พ.ศ. 2547 เปลี่ยนชื่อจากคณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ตามกฎกระทรวงและในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2547 มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ จัดตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏขึ้นแทนสถาบันราชภัฏ ทำให้สถาบันราชภัฏมีฐานะเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547

พ.ศ. 2548 คณะฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร และอาหาร เป็นอาคาร 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,800 ตารางเมตร

พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามได้ออกประกาศ เรื่อง แนวทางการบริหารคณะฯ พ.ศ. 2550 โดยยุบโปรแกรมวิชาเปลี่ยนเป็นหลักสูตรสาขาวิชาแทนและในปีเดียวกันนี้ทางคณะ เทคโนโลยีการเกษตรและอาหารได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรที่รับผิดชอบจากหลักสูตรกลางของสภา สถาบันราชภัฏ ให้เป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม และพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับ บัณฑิตศึกษาสภาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และหลักสูตรระดับปริญญาตรีสาขาวิชา สัตวศาสตร์

พ.ศ. 2551 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ยกเลิกการเปิดสอนหลักสูตรต่อเนื่อง (2 ปี หลังอนุปริญญา) เปิดสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา 1 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และใน ขณะเดียวกันทางคณะฯ ได้พัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรีเพิ่มอีก 2 หลักสูตร คือ หลักสูตร

สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรและหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ทะเลแก้ว เพื่อขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

พ.ศ. 2552 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร เปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ และหลักสูตรเดิม รวมหลักสูตรปริญญาตรีที่เปิดสอน 5 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหารซึ่งหลักสูตรนี้ถือเป็นหลักสูตรทางด้านวิศวกรรมศาสตร์หลักสูตรแรกของมหาวิทยาลัยฯ นอกจากนี้ยังได้เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

พ.ศ.2553 คณะฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างอาคารที่พักผู้เข้าฝึกอบรม เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร เป็นเรือนพัก 3 หลัง ประกอบด้วย เรือนแพทองวารี มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 108 ตารางเมตร เรือนแพทองนที มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 108 ตารางเมตร และเรือนพัก สุขวิถี มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 134 ตารางเมตร

พ.ศ. 2554 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้มีการปรับโครงสร้างระบบการบริหารงาน โดยมีการจัดตั้งสาขาวิชาขึ้นตามนโยบายของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ซึ่งทางคณะฯ จัดตั้งเป็น 2 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และสาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร โดยสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ในส่วนสาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตรประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร นอกจากนี้คณะฯ ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาทุกหลักสูตร ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ (TQF) ใช้หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าว สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

พ.ศ. 2555 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมเกษตรและอาหาร เป็นอาคาร 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 600 ตารางเมตรเริ่มใช้งานได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2555 และได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ ประกอบการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมเกษตรและอาหาร ให้เป็นไปตามเกณฑ์ของสภาวิศวกร นอกจากนี้สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อใช้ฝึกทักษะ ประสบการวิชาชีพให้กับนักศึกษา มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 96 ตารางเมตร

พ.ศ. 2556 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้รับงบประมาณสำหรับจัดหาครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นจำนวนเงิน 1,860,500 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ได้แก่ กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ ชุดกรองน้ำ พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องปรับอากาศ นอกจากนี้ยังได้สิ่งปลูกสร้างใหม่ คือ โรงเรือนไก่ไข่ พร้อมทั้งรายการปรับปรุงสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ ปรับปรุงโรงเรือนเลี้ยงสุกรระบบปรับอากาศ ปรับปรุงโรงเรือนนมโค

และปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพันธุ์ไม้น้ำ และคณะฯ ได้พัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เพิ่มขึ้นอีก 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีนิเวศ นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ และศูนย์วิชาการสาธิตและอนุรักษ์พันธุ์ไก่พื้นเมือง

พ.ศ. 2557 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับครุภัณฑ์ การเรียนการสอนปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เป็นจำนวนเงิน 2,138,000 บาท ได้แก่ รถไถเดินตามพร้อม อุปกรณ์ ห้องเย็นสำเร็จรูป ชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารวิศวกรรมเกษตรและอาหาร ชุดตรวจสอบคุณภาพ อาหารทางจุลชีววิทยา และชุดโมเดลหุ่นจำลองสัตว์ นอกจากนี้ยังได้รับกระป๋องพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และกวาง อีกทั้งในปีนี้คณะฯ มีการจัดโครงการท่องเที่ยวเชิงเกษตรพิบูลสงครามและโครงการประชุมสัมมนาและจัดนิทรรศการเชิงวิชาการเพื่อถวายเป็นการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวของมหาวิทยาลัยและชุมชนในระดับชาติ

พ.ศ. 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการ ดำเนินการ จัดหาครุภัณฑ์ ที่ดินสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เป็นจำนวนเงิน 4,815,000 บาท (สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาท) ได้แก่ ปรับปรุงโรงเรือนโคเนื้อ ชุดตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ เครื่องอัดเม็ดอาหารสัตว์ชนิดเม็ดแข็ง ชุดตรวจสอบคุณภาพบรรจุภัณฑ์เบื้องต้น ชุดใส่กรองเครื่องกรองน้ำ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ และชุดวิเคราะห์ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม และคณะฯ ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตร 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร และ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

พ.ศ. 2559 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการ ดำเนินการ จัดหาครุภัณฑ์ ที่ดินสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เป็นจำนวนเงิน 8,115,900 บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทเก้าร้อยบาทถ้วน) ได้แก่ โรงเรือนเพาะชำ โรงจอดรถอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงโรงเรือนสุกรขุน ปรับปรุง โรงเรือนไก่เนื้อ ปรับปรุงบ่อไปโอแก๊ส ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และ ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร และรายการครุภัณฑ์ ได้แก่ ตู้ปลอดเชื้อ ปล่อยลมตามแนวตั้ง (Laminar flow) เครื่องบ่มเชื้อ (Incubator shaker) ตู้อบความร้อนไฟฟ้า (Hot air oven) เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำ (Autoclave) เครื่องทำแห้งแบบถาด (Tray dryer) เครื่องอ่าน ปฏิกริยาบนไมโครเพลท เครื่องระเหยสูญญากาศ (Rotary evaporator) เครื่องล้างด้วยระบบคลื่นเสียง ความเร็วสูง (Ultrasonic Cleaner) เครื่องให้ความร้อน (hotplate) แบบ Magnetic stirrer เครื่องวัดค่า ความเป็นกรด-ด่าง เครื่องวัดอุณหภูมิแบบดิจิตอล เครื่องมือ Hand Refractometer (0-100 brix) เครื่องวัดค่าปริมาณความชื้น เครื่องชั่งน้ำหนักทศนิยม 4 ตำแหน่ง เครื่องชั่งน้ำหนักทศนิยม 2 ตำแหน่ง เครื่องโฮโมจีไนเซอร์ (Homogenizer) พร้อมชุดเครื่องมือ เครื่องวัดความหนืดพร้อมชุดเครื่องมือ อ่างน้ำ ควบคุมอุณหภูมิ โปรแกรม Minitab โปรแกรม Design Expert ป้อนสูญญากาศสำหรับเครื่อง Rotary evaporator และคณะฯ ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตร 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และหลักสูตรวิศวกรรม ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร



# ยุทธศาสตร์/นโยบาย/แผนพัฒนาหน่วยงาน ปรัชญา ค่านิยมองค์กร วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์

## ปรัชญา

เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

## วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ พัฒนาคณะ เพื่อการสร้างงานที่มีคุณภาพสู่ท้องถิ่นและประชาคมอาเซียน

## พันธกิจ

พัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ที่มีการบริหารจัดการที่ดี บนพื้นฐานค่านิยมของการคิดบวก ผนวกใจของบุคลากร มุ่งเน้นพัฒนากระบวนการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ผสมผสานองค์ความรู้ ต่อยอดภูมิปัญญาไทยและจัดการสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ ให้เอื้อต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของนักศึกษา บุคลากร ประชาชนทั่วไป ตลอดจนบูรณาการร่วมกับ ศิลปวัฒนธรรม เพื่อสร้างงานที่ก่อให้เกิดความเข้มแข็งและความมั่นคง ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ตามแนวพระราชดำริ สู่ท้องถิ่นและประชาคมอาเซียน

## ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์

### วัตถุประสงค์ (Objectives)

- ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม คุณภาพและสามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียน
- พัฒนาศักยภาพบุคลากร ผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่พัฒนาองค์ความรู้สู่ประชาคมอาเซียน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากองค์ความรู้และงานวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนในชุมชนท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สืบสานและต่อยอดภูมิปัญญา ผสมผสานองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในเชิงศิลปะและวัฒนธรรมแบบบูรณาการสู่ประชาคมอาเซียน
- พัฒนาคณะฯ ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้บนพื้นฐานการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

## ยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

จากวิสัยทัศน์ พันธกิจและวัตถุประสงค์ ภายใต้การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก องค์กร จากกรอบนโยบายและแนวทางการพัฒนาประเทศของรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555 - 2559 ข้อมูลด้านผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประเทศไทยเมื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน นโยบายรัฐบาลในด้านการรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน การขับเคลื่อนภาคการเกษตรสู่ประชาคมอาเซียน ยุทธศาสตร์อุดมศึกษาไทยในการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียน กรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ภารกิจตาม พ.ร.บ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 แผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พ.ศ. 2555 - 2559 ผลประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะฯ ที่มีจุดแข็ง จุดที่

ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะในการพัฒนา ตลอดจนข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการประจำคณะฯ รวมถึงการร่วมพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารคณะฯ โดยใช้ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) อีกทั้งปัจจัยภายนอกอื่นๆ ที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ภาวะความผันผวนทางสภาพแวดล้อมของประเทศและของโลกปัญหาโลกร้อน ตลอดจนสภาพทางการเมือง สังคมและเศรษฐกิจ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและซับซ้อนในยุคโลกาภิวัตน์และที่สำคัญเพื่อให้ทันต่อภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลงสู่การเป็นประชาคมอาเซียน จึงได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะฯ ตามแนวคิดการบริหารจัดการเพื่อสร้างผลสัมฤทธิ์ใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ (customer; external perspective) ด้านนวัตกรรมและองค์ความรู้ขององค์กร (innovation and knowledge perspective) ด้านการบริหารจัดการภายในองค์กร (management; internal perspective) และด้านทรัพยากรขององค์กร (resources perspective) โดยกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในแต่ละด้านดังต่อไปนี้

**วัตถุประสงค์ที่ 1: ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม คุณภาพและสามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียน**

**ยุทธศาสตร์ที่ 1: พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรม จริยธรรม คุณภาพและสามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียน**

#### **ตัวบ่งชี้เชิงกลยุทธ์**

1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตเมื่อคิดเป็นร้อยละไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำในภูมิภาคอาเซียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5
3. ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำตรงสาขาวิชาภายใน 1 ปี
4. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ
5. คะแนนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร มีคะแนนช่วง 2.01 – 3.00 ระดับปานกลาง
6. จำนวนวิธีการและรูปแบบการจัดการเรียนการสอนอย่างน้อย 3 รูปแบบ
7. ความภาคภูมิใจของบัณฑิตเมื่อคิดเป็นร้อยละไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
8. จำนวนกิจกรรมที่พัฒนาองค์ความรู้ให้ศิษย์เก่าอย่างน้อย 1 กิจกรรม
9. จำนวนศิษย์เก่าที่เข้าร่วมกิจกรรมสานสัมพันธ์เมื่อคิดเป็นร้อยละไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนศิษย์เก่าที่จบการศึกษาภายใน 3 ปี

#### **กลยุทธ์**

คณะฯ ต้องดำเนินการพัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบัณฑิตให้มีคุณภาพมาตรฐานสามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียน โดยจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม (participatory learning) ที่มีพลังขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลง สามารถจัดลักษณะที่ไม่พึงประสงค์และเสริมสร้างลักษณะที่พึงประสงค์สำหรับบัณฑิตในการเป็นพลเมืองอาเซียน ตลอดจนพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (learning environment) ที่เอื้อต่อการบ่มเพาะด้านวิชาการ คุณธรรมและจริยธรรมของนักศึกษา เพื่อให้สามารถพัฒนาตนเองและสร้างงานบนฐานวิทยาศาสตร์การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมีแผนงานดังนี้

## แผนงาน

1. แผนงานจัดการศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
2. แผนงานพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
3. แผนงานจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมและบูรณาการ
4. แผนงานเสริมสร้างลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของพลเมืองอาเซียน
5. แผนงานพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาและฐานข้อมูลศิษย์เก่า
6. แผนงานประกันคุณภาพการศึกษา

## วัตถุประสงค์ที่ 2: พัฒนาศักยภาพบุคลากร ผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่พัฒนาองค์ความรู้สู่ประชาคมอาเซียน

### ยุทธศาสตร์ที่ 2: พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการและส่งเสริมการวิจัย เพื่อสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพสู่ประชาคมอาเซียน

#### ตัวบ่งชี้เชิงกลยุทธ์

1. จำนวนบุคลากรได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติอย่างน้อย 1 คนต่อปี
2. จำนวนบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้พัฒนาองค์ความรู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของบุคลากรทั้งหมด
3. จำนวนบุคลากรสายวิชาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อยปีละ 2 คน
4. จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่/บทความวิชาการในระดับนานาชาติอย่างน้อย 3 เรื่อง และในระดับชาติอย่างน้อย 6 เรื่อง
5. จำนวนกิจกรรมส่งเสริมบุคลากรด้านบริการวิชาการโดยบูรณาการศาสตร์ร่วมกัน อย่างน้อย 1 กิจกรรม
6. จำนวนผู้ประกอบการหรือหน่วยงานภายนอกเข้าร่วมทุนวิจัย อย่างน้อย 6 หน่วยงาน

#### กลยุทธ์

คณะฯ ต้องดำเนินการพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนให้เป็นผู้มีความรู้ เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงสู่การเป็นประชาคมอาเซียน อีกทั้งคณะฯ ต้องพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการแบบบูรณาการเชื่อมโยงการเรียนการสอน เพื่อเป็นกลไกในการกำหนดทิศทาง ส่งเสริม สร้างแรงจูงใจจัดการให้มีการพัฒนางาน และมีงานวิจัยปฏิบัติการ (action research) เชิงพื้นที่ (area base) ดำเนินการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (participation action research; PAR) ที่ทำให้เกิดการชี้นำ ตอบสนองความต้องการและสร้างผลกระทบที่ชัดเจนต่อการพัฒนาความเข้มแข็งและความมั่นคงทางด้านการศึกษาและอุตสาหกรรมเกษตรของผู้ใช้ประโยชน์ ประกอบด้วยแผนงานต่างๆ ดังนี้

## แผนงาน

1. แผนงานพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
2. แผนงานพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย
3. แผนงานวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนในการสร้างภูมิคุ้มกันการเปลี่ยนแปลงสู่ประชาคมอาเซียน
4. แผนงานวิจัยพัฒนาการเรียนการสอนและสร้างองค์ความรู้

5. แผนงานวิจัยเพื่อต่อยอดภูมิปัญญาทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในเชิงศิลปะและวัฒนธรรมแบบบูรณาการของประเทศในประชาคมอาเซียน

**วัตถุประสงค์ที่ 3:** ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากองค์ความรู้และงานวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนในชุมชนท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

**ยุทธศาสตร์ที่ 3:** น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

#### ตัวบ่งชี้เชิงกลยุทธ์

1. จำนวนหน่วยงานที่แจ้งความจำนงรับบัณฑิตเข้าทำงานหรือรับบริการวิชาการอย่างน้อย 1 หน่วยงานต่อปี
2. จำนวนครั้งของการให้บริการวิชาการอย่างน้อย 10 ครั้งต่อปี
3. จำนวนเครือข่ายบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกและ/หรือชุมชนที่ดำเนินการร่วมกับคณะฯ อย่างน้อย 3 หน่วยงานต่อปี
4. จำนวนแหล่งเรียนรู้ต้นแบบในชุมชน อย่างน้อย 1 แหล่ง

#### กลยุทธ์

คณะฯ ต้องดำเนินงานบริการวิชาการแบบบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัย รวบรวมองค์ความรู้ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทรงพระราชทานตามโครงการพระราชดำริฯ จัดแหล่งเรียนรู้ พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยมุ่งเน้นการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการ สร้างเครือข่ายระดับบุคคล/ครัวเรือน ระดับชุมชน และหน่วยงานเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง ความมั่นคงยั่งยืนและพึ่งตนเองได้ บนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และสร้างภูมิคุ้มกันให้กับชุมชน โดยมีแผนงานดังนี้

#### แผนงาน

1. แผนงานบริหารจัดการบริการวิชาการและสร้างเครือข่าย
2. แผนงานบริการวิชาการโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติ
3. แผนงานสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

**วัตถุประสงค์ที่ 4:** สืบสานและต่อยอดภูมิปัญญา ผสมผสานองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในเชิงศิลปะและวัฒนธรรมแบบบูรณาการสู่ประชาคมอาเซียน

**ยุทธศาสตร์ที่ 4:** พัฒนาต่อยอดภูมิปัญญา ผสมผสานองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในเชิงศิลปะและวัฒนธรรมแบบบูรณาการสู่การเป็นประชาคมอาเซียน

#### ตัวบ่งชี้เชิงกลยุทธ์

1. จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 ของบุคลากรทั้งหมด
2. ระดับการดำเนินงานตามแผนงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างน้อย 5 ระดับจาก 6 ระดับ

## เกณฑ์การดำเนินงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- 1) กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- 2) จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน
- 3) กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- 4) ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- 5) นำผลการประเมินไปปรับปรุงหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- 6) เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน

## กลยุทธ์

คณะฯ ต้องดำเนินการบูรณาการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นกับภารกิจหลักด้านการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมนักศึกษา ที่ผสมผสานองค์ความรู้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในเชิงศิลปะและวัฒนธรรมบนฐานภูมิปัญญาไทย และประเทศในกลุ่มประชาคมอาเซียน เพื่อสร้างงานและเพิ่มคุณค่าผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ของชุมชนสู่ตลาดประชาคมอาเซียน โดยมีแผนงานดังนี้

## แผนงาน

1. แผนงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
2. แผนงานบูรณาการงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน และการจัดกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วัตถุประสงค์ที่ 5: พัฒนาคณะฯ ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้บนพื้นฐานการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 5: พัฒนาระบบบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

## ตัวบ่งชี้เชิงกลยุทธ์

1. ระดับการดำเนินการจัดการความรู้ตามระบบอย่างน้อย 4 ระดับจาก 5 ระดับ
2. จำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี
3. จำนวนฐานข้อมูลสารสนเทศของคณะฯ ที่มีผู้นำไปใช้ประโยชน์
4. ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด
5. ร้อยละของโครงการที่บรรลุตามแผนที่กำหนดไว้ ร้อยละ 90
6. ความถี่ในการใช้ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีมูลค่า 1 แสนบาทขึ้นไป

## เกณฑ์การดำเนินการจัดการความรู้

- 1) มีการกำหนดประเด็นความรู้และเป้าหมายของการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย
- 2) กำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะพัฒนาความรู้และด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัยในข้อ 1)
- 3) แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ทักษะผู้มีประสบการณ์ตรง (tacit knowledge) เพื่อหาแนวปฏิบัติที่ดีตามประเด็นความรู้จากข้อ 1) และเผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมายที่กำหนด

- 4) มีการรวบรวมความรู้ตามประเด็นข้อ 1) ที่มีอยู่ในตัวคนและค้นหาจากแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ที่เป็นแนวปฏิบัติที่ดีมาพัฒนาและจัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่เป็นลายลักษณ์อักษร (explicit knowledge)
- 5) นำความรู้จากการจัดการความรู้ในปีการศึกษาปัจจุบันหรือปีการศึกษาที่ผ่านมา จาก ข้อ 3) และข้อ 4) มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง

### กลยุทธ์

บริหารจัดการคณะฯ ตามหลักธรรมาภิบาล มุ่งพัฒนาและปรับปรุงการบริหารจัดการตามหลักการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) สร้างและพัฒนาวัฒนธรรมองค์กรที่ดี โดยแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากองค์ความรู้ ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง (tacit knowledge) รวบรวมองค์ความรู้จัดเก็บอย่างเป็นระบบ และเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษร (explicit knowledge) เพื่อพัฒนาสู่องค์กรการเรียนรู้ จัดให้มีระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจและการบริการสารสนเทศทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีแผนงานดังนี้

### แผนงาน

1. แผนงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการและการจัดการความรู้
2. แผนงานการเงินและงบประมาณ
3. แผนงานพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ฐานข้อมูลศิษย์เก่า และสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์

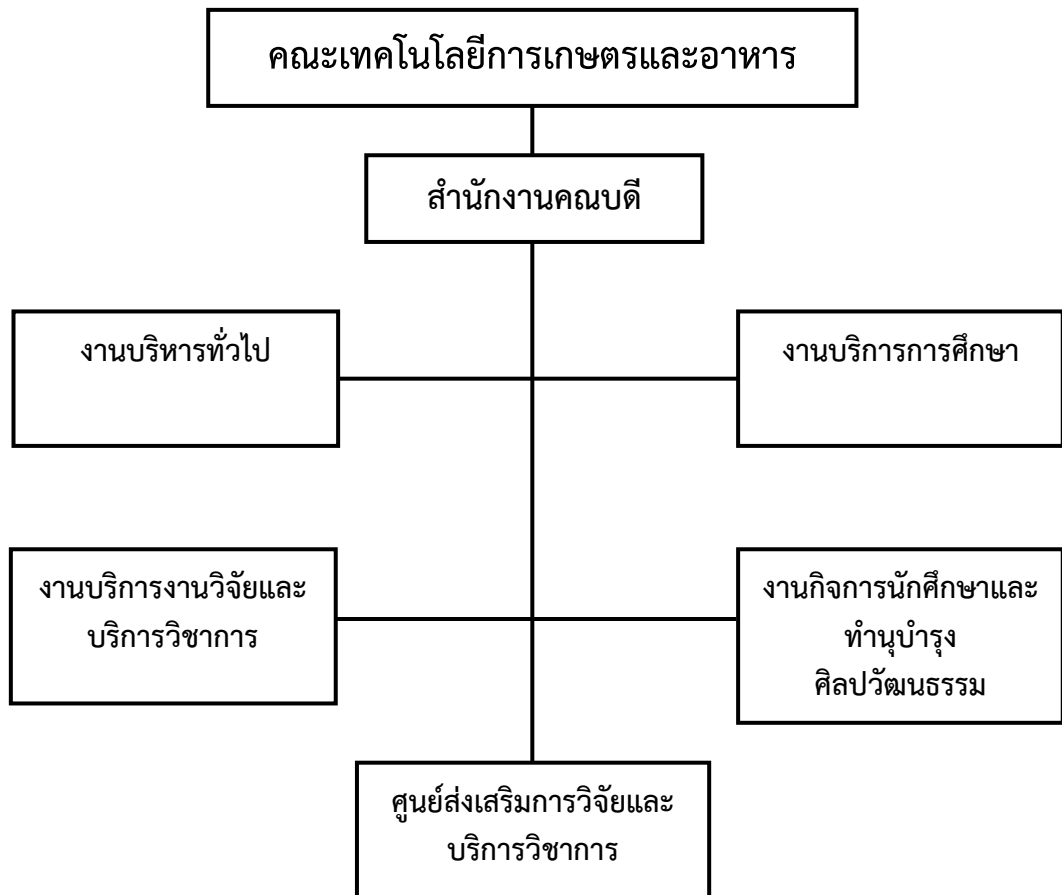
### การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล

การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาฯ ระยะเวลา 11 พ.ศ. 2555 – 2559 ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ไปสู่การปฏิบัติจำเป็นต้องให้หน่วยงาน/คณะทำงานและบุคลากรทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อน โดยนำนโยบายการบริหารงานมาแปลงเป็นยุทธศาสตร์ จากนั้นจึงนำยุทธศาสตร์มาแปลงสู่แผนปฏิบัติการในระดับต่างๆ ควบคู่ไปกับการปรับระบบการจัดสรรทรัพยากร การกำหนดและปรับปรุงกฎระเบียบ ข้อบังคับ การสร้างองค์ความรู้รวมทั้งการติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ โดยมีแนวทางการขับเคลื่อนที่สำคัญ ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะทำงาน/บุคลากร เพื่อเป็นกลไกในการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมทุกภารกิจตามนโยบาย
2. ปรับปรุงโครงสร้างของคณะฯ ให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน มีความยืดหยุ่นและสะดวกต่อการปฏิบัติงาน
3. เร่งปรับปรุงและพัฒนากฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ตลอดจนวัฒนธรรมองค์กรเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายให้บังเกิดผลในทางปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
4. เสริมสร้างให้บุคลากรทุกภาคส่วนของคณะฯ ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไขและร่วมรับผิดชอบในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ
5. กำหนดแนวทางการจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
6. ติดตามและประเมินผลกิจกรรมตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จทุกกิจกรรมของคณะฯ
7. พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลในทุกด้านของคณะฯ ตลอดจนสามารถเชื่อมโยงโครงข่ายข้อมูลข่าวสารกับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

โครงสร้างการบริหาร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

---



## คณะกรรมการประจำคณะ

---





คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากร  
ภายในและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ประกอบด้วย (จากซ้ายไปขวา บนลงล่าง) 9 พฤษภาคม พ.ศ.  
2558 – ปัจจุบัน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย	ศุภวิทพัฒนา	ประธาน
2. อาจารย์ ดร.อุทัยวรรณ	ฉัตรธง	รองประธาน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ	ศุภวิทพัฒนา	กรรมการ
4. อาจารย์ ดร.สุภาวดี	แหยมคง	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ	ศรีละอ	กรรมการ
6. อาจารย์พัชรภรณ์	อินริราย	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงพรรณ	สังข์ทรัพย์	กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาศิริ	ใจผ่อง	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศกร	คุณวุฒิฤทธิ์ธรณ	กรรมการ
10. นายบุญเลิศ	สอาดสิทธิศักดิ์	กรรมการ
11. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพร	กงบังเกิด	กรรมการ
12. นายอดิศักดิ์	แก้วกองทรัพย์	กรรมการและเลขานุการ

## คณะกรรมการบริหารคณะ



## รายชื่อคณะกรรมการบริหารคณะฯ (จากซ้ายไปขวา บนลงล่าง)

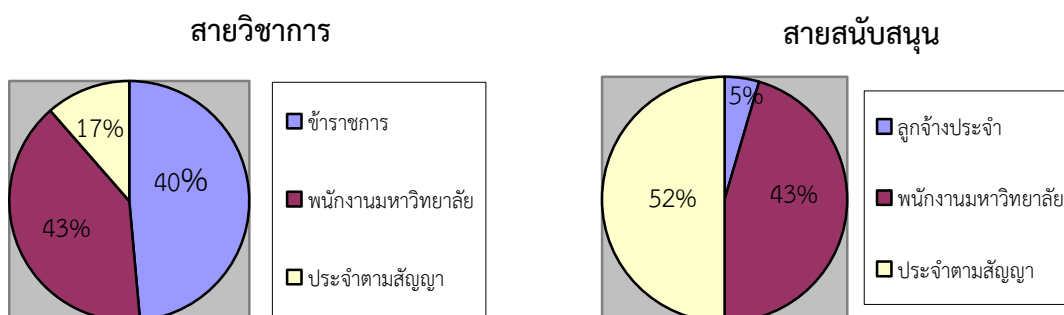
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย	ศุภวิทิตพัฒนา	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ	ศุภวิทิตพัฒนา	กรรมการ
3. อาจารย์ ดร.อุทัยวรรณ	ฉัตรธง	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรพิน	เสละคร	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์ชนก	พริกบุญจันทร์	กรรมการ
6. อาจารย์ ดร.สุภาวดี	แหยมคง	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ	ศรีละอ	กรรมการ
8. อาจารย์กนกวรรณ	พรมจีน	กรรมการ
9. อาจารย์พัชรภรณ์	อินริราย	กรรมการ
10. นายอดิศักดิ์	แก้วกองทัพ	กรรมการและเลขานุการ
11. นางสาวจีราพร	น่วมนุช	ผู้ช่วยเลขานุการ
12. นางสาวกรวรรณ	ทองสอน	ผู้ช่วยเลขานุการ
13. นายนิรุทธิ์	ทาอ่อน	ผู้ช่วยเลขานุการ

## บุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

### สรุปจำนวนบุคลากร

หน่วยงาน	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างประจำ	ประจำตามสัญญา	รวม
สายวิชาการ	17	18	-	-	7	42
สายสนับสนุนวิชาการ	-	10	-	1	12	23

### แผนภูมิแสดงจำนวนบุคลากร



### บุคลากรสายวิชาการ

ประจำสาขาวิชา	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งการบริหาร	ตำแหน่งทางวิชาการ
<b>หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>			
	นายวีระพงษ์ อินทร์ทอง	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นายสาคร สร้อยสังวาลย์	อธิการบดี	-
	นางสาวสุดารัตน์ สุตพันธ์	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นางสาวอรพิน เสละคร	รองคณบดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นางชนิษฐา ไชยแก้ว	-	-
	นายจักรกฤษ ศรีระอ	ประธานหลักสูตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นายชัชวินทร์ นวลศรี	-	-
	นางสาวปุณณดา ทะรังศรี		
	นายกฤษณชัย คลอดเพ็ง		
	นางอารยา บุญศักดิ์		
<b>หลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์</b>			
	นางสาวประภาศิริ ใจพ่อง	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นายสัตวแพทย์ปรีชา มูลสาร	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นางยิ่งลักษณ์ มูลสาร	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นางสาวสุภาวดี แหยมคง	ประธานหลักสูตร	-
	นายณรทมล เล้าห์รอดพันธ์	-	-

ประจำ สาขาวิชา	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่งการ บริหาร	ตำแหน่งทาง วิชาการ
	นายปณเรศวร์	รัตนประดิษฐ์	-	-
	นายวิโรจน์	ลิขิตระกุลวงศ์	-	-
<b>หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>				
	นางทรงพรรณ	สังข์ทรัพย์	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นายคงศักดิ์	ศรีแก้ว	รองอธิการบดี	รองศาสตราจารย์
	นางสาวพิมพ์ชนก	พริกบุญจันทร์	ประธานหลักสูตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นายธวัชชัย	ศุภวิทพัฒนา	คณบดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นางปิยวรรณ	ศุภวิทพัฒนา	รองคณบดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นางชุตินา	เลิศลักษณ์	-	-
	นางสาวเกตุการ	ดาจันทา	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นางสาวอุทัยวรรณ	ฉัตรธง	รองคณบดี	-
	นายคำรบ	สมะวรรณนะ	-	-
	นางสาวหทัยทิพย์	ร้องคำ	-	-
<b>หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร</b>				
	นางสาวน้ำทิพย์	วงศ์ประทีป	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	นายรัฐชัย	สายรวมญาติ	-	-
	นางวรลักษณ์	สุริวงษ์	-	-
	นางสาวพัชราภรณ์	อินริราย	ประธานหลักสูตร	-
	นางสาววัลรัตน์	สัมฤทธิ์		
	นายคงเดช	พะสีนาม		
	นางสาวธันวมาศ	กาศสนุก		
	นางสาวสุรินทร์พร	ซ่งไชย		
<b>หลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>				
	นางสาวมลนิภา	ศิลาอาสน์	-	-
	นายธนพล	กิจพจน์	-	-
	นางสาวพรดรีล	จุลกล้า	-	-
	นางสาวเปรมนภา	สีโสภา	-	-
	นางสาวกนกวรรณ	พรมจีน	ประธานหลักสูตร	-
	นางสาวญาณิศา	จินดาหลวง	-	-
	นายจิริสิต	อินทร		

### บุคลากรสายสนับสนุน

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง
<b>สำนักงานคณบดี</b>		
นายอดิศักดิ์	แก้วทองทรัพย์	รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานคณบดี
นางสาวจิราพร	น่วมนุช	หัวหน้างานธุรการ
นางสาวกรวรรณ	ทองสอน	หัวหน้างานบริการการศึกษา
นางสาวปรารถนา	ชะมานาม	นักวิทยาศาสตร์
นายนิรุทธิ์	ทาอ่อน	หัวหน้างานกิจการนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
นายพรพนม	นันทะเสน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
นางสาวนรินทร์ดา	เฉลิมสถาน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางจิราภรณ์	คลอดเพ็ง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นายพนม	อินทสิทธิ์	คณงานฟาร์มเกษตร
<b>หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>		
นายณัฐพงษ์	พรตองก่อ	พนักงานผลิตทดลอง
นางสาวอมรรรัตน์	อุประปุย	พนักงานมหาวิทยาลัย
นายราวิน	เอี่ยมหุ่่น	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการแปลงพืช
นางชวนฝัน	กองพล	ผู้ชำนาญการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
นางสุนันทา	ยอดเกตุ	ผู้ชำนาญการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
นางบุญเลิศ	กลิ่นทับ	คณงานฟาร์มเกษตร
<b>หลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์</b>		
นางสาวสุกัญญา	แดงโม	พนักงานมหาวิทยาลัย
นายอุบล	ทองสุวรรณ	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสัตวบาล
นางสิริพร	ห้าวหาญ	คณงานฟาร์มเกษตร
นางสาวมาริษา	พิเคราะห์แน่	คณงานฟาร์มเกษตร
นายวีระยุทธ	มันคง	คณงานฟาร์มเกษตร
<b>หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>		
นายธเนศ	ทองทุ่ง	พนักงานมหาวิทยาลัย
นางดวงกมล	โตมิ	พนักงานมหาวิทยาลัย
<b>หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร</b>		
นายกนกพล	เรืองสือ	ช่างเทคนิค
<b>เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ</b>		
นางสาวณัฐวรรณ	สุวรรณชาติ	เจ้าหน้าที่โครงการไบโอดีเซล
นายอรรถพร	ปัญญา	เจ้าหน้าที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

## งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

### งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559

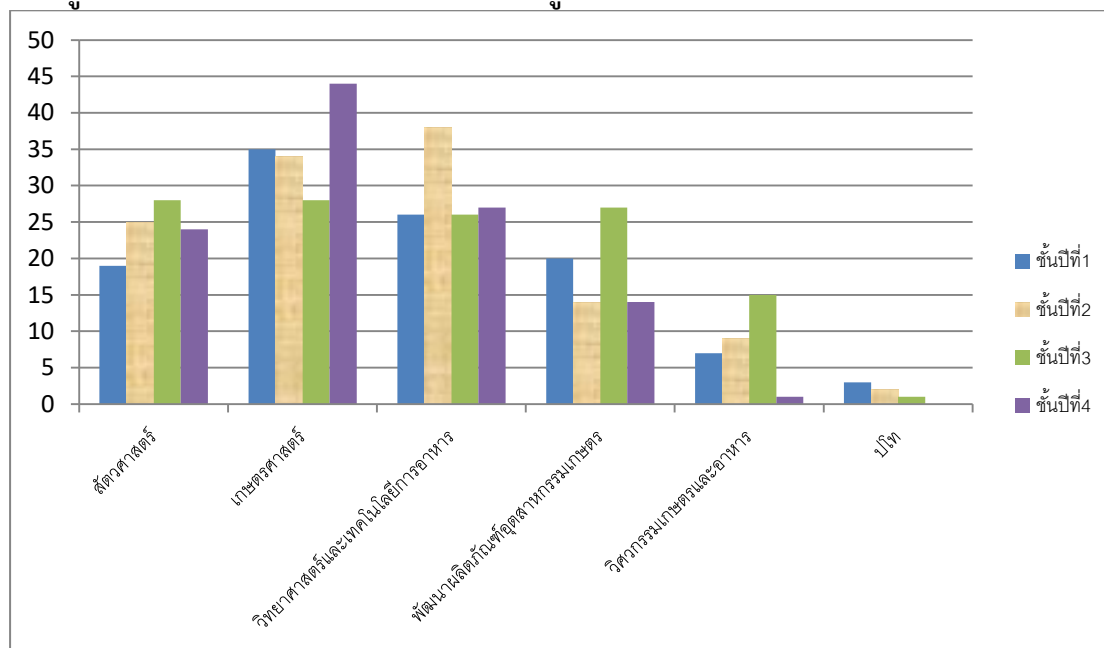
ที่	ประเภท แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงิน รายได้		รายได้ตามยุทธศาสตร์		รวมทั้งสิ้น
		จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	
1	งบดำเนินการ	1,578,200	16.28	934,000	96.88	820,000	73.22	3,332,200.00
2	งบลงทุน	8,115,900	83.72	-	-	-		8,115,900.00
3	งบอุดหนุน	-		30,000	3.12	300,000	26.78	830,000.00
4	งบรายจ่ายอื่น			-		-		
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>9,694,100</b>	<b>100</b>	<b>964,000</b>	<b>100</b>	<b>1,120,000</b>	<b>100</b>	<b>12,278,100.00</b>

## รายงานผลการปฏิบัติงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

การจัดการศึกษา/การจัดการเรียนการสอน  
จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา

คณะ/สาขาวิชา	ชั้นปีที่ 1	ชั้นปีที่ 2	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4
<b>ภาคปกติ</b>	<b>107</b>	<b>120</b>	<b>124</b>	<b>110</b>
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	19	25	28	24
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	35	34	28	44
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	26	38	26	27
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	7	9	15	1
สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	20	14	27	14
<b>ภาคปกติ</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3	2	1	6
<b>รวมจำนวนนักศึกษาทั้งหมด</b>	<b>110</b>	<b>122</b>	<b>125</b>	<b>116</b>

แผนภูมิแสดงจำนวนนักศึกษา จำแนกตามหลักสูตรสาขาวิชา





งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ระดับการศึกษา	หลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดสอน
ปริญญาโท	1. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
ปริญญาตรี 4 ปี	1. หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 2. หลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 3. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 4. หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร 5. หลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

การพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร

ระดับการศึกษา	หลักสูตรสาขาวิชาที่ปรับปรุง
ปริญญาโท	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
ปริญญาตรี 4 ปี	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 2. สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ผลงาน รางวัล หรือประกาศเกียรติคุณของคณาจารย์/บุคลากร

คณาจารย์/บุคลากรที่ได้รับรางวัล

ชื่อ - นามสกุล	ผลงาน/รางวัล/ ประกาศเกียรติคุณ	ปีที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้
ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิตพัฒนา	นักวิจัยที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนมากที่สุด ระดับมหาวิทยาลัยฯ	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผศ.อรพิน เสละคร	ผลงานหรือโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระดับมหาวิทยาลัยฯ	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รศ.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	ผลงานตีพิมพ์ที่มีการอ้างอิงรวมสูงสุด ระดับมหาวิทยาลัยฯ	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รศ.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	ผลงานดีเด่นด้านการวิจัย □ระดับคณะฯ	2559	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
ผศ.ดร.เกตุการ ดาจันทา	นักวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีละออ	ได้รับการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง	ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติสูงสุด	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง	ผลงานดีเด่นด้านการบริการวิชาการระดับคณะฯ	2559	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์	รางวัลชมเชย การนำเทคนิค วิธีการสอนส่งผลสัมฤทธิ์ต่อผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อ.คำรบ สมะวรรณนะ	รางวัลชมเชย การนำเทคนิค วิธีการสอนส่งผลสัมฤทธิ์ต่อผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
น.สพ.ปรีชา มูลสาร	รางวัลที่ 1 การนำเทคนิค วิธีการสอนที่ส่งผลสัมฤทธิ์ต่อผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์	ได้รับรางวัลสื่อการสอนยอดเยี่ยม	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
นางสาวจิราพร น่วมนุช	บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุน ระดับมหาวิทยาลัยฯ	2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
นายนิรุทธิ์ ทาอ่อน	บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุน ระดับมหาวิทยาลัยฯ	2559	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางชวนฝัน กองพล	บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุน กลุ่มเจ้าหน้าที่ประจำตามสัญญา	2559	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

ผลงาน รางวัล หรือประกาศเกียรติคุณของนักศึกษา  
นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา /ชั้นปี	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่มอบรางวัล
นางสาวเมธินี เทศรุ่งเรือง	นักศึกษา ชั้นปี 2	เหรียญเรียนดี เกรดเฉลี่ย 3.83 หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
นางสาวจินตนา ปาขำ	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรดเฉลี่ย 3.74 หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวจิตาภา ลาดลำเนา	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรดเฉลี่ย 3.61 หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวพัสดราภรณ์ หมีดิง	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรดเฉลี่ย 3.50 หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวเพชรรัตน์ ยอดบุตรดี	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรดเฉลี่ย 3.55 หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวอรุณวดี คัดแคว	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรดเฉลี่ย 3.69 หลักสูตรสาขาวิชาหลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวพิสนี แสนยากุล	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรดเฉลี่ย 3.64 หลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา /ชั้นปี	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่มอบรางวัล
นางสาวเหมือนฝัน จิตฤกษ์	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรตเฉลี่ย 3.73 หลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวมุกทอง จันทร์โต	นักศึกษา ชั้นปี 4	เหรียญเรียนดี เกรตเฉลี่ย 3.69 หลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวสุธาทิพย์ วงศ์พันธุ์เสื่อ	นักศึกษา ชั้นปี 3	เหรียญเรียนดี เกรตเฉลี่ย 3.58 หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวนรภมล แก้วสระแสน	นักศึกษา ชั้นปี 2	เหรียญเรียนดี เกรตเฉลี่ย 3.50 หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมและอาหาร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นายวรวิทย์ สาจันทร์	นักศึกษา ชั้นปี 2	เหรียญเรียนดี เกรตเฉลี่ย 3.65 หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมและอาหาร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
นางสาวทะเลฟ้า จงกลกลาง	นักศึกษา ชั้นปี 2	เหรียญเรียนดี เกรตเฉลี่ย 3.78 หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมและอาหาร	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

### กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา

โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน/ คน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ/ หน่วยงานที่รับผิดชอบ
โครงการก้าวแรกของเรา ชาวเกษตร	นักศึกษา ชั้นปี 1	100	30,000	รองคณบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา
โครงการเกษตรรวมใจเล่น กีฬา ต้านยาเสพติด	นักศึกษาทุกชั้นปี	305	15,000	รองคณบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา
โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บำเพ็ญประโยชน์	นักศึกษา ชั้นปี 1	100	20,000	รองคณบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา
กิจกรรมเตรียมความพร้อม ก่อนสู่อาชีพ	นักศึกษา ปี 4	115	10,000	รองคณบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา
โครงการเครือข่ายผู้นำ นักศึกษา	สโมสรนักศึกษาฯ	107	25,000	รองคณบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา
โครงการส่งเสริมและ เผยแพร่วิชาการแก่ศิษย์เก่า	ศิษย์เก่า คณะ เทคโนโลยีการ เกษตรและอาหาร	77	15,000	รองคณบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น การอบรม ดูงาน/เยี่ยมชม หน่วยงานภายใน  
และภายนอกประเทศ  
อาจารย์/บุคลากร

ชื่อ - นามสกุล	อบรม ดูงาน/เยี่ยมชม ศึกษาภาษา		
	สถาบัน มหาวิทยาลัย/ ประเทศ	ระยะเวลา	ชนิดทุน/ความร่วมมือ
<b>ในประเทศ</b>			
อ.ดร.ชุติมา เลิศลักษณ์	ชุมชนตำบลเนินเพิ่ม/ องค์การบริหารส่วนตำบล เนินเพิ่ม/ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว พิษณุโลก/เกษตรอำเภอ นครไทย/มหาวิทยาลัยราช ภัฏพิบูลสงคราม	พ.ศ. 2559	MOU การส่งเสริมและ สนับสนุนศูนย์ส่งเสริมและผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนตำบลเนิน เพิ่ม
ผศ.ดร.ธวัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิตพัฒนา ผศ.ดร.เกตุการ ดาจันทร์ อ.ดร.อุทัยวรรณ ฉัตรธง ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์ อ.ดร.หทัยทิพย์ ร้องคำ	จังหวัดเชียงราย	29 มิ.ย-1 ก.ค 2559	ศึกษาดูงาน บริษัท ดอยคำ ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด (โรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูป ที่ 2 แม่จัน) ไร่บุญรอดและ ร่วมงานประชุมวิชาการ “การประชุมชี้แจงกรอบวิจัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ/ ภาคใต้/ภาคเหนือ ประจำปี 2560”
<b>ต่างประเทศ</b>			
Faculty of food and Agricul- tural Technology,Pibulsongkram University Rajabhat	Faculty of Animal Sci- ences and Aquacul- ture, Faculty of food Sciences and technology Vietnam National University of Agriculture	2016	Agreement to promote academic exchanges in education and research.
ผศ.ประภาศิริ ใจฝ่อง	Faculty of fisher- ies,Vietnam Na- tional University of Agriculture	2016	Research projects Impact of salinity on fertilization and larvae development of marine worm tylorrhyn- chus hetrochaetus (Quat- refages1865) in Hai Phong- vietnum
หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	Faculty of Animal Sci- ences and Aquacul- ture, Vietnam National University of Agricul- ture	2016	ลงนามความร่วมมือสำหรับ การแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อ ฝึกประสบการณ์ ฝึกงานและ ศึกษาระยะสั้น กับ มหาวิทยาลัยแห่งชาติเวียดนาม

ชื่อ - นามสกุล	อบรม ดูงาน/เยี่ยมชม ศึกษาภาษา		
	สถาบัน มหาวิทยาลัย/ ประเทศ	ระยะเวลา	ชนิดทุน/ความร่วมมือ
			/มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล คราม
อ.ดร สุภาวดี แหยมคง อ.ปณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	KYU SANGYO UNIVER- SITY JAPAN	21-27 Aug 2016	นำเสนอผลงานวิจัย สาขาสัตว ศาสตร์

## นักศึกษา

ชื่อ - นามสกุล	อบรม/ดูงาน/เยี่ยมชม/ศึกษาภาษา		
	สถาบัน มหาวิทยาลัย/ ประเทศ	ระยะเวลา	ชนิดทุน/ความร่วมมือ
<b>ในประเทศ</b>			
นาย วชิระ สมะวรรณนะ	งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 13	2-3 พ.ย. 2558	นำเสนอผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 13 เรื่องสมบัติทางเคมีและการต้านอนุมูลอิสระของน้ำผึ้งจากดอกไม้ต่างชนิด
นายภูมิใจ สอาดโฉม นางสาววรางศิญา กองนิมิตร	จังหวัดเชียงราย	29 มิ.ย-1 ก.ค 2559	ศึกษาดูงาน บริษัท ดอยคำ ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด (โรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 2 แม่จัน) ไร่บุญรอดและร่วมงานประชุมวิชาการ “การประชุมชี้แจงกรอบวิจัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ/ภาคใต้/ภาคเหนือ ประจำปี 2560”
นักศึกษา ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	หน่วยงานทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18-20 มี.ค 2559	ศึกษาดูงานทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	ศูนย์ออกแบบกรุงเทพมหานคร, บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ดร.สาโรช จำกัด, บริษัทกัฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี แอนด์ เฮลท์ แคร์ จำกัด, โรงงานดัชมิลล์ โรงงานบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด มหาชน	10-12 มี.ค 2559	ศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาหลักสูตรพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร
นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิทย์-อาหาร อ.ดร.ชุตินา เลิศลักษณ์ ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์ อ.ดร.หทัยทิพย์ รื่องคำ อ.คำรบ สมะวรรณนะ	โรงงานกล้วยตากจิราพร บางกระทู้	20 ม.ค 2559	ลงพื้นที่ฝึกปฏิบัติการ GMP โรงงานกล้วยตากจิราพร บางกระทู้
นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	ศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์หมอดี นวัตกรรม โรงงานอายิโนะโมะตะ (ประเทศไทย) จำกัด	16-23 ส.ค 2559	ศึกษาดูงานสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร
นักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิทย์-อาหาร ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์ ผศ.ทรงพรรณ สันข์ทรัพย์	- บริษัท อายิโนะโมะตะ จำกัด จ.กำแพงเพชร - โรงงานเอนกวิชัยชากรุง	21 ธ.ค 2559	เตรียมความพร้อมและเปิดโลกทัศน์ แก่นักศึกษาปี 1



ชื่อ - นามสกุล	อบรม/ดูงาน/เยี่ยมชม/ศึกษาภาษา		
	สถาบัน มหาวิทยาลัย/ ประเทศ	ระยะเวลา	ชนิดทุน/ความร่วมมือ
อ.คำรบ สมะวรรณนะ นางดวงกมล โตมิ	จ.กำแพงเพชร		
นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาสัตวศาสตร์ ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปทุมเรศวร์ รัตนประดิษฐ์ นางสาวสุกัญญา แต่งโม	สหกรณ์เครือข่ายโคเนื้อ จ. นครปฐม - บริษัท สามพรานฟาร์ม จำกัด จ.นครปฐม - ด่านกักกันสัตว์เพชรบุรี จ.เพชรบุรี	26-29 ธ.ค. 2559	ศึกษาดูงาน และฝึก ประสบการณ์วิชาชีพทางสัตว ศาสตร์
นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิทย์-อาหาร อ.ดร.ชุติมา เลิศลักษณ์ ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์ อ.ดร.หทัยทิพย์ ร้องคำ อ.คำรบ สมะวรรณนะ	โรงงานผลิตรถยนต์ตาก อ. บางกระทู้ จ.พิษณุโลก	23 ก.พ. 2559	ศึกษาดูงาน GMP โรงงานกล้วย ตาก ในเขตอำเภอบางกระทู้
นักศึกษาจำนวน 38 คน อ.ปทุมณา ทะรังศรี ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีละออ อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง อ.อารยา บุญศักดิ์ ผศ.ดร.วีระพงษ์ อินทร์ทอง	พิพิธภัณฑ์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัว -พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ -พระราชินีเวสต์ มฤตทายวัน -อุทยานราชภักดิ์ -โครมิลล์ ฟาร์ม	19-21 มี.ค. 2559	ศึกษาดูงานการเกษตรตามแนว พระเจ้าอยู่หัว และสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ภาคตะวันออก
นักศึกษาจำนวน 25 คน ผศ.อรพิน เสงละคร อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปทุมเรศวร์ รัตนประดิษฐ์ อ.ญาณิศา จินดาหลวง อ.ธวัชรัตน์ สัมฤทธิ์ อ.กนกวรรณ พรหมจีน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	25-26 เม.ย 2559	ศึกษาดูงานพัฒนาโลกทัศน์ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้าน การดำเนินงานกิจการนักศึกษาและ ด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา
นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 จำนวน 36 คน สาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ อ.กนกวรรณ พรหมจีน อ.ญาณิศา จินดาหลวง	โรงเรียนบ้านคลองเตย ต. บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	18 พ.ค 2559	โครงการพัฒนานักศึกษา
นักศึกษาดอบปัญหา 8 คน อ.ดร.ชุติมา เลิศลักษณ์ ผศ.ดร.เกตุการ ดาจันทร์ อ.ดร.หทัยทิพย์ ร้องคำ	กรุงเทพฯ	17-18 มิ.ย 2559	การตอบปัญหา FOSTAT – Nestle Quiz Bowl 2016

ชื่อ - นามสกุล	อบรม ดูงาน/เยี่ยมชม ศึกษาภาษา		
	สถาบัน มหาวิทยาลัย/ ประเทศ	ระยะเวลา	ชนิดทุน/ความร่วมมือ
ต่างประเทศ			
นักศึกษาชั้นปีที่ 3	Vietnam National University of Agriculture	22 ก.พ-28 เม.ย 2559	ฝึกงาน



งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

การจัดสรรทุนวิจัยของคณะ/งานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย/ผู้ร่วม	ทุนวิจัย	คทก	แหล่ง ทุน	ปีการศึกษา
<b>แหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัยฯ</b>						
1	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความหลากหลายของลักษณะภายนอกของไก่พื้นเมืองในจังหวัดพิษณุโลก	อ.ดร. สุภาวดี แหยมคง อ.ดร. ณรงค์มล เล่าห์รอดพันธ์ อ. ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์ ผศ. ประภาศิริ ใจผ่อง ดร. ทศพร อินเจริญ อ.ดร. อรรถพล นาขวา	405,000	324,000 (80%)	วช	2558  (7 ตุลาคม 2558- 6 ตุลาคม 2559)
2	ความหลากหลายของอาร์โทรพอดในสวนยางพารา อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	อ.ชนิษฐา ไชยแก้ว อ.วนิชญา ฉิมนาค นายวีรยุทธ สร้อยนาค นางสาวสุรรัตน์ บัวชื่น	385,000	192,500 (50%)	วช.	2558  (7 ตุลาคม 2558- 6 ตุลาคม 2559)
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขอสสมะขามปรุงรสสำเร็จรูปจากมะขามหวานตากเกรด	อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.กมลทิพย์ เตชะปรากฏกรม	200,000	170,000 (85%)	วช	2558  (7 ตุลาคม 2558- 6 ตุลาคม 2559)
4	การศึกษาความหลากหลายของวิถีชีวิตและภูมิปัญญาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยในจังหวัดพิษณุโลก	อ.ดร. สุภาวดี แหยมคง อ.ดร. ณรงค์มล เล่าห์รอดพันธ์ อ. ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์ ผศ. ประภาศิริ ใจผ่อง ดร.สนธยา นุ่มท้วม อ. ณวรรณพร จิรารัตน์	250,000	200,000 (80%)	สกอ	2558  (22 ธันวาคม 2558- 21 ธันวาคม 2559)
5	การพัฒนาขนมปังที่มีใยอาหารและแคลเซียมสูงจากแป้งถั่วเหลืองหมักโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.กนกวรรณ พรหมจิ้น อ.เปรมนภา สีโสภา อ.ดร.ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล	200,000	180,000 (90%)	สกอ.	2559  (22 ธันวาคม 2558- 21 ธันวาคม 2559)
6	การคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองต่อการทนแล้งและให้ผลผลิตสูง	ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีละออ ดร.ชุตินา เลิศลักษณ์ ดร.สุพัตรา เจริญภักดี อ.ปุณณดา ทะรังศรี	200,000	170,000 (85%)	สกอ.	2559  (22 ธันวาคม 2558- 21 ธันวาคม 2559)
7	การพัฒนาวิธีการแปรรูปและสูตรการผลิตข้าวกรอบเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าวของกลุ่มหมู่บ้านข้าวหอม จังหวัด	ผศ.ดร.นำทิพย์ วงษ์ประทีป	380,000	380,000 (100%)	มรพส.	2558  (7 ตุลาคม 2558- 6 ตุลาคม 2559)

ที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย/ผู้ร่วม	ทุนวิจัย	คทก	แหล่ง ทุน	ปีการศึกษา
	พิจิตร					
8	การใช้ใบกล้วยหมัก ต่อสมรรถภาพการ ผลิตของไก่ไข่	ธาริณี ยี่คิ้ว ภาณิดา ภูมิจรีรัตน์ อภิญญา สุโยธีธนรัตน์ ประภัสสร ปลาพันธ์ดี สุรัตน์ ลอมไธสง กิตติกร สุริวงค์ ผศ.ย้งลักษณ์ มูลสาร ผศ.น.สพ.ปรีชา มูลสาร	65,000	65,000 (100%)	มรพส.	2558 (8 กันยายน 2558- 7 กันยายน 2559)
9	โครงการวิจัย เรื่อง ศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และอาหารเพื่อ สังเคราะห์บทเรียน ชุมชนจอมทอง	ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทพัฒนา	360,000	288,000 (80%)	มรพส.	2558 (17 มีนาคม 2558- 16 มีนาคม 2559)
10	ศึกษาการพัฒนา ทักษะของนักศึกษา ในการฉีดยาเข้าชั้น ใต้ผิวหนังสัตว์	ผศ.น.สพ.ปรีชา มูลสาร	6,000.00	6,000 (100%)	คทก.	2559 (15 ตุลาคม 2558- 14 ตุลาคม 2559)
11	การศึกษาการปรับ พฤติกรรมการส่งงาน ของนักศึกษาด้วย การเสริมแรงบวก ใน รายวิชา หลัก วิศวกรรมอาหาร	อ. วรลักษณ์ สุริวงษ์	6,000	6,000 (100%)	คทก.	2559 (15 ตุลาคม 2558- 14 ตุลาคม 2559)
12	การประยุกต์ใช้การ เรียนรู้แบบผังมโน ทัศน์ในวิชาสถิติ สำหรับการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร ของนักศึกษาระดับ ปริญญาตรี	อ.ญาณิศา จินดาหลวง	6,000	6,000 (100%)	คทก.	2559 (15 ตุลาคม 2558- 14 ตุลาคม 2559)
13	การพัฒนาการเรียนรู้ ของนักศึกษาด้วย การเขียนอนุทิน (Journal writing) ในรายวิชา FST461 การประเมินทาง	ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์	6,000	6,000 (100%)	คทก.	2559 (15 ตุลาคม 2558- 14 ตุลาคม 2559)

ที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย/ผู้ร่วม	ทุนวิจัย	คทก	แหล่ง ทุน	ปีการศึกษา
	ประสาทสัมผัสด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร					
14	การปรับปรุง พฤติกรรมกรเข้าชั้น เรียนไม่ตรงต่อเวลา ของนักศึกษา	ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีละออ	6,000	6,000 (100%)	คทก.	2559 (15 ตุลาคม 2558- 14 ตุลาคม 2559)
<b>แหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยฯ</b>						
15	การศึกษาสมบัติของ แป้งหัวมันเพิ่มและ การใช้ประโยชน์เพื่อ สร้างผลิตภัณฑ์ มูลค่าเพิ่มของชุมชน ตำบลเนินเพิ่ม อ. นครไทย จ.พิษณุโลก	ดร.ชุตินา เลิศลักษณ์ และ คณะ	145,000	72,500 (50%)	เครือข่าย วิจัย ภาค เหนือ ตอน ล่าง	2558 (1 กุมภาพันธ์ 2559- 30 พฤศจิกายน 2559)
16	สมบัติเชิงฟังก์ชัน และการใช้ประโยชน์ ตะกอนรำที่ได้จาก น้ำมันรำข้าวบีบเย็น	รศ.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	300,000	300,000 (100%)	สกว.	2559 (1 สิงหาคม 2558- 31 มกราคม 2559)
17	การพัฒนาคุณค่าทาง โภชนาการของ ผลิตภัณฑ์น้ำตาล โตนดในพื้นที่อำเภอ วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก	รศ.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	658,570	658,570 (100%)	สกว.	2559 (1 พฤษภาคม 2559 – 30 เมษายน 2560)
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ กล้วยกิ่งสำเร็จรูป เพื่ออุตสาหกรรม แปรรูปและการ ส่งออก	ผศ.ดร.นำทิพย์ วงษ์ประทีป	1,727,200	1,727,200 (100%)	บริษัท ริวานิช แอนด์ ดับเบิล ยู จำกัด	2559 (15 เมษายน 2559- 14 เมษายน 2560)
19	โครงการสนับสนุน การวิจัยเพื่อพัฒนา ศักยภาพของ ผู้ประกอบการขนาด เล็กและขนาดกลาง ในกลุ่มอุตสาหกรรม อาหารและ อุตสาหกรรมอื่นที่ เกี่ยวข้อง กลุ่มที่ 10	ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิต พัฒนา	4,800,000	4,800,000 (100%)	สกว และ บริษัท	2559
<b>รวมงบประมาณจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย</b>				<b>9,557,770 บาท</b>		

งานวิจัย และงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
1	ความแตกต่างของขนาดฟาร์มพื้นที่ตั้ง และระดับการศึกษาของเกษตรกรรายย่อยต่อต้นทุนรายได้และกำไรในการผลิตโคเนื้อในจังหวัดพิษณุโลก	สุภาวดี แหยมคง, ฌรภมล เล้าห์รอดพันธ์, ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์ และประภาศิริใจ ผ่อง	สัตวศาสตร์	วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย	2558	0.2
2	การใช้ใบมะรุมแห้งปนในอาหารไก่กระทอง	สุมิตรา รักกระโทก, ประพันธ์ สุวรรณสิทธิ์ และสุภาวดี แหยมคง.	สัตวศาสตร์	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ “พิบูลสงคราม วิจัย 2558”	2558	0.2
3	การคัดกรองลูกแบ่งพื้นเมืองที่มีศักยภาพ ในการหมักข้าวหมากให้มีปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดสูงและมีกลิ่นของแอลกอฮอล์	ภัณฑิรา ศรีดำ และเกตุการ ดาจันทา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	รายงานสืบเนื่องการประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนองานวิจัยระดับชาติและ นานาชาติ (Proceedings) เครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 15. วันที่ 27 กรกฎาคม 2558	2558	0.2
4	สมบัติทางเคมีและการต้านอนุมูลอิสระของน้ำผึ้งจากดอกไม้ต่างชนิด	วชิระ สมะวรรณนะ, ปิยวรรณ ศุภวิฑิตพัฒนา และธวัชชัย ศุภวิฑิตพัฒนา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการ (Proceedings) งานเขตรนเรศวรครั้งที่	2558	0.2

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
				13. วันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2558		
5	คุณภาพทางเคมี ภายภาพและ ประสาทสัมผัส ของเครื่องดื่ม น้ำข้าวหมากจาก ข้าวเหนียวดำก้ามัง	ศิริพร คำชุ่ม, อุทัยวรรณ และกตุกร ดาจันทร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	รายงานสืบเนื่องการประชุมสัมมนาวิชาการ นำเสนองานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ (Proceedings) เครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 15. วันที่ 27 กรกฎาคม 2558	2558	0.2
6	ผลของระดับการใช้แทนเป็ดเป็นแหล่งโปรตีนในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่กระທ.	ปาริฉัตร ครองสิน เมย์วิภา น้อยบัว และณรภมล เลาะห์รอดพันธ์.	สัตวศาสตร์	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “พิบูลสงครามวิจัย” พ.ศ. 2558 “สองทศวรรษราชภัฏพิบูลสงคราม จากท้องถิ่นสู่อาเซียน”	2558	0.2

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่ / เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
7	ผลของการใช้ผักตบชวาทดแทนแหล่งอาหารหยาบต่ออัตราการย่อยได้ในลูกโคนมเพศผู้.	จักรพงษ์ พัวพัน กฤษภวัฒน์ ภูมิผล ธนายุทธ อินแดง รสวิภา ทองดี ณรงค์ เล่ห์รอด พันธุ์.	สัตวศาสตร์	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “พิบูลสงครามวิจัย” พ.ศ. 2558 “สองทศวรรษรชภัฏพิบูลสงครามจากท้องถิ่นสู่อาเซียน” 453-457.	2558	0.2
8	การสำรวจสถานภาพการผลิตไก่พื้นเมืองของเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก.	สุภาวดี ไหมมคง.	สัตวศาสตร์	การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช. จังหวัดนครศรีธรรมราช.	2558	0.2
9	ลักษณะการถ่ายเทความร้อนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะของพาราฟินสู่อากาศภายในท่อแลกเปลี่ยนความร้อน	ฉันทมาส กาศสนุก และตามร บัณฑุรัตน์.	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	ร้อน. การประชุมวิชาการระดับชาติสหวิทยาการเอเชียอาคเนย์.	2558	0.2
10	The Type and Quality of Herbs on Sensory Evaluation of Shredded Rice Grain. Proceeding of 7th	Wongpratheep, N. and Sangkasub, S	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	Social Science, Engineering and Energy Conference 24-26 November, Wangchan	2558	0.2



ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
	International Science			Riverview Hotel, Phitsanulok, Thailand		
11	Effects of Rice Varieties on Sensory Evaluation of Crispy Rice.	Wongpratheep, N.	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	Proceeding of 7th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference 24-26 November, Wangchan Riverview Hotel, Phitsanulok, Thailand, 410-414.	2558	0.2
12	A Survey on Source of Agricultural By-product in Phitsanulok Province for Utilization as Roughage for Ruminant	Laorodphan N., T. Sangseeda, D. Sang-arun, J. Tepsutin, S. Yaemkong and P. Rattanapradit.	สัตวศาสตร์	. Oral Presentation in International Conference on Animal Feeding in South East Asia: Challenges and Prospects (AF-SEA 2015). 5th – 6th November 2015. Vietnam National University of	2558	0.4

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
				Agriculture (VNUA), Hanoi, Vietnam.		
13	Urinary nitrogen excretion, grazing and urination behaviour of dairy heifers grazing pasture, chicory and plantain in autumn	Cheng, L., J., McCormick, A. N., Hussein, C., Frasin, Y., Moon-san, P., Moonsan, C., Logan, J., Grabot, and G.R., Edwards.	สัตวศาสตร์	In Proceedings of the New Zealand Society of Animal Production 2015.	2558	0.4
14	Effect of High Concentration-Ozone Fumigation on Chemical and Physical Changes in Fresh Chilli.	Changchai, S., Varitha, J. and Jaturonglumert, S.	วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	. In 7th International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry in Regional and Global Context.	2558	0.4
15	Methane production from acidic effluent obtained from hydrogen fermentation process of food waste using continuous stirred tank reactor.	Sreela-or, C., Sittijunda, S. and Reungsang, A.	เกษตรศาสตร์	Chiang Mai Journal of Science, 42(3): 578-587.	2015	1.0

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
16	Methane production from acidic effluent discharged after the hydrogen fermentation of sugarcane juice using batch fermentation and UASB reactor.	Reungsang, A., Sreela-or, C. and Sittijunda, S.	เกษตรศาสตร์	Renewable Energy, 86: 1224-1231.	2015	1.0
17	Viscoelastic properties and physicochemical characteristics of pressurized ostrich-meat emulsion containing gum additives.	Chatotong, U., Apichartsrangkoon, A., Chaikham, P., Supavitpatana, T., and Bell E.A..	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Innovative Food Science and Emerging Technologies, 32: 64-69.	2015	1.0
18	Effects of sugarcane, palm sugar, coconut sugar and sorbitol on starch digestibility and physicochemical properties of wheat based foods.	Srikaeo, K. and Thongta, R.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	International Food Research Journal, 22(3): 923-929.	2015	1.0
19	Formulating low glycaemic index rice flour to be used as a functional ingredient.	Srikaeo, K. and Arranz-Martínez, P.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	Journal of Cereal Science, 61: 33-40.	2015	1.0

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
20	Effect of Fruit Size and Processing Time on Vacuum Impregnation Parameters of Cantaloupe and Apple.	Phianmongkhol A., Rongkom H., and Wirjantoro T.I.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	CMU J. Nat Sci.14(2) : 125-132.	2015	1.0
21	Microbial Survival and Sensory Properties of Intermediate-Moisture Apple and Cantaloupe Impregnated with Lactobacillus acidophilus during Storage.	Rongkom H., Phianmongkhol A., and Wirjantoro T.I.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	CMU J. Nat Sci. 14(2) : 133-142.	2015	1.0
22	Lactobacillus Enriched Intermediate-Moisture Fruit Products.	Wirjantoro T.I., Phianmongkhol A., and Rongkom H.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	CMU J. Nat Sci. 14(2) : 153-161.	2015	1.0
23	Development of a Concentrated Strawberry Beverage Fortified with Longan Seed Extract.	Sriwattana, S., Phimolsiripol, Y., Pongsirikul, I., Utama-ang, N., Surawang, S., Decharatanangkoon, S., Chindaluang, Y., Senapa, J., Wattanatchariya, W., Angeli, S., Thakeow, P.	พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	CMU J. Nat Sci. 14(2), 175-188.	2015	1.0

ลำดับที่	ชื่อบทความวิจัย	เจ้าของบทความวิจัย	สาขาวิชา	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย		
				ชื่อวารสารหรือแหล่งที่เผยแพร่	ปีที่เผยแพร่/เล่มที่	ค่าน้ำหนัก
24	Effects of extracting conditions on phenolic compounds and antioxidant activity from different grape processing byproducts.	Samavardhana, K., Supavititpatana, P., Jitrepotch, N., Rajsuntornkitti, K. and Kongbangkerd, T.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	International Food Research Journal, 22(3): 169-179.	2015	1.0
<b>ผลรวมค่าน้ำหนัก</b>						<b>13.4</b>

งานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอ

ชื่อผู้วิจัย/คณะผู้วิจัย	วันที่	รูปแบบการนำเสนอ (บรรยาย/โปสเตอร์)	สถานที่	งานวิจัยที่นำเสนอ
ผศ.อรพิน เสละคร อ.ดร.ชุตินา เลิศลักษณ์	1-3 พฤศจิกายน 2559	โปสเตอร์	งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 14 “เกษตรเพื่อสุขภาพ”	การขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้ามะลิองค์ด้วยวิธีเพราะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
อ.ชัชวินทร์ นवलศรี	5-8 ตุลาคม 2559	บรรยาย	11 <sup>th</sup> Asian biohydrogen and biogas symposium	Enhancement of continuous bio-hydrogen production from sugarcane syrup by biogas sparging
ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีละออ	5-8 ตุลาคม 2559	บรรยาย	11 <sup>th</sup> Asian biohydrogen and biogas symposium	Optimization of solid-state biohydrogen production from non-pretreated microalgal biomass
อ.พัชราภรณ์ อินริราย อ.ธวัลรัตน์ สัมฤทธิ์	26 สิงหาคม 2559	โปสเตอร์	4 <sup>th</sup> Suan Sunandha academic National Conference on Research for Sustainable Development 2016	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของนักศึกษาจากการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยวิธีแบ่งกลุ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาการวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม
ว่าที่ร้อยโท.ดร.คงเดช พะสีนาม	25-26 พฤศจิกายน 2559	บรรยาย	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ ครั้งที่ 3	การปรับปรุงความแข็งแรงของโครงสร้างช่วงล่างของเครื่องเกี่ยวนาวดข้าวไทย
อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.เปรมนภา สีโสภา	24-25 สิงหาคม 2559	โปสเตอร์	งานประชุมวิชาการ “โครงการบูรณาการวิจัยจากฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 5”	การพัฒนาขนมปังที่มีใยอาหารและแคลเซียมสูงจากแป้งถั่วเหลืองหมักโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
รศ.ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว นายจิรภัทร สิงห์ชัย	1 สิงหาคม 2559	โปสเตอร์	งานประชุมวิชาการ RPi Congress ครั้งที่ 2	การปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาการของเครื่องดื่มผงสำหรับผู้ป่วย
อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.กนกวรรณ พรหมจัน อ.ญาณิศา จินดาหลวง	22 กรกฎาคม 2559	บรรยาย	งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 3	การพัฒนาฟิล์มเคลือบบริโภาคได้เพื่อปรับปรุงอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์กล้วยตาก
อ.เปรมนภา สีโสภา อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.กนกวรรณ พรหมจัน	22 กรกฎาคม 2559	บรรยาย	งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 3	การศึกษาวิธีสกัดขิงและขมิ้นชันเพื่อใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ขนาดตัว

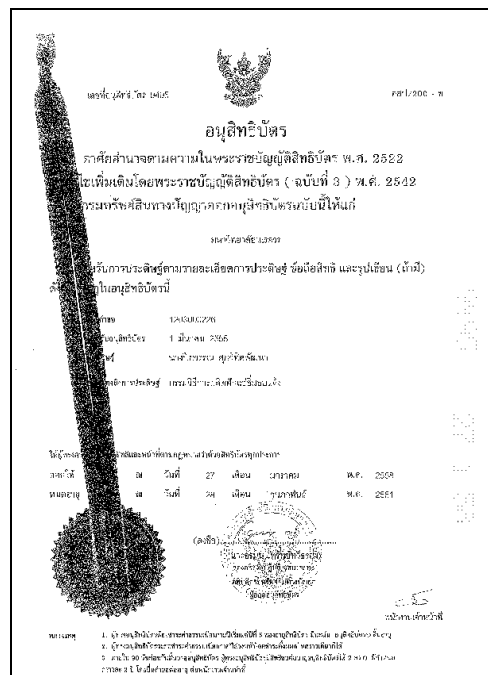
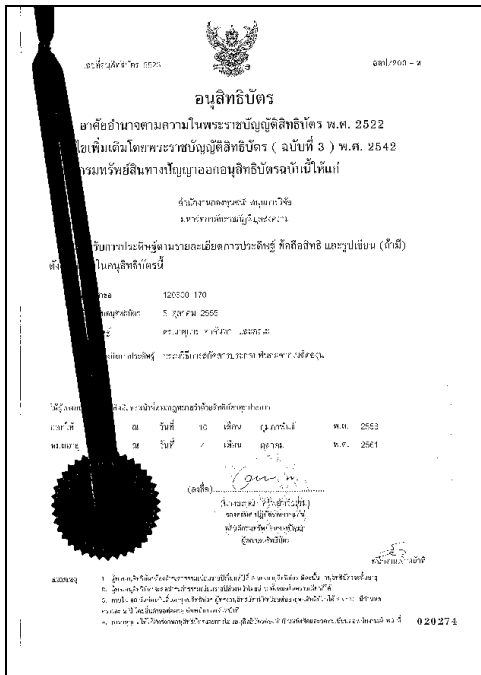
ชื่อผู้วิจัย/คณะผู้วิจัย	วันที่	รูปแบบการนำเสนอ (บรรยาย/โปสเตอร์)	สถานที่	งานวิจัยที่นำเสนอ
อ.ธันวาคมส กาศสนุก อ.รัฐชัย สายรวมญาติ	22 กรกฎาคม 2559	บรรยาย	งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 3	การศึกษาอัตราการไหลของปัสสาวะในงานแสงอาทิตย์
อ.รัฐชัย สายรวมญาติ อ.พัชราภรณ์ อินริราช อ.วรลักษณ์ สุริวงษ์	22 กรกฎาคม 2559	บรรยาย	งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 3	การศึกษาความเข้มรังสีอาทิตย์ และอัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำพลังแสงอาทิตย์ ตำบล จอมทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
อ.ดร.มลณีภา ศิลาอาสน์	13-14 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ	เสวนาเรื่อง เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy) กับสังคมไทยและประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย
อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์	15-19 มิถุนายน 2559	บรรยาย	Food innovation asia conference 2016 BITEC, BANGKOK, THAILAND	Effects of Fermented soybean (tempeh) flour on Physical and Chemical properties in Breakfast cereal
รศ.ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว	31-2 มิถุนายน 2559	บรรยาย	2 <sup>nd</sup> International conference on food Properties (iCFP2016)	Preparation and functional properties of dietary fiber isolated from cold pressed rice bran oils.
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปทุมเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	27-30 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 5 และจัดภาคีเครือข่ายสัตวศาสตร์/สัตวบาลครั้งที่ 8 ขอนแก่น	ผลของระยะเวลาการเลี้ยงขุนต่อการเจริญเติบโต คุณภาพซาก และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโคขุนลูกผสมชาร์โรเลส์
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปทุมเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	22-25 สิงหาคม 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการนานาชาติ 17th AAAP Animal Science congress 2016 ณ ประเทศญี่ปุ่น	Current Situations and Diversity of Traditional and Local Wisdom of Thai Indigenous Chickens Farmers in Phitsanulok Province
อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์	22-25 สิงหาคม 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการนานาชาติ 17th AAAP Animal Science congress 2016 ณ ประเทศญี่ปุ่น	Effect of Concentrate Feed Containing Fermented Pumpkin and Cassava on Growth Performance of Beef Cattle

ชื่อผู้วิจัย/คณะผู้วิจัย	วันที่	รูปแบบการนำเสนอ (บรรยาย/โปสเตอร์)	สถานที่	งานวิจัยที่นำเสนอ
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรภมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	27-30 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่5 และจัดภาคี เครือข่ายสัตวศาสตร์/สัตวบาลครั้งที่ 8ขอนแก่น	ผลของการเสริมเปลือกกล้วยหมักร่วมกับบีฮีสต์ในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ของเป็ดไข่
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรภมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	27-30 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่5 และจัดภาคี เครือข่ายสัตวศาสตร์/สัตวบาลครั้งที่ 8ขอนแก่น	ความแตกต่างของวิถีชีวิตและภูมิปัญญาของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรภมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	27-30 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่5 และจัดภาคี เครือข่ายสัตวศาสตร์/สัตวบาลครั้งที่ 8ขอนแก่น	ความหลากหลายของยีน Melanocortin 1 receptor (MC1R) ของไก่พื้นเมืองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรภมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	27-30 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่5 และจัดภาคี เครือข่ายสัตวศาสตร์/สัตวบาลครั้งที่ 8ขอนแก่น	ความหลากหลายของลักษณะภายนอกของไก่พื้นเมืองไทยในจังหวัดพิษณุโลก
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรภมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	27-30 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่5 และจัดภาคี เครือข่ายสัตวศาสตร์/สัตวบาลครั้งที่ 8ขอนแก่น	ผลของกากซอสถั่วเหลืองในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและคุณภาพซากของไก่เนื้อ
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรภมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	27-30 มิถุนายน 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่5 และจัดภาคี เครือข่ายสัตวศาสตร์/สัตวบาลครั้งที่ 8ขอนแก่น	ปัจจัยของเกษตรกรที่มีผลต่อลักษณะภายนอกของไก่พื้นเมืองในจังหวัดพิษณุโลก
อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.ณรภมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	22-25 สิงหาคม 2559	บรรยาย	ประชุมวิชาการนานาชาติ 17th AAAP Animal Science congress 2016 ณ ประเทศญี่ปุ่น	Influence of Fermented Pumpkin Supplementation on Growth Performance and Feed Utilization in Thai Native Pradu Hand Dum Chicken



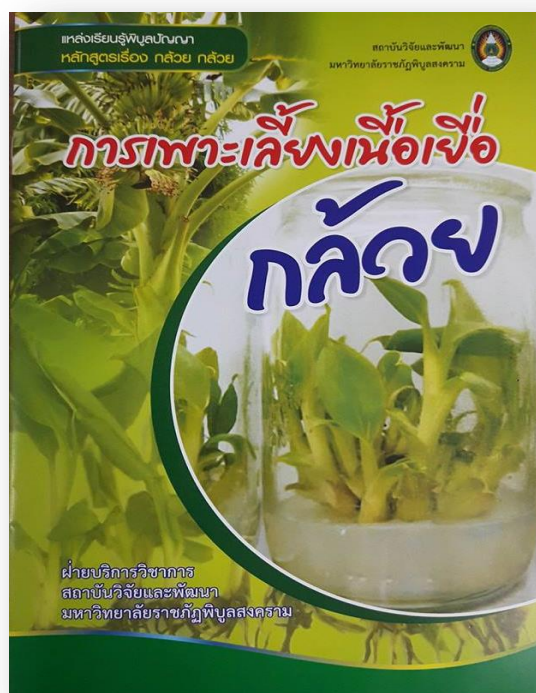
ข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

ชื่อ - นามสกุล เจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ	รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/ นวัตกรรม (หน่วยงาน/ปี พ.ศ.)
ผศ.ดร. เกตุการ ดาจันทา	อนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีการสกัดสารประกอบฟีนอลจากเมล็ดองุ่น.	อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 1203001170
ผศ.ดร. ปิยวรรณ ศุภวิฑิตพัฒนา	อนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีการผลิตฟักแช่มอบแห้ง.	อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 120300226
ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์	อนุสิทธิบัตร เรื่อง เครื่องดื่มผสมตะไคร้ใบเตย.	อนุสิทธิบัตรเลขที่คำขอ 120300227



การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา  
โครงการ/กิจกรรมที่พัฒนาครู บุคลากรทางการศึกษา

โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.การฝึกอบรมการกลั่นสาร ไล่แมลงจากพืชสมุนไพร	ครูและนักเรียน โรงเรียนบ้านรักไทย โรงเรียนบ้านนุชเทียน โรงเรียนราดเรือ อำเภอลำดวน โรงเรียนอาทรอุทิศ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	19 คน	ผศ.อรพิน เสละคร	เป็นกิจกรรม หนึ่งใน โครงการ เกษตรทฤษฎี ใหม่ตามแนว พระราชดำริ
2.การฝึกอบรมการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วย น้ำว้ามะลิอ่อน	ครูและนักเรียน โรงเรียนตำรวจ ตระเวนชายแดน	27 คน	ผศ.อรพิน เสละคร	



## การบริการวิชาการแก่สังคม

### โครงการ/กิจกรรมการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	สถานที่จัดโครงการ/ กิจกรรม	งบประมาณ /บาท	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. โครงการวิชาการที่มีรายได้</b>					
โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ อาหาร	จำนวนครั้งที่ ให้บริการ	10 ครั้ง	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร และอาหาร	20,000	ผศ.ดร ปิยวรรณ ศุภ วิทิพัฒนา
<b>2. โครงการบริการวิชาการที่ไม่หวังผลเชิงธุรกิจ</b>					
2.1 โครงการบริการวิชาการตามความต้องการของชุมชน					
โครงการผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ จากสมุนไพรท้องถิ่นจอมทอง	ผู้สนใจทั้ง ภายในและ ภายนอก มหาวิทยาลัย	16 คน	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้าน จอมทอง ต จอมทอง อ เมือง จ พิชณุโลก	24,000	อ.เปรมนภา สีโสภา
โครงการการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเชิง อนุรักษ์และขยายพันธุ์ในจังหวัด พิษณุโลก	ผู้สนใจทั้ง ภายในและ ภายนอก มหาวิทยาลัย	36 คน	ฟาร์มปศุสัตว์ สาขา สัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	24,000	อ.ดร สุภาวดี ไหมย คง
โครงการการอบแห้งผลิตภัณฑ์ ด้วยเครื่องอบแห้งพลัง แสงอาทิตย์	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย	25 คน	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้าน จอมทอง ต จอมทอง อ เมือง จ พิชณุโลก	24,000	อ.พัชรภรณ์ อินริ ราย
โครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว เกรียบด้วยผลผลิต จากชุมชน จอมทอง	ครู อาจารย์ นักเรียน โรงเรียนวัด จอมทอง	15 คน	โรงเรียนวัดจอมทอง ตำบลจอมทอง อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก	24,000	ผศ.พิมพ์ชนก พริก บุญจันทร์
โครงการการใช้ปุ๋ยสั่งตัดเพื่อ สนับสนุนการพัฒนาชุมชน	เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ชุมชน ผู้สนใจทั่วไป	35 คน	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ที่6 ต ท่าตาล อ บาง กระทุ่ม จ พิชณุโลก	24,000	อ.ชนิษฐา ไชยแก้ว
2.2 โครงการบริการวิชาการตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ					
โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ตาม แนวพระราชดำริ	เกษตรกร และนักศึกษา	150 คน	ตำบลวังอิทง อำเภอบาง ระกำ จ.พิษณุโลก	80,000	ผศ.อรพิน เสละคร
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	นักศึกษา หลักสูตร เกษตรศาสตร์	130 คน	1.คณะ เทคโนโลยีการเกษตรและ อาหาร	200,000	อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี

โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	สถานที่จัดโครงการ/ กิจกรรม	งบประมาณ /บาท	ผู้รับผิดชอบ
	เกษตรกร หรือ ประชาชน ทั่วไปและ โรงเรียน จำนวน 2 แห่ง		2. โรงเรียนองค์กร ปกครองท้องถิ่นในเขต พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก		
โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระ ราชเสาวนีย์ในสมเด็จพระ พระบรมราชินีนาถ	นักศึกษา หลักสูตร เกษตรศาสตร์ เกษตรกร หรือ ประชาชน ทั่วไป	100 คน	โรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดน ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	60,000	ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง
โครงการเพิ่มมูลค่าเพิ่มสินค้า เกษตรจากพื้นที่ทวีปประโยชน์	ผู้สนใจทั้ง ภายใน ภายนอก มหาวิทยาลัย	15 คน	ณ ศูนย์พัฒนา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ณ โรงแรมวังจันทร์ ริเวอร์ วิว ห้องนิลบล, มูลนิธิ พัฒนายั่งยืน ตำบล บ้านบาง อำเภอวัด โบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	40,000	อ.ดร มลนิภา ศิลา อาสน์

## โครงการตามแนวพระราชดำริ

### 1. โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ

#### หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงครามได้ดำเนินงานสืบสานและถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาชุมชนตามแนวพระราชดำริมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2550 จนถึงปัจจุบันได้จัดทำแปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริขึ้นในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้ปรับปรุงพื้นที่ แหล่งน้ำ และดำเนินการปลูกไม้ผลไม้อินทรีย์ นาข้าว พืชผักต่างๆ เน้นการทำเกษตรอินทรีย์และปลูกแบบผสมผสาน เลี้ยงปลาในกระชัง รวมทั้งจัดที่อยู่อาศัยให้เจ้าหน้าที่เพื่อเอื้อต่อการปฏิบัติงานในโครงการฯ แปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่ที่จัดขึ้นนี้ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของนักศึกษาที่เรียนวิชาเศรษฐกิจพอเพียงในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม หรือนักเรียนหรือประชาชนภายนอกที่สนใจทั่วไป เกษตรทฤษฎีใหม่เป็นแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่พระราชทานให้พสกนิกรชาวไทยเป็นแนวทางในการบริหารจัดการที่ดินและน้ำเพื่อการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งมีความเป็นอยู่อย่างพอเพียง พออยู่พอกิน พอใช้ และค่อยเป็นค่อยไปตามลำดับขั้นตอน ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2559 นี้ เพื่อให้แปลงเกษตรทฤษฎีใหม่ยังคงอยู่เป็นแหล่งเรียนรู้ของนักศึกษา หรือประชาชนภายนอกที่สนใจทั่วไปสามารถเข้ามาศึกษาความรู้ได้ตลอดเวลา จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องโดยการปรับปรุงและพัฒนาให้เห็นเป็นรูปธรรมเหมาะต่อการเข้ามาศึกษา และมีการถ่ายทอดความรู้ด้านการบริหารจัดการดิน น้ำและพืชให้แก่เกษตรกรบ้านโคกผักหวาน อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก ร่วมกับสถาบันเศรษฐกิจพอเพียง ให้สามารถนำไปเป็นแบบอย่างและประยุกต์ใช้ในพื้นที่ของตนเองได้อย่างยั่งยืน

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเป็นการสนองแนวพระราชดำริโดยพัฒนาแปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่ในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารให้ยั่งยืน
2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ ให้แก่นักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่เรียนรายวิชาเศรษฐกิจพอเพียงและรายวิชาเศรษฐกิจพอเพียงและระบบเกษตรยั่งยืน
3. เพื่อให้บริการวิชาการด้านเศรษฐกิจพอเพียงแก่ชุมชนหรือนักเรียนในเขตจังหวัดพิษณุโลก

#### ขั้นตอนการดำเนินงาน

จากการที่สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารได้ดำเนินงานโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ ซึ่งได้ดำเนินงานมาเป็นระยะเวลา 9 ปี ต่อเนื่องกันมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 และในปีงบประมาณ 2559 นี้ได้ดำเนินโครงการต่อเนื่องเพื่อให้เป็นแปลงสาธิตและแหล่งเรียนรู้แก่นักศึกษา เกษตรกรหรือประชาชนที่สนใจทั่วไป ผู้ดำเนินงานโครงการฯ ได้ยึดหลักการของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินงานโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริในการปฏิบัติงาน โดยใช้พื้นที่ในฟาร์มเกษตรพืชของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก เป็นพื้นที่ดำเนินการ เกษตรทฤษฎีใหม่

เป็นระบบการผลิตแบบผสมผสาน ให้สามารถเลี้ยงตัวเองและครบครันได้ โดยเน้นการปลูกข้าวซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ทุกครัวเรือนต้องบริโภคและมีข้าวเพียงพอสำหรับบริโภคตลอดปี ไม่ต้องซื้อหามาจากแหล่งอื่น โดยยึดหลักพึ่งตนเอง นอกจากนี้ยังต้องมีแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกในฤดูแล้งอย่างพอเพียง จึงจำเป็นต้องมีแหล่งน้ำและมีการจัดแบ่งที่ดิน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยผู้ดำเนินงานของโครงการฯ ได้แบ่งพื้นที่ออกเป็นสัดส่วนโดยประมาณเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และให้นักศึกษาหรือเกษตรกรสามารถนำไปเป็นแบบอย่างได้โดยแบ่งสัดส่วน ดังนี้

**ส่วนที่หนึ่ง (30%)** ด้านแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ทางโครงการใช้คลองน้ำที่อยู่ติดกับแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่แทนการขุดสระเก็บน้ำฝนใช้เสริมการปลูกพืชในฤดูแล้งและเลี้ยงปลาในกระชังจำนวน 2 กระชัง ปลาที่เลี้ยงได้แก่ ปลาดุก โดยนำปลาปล่อยเลี้ยงในกระชัง ให้อาหารทั้งจากธรรมชาติ เช่น กล้วยน้ำว่ามสมร่าและหัวเชื้อจุลินทรีย์คลุกเคล้าให้เข้ากันจากนั้นปั้นเป็นก้อนกลมๆ โยนลงในกระชังให้ปลากิน หรือถ้ามีเศษผักผลไม้ก็ให้ปลากินเป็นระยะ นอกจากนี้ยังได้สลับกับการให้ปลากินอาหารเม็ดสำเร็จรูป โดยเลี้ยงไว้ประมาณ 6 เดือน ปลาจะเจริญเติบโตสามารถนำมาบริโภคและจำหน่ายได้



การเลี้ยงปลาในกระชัง

ส่วนที่สอง (30%) การปลูกข้าว เป็นกิจกรรมการเกษตรที่มนุษย์ใช้บริโภคในครัวเรือน โดยได้นำข้าวพันธุ์พิษณุโลก มาปลูกเพื่อเป็นแปลงสาธิตให้นักศึกษาได้ฝึกการปลูกข้าวโดยวิธีโยนกกล้าและดำนาเน้นหลักปฏิบัติแบบระบบเกษตรอินทรีย์เลือกใช้แนวทางในการฟื้นฟูระบบนิเวศการเกษตรสร้างสมดุลสิ่งแวดล้อม ปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้ต้นข้าวแข็งแรงสมบูรณ์ ด้วย ปุ๋ยอินทรีย์ (มูลสุกร) ช่วยรักษาดินเพิ่มธาตุอาหาร ป้องกันวัชพืชเจริญเติบโตช่วยทำให้ดินโปร่งและเมื่อไถกลบจะเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน นอกจากนี้ยังได้เติมน้ำหมักชีวภาพในแปลงนาโดยหมักทิ้งไว้ เป็นเวลา 1 เดือนเพื่อช่วยย่อยสลายซากพืชต่างๆ ก่อนที่จะทำการปลูกข้าวเพื่อเพิ่มพูนธาตุอาหารในดินและเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดินอย่างต่อเนื่อง ปุ๋ยหมักที่ผลิตอย่างถูกต้องยังช่วยฆ่าจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคและวัชพืชในนาและยังช่วยสร้างความอุดมสมบูรณ์ซึ่งกระตุ้นให้ดินมีชีวิตและทำให้พืชผลแข็งแรงยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้นำนักศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ทำพืชบูชาแม่โพสพ หรือ การทำขวัญข้าว ก่อนปลูกข้าวในแปลง มีความเชื่อว่าหากแม่โพสพได้รับเครื่องสังเวยแล้วจะทำให้ข้าวได้ผลผลิตดีและไม่มีศัตรูข้าวมารบกวนทำให้ข้าวเสียหาย และยังมีกิจกรรมการร่วมกับการเรียนการสอนกับโครงการ

ส่งเสริมการจัดกิจกรรมนักศึกษาเพื่อบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรมเรื่อง ภูมิปัญญาการทำข้าวเม่า ร่วมกับสำนักศิลปะและวัฒนธรรม ณ บริเวณหน้าศูนย์ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก

### นักศึกษาบูชาแม่โพสพก่อนดำนา



### นักเรียนร่วมกันดำนา



นักศึกษาสาธิตภูมิปัญญาการทำข้าวเม่า ให้กับผู้เข้าร่วมงาน ณ.บริเวณศูนย์ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ส่วนที่สาม (30%) การปลูกพืช เป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้อย่างต่อเนื่อง ในโครงการฯ ได้ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ไม้ใช้สอย พืชผัก พืชไร่ พืชสมุนไพรและพืชหมุนเวียน ซึ่งเป็นอาหารประจำวันโดยเน้นการปลูกพืชอินทรีย์เป็นการคืนชีวิตให้แก่ดินโดยนำหลักกิจกรรมธรรมชาติเข้ามาใช้ เช่น ใช้ฟางข้าวแห้งหรือเศษหญ้าแห้งคลุมรอบ ๆ โคนต้นไม้ผลหรือเรียกว่าการห่มดินแล้วโรยปุ๋ยคอกบนฟางรอบทรงพุ่มต้นไม้นั้นรดน้ำให้ความชื้นปล่อยให้ย่อยสลายลงสู่พื้นดินสร้างความเจริญงอกงามให้แก่พืชและสร้างความชุ่มชื้นให้แก่ดินเป็นการส่งเสริมให้จุลินทรีย์ในดินทำงานได้ดีขึ้นจึงส่งผลให้ระบบนิเวศเกษตรดีตามไปด้วย ชนิดของพืชที่ปลูกในแปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่

1. ไม้ผล ได้แก่ มะม่วง มะนาว ขนุน กระท้อน ฝรั่งไร้เมล็ด ส้มโอ มะกอกฝรั่ง น้อยหน่า มะตูม มะเฟือง มะขามเทศ พุทรา ละครุด เซอร์ร๊หวาน มะละกอ มะพร้าว กล้าย และมะนาว
2. ไม้ยืนต้น (ผักยืนต้นมีทั้งรับประทานยอด ผล และผัก) ได้แก่ ผักหวานบ้าน สะเดามัน ทวาย มะรุม แคบ้าน สะเดาซาอู ชะอม เพกา ผักหวานป่า มะเฒ่า สมอ ตะขบไร้หนาม
3. พืชผัก (ผักล้มลุกมีทั้งรับประทานผลและใบ) ได้แก่ พริก มะเขือ กะเพรา โหระพา แมงลัก สะระแหน่ กุยช่าย ถั่วฝักยาว ถั่วพู กระเจี๊ยบเขียว
4. พืชสมุนไพร ได้แก่ พริกไทย ดีปลี ผักไผ่ ชะพลู บัวบก ว่านต่างๆ ตะไคร้
5. พืชหัวใต้ดิน ได้แก่ กลอย เผือก มัน ชิง สาคุ กระเจี๊ยว บุก ข่า ขมิ้น กระชาย กระเทียม กระวาน เป็นต้น

การปลูกพืชชนิดต่าง ๆ ได้ปลูกแบบผสมผสานในพื้นที่เดียวกันเน้นระบบเกษตรอินทรีย์และปลูกพืชสำหรับกินผลที่มีอายุสั้นแซม เช่น ถั่วฝักยาว มะเขือ พริก แตงกวา ถั่วพู กระเจี๊ยบ เป็นต้น โดยปลูกแซมระหว่างต้นของไม้ผล เพราะพืชอายุสั้นจะให้ผลผลิตเร็วกว่าไม้ผลยืนต้นโดยปกติไม้ผลยืนต้นจะให้ผลผลิตเมื่อมีอายุ 3-5 ปีขึ้นไป ซึ่งในช่วงที่ไม้ผลยังไม่ให้ผลผลิต พืชอายุสั้นที่ปลูกแซมจะให้ผลผลิตก่อนสามารถเก็บไปบริโภคในครอบครัวได้ หรือหากเหลือจากรับประทานแล้วจึงนำไปแจกหรือจำหน่ายเพื่อเสริมรายได้ นอกจากนี้ผลผลิตจากไม้ยืนต้นที่เป็นผัก เช่น แคบ้าน สะเดา ชะอม มะรุม ยังสามารถเก็บบริโภคและเสริมรายได้อีกทางหนึ่ง

การปลูกพืชในโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ได้ยึดหลักการปลูกป่า 3 อย่างให้ได้ประโยชน์ 4 อย่าง ซึ่งป่าชนิดแรก ได้แก่ ป่าไม้ใช้สอย เช่น สะเดา ไม้ไผ่ ฯลฯ ชนิดที่สองป่าไม้กินเป็นอาหาร และเป็นยาสมุนไพร เช่น มะม่วง มะเฟือง น้อยหน่า ว่าน บัวบก ชิง ข่า ฯลฯ ชนิดที่สามป่าไม้เศรษฐกิจหรือไม้สำหรับสร้างบ้าน เนื่องจากพื้นที่โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่มีจำกัดจึงไม่สามารถปลูกไม้เศรษฐกิจได้มีเพียงต้นตะกู 1-2 ต้นเท่านั้น (ไม้เศรษฐกิจได้แก่ ไม้สัก ไม้ยูคาลิปตัส ไม้ตะกู ไม้กฤษณา ยมหอม ฯลฯ) และสุดท้ายเมื่อปลูกป่าครบสามประเภทแล้วก็จะได้ประโยชน์ 4 อย่าง ตามมา คือ 1) ประโยชน์จากการนำไม้มาใช้สอย เช่น ทำฟืน ทำด้ามจอบ ด้ามเสียม ฯ 2) ประโยชน์จากนำพืชผักผลไม้มารับประทานเป็นอาหารและเป็นยาสมุนไพร 3) ประโยชน์จากนำไม้มาสร้างบ้านหรือจำหน่ายเกิดรายได้เลี้ยงครอบครัว 4) ประโยชน์ในการสร้างความร่มรื่นและเป็นการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งประโยชน์ข้อนี้จะเกิดขึ้นเองถ้าทุกคนช่วยกันปลูกป่า 3 อย่างลงในดินไปเรื่อย ๆ จนเกิดระบบนิเวศที่ดีต่อทรัพยากรที่อยู่บนโลกนี้ การปลูกป่าต้องปลูกแบบผสมผสานในพื้นที่เดียวกันและปลูกต้นไม้หลายระดับเริ่มจากระดับสูง กลาง ต่ำเตี้ย เรี่ยดิน และพืชที่มีหัวใต้ดิน จะสร้างความสมดุลทางธรรมชาติทำให้เกิดระบบนิเวศเกษตรเนื่องจากกระบวนการผลิตที่มีไม้ผลและไม้ยืนต้นตลอดจนมีพืชแซมและพืชคลุมดินจะช่วยสร้างสภาพระบบนิเวศเกษตรด้านบรรยากาศ



สิ่งแวดล้อมและป้องกันการสูญเสียความอุดมสมบูรณ์ของดิน ซึ่งในระบบการผลิตดังกล่าวจะมีความหลากหลายของพืชยืนต้นและพืชล้มลุกซึ่งจะเกื้อกูลซึ่งกันและกันต่อไป



ฝักมะรุม



ถั่วฝักยาว



ตะลิงปลิง



ปลุกพืชกลับหัว



ปลุกพืชในกระสอบ



บวบเหลี่ยม



ผักกวางตุ้งและสลัด

ส่วนที่สี่ (10%) ใช้พื้นที่เป็นที่อยู่อาศัย โดยได้สร้างบ้านพัก จำนวน 1 หลังให้เจ้าหน้าที่ที่พักรักษาประจำเพื่อดูแลรักษาพืชผลในโครงการและเพื่อสะดวกในการปฏิบัติงานได้อย่างทั่วถึง



บ้านพักโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่

## สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการ

จากที่สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้จัดทำโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป และได้ไปถ่ายทอดความรู้เรื่องการเพาะเห็ดฟางในตะกร้าและการปลูกผักในพื้นที่จำกัด ให้แก่เกษตรกรในชุมชนบ้านกลางสุริยะวงศ์ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลกตามที่เกษตรกรต้องการ ซึ่งสามารถดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายของโครงการ ทั้ง 4 ด้าน คือ เชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เชิงงบประมาณ และเชิงระยะเวลา มีรายละเอียดดังนี้

### 1. เป้าหมาย / ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

เป้าหมายเชิงปริมาณ ตามแผนที่ตั้งไว้มีเกษตรกรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการจำนวน 150 คน แยกเป็นดังนี้

- 1) นักศึกษาที่มาเรียนรู้ในแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่จำนวน 100 คน (กลุ่มนี้ไม่ประเมินความพึงพอใจ)
- 2) นักศึกษาที่เรียนในรายวิชาเศรษฐกิจพอเพียงและระบบเกษตรยั่งยืนที่บูรณาการกับการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนโดยไปถ่ายทอดความรู้เรื่องการเพาะเห็ดฟางในตะกร้าและการปลูกผักในพื้นที่จำกัด ให้แก่เกษตรกรในชุมชนบ้านกลางสุริยะวงศ์ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 24 คน และเกษตรกรเข้ารับบริการ จำนวน 26 คน รวม 50 คน (กลุ่มนี้ประเมินความพึงพอใจ)

### 2. เป้าหมาย / ตัวชี้วัดคุณภาพ

เป้าหมายเชิงคุณภาพที่ 1 คือผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อกระบวนการให้บริการวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ซึ่งจากการดำเนินโครงการนี้ได้บรรลุผลสำเร็จเป็นไปตามตัวชี้วัดของโครงการ โดยผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อกระบวนการให้บริการอยู่ในระดับมากที่สุด (4.62) คิดเป็นร้อยละ 92.4 และมีการบูรณาการกับการเรียนการสอน จำนวน 1 รายวิชาคือเศรษฐกิจพอเพียงและระบบเกษตรยั่งยืน

เป้าหมายเชิงคุณภาพที่ 2 คือ ผู้เข้ารับบริการมีความพึงพอใจในการได้รับความรู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ซึ่งจากการดำเนินโครงการครั้งนี้ได้บรรลุผลสำเร็จเป็นไปตามตัวชี้วัดของโครงการโดยผู้เข้ารับอบรมมีความพึงพอใจที่ได้รับความรู้หลังจากผ่านการฝึกอบรมอยู่ในระดับมาก (4.50) คิดเป็นร้อยละ 90 และผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 93

### 3. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเชิงเวลา

เป้าหมายเชิงเวลา คือ การดำเนินโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งการดำเนินโครงการนี้เป็นไปตามแผนดำเนินงานและบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ โดยมีการดำเนินงานจัดถ่ายทอดให้ความรู้แก่เกษตรกรแล้วเสร็จในวันที่ 25 ธันวาคม 2558 และดำเนินการพัฒนาแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริแล้วเสร็จในเดือนภายในเดือน กันยายน 2559

### 4.เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเชิงงบประมาณ

เชิงงบประมาณ คือ ได้ใช้จ่ายงบประมาณทั้งในการดำเนินงานในแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่และให้บริการวิชาการแก่ชุมชนตามที่ได้รับการจัดสรรเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 80,000 บาท

## 2. โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชเสาวนีย์ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ

### หลักการและเหตุผล

โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชเสาวนีย์ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ จัดเป็นโครงการที่มุ่งพัฒนาโดยเฉพาะชาวชนบทที่อยู่ห่างไกล ทุรกันดารและยากจนอย่างแท้จริงโดยมีหลักการสำคัญ คือการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและการพัฒนาควรเป็นไปตามลำดับตามความจำเป็น ประหยัด การพึ่งพาตนเอง การส่งเสริมความรู้และเทคโนโลยีการสมัยใหม่ที่เหมาะสม มีการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มีการส่งเสริมและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ยังคงอยู่ตลอดไป

ดำเนินการพัฒนาด้านการผลิตสัตว์ การปลูกพืชผักไปพร้อมๆกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเพื่อให้เกิดประโยชน์และความมั่นคงไปพร้อมๆกัน

วิธีการและผลของการดำเนินโครงการ เป็นโครงการมีพื้นที่ในการทำเกษตรบริเวณพื้นที่ฟาร์มปศุสัตว์ภายในโครงการประกอบด้วย การปลูกพืชผักสวนครัวต่างๆ เลี้ยงปลา เลี้ยงไก่พื้นเมือง ลูกผสม ไก่ไข่ เป็ดเนื้อ และการทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ในโครงการฯ และใช้เป็นแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางสัตวศาสตร์ ประกอบการเรียนการสอน ศึกษาดูงานสำหรับผู้ที่มีความสนใจทั่วไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อร่วมสนองโครงการตามพระราชดำริฯ
2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้งานด้านการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์
3. การนำเศษเหลือใช้ทางการเกษตรมาประยุกต์ใช้ในด้านเกษตรและ ส่งเสริมการประกอบอาชีพให้กับนักศึกษา



สาธิตการเพาะเห็ดฟาง





ส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงไก่เนื้อและติดตามการดำเนินงาน

### สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการ

#### เชิงปริมาณ

-จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม	80 คน
-จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	1 โรงเรียน
-จำนวนประชาชนทั่วไป	10 คน
-การบูรณาการกับการเรียนการสอน	2 รายวิชา

#### เชิงคุณภาพ

-ความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ 80
-ความรู้ความเข้าใจ	ร้อยละ 90
-การนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 80
-ผลการบูรณาการกับการเรียนการสอน	รูปเล่มรายงาน

### 3. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ)

#### หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และได้รับพระราชทานบรมราชานุญาตเมื่อตุลาคม 2555 จนถึงปัจจุบัน ในส่วนของของพรรณไม้ น้ำ พรรณไม้ในรูปแบบมีชีวิต การเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในรูปแบบพรรณไม้แห้ง และเมล็ดพันธุ์พืช ตลอดจนบูรณาการกับการเรียนการสอน การวิจัยของนักศึกษาและอาจารย์ ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในการศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามเป็นไปตาปีงบประมาณ ซึ่งมีกิจกรรมหลักคือเป็นแหล่งเรียนรู้ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การใช้ประโยชน์จากพรรณไม้ในด้านอาหารและยา ตลอดจนการสร้างความรู้ความตระหนักในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ในปีงบประมาณ 2559 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มุ่งเน้นในการลงพื้นที่เพื่อให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น ตลอดจนข้อมูลพื้นฐานทางด้านกายภาพ ชีวภาพ ภูมิปัญญา และศิลปวัฒนธรรมในท้องถิ่น ซึ่งปีงบประมาณ 2559 นี้ อพ.สธ - มรภ.พิบูลสงครามได้ร่วมจัด

ดำเนินการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากร : หวนดูทรัพยากรสิ่งสินตน ที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่นเมื่อวันที่ 23-29 มีนาคม 2559 ภายใต้ธีมงาน “กล้วยและผลิตภัณฑ์จากกล้วย” นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการสนับสนุนให้ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และโรงเรียนภายในรัศมีไม่เกิน 50 กิโลเมตรร่วมสนองพระราชดำริ

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อร่วมสนองโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษาพรรณพืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
3. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และการนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

#### ขั้นตอนการดำเนินงาน

วิธีการและผลของการดำเนินโครงการได้เน้นการบูรณาการกับกระบวนการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยการบูรณาการกับการศึกษา ทดลอง วิจัยร่วมกัน นักศึกษาและอาจารย์ จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ น้ำ พืชผักพื้นบ้าน และพืชสมุนไพรที่เก็บรวบรวมไว้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษา ตลอดจนถ่ายทอดความรู้ให้แก่บุคคลที่สนใจทั่วไป

#### การบูรณาการงานบริการวิชาการกับกระบวนการเรียนการสอน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา ภูมิสังคมเกษตรภาคเหนือตอนล่าง การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงามในหัวข้อการปลูกและขยายพันธุ์ไม้ น้ำ



การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์และการปลูกขยายพันธุ์



การสำรวจและการลงพิกัดพรรณไม้ร่วมกับชุมชน  
การส่งเสริมองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และจังหวัดพิษณุโลกเข้าร่วมสนองพระราชดำริ



ดำเนินการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากร : หวนดูทรัพยากรสิ่งสินตน ณ  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น





การส่งเสริมและสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการจัดทำสวนสมุนไพรและป้ายชื่อ

### สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการ

#### เชิงปริมาณ

- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม 80คน
- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม 1โรงเรียน
- จำนวนประชาชนทั่วไป 100คน
- การบูรณาการกับการเรียนการสอน 2รายวิชา

#### เชิงคุณภาพ

- ความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80
- ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 90
- การนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80
- ผลการบูรณาการกับการเรียนการสอน รูปเล่มรายงาน

#### 4. โครงการการสร้างพื้นที่ต้นแบบทวีประโยชน์ทางด้านเกษตรการปลูกข้าวร่วมกับการปลูกพืชสมุนไพร

##### หลักการและเหตุผล

สภาพพื้นที่ทำการเกษตรในจังหวัดพิษณุโลก เป็นทั้งที่ลุ่มและที่ดอน การทำการเพาะปลูกพืชทางการเกษตรจึงต้องมีการจัดการที่แตกต่างกันไป จากการสำรวจพื้นที่ในจังหวัดพิษณุโลก พบว่ามีพื้นที่ลุ่มซึ่งมีทั้งน้ำท่วมขังและน้ำท่วมถึง และที่ดอนที่อยู่เป็นเนินตามธรรมชาติ พืชโดยธรรมชาติจะขึ้นได้ดีตามสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมในแต่ละสายพันธุ์ การทำการเกษตรจึงควรมีการปรับกระบวนการจัดการให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ ผู้เสนอโครงการพบว่าในอำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลกมีสภาพพื้นที่อุดมสมบูรณ์ แต่เนื่องจากสภาพพื้นดินมีทั้งที่ลุ่มและที่ดอนคละเคล้ากันไป ส่วนใหญ่เกษตรกรจะใช้วิธีปลูกข้าวในที่ลุ่มและปลูกมันสำปะหลังในที่ดอน เป็นการจัดการแบบแยกส่วนโดยไม่มีปฏิสัมพันธ์ต่อกันในเชิงการจัดการ บูรณาการแบบทวีประโยชน์ จากแนวทางพระราชดำริเรื่องปลูกป่า ๓ อย่างได้ประโยชน์ 4 อย่าง โครงการนี้จึงได้นำแนวทางพระราชดำรินำมาดำเนินการให้เป็นรูปธรรม โดยมุ่งเน้นความหลากหลายประโยชน์อย่างน้อยสองอย่างในพื้นที่เดียวกัน คือการทำกิจกรรมด้านพืชที่ใช้เป็นอาหารคือข้าวและด้านดูแลสุขภาพคือพืชสมุนไพรท้องถิ่นที่มีอยู่ตามธรรมชาติ โดยพบว่าบริเวณที่ลุ่มใกล้แม่น้ำแควน้อยมีส่วนที่เป็นเนินที่น้ำท่วมไม่ถึง จึงเป็นแหล่งของพืชหลากหลายชนิดขึ้นอยู่ตามธรรมชาติ มีความเหมาะสมด้านการสร้างประโยชน์ในการดูแลสุขภาพจากพืชสมุนไพร และการทำระบบนิเวศเพื่อการเกษตรเชิงอนุรักษ์ โดยมีการจัดเตรียมการสร้างต้นแบบการปลูกพืชในที่ลุ่มและใช้ระบบนิเวศจากที่ดอนทำให้มีประโยชน์เพิ่มคือสมุนไพร เพื่อควบคุมระบบวัชพืช และศัตรูพืชชนิดอื่นๆ รวมถึงประโยชน์ด้านสมุนไพรที่ใช้เป็นยา เป็นการประสานสามอย่างเข้าด้วยกันคือ การเกษตร การสร้างสุขภาพ และการอนุรักษ์ระบบนิเวศ เพื่อให้เกิดรูปแบบที่ชัดเจนต้องใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมตามและเป็นต้นแบบสอนแสดงให้กับนักศึกษาและชุมชนได้ เพื่อบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามต่อไป ดังนั้นในปี พ.ศ. 2558 นี้เพื่อให้การดำเนินโครงการนี้เป็นแหล่งเรียนรู้ของนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปจึงต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาให้เหมาะต่อการเรียนรู้และเห็นเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้การทำแปลงการสร้างพื้นที่ต้นแบบทางด้านเกษตรกับการปลูกพืชสมุนไพรให้แก่เกษตรกรที่สนใจและมีความพร้อมหรือที่สนใจนั้นสามารถนำไปเป็นแบบอย่างและประยุกต์ใช้ในวิถีชีวิตประจำวันให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่ของตนเองได้ต่อไป

##### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการสนองแนวพระราชดำริโดยพัฒนาแปลงสาธิตการจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อความหลากหลายประโยชน์ให้ยั่งยืน
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้และสร้างแปลงสาธิตการจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อความหลากหลายประโยชน์ ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน อำเภอชานุมาน จังหวัดพิษณุโลก
3. เพื่อเป็นการเผยแพร่การจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อความหลากหลายประโยชน์สู่สาธารณชน
4. เป็นแหล่งเรียนรู้ให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการจัดการพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อความหลากหลายประโยชน์ที่มีในท้องถิ่น



## ขั้นตอนการดำเนินงาน

ทางศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรแก่เกษตรกรชุมชนตำบลบ้านยาง เกษตรกรชุมชนตำบลบ้านกร่าง เกษตรกรชุมชนตำบลพลายชุมพล และนักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การเตรียมเขตกรรมและการขยายพันธุ์พืชปัญจชันธุ์” และได้รับการอนุเคราะห์จากมูลนิธิพัฒนายั่งยืนในการให้สถานที่ดำเนินโครงการเป็นแหล่งเรียนรู้การสร้างพื้นที่ต้นแบบทวีประโยชน์ร่วมกับการปลูกพืชสมุนไพรแบบเกษตรอินทรีย์ เพื่อนำไปเป็นแนวทางการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์จากอาชีพประจำของเกษตรกรในชุมชนนั้นๆ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนและการดูแลรักษาสุขภาพในอนาคต

นอกจากนี้ทางศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจัดโครงการบริการวิชาการ “โครงการการสร้างพื้นที่ต้นแบบทวีประโยชน์ทางด้านเกษตรร่วมกับการปลูกพืชสมุนไพร” ที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ที่อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก โดยได้รับความอนุเคราะห์จากมูลนิธิพัฒนายั่งยืนให้นำพันธุ์พืชที่ลงปฏิบัติการจากโครงการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรไปบริการวิชาการแก่ชุมชนที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านรักไทย อำเภอชาติตระการ เพื่อเป็นการสืบสานโครงการตามพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมี ครู นักเรียน เกษตรกร นักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร นักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขานิติศาสตร์ นักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาสังคมศาสตร์ และนักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมกิจกรรมและทำแปลงปลูกพืชสมุนไพรเป็นแหล่งเรียนรู้สมุนไพรในชุมชนบ้านรักไทยต่อไป

## สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการ

1. สามารถจัดการอบรมโครงการบริการวิชาการแก่ประชาชนทั่วไปในจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง สู่กลุ่มเป้าหมายได้ตามแผนของโครงการและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่กำหนดไว้
2. สามารถเพิ่มทักษะการเรียนรู้ให้แก่นักศึกษาโดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การตรวจวิเคราะห์สารสำคัญในพืชสมุนไพร เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าทางการเกษตร และออกบริการวิชาการให้องค์ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปที่ จะนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ตรงกับความต้องการของชุมชนได้หลากหลายมากขึ้น
3. สามารถนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร วิชาเอกผลิตภัณฑ์อาหาร, วิชาเอกพัฒนาบรรจุภัณฑ์และวิชาเอกพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง ในรายวิชาการออกฤทธิ์ทางชีวภาพ กอ.พอ.374, รายวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 1 กอ.พอ. 350, รายวิชาการจัดการและการตลาดในงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ กอ.พอ. 261, รายวิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุเบื้องต้น กอ.พอ. 221, โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร กอ.พอ. 495, รายวิชาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อสุขภาพ กอ.พอ. 430, รายวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุคนธบำบัด กอ.พอ.431, รายวิชาการพัฒนา

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 2 กอ.พอ. 450 และรายวิชาการประกันคุณภาพในงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ กอ.พอ. 440 และบูรณาการการวิจัย โดยให้นักศึกษาที่ร่วมกิจกรรมได้มีโอกาสเรียนรู้และลงปฏิบัติในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์และลงพื้นที่จริงในแปลงทดลองทางการเกษตร ได้เรียนรู้กระบวนการการใช้พื้นที่ที่มีอยู่ให้เกิดความคุ้มค่า รู้วิธีการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรที่จะนำมาสร้างรายได้ให้กับชุมชนในอนาคต พร้อมกับการลดต้นทุนในการผลิตโดยใช้ระบบเกษตรอินทรีย์ ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาดอาหาร, บรรจุภัณฑ์, สุขภาพและเครื่องสำอางในอนาคต โดยได้ให้นักศึกษาได้เชื่อมโยงกับการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ความต้องการของชุมชนและกลไกทางการตลาดพร้อมคิดหาวิธีการพัฒนามาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและสุขภาพหรือเครื่องสำอาง ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่จะพัฒนาขึ้นมา อีกทั้งยังเป็นการปลูกฝัง สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาเรียนรู้แหล่งต้นแบบเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ และส่งเสริมและเผยแพร่การสร้างต้นแบบทวีประโยชน์สู่ชุมชนและผู้สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย



## 5. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### หลักการและเหตุผล

น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ มีความสำคัญต่อภาคการผลิต ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจขนส่ง รวมไปถึงภาคเกษตรกรรม จากการที่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงในตลาดโลกในปัจจุบันมีความผันผวนสูง อันเนื่องมาจากปัจจัยต่างๆ ที่ไม่สามารถคาดเดาล่วงหน้าได้ จึงทำให้เกิดผลกระทบต่อประเทศผู้นำเข้าน้ำมันอย่างประเทศไทย และยังส่งผลกระทบต่อค่าครองชีพของประชาชนที่มีรายได้น้อย โดยเฉพาะเกษตรกร เนื่องจากราคาน้ำมันที่ผันผวนทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ราคาสินค้าเกษตรไม่แน่นอน ดังนั้นการลดการพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันจึงเป็นทางออกหนึ่งที่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ เทคโนโลยีการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากวัตถุดิบที่มีอยู่ในประเทศจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของการผลิตพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้เริ่มดำเนินการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2550 โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ซึ่งเป็นการน้อมนำเอาโครงการในพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน โดยมีกิจกรรมหลักคือการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันพืชใช้แล้ว เพื่อเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้สู่ชุมชน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ให้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน โดยสามารถนำน้ำมันพืชใช้แล้วมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขึ้นใช้เองในครัวเรือนได้ ทำให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานในระดับชุมชน นำไปสู่การพัฒนาในระดับประเทศ ซึ่งแนวคิดดังกล่าวจะเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกให้ชุมชนรู้คุณค่าของพลังงานและการช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม โดยคนในชุมชนจะได้เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อให้เกิดทักษะและความชำนาญ สามารถนำไปใช้ต่อยอดเป็นองค์ความรู้ด้านอื่นๆ อีกได้

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วแก่ผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
2. เพื่อสาธิตการใช้ประโยชน์จากน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้จากโครงการ
3. เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้และสนับสนุนการวิจัยเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากน้ำมันพืชใช้แล้วและปลูกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทนให้กับผู้ที่เข้าเยี่ยมชม

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซลฯ ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย มุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายทั้งประชาชนทั่วไป นักศึกษาทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย และนักเรียนในโรงเรียนเขตพื้นที่ใกล้เคียง โดยออกพื้นที่จัดกิจกรรมการเผยแพร่เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นประชาชนทั่วไปไปตามงานนิทรรศการทางวิชาการต่างๆ รวมถึงโรงเรียนในเขตพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว ทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และมีการสาธิตการใช้ น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้ เช่น การนำไปใช้กับ

เครื่องยนต์การเกษตร การนำไปใช้กับเครื่องพ่นหมอกควันกำจัดยุง เป็นต้น นอกจากนี้ทางโครงการฯ ยังได้จัดให้เป็นศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว เพื่อให้ นักศึกษาทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงประชาชนทั่วไปได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติ ภายในโครงการ เพื่อเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกในด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน โดยมุ่งเน้นให้ เห็นถึงความสำคัญของการนำของเหลือทิ้งที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างน้ำมันพืชใช้แล้ว กลับมา ใช้ประโยชน์ในด้านพลังงานทดแทน และการนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น การนำน้ำมันพืชใช้ แล้วไปแปรรูปเป็นสบู่ชอล์กล้าง เป็นต้น



## สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการ

ทางโครงการฯ มีการจัดกิจกรรมการเผยแพร่เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายทั้งประชาชนทั่วไป นักเรียน และนักศึกษาได้อย่างบรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยในปีงบประมาณ 2559 ที่ผ่านมานั้น ได้มีการออกพื้นที่ให้ความรู้ และอบรมเชิงปฏิบัติการแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป เช่น การเข้าร่วมกับโครงการอบรมเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งปี 2558/59 และจากปัญหาราคาสินค้าเกษตร ณ ตำบลจอมทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เป็นเวลา 3 วัน เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และเสริมทักษะในการปฏิบัติให้แก่เกษตรกรและประชาชนในพื้นที่ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของสิ่งแวดล้อม พลังงานทดแทน และการนำของเสียในครัวเรือนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ การเข้าร่วมกับโครงการจัดตั้งสถาบันเศรษฐกิจพอเพียง จัดกิจกรรมอบรมการบริหารจัดการน้ำด้วยพลังงานทดแทนให้กับเกษตรกรและนักเรียนจากภายนอก ณ ศูนย์การเรียนรู้ของโครงการฯ การร่วมจัดนิทรรศการในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่อ.บต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซล เป็นต้น ในส่วนของกลุ่มเป้าหมายที่เป็นนักเรียน ทางโครงการฯ ได้มีการออกพื้นที่บริการวิชาการแก่นักเรียนมัธยมในโรงเรียนใกล้เคียง คือ โรงเรียนชุมชน 12 ท่าตาลประชาสุขัญ อ.บางกระพุ่ม และโรงเรียนวัดบ้านใหม่ อ.เมือง จ.พิษณุโลก เพื่ออบรมให้ความรู้และจัดกิจกรรมฝึกปฏิบัติให้กับนักเรียนระดับมัธยมในโรงเรียนดังกล่าว ซึ่งการออกเผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการในแต่ละครั้งก็ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์และต่อยอดไปสู่องค์ความรู้ในด้านอื่นๆ ได้ นอกจากนี้ทางโครงการฯ ยังเปิดเป็นศูนย์เรียนรู้ เพื่อให้นักศึกษาทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงบุคคลทั่วไปที่สนใจ ได้เข้าเยี่ยมชมและศึกษาหาความรู้ รวมถึงฝึกปฏิบัติการภายในโครงการตลอดปีการศึกษาที่ผ่านมาด้วย

ในส่วนของการสาธิตการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้จากโครงการนั้น ทางโครงการได้ร่วมกับโครงการจัดตั้งสถาบันเศรษฐกิจพอเพียง นำน้ำมันไบโอดีเซลและเครื่องยนต์สูบน้ำจากโครงการไปสาธิตการใช้งาน เพื่อทำการสูบน้ำเข้านาข้าวในโครงการสาธิตการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง และสาธิตการสูบน้ำด้วยเครื่องยนต์ไบโอดีเซลในโครงการอบรมการบริหารจัดการน้ำด้วยพลังงานทดแทน นอกจากนี้ทางโครงการฯ ยังได้มีการจัดโครงการบริการฉีดพ่นกำจัดยุงลายด้วยเครื่องพ่นหมอกควัน โดยใช้น้ำมันไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิง เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออกบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาด ได้แก่ บริเวณหอพักนักศึกษา มรพส. ส่วนทะเลแก้ว บริเวณศูนย์ปฏิบัติธรรมสวนป่าทะเลแก้ว บริเวณโรงเรียนสาธิตฯ (ส่วนสนามบิน) และบริเวณฟาร์มพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ซึ่งการสาธิตการใช้น้ำมันไบโอดีเซลดังกล่าวมานั้น ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างมาก และยังเป็นการใช้ให้เห็นแนวทางการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากน้ำมันพืชใช้แล้วได้อย่างเป็นรูปธรรมอีกด้วย

## การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน
โครงการส่งเสริม ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ทางสัตวศาสตร์	1. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ นักศึกษาร่วมกัน เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม 2. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษ รู้จักการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	นักศึกษาสาขา สัตวศาสตร์	100 คน	2,000	คณะได้จัดพิธีสู่ขวัญกระบือ ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2559 เพื่อให้เกษตรกรผู้เลี้ยง กระบือและผู้บริจาคกระบือ มีความรู้ประสบการณ์และ ทราบถึงประเพณีการสู่ขวัญ กระบือได้อย่างถูกต้องและ เหมาะสมและนักศึกษามี ความรู้ ประสบการณ์และ ทราบถึงที่มาความสำคัญของ ประเพณีการสู่ขวัญกระบือ อีกทั้งนักศึกษามี กระบวนการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ตยได้รับการอบรม และตอบข้อซักถามหลังจาก สู่ขวัญกระบือจากวิทยากร
โครงการสืบสาน ศิลปวัฒนธรรม (สงกรานต์)	1. เพื่อส่งเสริมความรู้ ด้านวิชาการให้แก่ นักศึกษา 2. เพื่อส่งเสริมความรู้ ด้านภูมิปัญญาการคิด วิเคราะห์ให้แก่นักศึกษา	นักศึกษาคณะ เทคโนโลยีการ เกษตรและ อาหาร	100 คน	5,000	คณะได้จัดงานวันสงกรานต์ ขึ้นเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2559 เพื่อให้นักศึกษาได้สืบ สาน ประเพณีสงกรานต์ พร้อมทั้งได้ทำพิธีสงน้ำพระ พุทธรูปและพระปางขอฝนเพื่อ ความเป็นสิริมงคลเนื่องในวัน ปีใหม่ไทย อีกทั้งนักศึกษายัง ได้แสดงควมมีสัมมาคารา วะตยการทำพิธีขอขมาครู อาจารย์
โครงการส่งเสริม สืบสาน และ ทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม หลักสูตร เกษตรศาสตร์		นักศึกษา หลักสูตรสาขา เกษตรศาสตร์	100 คน	10,000	หลักสูตรเกษตรศาสตร์ได้จัด โครงการ สืบสาน และทำนุ บำรุงศิลปวัฒนธรรม ขึ้นใน วันที่ 23-24 ธันวาคม 2558 เพื่อเป็นการทำนุบำรุงและ สืบสานวัฒนธรรมประเพณี ด้านการเกษตรให้สืบทอด ไปสู่คนรุ่นหลังต่อไป

ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (ปีงบประมาณ 2559)

● บุคลากรสายวิชาการ

ที่	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หัวข้อเรื่อง	ชื่อผู้เข้าร่วม
		การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	
1	2 – 3 พ.ย 2558	ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ	In cosmetic Asia	อ.เปรมนภา สีโสภา
2	4 – 8 พ.ย 2558	Vietnam National Agriculture of University, Vietnam	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ International Conference Animal Feeding in South East Asia : Challenger and Prospect (AFSEA 2015)	อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง อ.ปทุมเรศวร์ รัตนประดิษฐ์
3	29 พ.ย – 2 ธ.ค 2558	สถาบันอาหาร กรุงเทพฯ	Fine Cut Show Case อุตสาหกรรมกัวลิตี้ด้วยนวัตกรรมอาหารไทย	อ.ญาณิศา จินดาหลวง อ.ธวัชรรัตน์ สัมฤทธิ์
4	19 พ.ย 2558	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงกระบือ	อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปทุมเรศวร์ รัตนประดิษฐ์
5	7 - 9 ธ.ค 2558	โรงแรมสุนิย์แกรนด์ แอน คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี	ประชุมวิชาการนานาชาติ The First International Symposium on Quality Management of Organic Product	ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิตพัฒนา
6	18 ธ.ค 2558	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โครงการจัดทำบัญชีรายการไก่พื้นเมืองไทย เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ	อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง อ.ปทุมเรศวร์ รัตนประดิษฐ์
7	30-31 ม.ค 2559	ณ ห้องเรียน ท 407 อาคารที่ปรีชญ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว	เข้าร่วมโครงการอบรมภาษาอังกฤษเตรียมสอบ IELTS	อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง ผศ.ดร.วีระพงษ์ อินทร์ทอง อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี อ.อารยา บุญศักดิ์ อ.ปทุมณดา ทะรังศรี
8	7-8 ก.พ 2559	ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว	เข้าร่วมโครงการอบรมผู้ประเมิน ระดับหลักสูตร	อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี อ.อารยา บุญศักดิ์ อ.ปทุมณดา ทะรังศรี อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง

ที่	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หัวข้อเรื่อง	ชื่อผู้เข้าร่วม
		การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	
9	10- 12 ก.พ 2559	สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จ.เชียงใหม่ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ จ.เชียงราย ศูนย์วิจัยพืชสวน จ.เชียงราย	ศึกษาดูงาน	อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง ผศ.ดร.วีระพงษ์ อินทร์ทอง ผศ.สุดารัตน์ สุตพันธ์ อ.ชนิษฐา ไชยแก้ว ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีลออ อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี อ.อารยา บุญศักดิ์ อ.ปุณณดา ทะรังศรี ผศ.อรพิน เสสละคร
10	11-12 ก.พ 2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	การประชุมใหญ่ โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 4	อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.ดร.ชุติมา เลิศลักษณ์ อ.กนกวรรณ พรหมจีน
11	11-12 ก.พ 2559	ห้องสัมมนาเอกาทศรถ 301 ชั้น 3 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร	การอบรมผู้เข้ารับใบอนุญาตใช้สั้วเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 8	ผศ.ประภาศิริ ใจม่วง อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง อ.ดร.ณรทมล เกาห์รอดพันธ์ อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์ ผศ.น.สพ.ปรีชา มูลสาร
12	29 ก.พ – 1 มี.ค 2559	โรงแรมดิเอ็มเพลส จ.เชียงใหม่	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “สร้างคุณภาพสินค้า OTOP เพื่อรายได้ที่ยั่งยืน”	อ.ดร.อุทัยวรรณ ฉัตรธง อ.ดร.หทัยทิพย์ ร้องคำ
13	14 มี.ค 2559	ณ ห้องประชุม ท 209 อาคารที่ปวิษญ์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว	ร่วมการฝึกอบรมเทคนิคและการเขียนโครงการที่ดี	อ.อารยา บุญศักดิ์ อ.ปุณณดา ทะรังศรี อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง
14	18 มี.ค 2559	โรงแรมสวนสุนันทา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กรุงเทพฯ	อบรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์มาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ฯ	ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทีพัฒนา
15	17-19 มี.ค 2559	สถานประกอบการ	ศึกษาดูงานสถานประกอบการด้านอาหาร	อ.ดร.หทัยทิพย์ ร้องคำ



ที่	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หัวข้อเรื่อง	ชื่อผู้เข้าร่วม
		การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	
				ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์
16	23 มี.ค 2559	มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น	ประชุมวิชาการ ทรัพยากรไทย : ทวนดูทรัพย์สินสิ่งสินตน	ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทพัฒนา
17	19-29 มี.ค 2559	มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น	ประชุมวิชาการ ทรัพยากรไทย : ทวนดูทรัพย์สินสิ่งสินตน	ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง ผศ.สุดารัตน์ สุดพันธ์
18	31 มี.ค – 1 เม.ย 2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จ.นครปฐม	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 “บูรณาการศาสตร์และศิลป์งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน”	อ.ดร.ทพทิพย์ ร้องคำ ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์
	25 เม.ย 2559	มหาวิทยาลัยนเรศวร	โครงการอบรมมาตรฐานการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์	ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง อ.ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์ อ.ปทุมเรศวร์ รัตน์ประดิษฐ์ ผศ.น.สพ.ปรีชา มูลสาร
19	3-5 พ.ค 2559	โรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท จ.เชียงใหม่	การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรสร้างสรรคผู้นำการเปลี่ยนแปลง	อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง
	23-27 พ.ค 2559	ณ ห้องประชุม ศว 115 อาคารสโมสร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว	ร่วมโครงการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกไก่) รุ่นที่ 3	อ.อารยา บุญศักดิ์ อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง อ.ดร.สุภาวดี แหยมคง อ.ญาณิศา จินดาหลวง
20	25-29 พ.ค 2559	อิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ	THAIFEX-World Food Asia 2016	ดร.มลนิภา ศิลอาสน์
21	1-3 มิ.ย 2559	ภาควิชาชีวเคมีและจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการเซลล์ต้นกำเนิดด้านประสาทวิทยา	ผศ.น.สพ.ปรีชา มูลสาร
22	1- 2 มิ.ย 2559	โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส กรุงเทพฯ	ประชุมตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยด้านความสัมพันธ์กับสังคม	อ.ดร.สาคร สร้อยสังวาล
23	13 มิ.ย 2559	ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	ศึกษาดูงานด้านการเกษตร	ผศ.อรพิน เสละคร อ.ชนิษฐา ไชยแก้ว ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีลืออ อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี อ.ปทุมณา ทะรังศรี

ที่	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หัวข้อเรื่อง	ชื่อผู้เข้าร่วม
		การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	
24	13-16 มิ.ย 2559 20-23 มิ.ย 2559 6-8 ก.ค 2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนวังจันทร์	อาจารย์ใหม่เข้าร่วมอบรมความเป็นครู	อ.อารยา บุญศักดิ์ อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง อ.ชวัลรัตน์ สัมฤทธิ์ อ.ฉันทมาศ กาศสนุก อ.ญาณิศา จินดาหลวง
25	15-19 มิ.ย 2559	ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ	Food innovation Asia conference 2016	อ.ดร.พรตรีล จุลกัลป์
26	15-18 มิ.ย 2559	ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ	PROPAK ASIA 2016	อ.ดร.มลณีภา ศิลาอาสน์
27	19-21 มิ.ย 2559	โรงแรมสุโขทัยเทรเซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.สุโขทัย	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้ปฏิบัติงาน ภายใต้แผนงาน Co-Research และแผนงาน IRTC ประจำปี 2559	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป
28	20-22 มิ.ย 2559	โรงแรมเซ็นทารา คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จ.ขอนแก่น	กรอบการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2560	ผศ.สุดารัตน์ สุดพันธ์ ผศ.อรพิน เสละคร ผศ.ดร.จักรกฤษ ศรีลออ อ.ปทุมณา ทะรังศรี อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง
29	23-24 มิ.ย 2559	-สวนคุณป้อม สวนผักคุณคงรักษ์ สวนภูพนา อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ -ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูง จ.เลย	ศึกษาดูงานแนวทางการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอรับมาตรฐาน	อ.ชนิษฐา ไชยแก้ว ผศ.ดร.วีระพงษ์ อินทร์ทอง อ.ชัชวรินทร์ นวลศรี
30	27-29 มิ.ย 2559	โรงแรมพลูแมน จ.ขอนแก่น	ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 5	อ.ดร.ณรทมล เล้าหรือดพันธ์ อ.ดร.สุภาวดี ไหมยมคง ผศ.ประภาศิริ ใจผ่อง อ.ปทุมเรศวร์ รัตน์ประดิษฐ์
31	29 มิ.ย -1 ก.ค 2559	โรงงานดอยคำและโรงงานแปรรูปในจังหวัดเชียงราย โรงแรมเวียงอินทร์ จ.เชียงราย	ศึกษาดูงานการแปรรูปผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและประชุมกรอบรายงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ 2560	ผศ.ดร.ธวัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา ผศ.ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิตพัฒนา ผศ.ดร.เกตุการ ดาจันทา

ที่	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หัวข้อเรื่อง	ชื่อผู้เข้าร่วม
		การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	
				อ.ดร.อุทัยวรรณ ฉัตรธง ผศ.พิมพ์ชนก พริกบุญจันทร์ อ.ดร.หทัยทิพย์ ร้องคำ
32	30 มิ.ย – 1 ก.ค 2559	โรงแรม เอสซี พาร์ค กรุงเทพฯ	การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร และวุฒิปับตรในการประกอบวิชาชีพฯ	อ.พัชราภรณ์ อินริราย
33	21-22 ก.ค 2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์	การประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 “งานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น” PCRUNC 2016	อ.รัฐชัย สายรวมญาติ อ.พัชราภรณ์ อินริราย อ.ฉันทมาศ กาศสนุก อ.สุรินทร์พร ชังไชย อ.เปรมนภา สีโสภา ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.กนกวรรณ พรหมจัน อ.ญาณิศา จินดาหลวง
34	26-29 ก.ค 2559	ศูนย์จัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การสัมมนา เรื่องการสร้างกรอบความคิด การกำหนดตัวแปร เทคนิคการสืบค้น การนำเสนอผลงานวิจัย	อ.ดร.ชุติมา เลิศลักษณ์
35	3-5 ส.ค 2559	โรงแรมรามารการ์เด็น กรุงเทพฯ	Sodium Reduction Technology in Food	อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.กนกวรรณ พรหมจัน อ.ญาณิศา จินดาหลวง
36	20-21 ส.ค 2559	โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซนทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ	Thailand Research EXPO 2016	อ.เปรมนภา สีโสภา อ.กนกวรรณ พรหมจัน อ.ญาณิศา จินดาหลวง อ.จิรจิต อินทร
37	23-25 ส.ค 2559	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	การประชุมวิชาการ “โครงการบูรณาการวิจัยจากฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (CHEINNO Congress II)”	อ.ดร.พรดรัล จุลกัลป์ อ.เปรมนภา สีโสภา

ที่	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หัวข้อเรื่อง	ชื่อผู้เข้าร่วม
		การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	
38	23-27 ส.ค 2559	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พหุศาสตร์พื้นฐาน ครั้งที่ 1	ผศ.สุดารัตน์ สุดพันธ์
39	25-26 ส.ค 2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติด้าน “การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”	อ.พัชรภรณ์ อินริราย
40	26 ส.ค 2559	หอประชุมสำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1 จ.เชียงใหม่	งานสัมมนาระหว่างประเทศ ในหัวข้อ การเผยแพร่องค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของเนเธอร์แลนด์ ในด้านการปลูกพืช ไร่ เรือ และเกษตรอินทรีย์	อ.กฤษณชัย คลอดเพ็ง
41	29 ส.ค 2559 – 15 ม.ค 2560	มหาวิทยาลัยลินคอล์น ประเทศนิวซีแลนด์	ฝึกอบรมหลักสูตร English for Academic Purpose (EAP)	ผศ.น.สพ.ปรีชา มูลสาร



● บุคลากรสายสนับสนุน

ที่	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หัวข้อเรื่อง	ชื่อผู้เข้าร่วม
		การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาวิชาการ/ศึกษาดูงาน	
1	17- 19 ธ.ค 2559	โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ จ.เชียงใหม่	สัมมนาวิชาการ “เรื่อง มิติใหม่ พ.ร.บ การจัดซื้อจัดจ้าง”	นางสาวนรินดา เฉลิมสถาน
2	29 ก.พ – 1 มี.ค 2559	โรงแรมดิเอ็มเพลส จ.เชียงใหม่	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “สร้างคุณภาพสินค้า OTOP เพื่อรายได้ที่ยั่งยืน”	นางสาวปรารถนา ชะมานาม
3	17-19 มี.ค 2559	สถานประกอบการ	ศึกษาดูงานสถานประกอบการด้านอาหาร	นายธเนศ ทองทุ่ง
4	29 มี.ค 2559	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	โครงการปรับปรุงบุคลิกภาพผู้ปฏิบัติงานบริการ	นางสาวสุกัญญา แต่งโม
	25 เม.ย 2559	ณ ห้องประชุมบงกรชเพชร โรงแรมวังจันทร์เรออร์วิว ฝ่ายบริหารจัดการงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	โครงการอบรมมาตรฐานการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์	นางสาวสุกัญญา แต่งโม นางสาวสิริพร หัวหาญ นายประวิทย์ ทานใต้ นายฉัตรชัย เชื้อผู้ดี
5	13 มิ.ย 2559	ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	ศึกษาดูงานด้านการเกษตร	นายณัฐพงษ์ พรตอนก่อ นางสาวอมรรัตน์ อุประป้วย
6	23-24 มิ.ย 2559	-สวนคุณป้อม สวนผักคุณคงรักษ์ สวนภูพานา อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ -ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูง จ.เลย	ศึกษาดูงานแนวทางการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอรับมาตรฐาน	นายณัฐพงษ์ พรตอนก่อ นางสาวอมรรัตน์ อุประป้วย นายราวิน เอี่ยมหุ้น นางชวนฝัน กองพล นางสุนันทา ยอดเกตุ นางบุญเลิศ กลิ่นทับ
7	28-29 มิ.ย 2559	โรงแรมท็อปแลนด์ จ.พิษณุโลก	อบรมการใช้น้ำบริสุทธิ์และการจัดระบบคุณภาพเครื่องชั่งในห้องปฏิบัติการ	นางสาวปรารถนา ชะมานาม นางดวงกมล ไตมิ นายธเนศ ทองทุ่ง

## โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน
แลกเปลี่ยนนักศึกษา เพื่อฝึกงาน ฝึกประสบการณ์ และศึกษาระยะสั้นในกลุ่มประเทศอาเซียนของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	1. เพื่อเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน 2. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามกับมหาวิทยาลัย/สถาบันในกลุ่มประเทศอาเซียน	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	6	200,000	นักศึกษาได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกลุ่มประเทศอาเซียน

## ความร่วมมือกับนานาชาติ

ชื่อโครงการ	ชื่อมหาวิทยาลัย	ประเทศ	หมายเหตุ
1. ลงนามบันทึกข้อตกลงลงนามความร่วมมือสำหรับการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อฝึกประสบการณ์ ฝึกงานและศึกษาระยะสั้น	Faculty of Animal Sciences and Aquaculture, Vietnam National University of Agriculture	Vietnam	

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มีผลประเมินคุณภาพภายใน ในภาพรวมอยู่ในระดับ ดีมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.72 และเมื่อจำแนกเป็นชนิดตัวบ่งชี้พบว่า

1) ตัวบ่งชี้ที่เป็นปัจจัยนำเข้า (Input)	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดีมาก
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	4.55
2) ตัวบ่งชี้ที่เป็นกระบวนการ (Process)	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดีมาก
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	5.00
3) ตัวบ่งชี้ที่เป็นผลลัพธ์ (Output)	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดี
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	4.09

และเมื่อจำแนกเป็นรายองค์ประกอบพบว่า

1) องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดี
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	4.40
2) องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดีมาก
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	5.00
3) องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดีมาก
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	5.00
4) องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงฯ	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดีมาก
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	5.00
5) องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	มีผลประเมินอยู่ในระดับ	ดีมาก
	มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ	5.00

### 1. มีข้อเสนอแนะในภาพรวมดังนี้

#### จุดเด่น

- คณะมีระบบการบริหารจัดการงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ ทำให้บุคลากรของคณะมีศักยภาพด้านการวิจัย โดยมีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ การได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นจากหน่วยงานระดับชาติ และการได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจำนวนมากทั้งจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- คณะมีความเข้มแข็งด้านการบูรณาการงานวิจัยกับการบริการวิชาการ ส่งผลให้สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริงกับชุมชน
- คณะมีทิศทางนโยบายที่ชัดเจนในการบริหารจัดการที่เน้นการบูรณาการร่วมกันของทุกพันธกิจและหน่วยงานต่างๆ ทั้งนอกภายในคณะและหน่วยงานภายนอก

#### แนวทางเสริม

- คณะควรเน้นพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยให้กับบุคลากรใหม่ในรูปแบบที่หลากหลายเพื่อเป็นการกระตุ้นหนุนเสริมนักวิจัยหน้าใหม่ให้ผลิตผลงานวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถนำไปขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้
- คณะควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกระดับในการบริหารจัดการแบบบูรณาการ เพื่อให้การขับเคลื่อนพันธกิจต่างๆ บรรลุเป้าหมาย

#### จุดที่ควรพัฒนา

- คณะควรกำหนดนโยบายหรือยุทธศาสตร์เชิงรุกในการรับนักศึกษาเพื่อคณะมีส่วนของนักศึกษาต่ออาจารย์ที่สอดคล้องกับศาสตร์

#### 4. บทนำ

##### 4.1 สรุปข้อมูลพื้นฐานของคณะ (จุดเน้น, ข้อมูลโดยย่อ)

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เป็นหน่วยงานอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มีการจัดการเรียนการสอนทั้งปริญญาตรี ปริญญาโท โดยมีหลักสูตรสาขาวิชาทั้งหมด 6 หลักสูตร จำแนกเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 หลักสูตร และปริญญาโท 1 หลักสูตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งสิ้น 511 คน มีอาจารย์ประจำ 41 คน บุคลากรสายสนับสนุน 11 คน และมีงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ การเรียนการสอนและดำเนินการตามภารกิจ รวม 12,278,100 บาท คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีระบบและกลไกในการบริหารจัดการงานวิจัยที่ดี ส่งผลให้ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายในและแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอ บุคลากรของคณะฯ มีคุณภาพและมีศักยภาพในด้านการผลิตผลงานวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิจัยจนเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งยังมีความเข้มแข็งทางด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน มีการบูรณาการศาสตร์ในการบริการวิชาการแก่ชุมชนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ และมีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริการวิชาการอย่างเป็นรูปธรรม





## 6. ผลการประเมิน

ตาราง ป 1 สรุปผลการดำเนินงานและการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้  
ประเภทสถาบัน  กลุ่ม ข สถาบันที่เน้นระดับปริญญาตรี

องค์ประกอบ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน (ตัวตั้ง/ตัวหาร , ผลลัพธ์)		คะแนน การประเมิน (ตามเกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จาก ที่ระบุใน SAR)
<b>องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผล การบริหารจัดการ หลักสูตรโดยรวม	2.00	19.06	3.18	3.18	ปรับเพิ่ม – ลด เนื่องจาก
		6			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำ คณะที่มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก	ร้อยละ 40	15.0	ร้อยละ	5 คะแนน	ปรับเพิ่ม – ลด เนื่องจาก
		36.5	41.10		
ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำ คณะที่ดำรง ตำแหน่งทาง วิชาการ	ร้อยละ 60	14.0	ร้อยละ	3.20 คะแนน	ปรับเพิ่ม – ลด เนื่องจาก
		36.5	38.36		
ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษา เต็มเวลาเทียบเท่า ต่อจำนวนอาจารย์ ประจำ	ร้อยละ -4	11.74-20	ร้อยละ -	5 คะแนน	ปรับเพิ่ม – ลด เนื่องจาก
		20	41.30		
ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การ บริการนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	6 ข้อ		6 ข้อ	5 คะแนน	ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ - การเตรียมความพร้อมที่คณะได้ ดำเนินการ มีการประเมินใน ภาพรวมหรือไม่ - การนำผลการประเมินมาปรับปรุง เป็นไปตามความคาดหวังของ นักศึกษาหรือไม่ แสดงการ เปรียบเทียบให้เห็นชัดเจน ในเชิง ปริมาณและเชิงคุณภาพ
ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	6 ข้อ		6 ข้อ	5 คะแนน	ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ (เพิ่มเติม ข้อมูล) -(นำไปตั้งเป็นประเด็นคำถาม) การมี ส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมของ นักศึกษา

องค์ประกอบ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน (ตัวตั้ง/ตัวหาร ,ผลลัพธ์)		คะแนน การประเมิน (ตามเกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จาก ที่ระบุใน SAR)
					ข้อ 4การรายงานผลที่บรรลุ วัตถุประสงค์ทุกข้อ ปรับการเขียน ในตารางที่ 1.6(4) เพิ่ม วัตถุประสงค์และผลการ ดำเนินงาน -ข้อ 5 การวัดความสำเร็จในการ จัดกิจกรรมนักศึกษาควร จะ กำหนดความสำเร็จในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพที่ตัวนักศึกษาด้วย ควรปรับผลการชี้วัดในถัดไป -ข้อ6 ปรับเรื่องการเขียนเพิ่มเติม ผลการปรับปรุงจากข้อเสนอแนะ
<b>เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 1</b>				<b>4.40</b>	
<b>องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการ บริหารและพัฒนา งานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์	5 ข้อ		6 ข้อ	5 คะแนน	ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ -ข้อ5 ในการเขียนครั้งต่อไปควรปรับ การเขียนในเรื่องของการดำเนินงาน ให้เห็นภาพถึงระบบและกลไก ของ การพัฒนาผลเป็นอย่างไรมีการ ดำเนินการอย่างไร
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงิน สนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์	60,000 บ.	4,409,770 34.5	127,819.42	5 คะแนน	<b>จุดเด่น คณะมีศักยภาพในการ ดำเนินงานด้านวิจัย</b> ทุนภายใน = 1,651,500 บาท ทุนภายนอก = 2,758,270 บาท รวม = 4,409,770 บาท
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานทางวิชาการ ของอาจารย์ประจำ และนักวิจัย	ร้อยละ 30	14.6 36.5	ร้อยละ 40.0	5 คะแนน	ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ ข้อ 2.3(1.1)เปลี่ยนหลักฐานเป็น รายงานสืบเนื่อง ข้อ 2.3(1.8) เปลี่ยนชื่อการประชุม 0.2 x ...11... = ...2.2..... 0.4 x ...6.... = ...2.4..... 1.00 x ...10.... = ...10..... คะแนนรวม = .....14.6.....
<b>เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 2</b>				<b>5.00</b>	

องค์ประกอบ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน (ตัวตั้ง/ตัวหาร ,ผลลัพธ์)	คะแนน การประเมิน (ตามเกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จาก ที่ระบุใน SAR)
<b>องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ</b>				
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การ บริการวิชาการแก่ สังคม	5 ข้อ		6 ข้อ	5 คะแนน
				ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ ข้อ1 ปรับการเขียนเพิ่มเติม สํารวจ ความต้องการจากผลการดำเนินงาน ที่ผ่านมาว่าชุมชนมีความต้องการ อะไร ให้ระบุไว้ในแผนบริการ วิชาการ ข้อ2 ปรับการเขียนทำตาราง วิเคราะห์ว่าโครงการนี้ใช้ประโยชน์ ในด้านใดบ้าง ข้อ3 ปรับหลักฐานต้องมีแผนบริการ วิชาการ รายงานผลความสำเร็จของ โครงการตามแผน กนผ.02 ผลการดำเนินงานทุกโครงการ ข้อ 4 เปลี่ยนตารางผลการประเมิน ให้เปลี่ยนเป็นผลของปีงบประมาณ 58 ปรับหลักฐาน ข้อ5 เขียนรายละเอียดว่าโครงการนี้ ใช้ประโยชน์อะไรบ้าง ให้เห็น ข้อเสนอแนะและการปรับปรุง
<b>เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 3</b>				<b>5.00</b>
<b>องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</b>				
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไก การทำนุบำรุง ศิลปะและ วัฒนธรรม	6 ข้อ		6 ข้อ	5 คะแนน
				ข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ ข้อ3 ในการกำหนดวัตถุประสงค์และ ตัวชี้วัดความสำเร็จในโครงการทำนุ บำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ควร มุ่งเน้นที่ผลลัพธ์ด้านศิลปวัฒนธรรม ที่สะท้อนถึงผลการดำเนินงาน - เขียนลักษณะของขั้นตอนของการ ดำเนินงานกระบวนการ PDCA ข้อ4 เพิ่มเอกสารรายงานสรุปผลการ ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของ แผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม (ดึงจากรายงานประชุม)
<b>เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 4</b>				<b>5.00 คะแนน</b>

องค์ประกอบ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน (ตัวตั้ง/ตัวหาร ,ผลลัพธ์)		คะแนน การประเมิน (ตามเกณฑ์ สกอ.)	หมายเหตุ (เหตุผลของการประเมินที่ต่าง จาก ที่ระบุใน SAR)
<b>องค์ประกอบที่ 5</b>					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การ บริหารของคณะ เพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตาม พันธกิจ กลุ่ม สถาบันและ เอกลักษณ์ของคณะ	7 ข้อ		7 ข้อ	5 คะแนน	ข้อเสนอแนะ -ในการเขียนผลการดำเนินงานใน ครั้งต่อไปควรปรับในเรื่องของการ เขียน การบริหารจัดการตาม หลักธรรมาภิบาล มีเรื่องของแผน และผลการดำเนินงาน -หลักการKM ต้องมีประเด็นการ จัดการความรู้เรื่องอะไร (ระบุที่มา ของประเด็นการจัดการความรู้) <b>ข้อ6</b> ในการเขียนครั้งต่อไปควร สรุปเป็นระบบกลไกใส่ผลการ ดำเนินงานตามขั้นตอน
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบกำกับ ประกันคุณภาพ หลักสูตร	3 ข้อ		6 ข้อ	5 คะแนน	ปรับเพิ่ม – ลด เนื่องจาก ข้อ2 ระบุหน้าที่เพิ่มเติมของ คณะกรรมการประกันคุณภาพของ คณะว่ามีหน้าที่ติดตามผลการ ดำเนินงานข้อ4 การประเมิน หลักสูตรควรนำผลเข้า คณะกรรมการประจำคณะทันตาม กำหนดเวลา โดยปรับการประชุมให้ สอดคล้องกับผลการดำเนินงานกับ การรายงานผล
เฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 5				5.00	
เฉลี่ยคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ					

7. ตาราง ป 2 ตารางวิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ

องค์ประกอบ คุณภาพ	จำนวนตัวบ่งชี้	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน 0.00-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51-2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใจ 3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
		I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
1	6	4.40	5.00	3.18	4.40	ระดับดี
2	3	5.00	5.00	5.00	5.00	ระดับดีมาก
3	1	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
4	1	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
5	2	-	5.00	-	5.00	ระดับดีมาก
รวม	13	4	7	2		
ผลการประเมิน		4.55	5.00	4.09	4.72	ระดับดีมาก

## 8. รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา

### องค์ประกอบที่ 1 : การผลิตบัณฑิต

<b>จุดที่ควรพัฒนา / ข้อเสนอแนะ</b>
-การประเมินระดับหลักสูตรมีบางหลักสูตรที่มีผลการประเมินอยู่ในระดับพอใช้ คณะควรวิเคราะห์สาเหตุและเร่งสนับสนุนหลักสูตรดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานการประเมินคุณภาพ

### องค์ประกอบที่ 2 : การวิจัย

<b>จุดเด่น / แนวทางเสริม</b>
-มีการบริหารจัดการงานวิจัยที่ดี บุคลากรมีศักยภาพด้านการวิจัย ได้รับงบประมาณการวิจัยจากแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอก มีการตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ
-มีการบูรณาการงานวิจัยกับการบริการวิชาการที่เข้มแข็ง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชุมชน

### องค์ประกอบที่ 3 : การบริการวิชาการ

<b>จุดที่ควรพัฒนา / ข้อเสนอแนะ</b>
-คณะควรกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของการบริการวิชาการโดยมุ่งเน้นที่ผลลัพธ์และผลกระทบที่เกิดกับผู้ใช้บริการทั้งนักศึกษาและชุมชน

### องค์ประกอบที่ 4 : การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

<b>จุดที่ควรพัฒนา / ข้อเสนอแนะ</b>
- กำหนดวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จในแผนการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ควรมุ่งเน้นที่ผลลัพธ์ที่สะท้อนถึงผลการดำเนินงานด้านศิลปวัฒนธรรม

### องค์ประกอบที่ 5 : การบริหารจัดการ

<b>จุดเด่น / แนวทางเสริม</b>
- คณะมีทิศทางนโยบายที่ชัดเจนในการบริหารจัดการที่เน้นการบูรณาการร่วมกันของทุกพันธกิจและหน่วยงานต่างๆ ทั้งนอกภายในคณะและหน่วยงานภายนอก
<b>จุดที่ควรพัฒนา / ข้อเสนอแนะ</b>
- คณะควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกระดับในการบริหารจัดการแบบบูรณาการ เพื่อให้การขับเคลื่อนพันธกิจต่างๆบรรลุเป้าหมาย
- ควรปรับปรุงทบทวนการประชุมคณะกรรมการประจำคณะให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของคณะ ทั้งการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ การจัดทำแผนบริการวิชาการ ผลการติดตามหลักสูตร ผลการประเมินหลักสูตร และผลการดำเนินงานตามพันธกิจอื่นๆ
- ตัวชี้วัดความสำเร็จจะระดับกลยุทธ์ควรกำหนดตัวชี้วัดตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินการหรือผลที่เกิดจากกลยุทธ์ได้อย่างแท้จริง

## สัมภาษณ์ผู้บริหาร

**คำถาม** ข้อ 1. การบริหารการจัดการ ตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ

### **จุดเด่น**

1. ส่งเสริมองค์กรแห่งการเรียนรู้ พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรมีการทำความร่วมมือกับการท่องเที่ยวของจังหวัด และบูรณาการการเรียนรู้ของคณะ มีหลักสูตรวิศวกรรมการเกษตรและอาหารต่อยอดทำการแปรรูปผลิตภัณฑ์

2. มีการส่งเสริมนักศึกษาฝึกงานไปอาเซียน และรับนักศึกษาแลกเปลี่ยนเพื่อเข้ามาเรียนรู้เป็นนักวิจัยร่วมกับอาจารย์

### 3. ด้านการพัฒนาบุคลากร

3.1 การพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา มีการอบรมภาษาอังกฤษให้นักศึกษา ร่วมกับสถาบันนานาชาติ

3.2 พัฒนาอาจารย์ไปสู่อาเซียนมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยร่วมมือทำวิจัยกับประเทศเวียดนาม

3.3 จัดตั้งโครงการพัฒนาสมรรถนะงานวิจัย

**คำถาม** ข้อ 2. การผลิตบัณฑิตตามอัตลักษณ์ และการส่งเสริมการพัฒนาบัณฑิต

1. ส่งเสริมการทำงานร่วมกันเป็นทีมของนักศึกษา ตั้งแต่กระบวนการคิดวิเคราะห์ การวางแผน ร่วมกันของนักศึกษา ด้วยการเรียนรู้ด้วยตนเอง

2. มีโครงการที่อยู่ในแผนปฏิบัติการเป็นประจำทุกปีที่ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม การบริการวิชาการ เช่น โครงการสร้างสวนสมุนไพร ให้กับวัดหลวงพ้อโต

3. การจัดกิจกรรมร่วมกันระหว่างรุ่นพี่รุ่นน้องให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกัน เป็นทีมให้นักศึกษาเสนอโครงการขึ้นมาเอง เป็นโครงการสำนักคุณแผ่นดิน เพื่อฝึกความเป็นผู้นำ การวางแผนในกระบวนการทำงาน

4. จัดกิจกรรมเสริมนอกหลักสูตรเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการจิตอาสา กิจกรรมบริการวิชาการ การส่งเสริมเรื่องมารยาทในการปฏิบัติตน

**คำถาม** ข้อ 3. นโยบายการพัฒนาคณะในอนาคต

1. การบูรณาการการจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการงานวิจัย การส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

2. การมุ่งเน้นงานวิจัย จัดตั้งหน่วยสร้างสรรค์นวัตกรรม การจดสิทธิบัตร เพื่อต่อบรรยากาศของรัฐบาล

3. สนับสนุนการทำงานเป็นทีม การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

**คำถาม** ข้อ 4. แนวทางเสริมสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ

1. ในปีการศึกษา 2559 มีแนวทางการสอบประมวลความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติของนักศึกษา เพื่อประมวลความรู้นักศึกษาเบื้องต้น

2. การจัดทำโครงการจัดประกวดโครงงานที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร การนำนักศึกษาไปร่วมการแข่งขันทักษะการเกษตร

**คำถาม** ข้อ 5 ทิศทางของ input (ปริมาณจำนวนนักศึกษา) ที่จะเข้ามาศึกษาในคณะ

1. การจัดทำกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร การวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย การจัดทำโครงการที่ให้เยาวชนรู้จักการเกษตรแนวใหม่ โดยการจัดโครงการประกวดเกษตรทฤษฎีใหม่ โดยจัดที่คณะเพื่อให้เยาวชนเข้ามาเรียนรู้ มารู้จักสถานที่คณะ มาเรียนรู้ต่างๆ เพื่อเยาวชนรับรู้ถึงการเกษตรแนวใหม่ที่แตกต่างจากการทำเกษตรในสมัยก่อน

### สัมภาษณ์อาจารย์ภายในคณะ

**คำถาม** ข้อ 1. การพัฒนาบุคลากร ความก้าวหน้าทางตำแหน่งวิชาการ

1. คณะมีการส่งเสริม แจ้ง ประชาสัมพันธ์ในเรื่องของการพัฒนางานวิจัย ความก้าวหน้าทางวิชาการ ให้กับอาจารย์รับรู้ข่าวสารอย่างต่อเนื่อง
2. คณะสนับสนุนงบประมาณบุคลากรท่านละ 3,000 บาท ต่อคน และหลักสูตรตั้งงบประมาณสนับสนุนสำหรับการพัฒนาบุคลากรต่างหาก
3. มีการจัดโครงการส่งเสริมการเขียนผลงานทางวิชาการ การเขียนตำราเอกสารประกอบการเรียนสอน และจัดตั้งระบบพี่เลี้ยง
4. มีห้องปฏิบัติการกลาง มีการบริหารจัดการแบบรวม

**คำถาม** ข้อ 2. การมีส่วนร่วมของการบริหารจัดการคณะ

1. มีการประชุมเพื่อร่วมเสนอความคิดเห็นในระดับคณะและหลักสูตร
2. ได้รับความช่วยเหลือจากผู้บริหารเป็นอย่างดี เรื่องของการยืดหยุ่นจากผู้บริหาร การบริหารงานแบบความเป็นพี่เป็นน้อง
3. ได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมทางด้านงานวิจัยจากคณะเป็นอย่างดี

### ข้อเสนอแนะ

1. การบูรณาการทุกศาสตร์ของคณะร่วมกันสร้างสรรค์ผลงานหรือนวัตกรรมที่สามารถสร้างรายได้ให้กับคณะ และจะได้ประโยชน์กับนักศึกษาสามารถปฏิบัติงานได้จริงเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มและมีรายได้เพิ่มขึ้น

### สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่สายสนับสนุน

**คำถาม** ข้อ 1. การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ

1. มีการจัดสรรงบประมาณให้กับเจ้าหน้าที่ในการพัฒนานาตนเองคนละ 3,000 บาท
2. การจัด KM การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในลักษณะปัญหาการทำงานที่ผ่านมา
3. มีส่วนร่วมในการเสนอแนะความคิดเห็นกระบวนการในการจัดทำแผน

### ข้อเสนอแนะ

1. ต้องการให้จัดโครงการศึกษาดูงานเฉพาะทางให้กับบุคลากรสายสนับสนุน

### สัมภาษณ์นักศึกษา (ศิษย์ปัจจุบัน)

**คำถาม** ข้อ 1. ความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

1. อาจารย์มีความพร้อมในเรื่องการเตรียมการจัดการเรียนการสอน
2. เมื่อมีปัญหา อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถให้คำแนะนำได้ มีการติดตามงานอยู่เสมอ



### ข้อเสนอแนะ

1. อยากให้สนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาและเน้นให้ทุกชั้นปีมีส่วนร่วม
2. ห้องเรียนไม่เพียงพอต่อนักศึกษา
3. ในกรณีที่เรียนร่วมกันอุปกรณ์ไม่เพียงพอต่อความต้องการ
4. สื่อการเรียนการสอน ครุภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการไม่เพียงพอ
5. ห้องปฏิบัติการไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา

### สัมภาษณ์ศิษย์เก่า

**คำถาม** ข้อ 1. ได้นำความรู้จากที่เรียนไปใช้ประโยชน์ในการทำงานอย่างไร

1. นำงานไปใช้ประโยชน์ ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ แนะนำแก้ไขปัญหา เรื่องการยืดอายุการใช้ผลิตภัณฑ์ได้

**คำถาม** ข้อ 2. ช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสารศิษย์เก่า

1. รับรู้ข้อมูลช่องทางจาก Facebook กลุ่มเกษตรพิบูล และ Facebook จากคณะในเรื่องต่างๆ เช่น การจัดงานทำบุญ งานเลี้ยงศิษย์เก่า กิจกรรมอบรมต่างๆ

**คำถาม** ข้อ 3. คณะหรือมหาลัยควรมีการส่งเสริมกิจกรรมอะไรในการพัฒนานักศึกษา

1. ศึกษาดูงานตามสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่เรียน ได้ไปเห็นสถานที่และการปฏิบัติงานจริง
2. ปรับรายวิชาให้ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการในตลาดปัจจุบัน
3. ส่งเสริมให้นักศึกษามีความแสดงออกมากขึ้น มีภาวะผู้นำ การตัดสินใจ สอนให้นักศึกษามีความละเอียดในการทำงาน

### ข้อเสนอแนะ

1. เครื่องมือการวิเคราะห์ด้านอาหารมีไม่เพียงพอ ครุภัณฑ์บางตัวที่ต้องใช้ร่วมกับคณะอื่น

### สัมภาษณ์ผู้ใช้บัณฑิต

**คำถาม** ข้อ 1. คุณลักษณะเด่นของบัณฑิต

1. บัณฑิตมีคุณภาพ มีความตั้งใจในการปฏิบัติงาน มีความขยัน อดทน
2. สามารถปรับตัวเข้ากับชุมชนและชาวบ้านได้ดี

### ข้อเสนอแนะ

1. เพิ่มเติมในส่วนของการปฏิบัติงานในส่วนของการราชการแผ่นดินที่นักศึกษายังขาดประสบการณ์ในการทำงาน เช่นงานสารบัญ งานด้านเอกสาร
2. เพิ่มเวลาในการลงพื้นที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และควรส่งนักศึกษาไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่พัฒนาความรู้ของนักศึกษาอย่างหลากหลาย เพื่อให้ นักศึกษามีประสบการณ์มากกว่าการฝึกในแหล่งฝึกที่มีลักษณะเดียว
3. ควรเน้นด้านการพัฒนาการเรียนการสอนให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริง
4. การประชาสัมพันธ์คุณภาพของหลักสูตรและคณะยังไม่ทั่วถึง

# โครงการ/กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

## โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ เครือข่ายคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ

### หลักการและเหตุผล

ด้วยที่ประชุมคณบดีคณะเกษตรศาสตร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยราชภัฏซึ่งก่อตั้งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือของเครือข่ายในการพัฒนาทางวิชาการของคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ที่ประชุมเครือข่ายคณบดีคณะเกษตรศาสตร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้มีมติให้คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรมของเครือข่ายซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมการประกวด/แข่งขัน การประชุมเครือข่าย กิจกรรมกีฬา กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งสิ้น 7 กิจกรรม

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความร่วมมือของเครือข่ายในการพัฒนาวิชาการของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารกับคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ
2. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการแก่นักศึกษาในกลุ่มระดับอุดมศึกษา
3. เพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ด้าน คือ คุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
4. เพื่อจัดกิจกรรมเสริม นอกหลักสูตรให้กับนักศึกษาด้านสติปัญญา สังคม อารมณ์ และคุณธรรม จริยธรรม สอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะฯ และมหาวิทยาลัยฯ
5. เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้อง

### ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการเครือข่ายคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ ได้ดำเนินการจัดขึ้นภายใต้ชื่อกิจกรรม “การแข่งขันทักษะทางวิชาการเกษตร ครั้งที่ 2 เครือข่ายคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ” ระหว่างวันที่ 27-28 มกราคม 2559 ณ หอประชุมศรีวิจิตรโชติ และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้จัดให้มีการแข่งขันเพื่อส่งเสริมทักษะการพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ด้าน และได้ผลความสำเร็จของโครงการ ดังนี้

### ความสำเร็จเชิงปริมาณ

ลำดับที่	รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย	ผลที่ได้	บรรลุเป้าหมาย
1	จำนวนมหาวิทยาลัยราชภัฏเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการ	อย่างน้อย 10 มหาวิทยาลัย	19 มหาวิทยาลัย	✓
2	จำนวนหน่วยงานภายนอกที่เกิดเครือข่าย	3 หน่วยงาน	6 หน่วยงาน	✓
3	คณะฯ จัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ด้าน	1 กิจกรรม	6 กิจกรรม	✓
4	มหาวิทยาลัยฯ ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะทางวิชาการแก่นักศึกษาตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตในระดับชาติ	1 กิจกรรม	3 กิจกรรม	✓



### ความสำเร็จเชิงคุณภาพ

ลำดับที่	กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
1	การแข่งขันทักษะวิชาการเกษตรครั้งที่ 2๓ (ภาพรวม)	ร้อยละ 80	4.33	86.6
2	การจัดการแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการ เกษตร - ด้านเกษตรศาสตร์ และสัตวศาสตร์ - ด้านวิทย์-อาหาร และประมง	ร้อยละ 80	4.04	80.8
		ร้อยละ 80	4.04	80.8
3	การแข่งขันนวัตกรรมเกษตรและอาหาร - การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร - อาหารเพื่อสุขภาพ	ร้อยละ 80	4.37	87.4
		ร้อยละ 80	4.51	90.2
4	การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร	ร้อยละ 80	4.16	83.2
5	การประชุมเครือข่ายกิจการนักศึกษา	ร้อยละ 80	4.17	83.4
6	การแข่งขันการประกวดร้องเพลง “ลูกทุ่งเกษตร”	ร้อยละ 80	4.42	88.4
7	การแข่งขันกิจกรรม กีฬาพื้นบ้าน	ร้อยละ 80	4.35	87.0
8	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร	ร้อยละ 80	4.61	92.2
	รวม	ร้อยละ 80	4.30	86.0



## โครงการท่องเที่ยวเชิงเกษตรพิบูลสงคราม

### หลักการและเหตุผล

การบริการวิชาการเป็นพันธกิจหนึ่งคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร โดยคณะฯ มีการบูรณาการด้านการบริการวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัย โดยการเรียนรู้ได้มีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่ได้ปฏิบัติจริงตามศาสตร์ในการเรียน ดังนั้นคณะฯ จึงมีพื้นที่หรือแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนด้านการเรียนการสอนและ/หรือการวิจัยที่สามารถบูรณาการร่วมกับการบริการวิชาการได้ การพัฒนาแหล่งเรียนรู้หรือพื้นที่เรียนรู้ที่อยู่ในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจึงเป็นอีกมิติหนึ่งที่สามารถส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรให้นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ชุมชนท้องถิ่น ผู้สนใจทั่วไป รวมถึงบุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ด้วย โดยโครงการที่คณะฯ จัดนี้จะมีการถ่ายทอดองค์ความรู้และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้ร่วมโครงการโดยอาศัยกระบวนการที่นักศึกษามีส่วนร่วมในการเป็นมัคคุเทศก์บรรยายนำชมแหล่งท่องเที่ยวและนิทรรศการงานวิจัย ทั้งจากการรวบรวมองค์ความรู้ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทรงพระราชทานตามโครงการพระราชดำริฯ รวมถึงการให้ความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ที่สามารถบูรณาการเชื่อมโยงกันได้ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ คือ ตั้งแต่การผลิตวัตถุดิบทางการเกษตรทั้งส่วนที่เป็นพืชผักและเนื้อสัตว์ แปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุดท้ายโดยอาศัยเทคโนโลยีจากเครื่องมือเครื่องจักรที่สามารถประยุกต์ได้อย่างเหมาะสมกับงาน ทั้งนี้เพื่อสร้างความเข้มแข็ง ความมั่นคงและยั่งยืนในชุมชนท้องถิ่นด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ให้เป็นภูมิคุ้มกันตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้หรือพื้นที่ในการเรียนรู้ของคณะฯ ให้เป็นแหล่งบริการวิชาการแบบท่องเที่ยวเชิงเกษตรแก่บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

### ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

ผลความสำเร็จของโครงการทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นแหล่งเรียนรู้ของคณะฯ เป็นแหล่งบริการวิชาการแบบท่องเที่ยวเชิงเกษตร 1 แห่ง
2. เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริการวิชาการแก่บุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 22 หน่วยงาน ได้แก่ นักเรียนและคณะครู โรงเรียนด่านแม่ละเมาวิทยาคม อ.แม่สอด จ.ตาก ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและคมนาคมจากมหาวิทยาลัยในประเทศเขมร คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ 18 คณะ คณะกรรมการอุดมศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวนรวมทั้งสิ้น 225 คน
3. เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริการวิชาการแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ภายใน) ในรายวิชาภูมิสังคมในระบบเกษตรภาคเหนือตอนล่างและรายวิชาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวนรวมทั้งสิ้น 479 คน
4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจโดยรวมต่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของคณะฯ ร้อยละ 88.69
5. เกิดการร่วมมือ ประสานงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในคณะฯ และภายนอกคณะฯ

6. เกิดการบูรณาการระหว่างศาสตร์ต่างๆ ทางเกษตรตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ
7. สร้างชื่อเสียงของคณะฯ ให้เป็นที่รู้จักแก่บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก และเกิดการสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกิดความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัด โดยการท่องเที่ยวเชิงเกษตรพิบูลสงครามเป็นอีกแหล่งท่องเที่ยวหนึ่งของจังหวัดพิษณุโลก

**สรุปผู้เข้าเยี่ยมชมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรพิบูลสงคราม  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559**

วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้าเยี่ยมชม	จำนวน (คน)
9 ตุลาคม 2558	นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในรายวิชา ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109 อ.ดร. พรตรีล จุลกัลป์	131
30 ตุลาคม 2558	นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในรายวิชา ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109 อ.ดร. พรตรีล จุลกัลป์	62
18 พฤศจิกายน 2558	นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในรายวิชา ภูมิสังคมในระบบเกษตรภาคเหนือตอนล่าง AGS131 ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทิพัฒนา	120
23 พฤศจิกายน 2558	นักเรียนและคณะครู โรงเรียนด่านแม่ละเมาวิทยาคม อ.แม่ สอด จ.ตาก	120
22 ธันวาคม 2558	ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร และคณาจารย์จาก มหาวิทยาลัยในประเทศเขมร	30
28 มกราคม 2559	คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัย ราชภัฏทั่วประเทศ	20
19 กุมภาพันธ์ 2559	นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในรายวิชา ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109 อ.ดร. พรตรีล จุลกัลป์	80
11 มีนาคม 2559	นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในรายวิชา ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109 อ.ดร. พรตรีล จุลกัลป์	86
22 มีนาคม 2559	คณะกรรมการการอุดมศึกษาเยี่ยมชม best practice ของ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	25
1 กรกฎาคม 2559	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา พร้อมด้วยผู้นำสโมสร นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย ราชภัฏ เชียงใหม่	30
<b>รวมผู้เข้าเยี่ยมชม</b>		<b>704</b>

9 ตุลาคม 2558 นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ในรายวิชาผลิตภัณฑมูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109



30 ตุลาคม 2558 นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ในรายวิชาผลิตภัณฑมูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109



1

8 พฤศจิกายน 2558 นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ในรายวิชาภูมิสังคมในระบบเกษตรภาคเหนือตอนล่าง AGS131



23 พฤศจิกายน 2558  
นักเรียนและคณะครู โรงเรียนด่านแม่ละเมาวิทยาคม อ.แม่สอด จ.ตาก





22 ธันวาคม 2558

ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร และคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยในประเทศเขมร



28 มกราคม 2559

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ



19 กุมภาพันธ์ 2559 นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ในรายวิชาผลิตภัณท์มูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109



11 มีนาคม 2559 นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ในรายวิชาผลิตภัณท์มูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่น GESC109



22 มีนาคม 2559

คณะกรรมการการอุดมศึกษาเยี่ยมชม best practice คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร



1 กรกฎาคม 2559 รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและผู้นำสโมสรนักศึกษา  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



## โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บำเพ็ญประโยชน์

### หลักการและเหตุผล

การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมให้นักศึกษา โดยการสร้างจิตสำนึกในความรับผิดชอบต่อสังคมเห็นความสำคัญของส่วนรวมมากกว่าส่วนตน ซึ่งเป็นอีกทางหนึ่งที่จะช่วยฝึกจิตใจพัฒนาความคิดและค่านิยมที่ถูกต้อง โดยนำมาพัฒนาทางกิจกรรมของนักศึกษาให้เป็นผู้ที่มีความรู้คู่กับคุณธรรมพร้อมที่จะเป็นผู้นำที่มีคุณธรรมในการช่วยเหลือพัฒนาสังคม และประเทศชาติ รวมทั้งเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพตรงตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

ฝ่ายกิจการนักศึกษาได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้จัดโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บำเพ็ญประโยชน์ขึ้น โดยให้นักศึกษา คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ร่วมรับฟังคำสอนทางพระพุทธศาสนา บำเพ็ญประโยชน์โดยการพัฒนาวัดและปลูกต้นไม้รักษาสิ่งแวดล้อม

### วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรมและบำเพ็ญประโยชน์ให้นักศึกษา



### ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2558 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรพิน เสละคร รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์นำนักศึกษาเข้าร่วมโครงการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมบำเพ็ญประโยชน์ ณ วัดตุม ต.พลาชุมพล อ.เมือง จ.พิษณุโลก โดยนักศึกษาได้ฟังธรรม เพื่อปรับทัศนคติ การดำรงอยู่ของชีวิต อีกทั้งยังได้ถวายผ้าป่าสามัคคีพร้อมถวายอาหารเพล หลักจากได้อิ่มบุญแล้ว นักศึกษาได้แบ่งกลุ่ม 5 กลุ่ม 1.ทำความสะอาดศาลา 2.ทำความสะอาดห้องน้ำ 3.ทำความสะอาดอุโบสถ 4.ล้างจานและทำความสะอาดห้องครัว 5.ลงแปลงปลูกพืชสมุนไพรและพืชสวนครัว เพื่อบำเพ็ญประโยชน์ให้แก่ทางวัด



## โครงการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

### หลักการและเหตุผล

โครงการนี้เป็นการจัดอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรสายวิชาการในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารโดยให้สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ / นานาชาติได้ โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อให้สามารถนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่วารสารนานาชาติได้ เพื่อเป็นการบอกเทคนิคการเขียน การหาข้อมูลอ้างอิง หรือแม้แต่การหาแหล่งที่ส่งผลงานเพื่อการตีพิมพ์ รวมถึงเทคนิคการคัดเลือกผู้อ่านผลงานวิจัยก่อนการตีพิมพ์ และได้มีการนำตัวอย่างงานวิจัยของวิทยากรเองมาใช้ในการประกอบการอบรมเพื่อทำให้เกิดความเข้าใจได้ง่าย เทคนิคในการจัดหน้ากระดาษ การวางข้อมูลเพื่อความสวยงามและน่าสนใจ

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาบุคลากรของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารให้สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ ได้

### ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

คณาจารย์ในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีความรู้เกี่ยวกับการเขียนบทความวิจัยตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ และสามารถตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติได้ โดยมีการเขียนร่างงานวิจัยของตนเอง ครบตามเกณฑ์ของตัวชี้วัดของโครงการได้ ทำให้นักวิจัยมีเทคนิคการเขียนผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่ดี และเพิ่มโอเดียในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาตนเอง และตัวชี้วัดจำนวน (ร่าง) บทความวิจัยสำหรับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ได้ทั้งหมด 5 ร่างบทความวิจัย ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 100 ตามเป้าหมายที่วางไว้ และร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม คะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 4.64 คิดเป็นร้อยละ 92.86 จนทำให้คณาจารย์คณะเทคโนโลยีและอาหารได้รับโลรางวัลผลงานดีเด่นทางการวิจัย ผลงานตีพิมพ์ที่มีค่าการอ้างอิงสูงสุด นักวิจัยที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ และนักวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ตามลำดับ



รศ.ดร. คงศักดิ์ ศรีแก้ว  
นักวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานตีพิมพ์  
ที่มีค่าการอ้างอิงสูงสุด



ผศ.ดร. ปิยวรรณ ศุภวิทิตพัฒนา  
นักวิจัยที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนการทำวิจัย  
จากแหล่งทุนภายนอก



อ.ดร. สุภาวดี แหยมคง  
นักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ



ผศ.ดร. เกตุการ ดาจันทา  
นักวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

## โครงการประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

### หลักการและเหตุผล

โครงการประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร เพื่อวางแผน ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ ประเมินคุณภาพการศึกษา และพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรสาขาวิชาและระดับคณะฯ เพื่อถ่ายทอดการประกันคุณภาพการศึกษาสู่บุคลากรทุกภาคส่วนในคณะฯ และสร้างวัฒนธรรมการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาทั้งในระดับหลักสูตรสาขาวิชาและคณะฯ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อวางแผน ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ ประเมินคุณภาพการศึกษา และพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรสาขาวิชา
2. เพื่อวางแผน ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ ประเมินคุณภาพการศึกษา และพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะฯ
3. เพื่อถ่ายทอดการประกันคุณภาพการศึกษาสู่บุคลากรทุกภาคส่วนในคณะฯ และสร้างวัฒนธรรมการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาทั้งในระดับหลักสูตรสาขาวิชาและคณะฯ

### ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

ผลความสำเร็จของโครงการทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ มีรายละเอียดดังนี้

1. หลักสูตรสาขาวิชาในคณะฯ ได้รับการประเมินคุณภาพภายใน 6 หลักสูตร
2. นักศึกษา บุคลากรภายในคณะฯ ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ เข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพระดับหลักสูตร 79 คน
3. นักศึกษา บุคลากรภายในคณะฯ ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ เข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพระดับคณะฯ 56 คน
4. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรฯ มีระดับคุณภาพปานกลาง (2.01-3.00) โดยแต่ละหลักสูตรทั้ง 5 หลักสูตรมีผลการประเมิน ดังนี้
  - หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร มีผลประเมินคุณภาพภายในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.80
  - หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีผลประเมินคุณภาพภายในภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.40
  - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร มีผลประเมินคุณภาพภายในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.77
  - หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ มีผลประเมินคุณภาพภายใน ภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.34
  - หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีผลประเมินคุณภาพภายในภาพรวมอยู่ในระดับดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.15

- หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีผลประเมินคุณภาพภายในภาพรวมอยู่ในระดับดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.60
- ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะฯ มีคะแนนประเมินอยู่ในระดับดี (3.51-4.50) โดยในปีการศึกษา 2558 คณะฯ มีคะแนนประเมินอยู่ในระดับดีมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.72



การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร  
วันศุกร์ที่ 15 กรกฎาคม 2559 และ วันพุธที่ 24 สิงหาคม 2559  
ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร



การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร  
วันศุกร์ที่ 23 กันยายน 2559  
ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร



## ภาพประกอบ



ภาพกิจกรรม งานสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่ธุรกิจอุตสาหกรรม อาหารแปรรูปและเครื่องสำอาง



ภาพกิจกรรม วิชาภูมิสังคม อาหารอาเซียน 2559



ภาพกิจกรรม มอบรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติคณาจารย์และเจ้าหน้าที่



ภาพกิจกรรมวันไม้ผลัดใบ เกษียณอายุราชการ เจ้าหน้าที่และคณาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



ภาพกิจกรรม freshy night Blue & white party



ภาพกิจกรรม ประกวดดาว-เดือน งาน freshy night Blue & white party



ภาพกิจกรรม รั้งน้องก้าวแรกคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร



ภาพกิจกรรม โครงการต้นกล้าคุณธรรม



ภาพกิจกรรม ประกวดไก่ชนงานบริการวิชาการสาขาวิชาสัตวศาสตร์



ฟาร์มปศุสัตว์ สัตวศาสตร์





ฟาร์มเกษตร