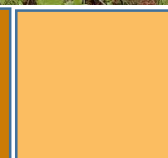
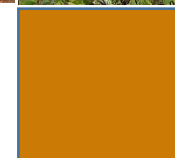
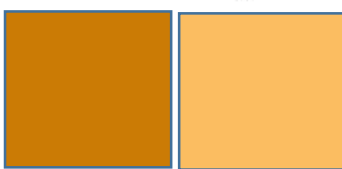
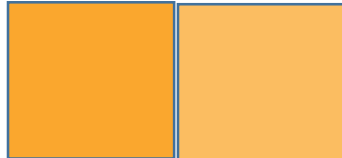




สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

Agricultural Technology Research Institute



สารจากผู้อำนวยการ

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรได้จัดตั้งขึ้นตั้งแต่ พ.ศ. 2518 ตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา และเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานนามใหม่ให้แก่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา เป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” และ “สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตร” ที่มีอยู่เดิมได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง” ต่อมาในปี พ.ศ.2548 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ได้รับการสถาปนาเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง ได้ถูกเปลี่ยนชื่ออีกครั้งตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็น “สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร” เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2552 แต่เนื่องจากยังไม่มีเปลี่ยนแปลงชื่อเดิมที่กรมบัญชีกลางการทำธุรกรรมทางการเงินยังคงใช้ชื่อเดิมจึงกำลังดำเนินการทำเรื่องขอกลับไปใช้ชื่อเดิมเป็น สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง เพื่อให้ชื่อตรงกับกรมบัญชีกลาง

ภารกิจของหน่วยงานที่สำคัญคือการวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้ รวมทั้งนำเอาองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยมาสอนนักศึกษาทั้งปริญญาตรีและปริญญาโท ซึ่งบุคลากรส่วนใหญ่มีประสบการณ์มีคุณวุฒิสูงอีกทั้งมีเครือข่ายในการทำงานวิจัยที่สนองต่อความต้องการของสังคมชุมชน จึงเป็นโอกาสดีที่จะทำให้นักศึกษาได้องค์ความรู้ใหม่ๆตลอดเวลาขณะนั้นระบบการศึกษาในระดับของมหาวิทยาลัยจำเป็นต้องมีการค้นคว้าทดลองวิจัยควบคู่ไปด้วยเพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งตัวบุคลากรเองและตัวนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาจึงมอบหมายให้หน่วยงานนี้มีความเชี่ยวชาญในเรื่องของพันธกรรมพืชและอาหารสุขภาพและเป็น **อัตลักษณ์ของหน่วยงาน** ดังนั้นทิศทางการดำเนินงานมุ่งสู่ความเชี่ยวชาญทั้งสองด้านนี้ และที่สำคัญการนำเอาผลงานวิจัยมาสร้างให้เกิดนวัตกรรมมีมูลค่าเพิ่มให้ผลกระทบต่อองค์กรสังคมและชุมชนเป็นสิ่งที่เร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง หวังว่าหน่วยงานนี้จะทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความเข้มแข็งทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อสังคมอย่างยั่งยืนต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณ โสติกกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

สารบัญ

	หน้า
ทำเนียบผู้บริหาร	3
ข้อมูลภาพรวม สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	4
สัญลักษณ์ประจำมหาวิทยาลัย	5
ประวัติความเป็นมา	5
สถานที่ตั้ง	6
บทบาทหน้าที่	7
โครงสร้างองค์กร	8
ฝ่ายบริหารและแผน	9
ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	10
ฝ่ายการศึกษา	10
บุคลากร	11
ผลการดำเนินงาน	13
การเงินและงบประมาณ	14
แผนปฏิบัติการราชการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ประจำปี 2558	18
ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	25
ฝ่ายการศึกษา	30
งานสินทรัพย์และงานฟาร์ม	32
ศูนย์นวัตกรรมอาหาร	36
รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานมูลนิธิโครงการหลวง	46
ศูนย์พันธุกรรมพืช	57
ผลงานและกิจกรรมในรอบปี 2558	58

ทำเนียบผู้บริหาร



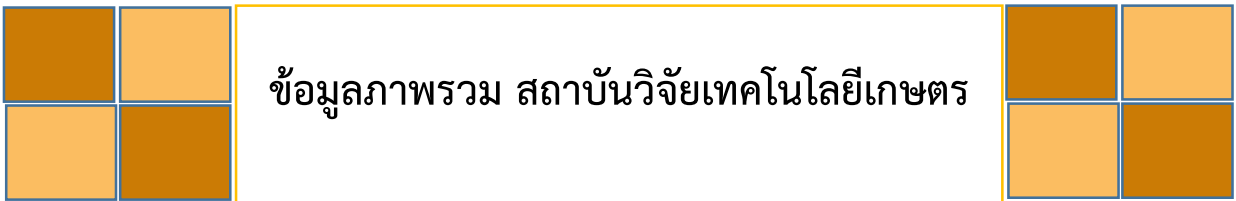
ผศ.ดร.อรุณ โสตติกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



รศ.ดร.ชิตติ ศรีตันทิพย์
รองผู้อำนวยการ



ผศ.ดร.จิรภา พงษ์จันทา
รองผู้อำนวยการ



สัญลักษณ์ประจำมหาวิทยาลัย



ราชมงคลสัญลักษณ์ เป็นตราวงกลมภายใต้ พระมหาพิชัยมงกุฏ ภายในวงกลมประกอบด้วย ดอกบัวบาน 8 กลีบ หมายถึง ปัญญาอันเป็นแสงสว่างในโลก ภายในดอกบัวบานเป็นรูป พระราชลัญจกร อันเป็นตราประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ผู้พระราชทานนาม “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล” ที่ปลายทั้งสองข้างประดับด้วยดอกไม้ทิพย์ หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง แจ่มใส เบิกบาน

ประวัติความเป็นมา

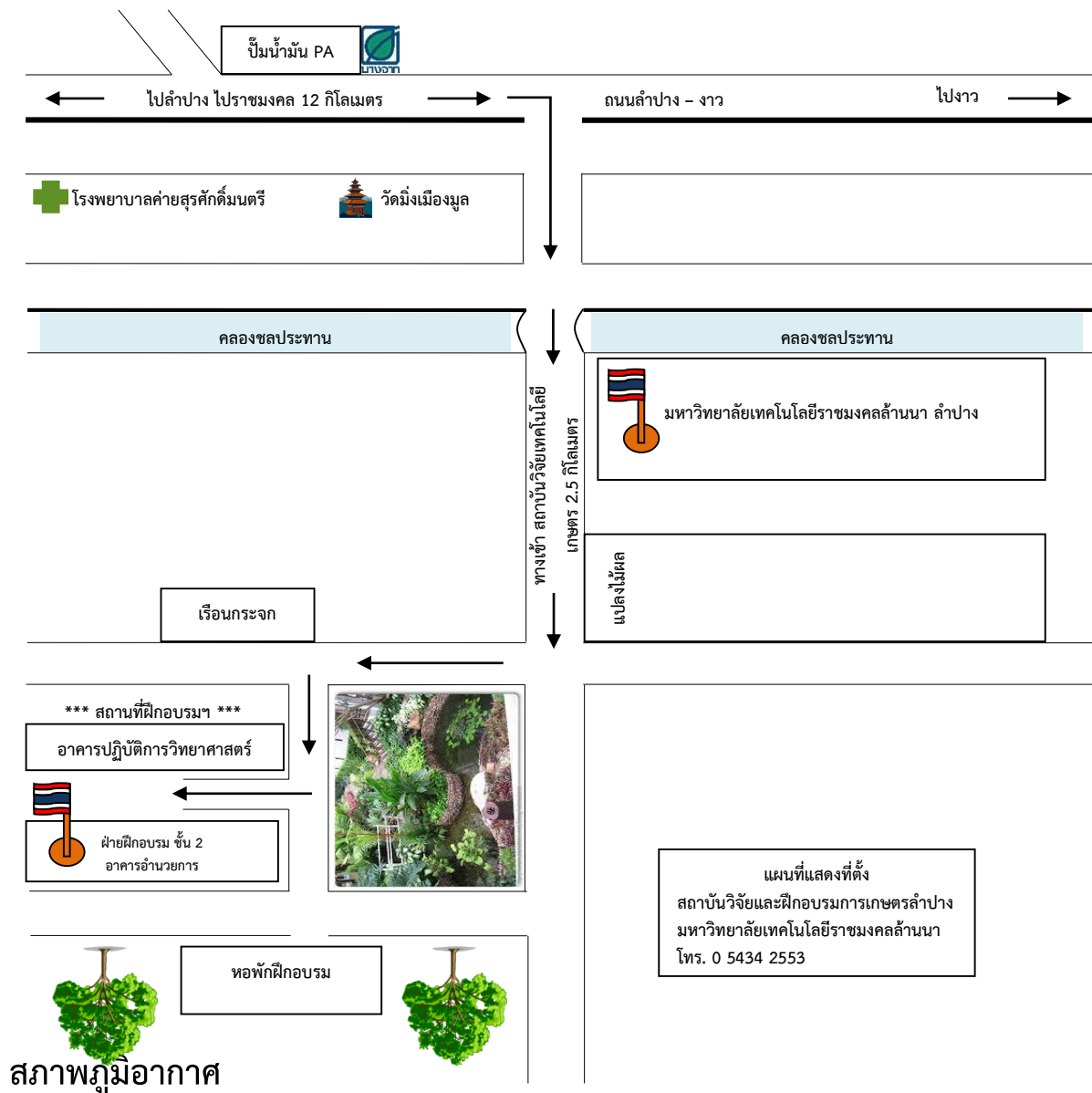
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ชื่อเดิม สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตร จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2518 ตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา และเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานนามใหม่ให้แก่วิทยาลัย เทคโนโลยีและอาชีวศึกษา เป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” โดยพระราชทานสัญลักษณ์ เป็นรูปวงกลมมี รูปดอกบัวบาน 8 กลีบล้อมรอบ ดอกบัวบาน 8 กลีบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จมรรค 8 และความสดชื่น เบิกบานก่อให้เกิดปัญญาแผ่ขจรไปทั่วสารทิศ ภายใต้ ดอกบัวเป็นดวงตราพระราชลัญจกรบรรจุอยู่อันเป็น สัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์ของรัชกาลที่ 9 ซึ่งพระองค์ท่านได้เป็นผู้พระราชทาน นามว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” บนตรารูปวงกลมมีพระมหาพิชัยมงกุฏ ครอบและมีเลข 9 บรรจุอยู่ หมายถึง รัชกาลที่ 9 ด้านล่างของความเจริญ รุ่งเรือง แจ่มใส เบิกบาน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีอันเป็นมงคลแห่งพระราชา

สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตร ที่มีอยู่เดิมได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สถาบันวิจัยและฝึกอบรม การเกษตรลำปาง” ต่อมาประเทศไทยได้ประกาศใช้กฎหมายการศึกษา คือ พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ที่ส่งผลให้มีการรวมการจัดการศึกษาทุกระดับไว้ในกระทรวงเดียวกัน คือ กระทรวงศึกษาธิการและ ให้สถาบันอุดมศึกษาที่สอนระดับปริญญามาอยู่ในสังกัดเดียวกัน คือ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมทั้งการกระจายอำนาจสู่สถานศึกษา ให้มีการบริหารจัดการที่เป็นอิสระ คล่องตัวในรูปแบบของ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ หรือสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ ดังนั้น สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลจึงได้ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อให้มีโครงสร้างการบริหารและการจัด การศึกษาที่สอดคล้องกับแนวทาง

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ได้รับการสถาปนาเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง ได้ถูกเปลี่ยนชื่ออีกครั้งตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นสถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ครั้งที่ 16 (3/2552) เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2552 โดยมหาวิทยาลัยประกาศจัดตั้งสถาบันวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2552 และได้ยกเลิกประกาศดังกล่าว มาใช้ประกาศมหาวิทยาลัยฉบับลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 โดยให้ใช้ชื่อ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร แทน

สถานที่ตั้ง

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ตั้งอยู่ บ้านเลขที่ 202 หมู่ 17 ตำบล พิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง



สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ตั้งอยู่ที่จังหวัดลำปาง มีภูมิประเทศตอนบนของจังหวัดเป็นที่ราบสูงภูเขา และเป็นป่าค่อนข้างทึบ อุณหภูมิร้อนด้วยไม้มีค่า ตอนกลางเป็นที่ราบและที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำ ซึ่งเป็นแหล่งเกษตรกรรมที่สำคัญของจังหวัด ส่วนบริเวณตอนใต้ของจังหวัด เป็นป่าไม้รัง บางส่วนเป็นทุ่งหญ้า และมีภูมิอากาศที่ร้อนอบอ้าวเกือบตลอดปี ฤดูร้อนร้อนจัด และหนาวจัดในฤดูหนาว ลักษณะภูมิอากาศ จึงแบ่งออกได้เป็น 3 ฤดู คือ

ฤดูร้อน เริ่มประมาณต้นเดือน มีนาคม จนถึงกลางเดือน พฤษภาคม อากาศจะร้อนอบอ้าว ช่วงที่มีอากาศร้อนที่สุด คือ เดือนเมษายน

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือน พฤษภาคม

ฤดูหนาว เริ่มประมาณเดือน พฤศจิกายน จนถึงเดือน กุมภาพันธ์ อากาศจะหนาวเย็น ช่วงที่มีอากาศหนาวจัด คือ เดือนมกราคม

สภาพภูมิอากาศทางการเกษตรของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ในรอบปี 2556 ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 – เดือนกันยายน 2556

บทบาทหน้าที่

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรเป็นหน่วยงานที่ผลิตมหาบัณฑิต สร้างองค์ความรู้ แก้ไขปัญหาในภาคผลิตให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการให้สามารถพึ่งพาตนเอง จนถึงการแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ ตามศักยภาพของตนเอง ทั้งนี้การสร้างความมั่นคงทางอาหารและพลังงานของประเทศเป็นสิ่งจำเป็นและมีความสำคัญมากทั้งในปัจจุบันและอนาคต ดังนั้น สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรจึงมุ่งเน้นในด้านการพัฒนาพันธุ์พืชอาหารท้องถิ่นให้มีศักยภาพเชิงเศรษฐกิจแบบยั่งยืน สังคม ชุมชน มีส่วนร่วมและสามารถพึ่งพาตนเองโดยใช้ฐานพันธุกรรมจากพืชที่อยู่ในท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนในด้านพลังงานและสมุนไพร สร้างความสมดุลทางธรรมชาติในระบบนิเวศของชุมชนท้องถิ่น เน้นความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพที่สมบูรณ์ เป็นรากฐานทรัพยากรทางธรรมชาติที่มีคุณค่า เปรียบเสมือนทุนทรัพย์ของพื้นที่นั้นๆ ที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตของคนฐานรากในชุมชน

ในด้านการบริหารจัดการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรมีฝ่ายดำเนินการ 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ฝ่ายวิจัยและวิชาการ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจเกษตร และฝ่ายบริหารและแผน มีหน้าที่ ดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมาย โดยการบริหารงานเป็นแบบแนวราบเพื่อลดขั้นตอนในการบริหารงาน เน้นการทำงานเป็นทีมและเป็นการทำงานแบบเบ็ดเสร็จ (one stop service) โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและประสิทธิผลที่ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมในขบวนการที่ขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม มีมาตรการลดรายจ่ายเพิ่มรายได้และเพิ่มโอกาสของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรเพื่อการพึ่งพาตนเองได้ในที่สุด

ปณิธาน

พัฒนาบุคลากร พร้อมพันธุ์พืชดี มีอาหารสุขภาพ ธรรมชาติควบคุม สนับสนุนความยั่งยืนการเกษตร

วิสัยทัศน์

เพื่อเป็นศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัยและวิชาการด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช และพัฒนาบุคลากรทางการเกษตรแก่สังคม

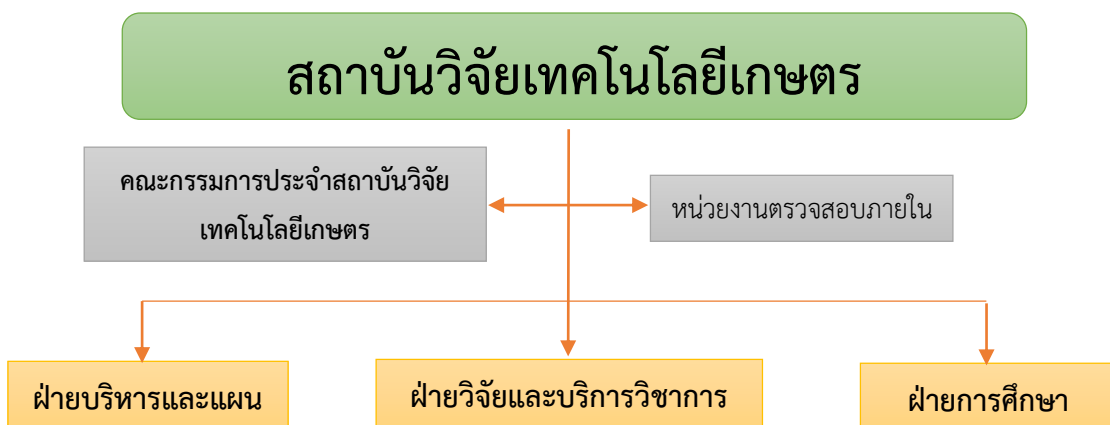
ค่านิยมองค์กร

A = Activeness	กระตือรือร้น
T = Teamwork	ร่วมมือทำงาน
R = Responsibility	ความรับผิดชอบ
I = Independent	คิดนอกกรอบ

พันธกิจ

1. วิจัยพัฒนา องค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิตพืช พันธุ์พืช และผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัย โดยบูรณาการศาสตร์ต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพธุรกิจเกษตร
2. รวบรวมและบริการพันธุ์กรรมพืช
3. ผลิตบัณฑิตนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาและพัฒนาบุคลากรด้านการเกษตร
4. เป็นต้นแบบเพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และปมเพาะระบบธุรกิจเกษตร
5. บริการวิชาการ ตรวจสอบ ทดสอบ และประเมินมาตรฐานระบบการผลิต ผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัย
6. สนองงานในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และโครงการหลวง
7. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

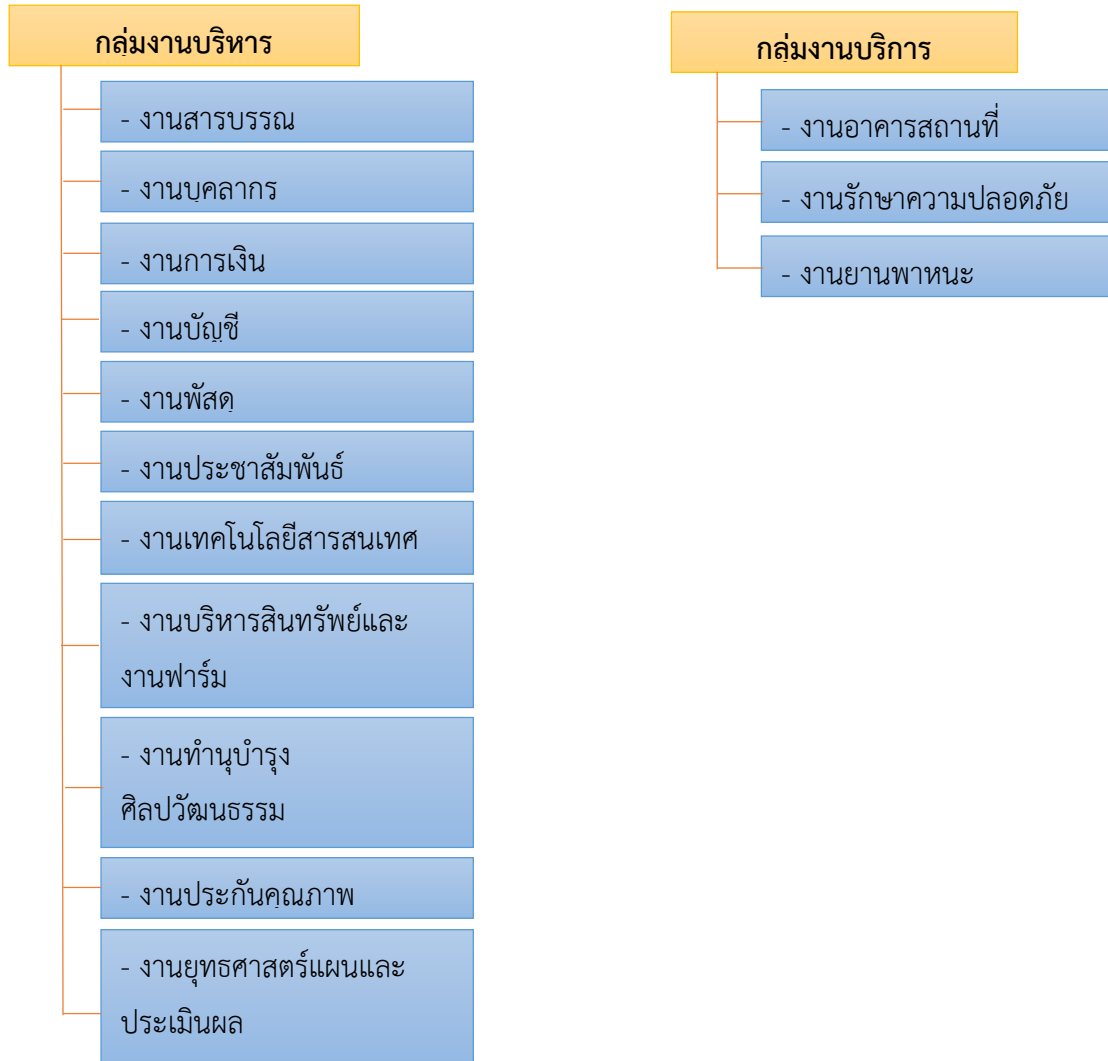
โครงสร้างองค์กร



ฝ่ายบริหารและแผน

ทำหน้าที่ อำนวยความสะดวก ควบคุม กำกับ ดูแลด้านงบประมาณ การจัดซื้อ จัดจ้าง บุคลากร แผนงาน และติดตามประเมินผล โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มงาน แต่ละงานประกอบด้วย

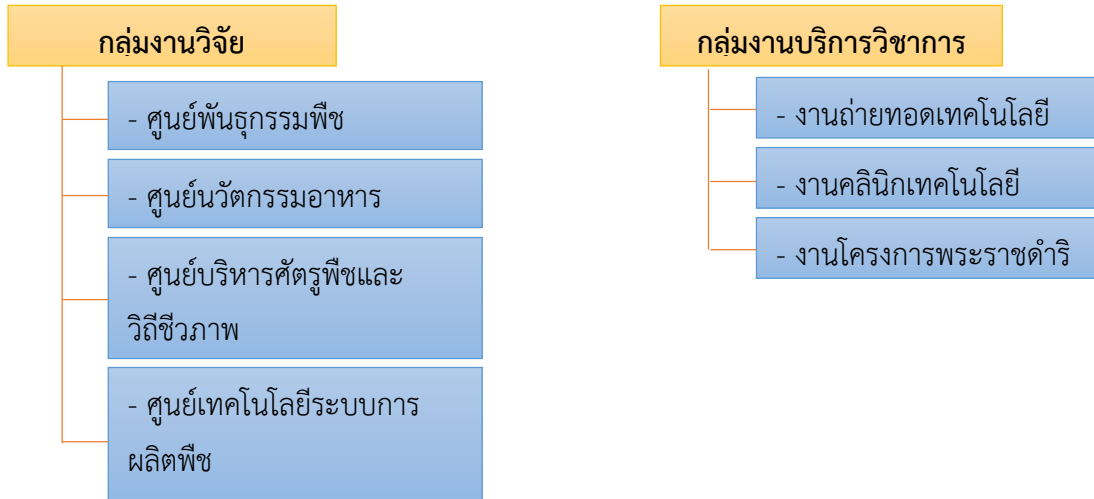
- กลุ่มงานบริหาร
- กลุ่มงานบริการ



ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

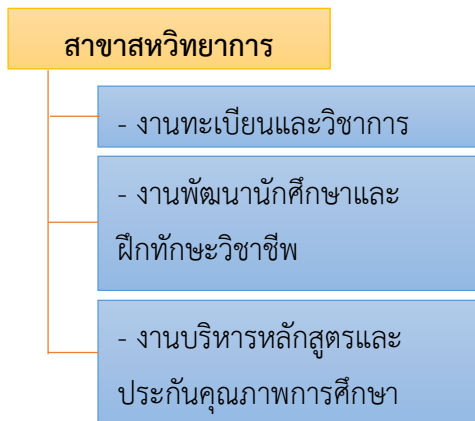
มีหน้าที่บริหารจัดการข้อมูลด้านงานวิจัย ประสานงาน จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยภายในหน่วยงาน ติดตามประเมินผลโครงการต่าง ๆ รวมถึงบริหารจัดการและบริการงานเกี่ยวกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และงานโครงการพระราชดำริ โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มงาน ประกอบด้วย

- กลุ่มงานวิจัย
- กลุ่มงานบริการวิชาการ



ฝ่ายการศึกษา

มีหน้าที่จัดการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา งานทะเบียน จัดทำหลักสูตร งานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานักศึกษา และการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็นกลุ่มงานได้แก่ กลุ่มงานสาขาสหวิทยาการ



บุคลากร

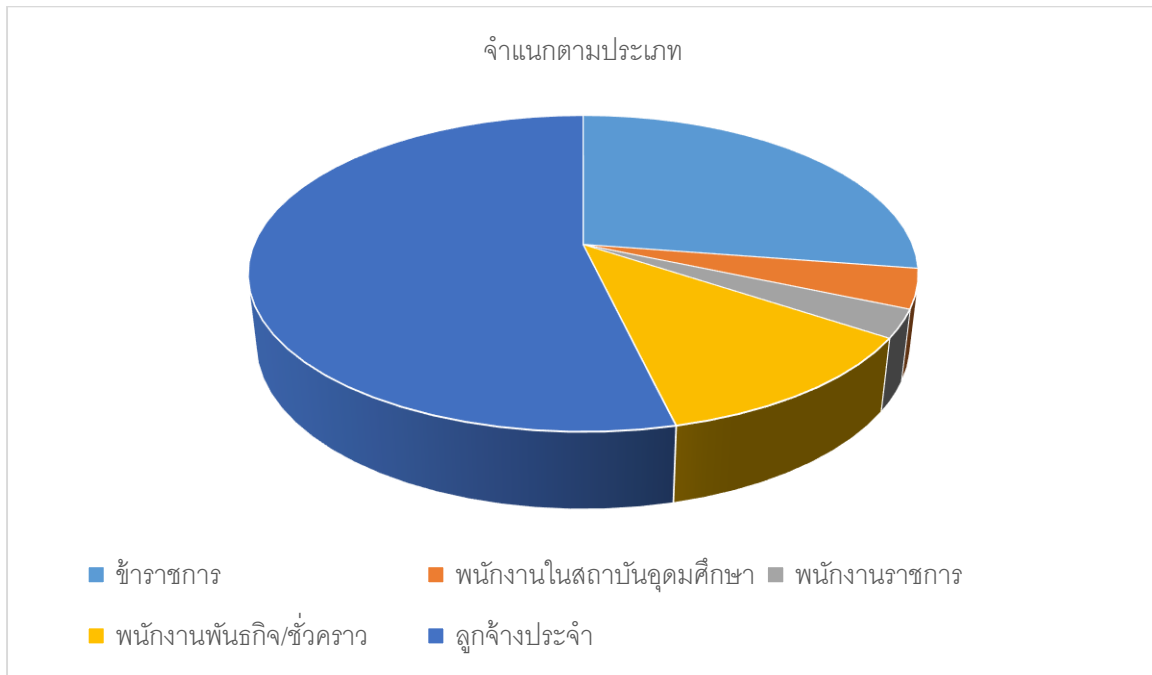
ปีการศึกษา 2558 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มีอาจารย์ประจำรวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อจำนวนทั้งหมด 41 คน จำแนกเป็นอาจารย์วุฒิปริญญาโท 21 คน, ปริญญาเอก 20 คน และมีตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ 2 คน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ 27 คน ตำแหน่งอาจารย์ 12 คน และมีจำนวนพนักงานสายสนับสนุนทั้งหมด 53 คน

สรุปจำนวนบุคลากร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

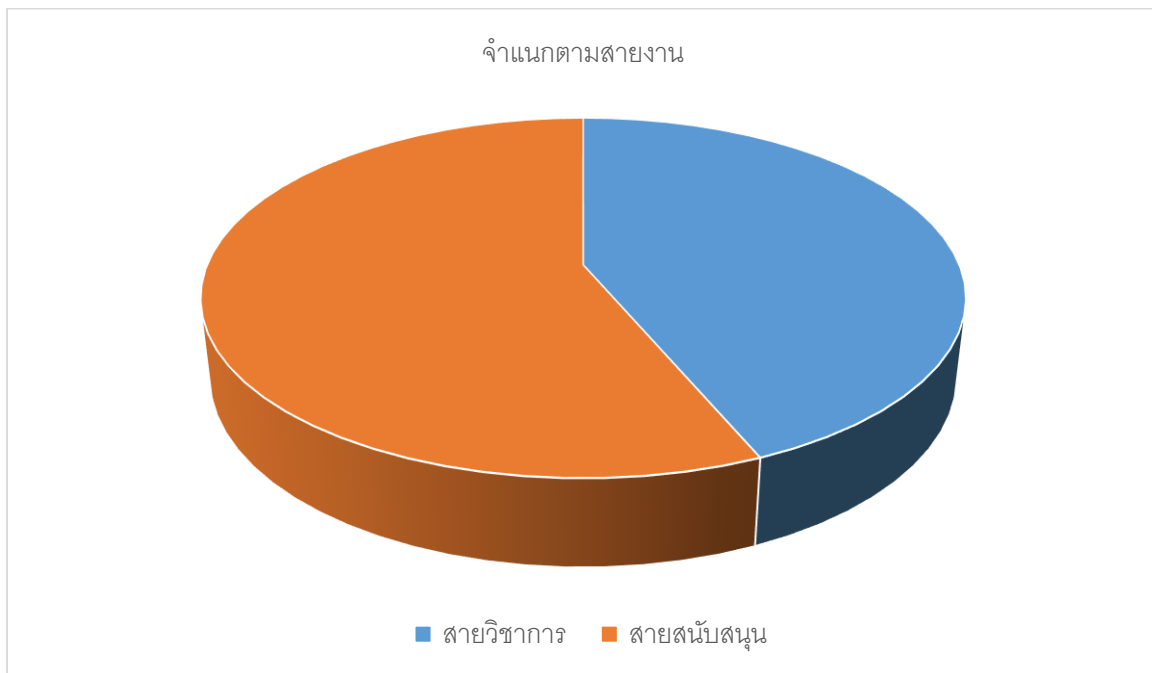
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ประเภท	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	รวม
ข้าราชการ	41	7	48
พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	0	7	7
พนักงานราชการ	0	5	5
พนักงานพันธกิจ/ชั่วคราว	0	21	21
ลูกจ้างประจำ	0	13	13
รวม	41	53	94

ข้อมูลบุคลากรจำแนกตามประเภทบุคลากร



ข้อมูลบุคลากรจำแนกประเภทตามสายงาน



		ผลการดำเนินงาน		

การเงินและงบประมาณ

1.งบประมาณแผ่นดิน

1.1 ค่าตอบแทนบุคลากรของรัฐ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรของรัฐได้แก่ เงินเดือน ข้าราชการและลูกจ้างประจำรวมค่าเบี้ยเลี้ยงและสิทธิประโยชน์อื่น ๆ

1.2 งบลงทุนที่เป็นโครงสร้างพื้นฐาน

1.3 เงินอุดหนุนการวิจัยที่ผ่านมาจากหน่วยงานทางด้านวิจัย

2. เงินนอกงบประมาณ

2.1 เงินผลประโยชน์จากมหาวิทยาลัย

2.2 เงินสนับสนุนจากภายนอก จากแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการ ที่เป็นหน่วยงานหรือองค์กรภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ เช่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) สำนักงานวิจัยการเกษตร(สวก) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) บริษัทเมล็ดพันธุ์ องค์กรให้ทุนระหว่างประเทศ ฯลฯ

2.3 รายได้สุทธิจากค่าบริการ โครงการวิจัย โครงการบริการวิชาการ การบริการวิชาการหน่วยงานภายนอก ผลผลิต ผลพลอยได้จากการวิจัย

2.4 รายได้จากการผลิตบัณฑิตนักวิจัย ค่าหน่วยกิต

2.5 รายได้จากการให้บริการทรัพย์สิน ได้แก่ การเป็นที่ปรึกษา การให้เช่าพื้นที่ โรงเรือนปฏิบัติการ ห้องประชุมและหอพัก

2.งบประมาณแผ่นดิน

ปีงบประมาณ 2558 สถาบันวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินรวมทั้งสิ้น 10,461,904.00 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2558
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

งานหลัก	หมวดงาน	หมวด งบประมาณ	หมวดย่อย 1	หมวดย่อย 2	1 สังกศ.	3 วิทย	เงินรายได้	ผลรวม ทั้งหมด
01.ค่าสาธารณูปโภค	1.1ค่าไฟฟ้า	2.งบดำเนินงาน	2.4ค่าสาธารณูปโภค	2.4.2 ค่าไฟฟ้า			1,944,100.00	1,944,100.00
		เงินรายได้					89,159.00	89,159.00
	1.2ค่าสาธารณูปโภคอื่น (ค่าน้ำ , ค่าโทรศัพท์ , ค่า ไปรษณีย์)	เงินรายได้					27,000.00	27,000.00
02 เงินเดือน	2.1ข้าราชการ	1.งบบุคลากร	1.1เงินเดือน	1.1.1 เงินเดือน			24,100,100.00	24,100,100.00
	2.2พนักงานราชการ	1.งบบุคลากร	1.3ค่าจ้างชั่วคราว	1.3.2 รวมพนักงานราชการ	592,720.00		636,220.00	1,228,940.00
	2.3พนักงานมหาวิทยาลัย	4.งบเงินอุดหนุน	4.6อัตราพนักงาน มหาวิทยาลัยเดิม				1,807,900.00	1,807,900.00
	2.4ลูกจ้างประจำ	1.งบบุคลากร	1.2ค่าจ้างประจำ	1.2.1 ค่าจ้างประจำ			3,202,620.00	3,202,620.00
				1.2.2 เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ 6%			192,157.20	192,157.20
	2.5ลูกจ้างชั่วคราว	เงินรายได้					3,245,200.00	3,245,200.00
03.ค่าตอบแทนอื่นๆ	3.3เงินประจำตำแหน่งวิชาการ	1.งบบุคลากร	1.1เงินเดือน	1.1.2 เงินประจำตำแหน่ง ทางวิชาการ 1 เท่า			1,933,200.00	1,933,200.00
				1.1.6 เงินประจำตำแหน่ง ทางวิชาการ เพิ่ม 1 เท่า			1,933,200.00	1,933,200.00
	3.5ค่าทำงานนอกเวลา	2.งบดำเนินงาน	2.1ค่าตอบแทน	2.1.2 ค่าตอบแทน ผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ			50,000.00	50,000.00

งานหลัก	หมวดงาน	หมวดงบประมาณ	หมวดย่อย 1	หมวดย่อย 2	1 สังคม	3 วิทย์	เงินรายได้	ผลรวมทั้งหมด
		เงินรายได้					50,000.00	50,000.00
	3.6ค่าบริหารจัดการภาคสมทบ ป.โท	เงินรายได้					182,000.00	182,000.00
	3.7ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการ/ลูกจ้างประจำเงินเดือนเต็มขั้น	2.งบดำเนินงาน	2.1ค่าตอบแทน	2.1.5 ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น		176,925.00		176,925.00
	3.9ค่าธุรการภาคสมทบ	เงินรายได้					28,000.00	28,000.00
05.ประกันสังคม	5.1พนักงานราชการ	2.งบดำเนินงาน	2.2ค่าใช้สอย	2.2.5 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	24,600.00	26,000.00		50,600.00
	5.2พนักงานมหาวิทยาลัย	4.งบเงินอุดหนุน	4.6อัตราพนักงานมหาวิทยาลัยเดิม			90,395.00		90,395.00
	5.3ลูกจ้างชั่วคราว	เงินรายได้					148,760.00	148,760.00
06.ค่าซ่อมบำรุง (ครุภัณฑ์และยานพาหนะ)	6.ค่าซ่อมบำรุง (ครุภัณฑ์และยานพาหนะ)	2.งบดำเนินงาน	2.2ค่าใช้สอย	2.2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง		40,582.00		40,582.00
				2.2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		100,000.00		100,000.00
07.ค่าวัสดุสำนักงาน	7.ค่าวัสดุสำนักงาน	2.งบดำเนินงาน	2.3ค่าวัสดุ	2.3.1 วัสดุสำนักงาน		185,113.80		185,113.80
08.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	8.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2.งบดำเนินงาน	2.3ค่าวัสดุ	2.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		80,000.00		80,000.00
11.แผนงานดำเนินการ	11.1ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการทั่วไปหน่วยงาน	2.งบดำเนินงาน	2.2ค่าใช้สอย	2.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		100,000.00		100,000.00
12.แผนการจัดการศึกษา	12.1ค่าวัสดุฝึกนักศึกษา ภาคปกติ	2.งบดำเนินงาน	2.3ค่าวัสดุ	2.3.7 วัสดุการศึกษา		18,000.00		18,000.00
18.แผนงานพัฒนาหอพัก	18.โครงการพัฒนาหอพัก	เงินรายได้					343,360.00	343,360.00

งานหลัก	หมวดงาน	หมวดงบประมาณ	หมวดย่อย 1	หมวดย่อย 2	1 สังคม	3 วิทย์	เงินรายได้	ผลรวมทั้งหมด
19.แผนพัฒนางานฟาร์ม	19.โครงการพัฒนางานฟาร์ม	เงินรายได้					25,652.00	25,652.00
22.แผนงานประกันคุณภาพ	1 กิจกรรมจัดทำ sar 2 กิจกรรมซ่อมตรวจทุกระดับ 3 กิจกรรมตรวจจริงทุกระดับ	5.งบรายจ่ายอื่น	5.2ค่าใช้จ่ายพัฒนาการจัดการศึกษา			30,610.00		30,610.00
23.แผนงานสภา	23.6ประชุมกรรมการประจำพื้นที่และคณะสถาบัน/สำนัก	2.งบดำเนินงาน	ถัวเฉลี่ย		35,820.00			35,820.00
26.แผนการจัดการองค์ความรู้	26.แผนการจัดการองค์ความรู้	2.งบดำเนินงาน	ถัวเฉลี่ย		10,000.00			10,000.00
รวม					663,140.00	36,647,123.00	4,139,131.00	41,449,394.00

แผนปฏิบัติการราชการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ประจำปี 2558
(มติงานประจำ)

ลำดับ	โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ															งบประมาณ	ผู้กำกับหลัก	ผู้รับผิดชอบ
		2557			2558									2559					
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1	โครงการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษา และคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร																35,820.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	สำนักงานเลขานุการ น.ส.ซูขวัญ แสงทอง
2	โครงการจัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม 2557																7,400.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม นายพิทักษ์ พุทธวรชัย
3	โครงการตรวจสอบภายในและการรายงานผลตามเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานด้านบัญชีของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ 2557 รอบที่ 2																6,760.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานตรวจสอบภายใน ผศ.ธีรวัลย์ ชาญฤทธิเสนา
4	โครงการจัดนิทรรศการและบริการวิชาการงานฤดูหนาวและกาชาตนครลำปาง ประจำปี 2557																17,000.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	งานบริการวิชาการ ผศ.ธีรวัลย์ ชาญฤทธิเสนา
5	โครงการจัดงานวันขึ้นปีใหม่และการแข่งขันกีฬาเพื่อความสัมพันธ์																10,500.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม นายพิทักษ์ พุทธวรชัย
6	โครงการจัดพิธีทำบุญตักบาตรงานเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558																10,900.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม นายพิทักษ์ พุทธวรชัย
7	โครงการ “สวท.สัมพันธ์ ฮ่วมกันสืบสาน ป่าเวณีย์ใหม่เมือง”																12,900.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ลำดับ	โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ															งบประมาณ	ผู้กำกับหลัก	ผู้รับผิดชอบ	
		2557			2558						2559									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.				
																		แผน	นายพิทักษ์ พุทธรชัย	
8	โครงการ Big Cleaning Day																	5,250.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานอาคารสถานที่ นายเฉลียว นาควานิช
9	โครงการประชุมชี้แจงตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2557																	20,445.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานประกันคุณภาพ นางอำไพ แสนคำ
10	โครงการประชุมรับการตรวจประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2557																	10,165.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานประกันคุณภาพ นางอำไพ แสนคำ
11	โครงการการจัดการความรู้สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร																	10,000.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	งานบริการวิชาการ น.ส.ชูขวัญ แสงทอง
12	โครงการจัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเนื่องในวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2558																	9,000.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม นายพิทักษ์ พุทธรชัย
13	โครงการจัดนิทรรศการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์																	6,800.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	งานบริการวิชาการ ผศ.สันติ ช่างเจรจา
14	โครงการ “ร้อยรัก รวมใจ สานสายใย มุฑิตา ประจำปี 2558”																	16,500.00	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผน	งานบุคลากร นางโสภภาพรณ พิสิษฐ์ธนานันท์
ผลรวม งบประมาณทั้งสิ้น																	179,440.00			

แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ประจำปี 2558
(มติงานพัฒนาตามแผนกลยุทธ์)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	งานประจำ/งานพัฒนา	ค่าเป้าหมาย	โครงการหลัก (มทร.ล้านนา)	โครงการของ สวก.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน New Approach to Learning	6.การจัดการศึกษาตาม อัยาศัย	งานพัฒนา	- พัฒนาความเชี่ยวชาญบุคลากร อาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน 2,300 คน และศิษย์เก่า อาจารย์ เกษียร เครือข่าย 350 คน - ผลงานเด่นของนักศึกษา 70 เรื่อง	โครงการ RMUTL HR Profile	โครงการ RMUTL HR Profile สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	19,900.00	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
	6.การจัดการศึกษาตาม อัยาศัย	งานพัฒนา	- งานวิจัยเก่าทั้ง 9 ปี 800 เรื่อง - ปริมาณนิพนธ์ทั้งหมด 8,000 เรื่อง - การพัฒนาศักยภาพหมู่บ้าน ชุมชน/กองทุนหมู่บ้าน 84 เรื่อง - โครงการยกระดับ 100 เรื่อง - องค์กรความรู้ของงานที่สนองโครงการหลวง/โครงการพระราชดำริฯ 100 เรื่อง - องค์กรความรู้ศูนย์เรียนรู้ 20 เรื่อง - องค์กรความรู้คลินิกเทคโนโลยี 60 เรื่อง	โครงการ RMUTL Knowledge Tank	โครงการ RMUTL Knowledge Tank : คลังความรู้สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร (ATRI Knowledge Tank)	110,000.00	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
	6.การจัดการศึกษาตาม อัยาศัย	งานพัฒนา	- งานวิจัยเก่าทั้ง 9 ปี 800 เรื่อง - ปริมาณนิพนธ์ทั้งหมด 8,000 เรื่อง - การพัฒนาศักยภาพหมู่บ้าน ชุมชน/กองทุนหมู่บ้าน 84 เรื่อง - โครงการยกระดับ 100 เรื่อง	โครงการ RMUTL Knowledge Tank	โครงการ RMUTL Knowledge Tank : การบริหารจัดการคลังความรู้สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร (ATRI Knowledge Tank Management)	20,000.00	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	งานประจำ/ งานพัฒนา	ค่าเป้าหมาย	โครงการหลัก (มทร.ล้านนา)	โครงการของ สวก.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			- องค์กรความรู้ของงานที่สนอง โครงการหลวง/โครงการ พระราชดำริฯ 100 เรื่อง - องค์กรความรู้ศูนย์เรียนรู้ 20 เรื่อง - องค์กรความรู้คลินิกเทคโนโลยี 60 เรื่อง				
	6.การจัดการศึกษาตาม อัยยาศัย	งานพัฒนา	พัฒนาหลักสูตรอาชีพ modular system 10 หลักสูตร	โครงการพัฒนาหลักสูตรอาชีพ modular system	โครงการการพัฒนาหลักสูตร อาชีพเกษตรกรรมสมัยใหม่	100,000.00	สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร
6.การจัดการศึกษาตามอัยยาศัย ผลรวม						249,900.00	

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	งานประจำ/ งานพัฒนา	ค่าเป้าหมาย	โครงการหลัก (มทร.ล้านนา)	โครงการของ สวก.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความ เป็นเลิศทางด้านวิชาการ วิจัย และ นวัตกรรม Community Research and Innovation	7.สวนนวัตกรรม Innovation Park/COE	งานพัฒนา	- จัดกลุ่มนักวิจัยหัวกะทิของแต่ละ คณะ คณะละ 2 กลุ่ม	Mission of COE to RMUTL Innovation park	โครงการวิจัยแบบมุ่ง เป้าหมายตามเอกลักษณ์ของ พื้นที่ (วิจัยเพื่อถ่ายทอดองค์ ความรู้)	1,693,000.00	สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร
			- ผลักดันการเกิด Center of Excellence (สถาบันอาหาร ศูนย์ ผลิตข้าวปลอดภัย ระบบขนส่ง มวลชนมหานคร วัสดุ พลังงาน สะอาด Heirloom seed Robotics Mechatronics ศูนย์ ออกแบบ)				
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความ เป็นเลิศทางด้านวิชาการ วิจัย และ	7.สวนนวัตกรรม Innovation Park/COE	งานพัฒนา	- จัดกลุ่มนักวิจัยหัวกะทิของแต่ละ คณะ คณะละ 2 กลุ่ม	Mission of COE to RMUTL Innovation park	โครงการวิจัยแบบมุ่ง เป้าหมายตามเอกลักษณ์ของ	752,000.00	สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	งานประจำ/งานพัฒนา	คำเป้าหมาย	โครงการหลัก (มทร.ล้านนา)	โครงการของ สวก.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
นวัตกรรม Community Research and Innovation			- ผลักดันการเกิด Center of Excellence (สถาบันอาหาร ศูนย์ผลิตข้าวปลอดภัย ระบบขนส่งมวลชนมหานคร วัสดุ พลังงานสะอาด Heirloom seed Robotics Mechatronics ศูนย์ออกแบบ)		พื้นที่ (วิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้)		
7.สวนนวัตกรรม Innovation Park/COE ผลรวม						2,445,000.00	

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	งานประจำ/งานพัฒนา	คำเป้าหมาย	โครงการหลัก (มทร.ล้านนา)	โครงการของ สวก.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม Community Research and Innovation	8.สนองงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	งานพัฒนา	ดำเนินงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชนแบบมีส่วนร่วม และจัดประชุมนำเสนอผลงาน จำนวน 12 โครงการ	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านชุมชนแบบมีส่วนร่วม	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ เจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา กรณีสถาบันใหม่ฯ นาม หมู่ 7 ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง	300,000.00	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
8.สนองงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ผลรวม						300,000.00	

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	งานประจำ/ งานพัฒนา	คำเป้าหมาย	โครงการหลัก (มทร.ล้านนา)	โครงการของ สวก.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนา ศักยภาพบัณฑิตและบุคลากรที่มี ความสามารถเฉพาะทาง Competency and Good Citizenship (Humanization)	2.การพัฒนาบุคลากร	งานพัฒนา	ร้อยละของผู้ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการ ศ. รศ. และ ผศ. ต่อ อาจารย์ประจำทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30	โครงการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ผศ. รศ. และ ศ	โครงการพัฒนาคุณภาพ ผลงานทางวิชาการเพื่อการ เสนอขอกำหนดตำแหน่งทาง วิชาการ สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร	20,000.00	สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร
	2.การพัฒนาบุคลากร	งานพัฒนา	ร้อยละของผู้ดำรงตำแหน่ง ชำนาญ การ/ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญ/ เชี่ยวชาญพิเศษ ต่อบุคลากรสาย สนับสนุน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 15	โครงการเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการ/ ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญ/ เชี่ยวชาญพิเศษ ต่อบุคลากรสาย สนับสนุน	โครงการพัฒนาศักยภาพ บุคลากรสายสนับสนุน สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	50,000.00	สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร
	2.การพัฒนาบุคลากร	งานพัฒนา	เพื่อจัดตั้งศูนย์อบรม และพัฒนา อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าหลักสูตร หัวหน้าสาขา รอง คณบดีเพื่อวัดมาตรฐาน ด้าน เทคโนโลยี ด้านภาษา และด้าน จรรยาบรรณวิชาชีพครู โดย ตั้งเป้าหมาย - อาจารย์ที่มีอายุราชการ 0-10 ปี เข้าอบรม ร้อยละ 100 - อาจารย์ที่มีอายุราชการ 11-20 ปี เข้าอบรม ร้อยละ 80 - อาจารย์ที่มีอายุราชการ 20 ปีขึ้นไป เข้าอบรม ร้อยละ 50	โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาอาจารย์	โครงการพัฒนาศักยภาพ บุคลากร เพื่อเตรียมความ พร้อมการทดแทนตำแหน่งที่ เกษียณอายุราชการ ในปี 2558	57,000.00	สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร
2.การพัฒนาบุคลากร ผลรวม						127,000.00	

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	งานประจำ/ งานพัฒนา	ค่าเป้าหมาย	โครงการหลัก (มทร.ล้านนา)	โครงการของ สวก.	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนา ระบบบริหารจัดการและธรรมาภิบาล Good Governance and Modern Management พัฒนา คุณภาพการบริหารจัดการเพื่อการ บริหารงานแบบกระจายอำนาจ มี คุณภาพและมีส่วนร่วม	1.การพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐาน	งานพัฒนา	พัฒนาห้องเรียน ,Lab, Advance Lab และโครงสร้างพื้นฐานการจัด การศึกษา สอดคล้องกับหลักสูตรที่ เปิดสอน COE และนโยบายการ เรียนรวมเหล่า รวมห้อง	โครงการตามแผนกระตุ้นเศรษฐกิจ	โครงการปรับปรุงอาคาร สารสนเทศ	5,000,000.00	สถาบันวิจัย เทคโนโลยีเกษตร
1.การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ผลรวม						5,000,000.00	
ผลรวม งบประมาณทั้งสิ้น						8,121,900.00	

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2558 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ได้รับงบประมาณดำเนินงานด้านงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และจากงบประมาณภายนอกโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ด้านงานวิจัยจากงบประมาณภายใน

โครงการวิจัยงบประมาณภายใน (อุดหนุน) ที่ได้รับอนุมัติ ปีงบประมาณ 2558				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (บาท)
	โครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี			
1	การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อการบริโภคผลสดและอุตสาหกรรมแปรรูป	ผศ.พงศ์ยุทธ นวลบุญเรือง	ต.ค.57 - ก.ย.58	100,000.00
2	การผลิตเมล็ดพันธุ์ฝักระบบอินทรีย์	ผศ.จกานุกฤษณ์ ขนบดี	ต.ค.57 - ก.ย.58	400,000.00
3	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตที่ผลิตจากแบคทีเรียกลุ่ม Pink Pigmented Facultative Methylophs (PPFMs) ต่อการพัฒนายอดและแคลลัสของ ผักเชียงดา [<i>Gymnema inodorum</i> (Lour.) Decne.] ที่มีสารที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในสภาพปลอดเชื้อ	ผศ.อภิชาติ ชิตบุรี	ต.ค.57 - ก.ย.58	110,000.00
4	การศึกษาสายพันธุ์งุ่นที่เหมาะสมสำหรับการทำไวน์ในพื้นที่เขตร้อนทางภาคเหนือของประเทศไทยและความหลากหลายของยีสต์ที่พบในสภาพแวดล้อมการปลูกงุ่น	ผศ.ชิตี ศรีตันทิพย์	ต.ค.57 - ก.ย.58	240,000.00
	การวิจัยและพัฒนาว่านแสงอาทิตย์เพื่อผลิตเป็นไม้ดอกการค้าบริหารโครงการ	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	ต.ค.57 - ก.ย.58	20,000.00
5	การพัฒนาพันธุ์ว่านแสงอาทิตย์	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	ต.ค.57 - ก.ย.58	120,000.00
6	ผลของแสงและอุณหภูมิผลต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกของว่านแสงอาทิตย์	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	ต.ค.57 - ก.ย.58	122,000.00
7	การเก็บรักษาหัวพันธุ์ว่านแสงอาทิตย์	รศ.กุลชลี บุญทา	ต.ค.57 - ก.ย.58	85,000.00
8	การขยายพันธุ์ว่านแสงอาทิตย์	ผศ.สุมิตรา สุปินราช	ต.ค.57 - ก.ย.58	110,000.00

โครงการวิจัยภายใน (อุดหนุน) ที่ได้รับอนุมัติ ปีงบประมาณ 2558				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (บาท)
	การพัฒนาศักยภาพดอกขมจันทร์สำหรับผลิตพืช อาหารเพื่อสุขภาพ	ผศ.สันติ ช่างเจรจา	ต.ค.57 - ก.ย.58	
9	การรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์ดอกขมจันทร์เพื่อ ผลิตเป็นอาหารสุขภาพ	ผศ.สันติ ช่างเจรจา	ต.ค.57 - ก.ย.58	110,000.00
10	การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตดอกขม จันทร์	ผศ.สันติ ช่างเจรจา	ต.ค.57 - ก.ย.58	95,000.00
11	การพัฒนาอาหารฟังก์ชันจากดอกขมจันทร์	ผศ.นิอร โฉมศรี	ต.ค.57 - ก.ย.58	181,000.00
	รวม			1,693,000.00
	โครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้			
12	การประยุกต์ใช้ระบบการผลิตผักเชียงดาและ ประเมินต้นทุนการผลิตเชียงดาในฟาร์มต้นแบบ	ผศ.นภา ชั้นสุภา	ต.ค.57 - ก.ย.58	122,000.00
	การพัฒนาศักยภาพการผลิตมะแขว่นสู่พืช เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอาหาร บริหารโครงการ	ผศ.ชิตี ศรีตันทิพย์	ต.ค.57 - ก.ย.58	14,000.00
13	การรวบรวมพันธุ์และการศึกษาลักษณะเพื่อ คัดเลือกสายพันธุ์ของมะแขว่น	ผศ.ชิตี ศรีตันทิพย์	ต.ค.57 - ก.ย.58	189,000.00
14	การศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสมกับมะ แขว่น	ผศ.ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์	ต.ค.57 - ก.ย.58	131,000.00
15	การขยายพันธุ์มะแขว่น (<i>Zanthoxylum limonella</i> Alston) ที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ สูงในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อพัฒนาศักยภาพการ ผลิตสู่อุตสาหกรรมเกษตร	นางสาวพัชราวดี วัฒนวิทย์กิจ	ต.ค.57 - ก.ย.58	116,000.00
16	การประยุกต์ใช้สารสกัดออกฤทธิ์และน้ำมันจาก มะแขว่น (<i>Zanthoxylum limonella</i> Alston) ในอุตสาหกรรมอาหาร	นางสาวภัทรา- ภรณ์ ศรีสมรรถ- การ	ต.ค.57 - ก.ย.58	180,000.00
	รวม			752,000.00
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น			2,445,000.00

2. งานวิจัยจากงบประมาณภายนอก

โครงการวิจัยงบประมาณนอกที่ได้รับอนุมัติ งบประมาณประจำปี 2558					
จำนวน 12 โครงการ					
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้า โครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	จำนวนเงิน ที่ได้รับ อนุมัติ (บาท)	แหล่งทุน
1	การพัฒนาศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ที่มีคุณภาพ	นางสาว กัญญณ์ช์ ศิ ริชญญา	ตค.57 - กย.58	833,333.33	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และ
	และการคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมต่อ พื้นที่โดย				เทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)
	เกษตรกรมีส่วนร่วม ในภาคเหนือของ ประเทศไทย				
	งบประมาณ 3 ปี 2,500,000.- บาท				
2	การสืบหาและการประเมินประสิทธิภาพ ของการใช้	นางสาว กัญญณ์ช์ ศิ ริชญญา	ตค.57 - กย.58	924,000.00	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และ
	ดีเอ็นเอเครื่องหมายในการคัดเลือก ลักษณะความ				เทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)
	ต้านทานโรคใบไหม้แผลใหญ่ (NCLB)				
	และโรคใบด่างอ้อย (SCMV) ในข้าวโพด				
3	การเก็บรวบรวมพันธุ์ข้าวท้องถิ่นในเขต ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยเพื่อการ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์	ผศ.สาวิตร มีจ้อย	ตค.57 - กย.58	1,226,610.00	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัยฝ่าย เกษตร (สกว.)
	ปี 57 1,226,610.- บาท } 2,453,220.- บาท				
	ปี 58 1,226,610.- บาท				

4	การจัดการแมลงศัตรูสำคัญของกาแฟอะราบิกาแบบ	ผศ.มาลี ตั้งระเบียบ	ตค.57 - กย.58	224,291.67	มูลนิธิ โครงการหลวง
	ผสมผสาน : การจัดการมอดเจาะผลกาแฟ โดยไม่ใช้				
	สารเคมีเพื่อการผลิตกาแฟปลอดภัย				
	ปีที่ 1 = 224,291.67	} 672,875.00.- บาท			
	ปีที่ 2 = 224,291.67				
	ปีที่ 3 = 224,291.66				
5	การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการ ป้องกันกำจัดโรคใบจุดตากบของ ผักกาดหอมห่อ	รศ. จันทนา จอมดวง	ตค.57 - กย.58	80,937.50	มูลนิธิ โครงการหลวง
	ปีที่ 1 = 80,937.50	} 161,875.- บาท			
	ปีที่ 2 = 80,937.50				
6	การติดตามและประเมินผลการผลิตพริก กะเหรี่ยงศรีราชบุรีในแปลงเกษตรกร	ผศ.จานุ- ลักษณ์ ชนบดี	สค.57 - กค.58	378,380.00	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัยฝ่าย เกษตร (สกว.)
7	การพัฒนาหัวเชื้อราและสูตรสำเร็จชีว ภัณฑ์ต้นแบบกำจัดมอดเจาะผลกาแฟ	ผศ.มาลี ตั้งระเบียบ	ตค.57 - สค.58	200,000.00	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)
	การอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต ผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่ม มูลค่า	ผศ.ธีรวัลย์ ชาญฤทธิ เสน	ตค.57 - กย.58	1,589,000.00	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (เร่งด่วน)
	แผนงานวิจัย			18,000.00	
8	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ ของผักเชียงดาในภาคเหนือตอนบน	นายพิทักษ์ พุทธวรชัย	ตค.57 - กย.58	851,000.00	

9	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตผักเชิง ดาในชุมชน	ผศ.ปริญญา วดี ศรีต ทิพย์	ตค.57 - กย.58	720,000.00	
	ต้นแบบเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรไทย				
	ความหลากหลายทางชีวภาพของผัก พื้นบ้านล้านนาบางชนิด และการพัฒนา ศักยภาพการผลิตเชิงพาณิชย์	นายศิริศักดิ์ บุตรกระจ่าง	ตค.57 - กย.58	500,000.00	สำนักงาน คณะกรรมการ อุดมศึกษา
10	ความหลากหลายทางชีวภาพของผัก พื้นบ้านล้านนา	นายศิริศักดิ์ บุตรกระจ่าง		250,000.00	
	บางชนิด ที่มีศักยภาพการผลิตเชิงพาณิชย์				
11	ระบบการผลิตผักพื้นบ้านล้านนาบางชนิด รูปแบบ	ผศ.นภา ชั้นสุภา		250,000.00	
	เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์				
12	การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เชื้อราสาเหตุ โรคแมลงและ	ผศ.มาลี ตั้ง ระเปียบ	ธค.57 - กย.58	400,000.00	สถาบันวิจัย และพื้นที่สูง
	สารไล่แมลงเพื่อควบคุมหนอนแมลงวัน เจาะลำต้นถั่วแขก				
	รวม			6,356,552.50	

3. โครงการยกระดับปริญญาโท

โครงการวิจัยภายใน HRS-S1 ที่ได้รับอนุมัติประจำปีงบประมาณ 2558					
ภายใต้ โครงการยกระดับปริญญาโทเป็นงานวิจัยตีพิมพ์ งานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการสู่ชุมชน					
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้า โครงการ	นักศึกษาร่วม	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ อนุมัติ (บาท)
1 58- HRS1- 039	ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาใน การแช่สารเอทิลีน ต่อการพัฒนา ช่อดอกและปริมาณคลอโรฟิลล์ของ ว่านมหาลาภ	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	นางสาวสนธยา คงเที่ยงธรรม	ต.ค.57 - ก.ย.58	15,000.00
2 58- HRS1- 040	ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาใน การแช่สารโคลชิซินต่อลักษณะทาง สรีรวิทยาของว่านมหาลาภ	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	นายทองคำ คุณอมศักดิ์เสรี	ต.ค.57 - ก.ย.58	15,000.00
3 58- HRS1- 043	ผลของระดับความเข้มข้นของสาร IBA ต่อการพัฒนาช่อดอกของ ว่านแสงอาทิตย์	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	นายจุมพล กนกนาวากุล	ต.ค.57 - ก.ย.58	15,000.00

4 58- HRS1- 057	ผลของโพแทสเซียมไนเตรตต่อการ สะสมคาร์โบไฮเดรตของต้นชมจันทร์	ผศ.สันติ ช่างเจรจา	นางสาวพัชรา ภรณ์ ศรีพ มหาลาภ	ต.ค.57 - ก.ย.58	15,000.00
			รวม งบประมาณ ทั้งสิ้น		60,000.00

4.โครงการส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

โครงการวิจัยภายใน R2Es ที่ได้รับอนุมัติประจำปีงบประมาณ 2558				
โครงการส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัย มทร.ล้านนา				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (บาท)
1	การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมของการปลูกพืช โดยไม่ใช้ดินต้นทุนต่ำสำหรับชุมชน	รศ.ชิตี ศรีต ทิพย์	ต.ค.57 - ก.ย.58	10,000.00
		ผู้ประกอบการ สมทบ		2,500.00
		รวมงบประมาณ ทั้งสิ้น		12,500.00

ฝ่ายการศึกษา

รายชื่อนักศึกษาปัจจุบัน 2558

ลำดับที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	สาขา
1	55656281002-9	นายธีรยุทธชากุลนา	เทคโนโลยีการเกษตร (ปกติ)
2	55656281004-5	ว่าที่ ร.ต. หญิงวาสนาประทุม	เทคโนโลยีการเกษตร (ปกติ)
3	56656481001-8	นายสุรกานต์ ตาตัน	เทคโนโลยีการเกษตร(สมทบ)
4	56656481003-4	นส. มนต์นรินทร์ เรืองจิตต์	เทคโนโลยีการเกษตร(ปกติ)
5	57656181001-3	Mr. Ahmad Hadi	พืชศาสตร์
6	57656181002-2	Mr. Or Vannai	พืชศาสตร์
7	58652181001-8	นายวิเชียร ผลแสง	พืชศาสตร์

โครงการและกิจกรรมงานบัณฑิตศึกษา

ระหว่าง ตุลาคม 2557- 30 กันยายน 2558

วัน เดือน ปี	โครงการและงานกิจกรรม	สถานที่เข้าร่วมกิจกรรม	ระหว่าง วันที่	จำนวนเงิน
30 ตุลาคม 2557	โครงการสัมมนาเรียนรู้อาเซียนและแสดงความยินดีกับมหาบัณฑิตรุ่นที่ 4	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร	27 พ.ย. 2557	4,400.00
11 พฤศจิกายน 2557	โครงการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาทอง กาวเกมส์ ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนาตาก ครั้งที่ 31	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตาก	24-29 พ.ย. 2557	5,600.00
16 ธันวาคม 2557	โครงการงานฤดูหนาวและงาน กาชาดประจำปี 2557	สนามกีฬากลาง จังหวัด ลำปาง	18-28 ธ.ค. 2557	1,600.00
16 ธันวาคม 2557	โครงการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2558	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลล้านนาลำปาง	10 ม.ค. 2558	4,895.00
17 มีนาคม 2558	โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา : มหกรรมแนะแนวทางหางานทำและ ศึกษาต่อ ประจำปีการศึกษา 2557 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	20 มีนาคม 2558	2,720.00
15 กรกฎาคม 2558	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำ รายงาน มคอ.7	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร	19 กรกฎาคม 2558	2,550.00
14 สิงหาคม 2558	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร	21 สิงหาคม 2558	3,475.00
24 สิงหาคม 2558	โครงการนำเสนอผลงานทาง วิชาการ ประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 เรื่องการพัฒนาพันธุ์ ลูกผสมของพืชทองให้มีผลผลิตและ	ณ โรงแรมสวนนงนุช การ์ เด็นรีสอร์ท จังหวัดชลบุรี	18-20 พ.ย. 2558	10,800.00

วัน เดือน ปี	โครงการและงานกิจกรรม	สถานที่เข้าร่วมกิจกรรม	ระหว่าง วันที่	จำนวนเงิน
	คุณภาพสูง NHC 309			
4 ธันวาคม 2558	โครงการเข้าร่วมเสนอผลงาน ใน งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	8-9 ธันวาคม 2558	1,200.00

งานสินทรัพย์และงานฟาร์ม

ผลการดำเนินงาน โครงการ กิจกรรม ปีงบประมาณ 2558 มีดังนี้

1. จัดสรรงบประมาณให้โครงการผลิต 1 โครงการ “ผลิตมันสำปะหลังจำหน่ายเป็นรายได้ให้หน่วยงาน” เป็นเงิน 25,600 บาท ขณะนี้โครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจะเก็บเกี่ยวผลผลิตและจำหน่ายได้ เดือนมีนาคม 2559

ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากสภาพแปลงโดยทั่วไปพื้นที่เป็นที่ลุ่ม-ดอน ไม่มีความสม่ำเสมอทำให้ต้นมันเจริญเติบโตไม่เท่ากัน บริเวณที่ดอนมีสภาพแคะแกรนเจริญเติบโตที่ลุ่ม และสภาพอากาศที่แห้งแรงต้องปลูกซ่อมท่อนมันที่แห้งตายและเป็นช่วงที่มีอากาศร้อนมากจึงทำให้เกิดการระบาดของไรแดงสร้างความเสียหายให้กับต้นมัน

2. ดำเนินกิจกรรมของปีงบประมาณ 2557 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

2.1 โครงการศึกษาต้นทุนและผลผลิตจากการปลูกข้าวนาโยน ดำเนินการเรียบร้อยแล้วสามารถจำหน่ายผลผลิตที่รอจำหน่ายในปีงบประมาณ 2558 และนำส่งเงินรายได้งานฟาร์มเป็นเงิน 4,895 บาท

2.2 โครงการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา ไวเรนส์ ชนิดเม็ด อยู่ระหว่างดำเนินการจำหน่ายโดยปีงบประมาณ 2558 สามารถจำหน่ายและนำส่งเงินรายได้งานฟาร์มเป็นเงิน 600 บาท และยังคงเหลือเชื้อที่หัวหน้าโครงการอีก 55 กก. ละ 200 บาท เป็นเงิน 11,000 บาท

2.3 โครงการผลผลิตมันสำปะหลังเชิงธุรกิจเพื่อจำหน่ายสร้างรายได้ให้หน่วยงาน ศึกษาการให้ผลผลิตของมันสำปะหลังต่างๆ โดยสามารถจำหน่ายผลผลิตและนำส่งเงินรายได้งานฟาร์มเป็นเงิน 34,031 บาท และยังคงค้างเก็บเกี่ยวผลผลิตอีกจำนวน 4 ไร่ๆ ละ 2,000 กิโลกรัมคิดเป็นผลผลิตประมาณ 8,000 กิโลกรัม เป็นเงิน 16,000 บาท

2.4 โครงการจัดซื้อฉลากและขวดบรรจุน้ำผลไม้และไวน์ ดำเนินการเรียบร้อยแล้วสามารถจำหน่ายผลผลิตที่รอจำหน่ายในปีงบประมาณ 2558 และนำส่งเงินรายได้งานฟาร์มเป็นเงิน 20,840 บาท

รวมรายได้งานฟาร์มที่นำส่งเป็นเงิน 60,366.00 บาท รวมรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เป็นเงิน 44,160.00 บาท รวมรายได้ทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน 104,526.00 บาท

3. กิจกรรมประชาสัมพันธ์และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ในงานต่าง ๆ ได้แก่

- งานทุ่งบัวตองอำเภอแม่เมาะจังหวัดลำปาง ครั้งที่ 12
- งานนิทรรศการเพิ่มผลผลิต กฟผ.แม่เมาะ ครั้งที่ 15
- งานฤดูหนาวจังหวัดลำปาง
- งานวันเด็กแห่งชาติ มหาวิทยาลัยล้านนาลำปาง
- งานวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ครบรอบ 1 ทศวรรษ
- งานประชุมสัมมนาทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12
- งาน MOU กฟผ.แม่เมาะ
- งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการมาตรการทางภาษีเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฯ
- งานประชุมการพัฒนาทักษะนักปรับปรุงพันธุ์พืช
- งานเปิดรั้วราชมงคลล้านนา สัปดาห์วิทยาศาสตร์ มทร.ลำปาง

ปัญหาและอุปสรรค

การจัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์จำเป็นต้องมีผลิตภัณฑ์ให้ชิมซึ่งต้องหักเป็นค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่ง ทำให้รายได้จากการจำหน่ายที่นำส่งน้อย

ข้อเสนอแนะ

ในการไปจัดนิทรรศการ ควรมีผลิตภัณฑ์ที่เป็นสวัสดิการ ไปให้ชิม ไม่ควรหักจากรายได้ที่จำหน่ายจะทำให้มีรายได้ส่งสถาบันวิจัยฯมากขึ้น

4. กิจกรรมสำรวจตลาด

ได้ดำเนินการออกสำรวจตลาดในจังหวัดลำปาง ลำพูน และเชียงใหม่ พบว่าลูกค้าส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดลำปาง โดยสามารถนำผลิตภัณฑ์ของสถาบันวิจัยฯ ไปวางจำหน่ายตามร้านค้าต่าง ๆ โดยใช้ระบบขายขาด ทั้งสิ้นจำนวน 8 ร้าน ได้แก่

- ร้านกะลาตีไซด์
- ร้านเอเดนลำปาง
- ร้านดีลีเซียลำพูน
- ร้านอาหารเรือนไผ่
- ร้านป่าเนียน(เพื่อสุขภาพ)
- ร้านจำหน่ายผลผลิตสุขภาพ(โรงพยาบาลศูนย์ลำปาง)
- หจก.นำภพโรตไลน์
- ร้านเรือนไทยขนมไทย

จากการสำรวจตลาดพบว่า การผลิตข้าวหอมนิล ข้าวไรซ์เบอร์รี่ มีผลผลิตออกมาสู่ท้องตลาดมากขึ้น และมีการแข่งขันกันทางด้านราคา การปลอดสารเคมี (อินทรีย์) ซึ่งทำให้ลูกค้ามีหลายทางเลือกที่จะซื้อมากขึ้น และในส่วนของน้ำผลไม้ลูกค้าต้องการน้ำหอมมากที่สุด รองลงมาคือน้ำมะกึ่งและ น้ำมะม่วง ตามลำดับ ปีงบประมาณ 2558 จำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์มีรายได้สุทธิ หลังหักต้นทุนและค่าใช้จ่ายแล้ว เป็นเงิน 44,160.00 บาท

ปัญหาอุปสรรค

1. สินค้าขายได้ช้า เนื่องจากทางร้านที่รับสินค้าไปจำหน่ายตั้งราคาสูงเกือบเท่าตัว
2. สินค้าตามท้องตลาดมีออกมาหลายตัวเลือกทำให้สินค้าขายออกยาก
3. ลูกค้าส่วนใหญ่จะต้องการสินค้าเพื่อสุขภาพ ปลอดสารเคมี(อินทรีย์)

ข้อเสนอแนะ

1. ลูกค้ามีความเห็นว่าน้ำผลไม้พร้อมดื่มราคาสูงเกินไปราคาส่งไม่ควรเกิน 20 บาท/ขวด
2. ลูกค้าต้องการน้ำผลไม้ชนิดเข้มข้นที่มีเปอร์เซ็นต์น้ำตาลสูงกว่านี้เพื่อให้สามารถผสมน้ำได้มากขึ้น คล้ายน้ำเฮลส์บลูบอย
3. ลูกค้าอยากให้ใช้น้ำตาลฟรุ๊ตโตสแทนน้ำตาลทรายในน้ำผลไม้เข้มข้น และควรเพิ่มเปอร์เซ็นต์น้ำผลไม้ขึ้นเป็น 40 % ส่วนราคาสามารถปรับได้ตามคุณภาพ หากผสมน้ำได้มากขึ้นแต่ราคาสูงขึ้นก็สามารถรับได้เนื่องจากจำนวนขวดน้อยลงค่าขนส่งจะถูกลง
4. ลูกค้ามีความเห็นว่าอยากให้ทำข้าวเพื่อสุขภาพ ไรซ์เบอร์รี่ ปลอดสารเคมี

สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2558 (ตุลาคม 57-กันยายน 58)

โครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	มีรายได้ นำส่ง	หมายเหตุ
1.โครงการผลผลิตมันสำปะหลังเชิงธุรกิจเพื่อจำหน่ายสร้างรายได้ให้หน่วยงาน (ปี2557)	นายภานุทัตต์ สมฟอง	-	34,031	คงค้างผลผลิตอีกจำนวน 4 ไร่ๆละ 2,000 กิโลกรัมคิดเป็นผลผลิตประมาณ 8,000 กิโลกรัม เป็นเงิน 16,000 บาท
2.โครงการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาไวเรนส์ชนิดเม็ด	รศ.ดร.จันทนา จอมดวง	-	600	เหลือเชื้อรอการจำหน่าย 55กก.ๆละ 200 บาท เป็นเงิน 11,000

โครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	มีรายได้ นำส่ง	หมายเหตุ
				บาท
3.โครงการผลิตมัน สำปะหลังเป็นรายได้ ให้หน่วยงาน ปี 2558	นายภานุทัตต์ สมฟอง	25,600	-	อยู่ระหว่าง ดำเนินการจะเก็บ ผลผลิตเดือน มี.ค.59
4.โครงการศึกษา ต้นทุนและผลผลิต จากการปลูกข้าวนา โยน	นายภานุทัตต์ สมฟอง	-	4,895	เสร็จสิ้น
5.โครงการจัดซื้อ ฉลากและขวดบรรจุ น้ำผลไม้และไวน์	นางสาวภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ	-	20,840	เสร็จสิ้น
6.การประชาสัมพันธ์ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ และอื่นๆ	นางสาวมาลัย จักรบุญมา	-	44,160	-
	รวม	25,600	104,526	-

ศูนย์นวัตกรรมอาหาร

สรุปข้อมูลผลการดำเนินงานปี 2558

ศูนย์นวัตกรรมอาหาร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา เป็นหน่วยรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหาร พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบที่มีศักยภาพในการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ สร้างองค์ความรู้ด้วยการวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

ศูนย์นวัตกรรมอาหาร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา มทร.ล้านนา ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหาร และบริการให้คำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์การอาหาร

ผลงานวิจัยในปี 2558 ของศูนย์นวัตกรรมอาหาร (งานวิทยาศาสตร์การอาหาร) ในด้านงานวิจัย งานวิจัยบูรณาการวิชาการ งานบริการวิชาการ งานสอน และงานผลิต มีดังนี้

งานวิจัย ศึกษาวิทยาศาสตร์การอาหารของของพืชอาหารเพื่อการใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรมอาหารหรือเชิงพาณิชย์ โดยมีโครงการวิจัยดังนี้

งานวิจัย

การประยุกต์ใช้สารสกัดออกฤทธิ์และน้ำมันจากมะแขว่น (*Zanthoxylum limonella* Alston) ในอุตสาหกรรมอาหาร

การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีเยลลี่ผักเชียงดาเพื่อสุขภาพ

การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบอาหารเสริมสุขภาพเฉพาะทางจากข้าว (*Oryza sativa* L.) พันธุ์พื้นเมือง เพื่อนำร่องสู่อุตสาหกรรมอาหารปลอดภัยของเสีย (อนุสิทธิบัตรจำนวน 2 เรื่อง)

การอนุรักษ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักเชียงดาที่เหมาะสมในชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า

การพัฒนาอาหารฟังก์ชันจากดอกขมจันทร์

ผลของวิธีการถนอมอาหารต่อคุณภาพทางจุลินทรีย์และคุณภาพทางเคมีกายภาพของน้ำสกัดข้าวโพดม่วง

งานวิจัยบูรณาการวิชาการ

หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: หมู่บ้านมะเฒ่าข้าวเหนียว

การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรและแปรรูปอาหาร ในพื้นที่โครงการหลวงโครงการตามพระราชดำริการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรของมูลนิธิโครงการหลวง โดยเข้าไปมีส่วนร่วมในการศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะโง๊ะ อ.เชียงแสน จ.เชียงราย ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยแห้ง ผาตั้ง อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮต.แม่นาจร อ.แม่แจ่มจ.เชียงใหม่ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริงบ้านแม่ขนิลเหนือ ต.บ้านปาง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ การวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหอยดองเกลือร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) การพัฒนาเทคโนโลยีการหมักเมี่ยง (ใบชาหมัก) ให้ได้มาตรฐานและผลผลิตเมี่ยงที่มีคุณภาพในพื้นที่โครงการหลวงม่อนเงาะ โครงการเสริมสร้างศักยภาพครูในพื้นที่สูง: การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้ เพื่อบูรณาการ การศึกษานอกระบบกับวิถีชุมชนบนพื้นที่สูง อำเภอมวกก่อ โรงเรียนบ้านโพซอ ต.เสาหิน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวโพดหวาน ให้บริษัทเจียไต่จำกัด (เชียงใหม่)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแต่น้ำเดี่ยวเสริมกลีนิรสำหรับชมรมผู้ปกครองเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้

การวิจัย และพัฒนาอายุการเก็บรักษา แก้ไขปัญหาการคุณภาพอาหารให้กับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ข้าวซอยตัด

งานบริการวิชาการ

ศูนย์นวัตกรรมอาหาร เข้าไปมีส่วนร่วมในโครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหารและเครื่องดื่มในภาคเหนือ โดยศูนย์ฯ รับผิดชอบสนับสนุนผู้ประกอบการจำนวน 11 ราย ในการพัฒนาสถานที่ผลิตและปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์

ร่วมกับ UBI ของมทร.ล้านนา แก้ไขปัญหาการคุณภาพอาหารให้กับผู้ประกอบการข้าวซอยตัด จ.เชียงใหม่

การวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำส้มสายชูหมักอินทผลัมให้กับผู้ประกอบการปลูกอินทผลัม

การวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองหมักผสมเกสรผึ้ง

โครงการพัฒนานักวิจัยระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเรื่องสบู่จากกาฝาก

งานสอน

เป็นอาจารย์สอนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การอาหาร ให้กับมทร.ล้านนา ลำปาง และอาจารย์สอนนักศึกษาระดับปริญญาโทของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

งานผลิต

ผลิตน้ำผลไม้เกี๊ยง แบรินด์หยาดป่า ให้กับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และผลิตคุกกี้ให้กับมทร.ล้านนา

ผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายและสวัสดิการให้กับหน่วยงานสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ผลงานโดยสรุปในช่วงปีงบประมาณ 2558

กิจกรรม	ผลงาน
พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบที่มีศักยภาพในการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์	1) ผลิตน้ำผลไม้เกี๊ยง แบรินด์หยาดป่า จำนวน 3000 ขวดให้กับ อพ. สธ. 2) ผลิตคุกกี้ให้กับมทร.ล้านนา
สร้างองค์ความรู้ด้วยการวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	1) งานโครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ (ดร.รัตนพล และคณะ) 2) ทีมวิจัยของศูนย์นวัตกรรมอาหารทุกท่าน ดำเนินโครงการวิจัยฯ จำนวน 9 เรื่อง (3.3 ล้านบาท)

กิจกรรม	ผลงาน
	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 7 เรื่อง (5 แสนบาท)
บริการให้คำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์การอาหาร/ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	<p>ดร.สุภาวดี แซ่ม ร่วมกับ UBI ของมทร.ล้านนา แก้ไขปัญหาการคุณภาพอาหารให้กับผู้ประกอบการ ข้าวซอยตัด จ.เชียงใหม่</p> <p>ดร.ภัทรภรณ์ อ.ณัฏวดีนิล และดร.นิอร พัฒนา ผู้ประกอบการ OTOP จำนวน 11 ราย ผ่าน โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทอาหารและเครื่องดื่มในภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกรมวิทยาศาสตร์บริการ</p>
หน่วยรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดเตรียมห้องปฏิบัติการเพื่อให้พร้อมรับเป็นหน่วยตรวจรับวิเคราะห์อาหาร 2) จัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 3) ทดสอบเครื่องมือที่ได้รับการตรวจรับของ มหาวิทยาลัย เพื่อให้พร้อมเป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์ 4) ประสานงานกับหน่วยงานเครือข่าย เพื่อผลักดันให้เกิดความร่วมมือด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหาร
อนุสิทธิบัตร	จำนวน 2 เรื่อง

แผนการดำเนินงานวิจัย ประจำปี 2558-2559 (ตุลาคม 2557 – กันยายน 2559)								
ศูนย์นวัตกรรมอาหาร (งานวิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร (สวก.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา								
	ผศ.ดร.จิรภา ผศ.ดร.นิ อร และคณะ	2558		2559		ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ ณที่ได้	สาธารณูปโภค /บริการ
		ตค. - มีค.	เมย. - กย.	ตค. - มีค. .	เมย. - กย.			
		ตค. - มีค.	เมย. - กย.	ตค. - มีค. .	เมย. - กย.		2558 (บาท)	วิชาการ 2558 (บาท)
1	การประยุกต์ใช้สารสกัดออกฤทธิ์และน้ำมันจากมะแขว่น (<i>Zanthoxylum limonella</i> Alston) ในอุตสาหกรรมอาหาร	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ดร.ภัทรา ภรณ์ และ คณะ	180,000	5,400
2	การขยายพันธุ์มะแขว่น (<i>Zanthoxylum limonella</i> Alston) ที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสูงในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตสู่อุตสาหกรรมเกษตร	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ดร.พัชราวดี และภัทรา- ภรณ์	116,000	5,800
3	หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: หมู่บ้านมะเฒ่าข้าวเหนียว (ต่อเนื่องปีที่ 2)	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ดร.ภัทรา- ภรณ์ และ คณะ	250,000	25,000
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีเยลลี่ผักเชียงดาเพื่อสุขภาพ (งบประมาณ สวทช.)	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ดร.ภัทรา- ภรณ์ และ คณะ	200,000	20,000
5	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรของมูลนิธิโครงการหลวง	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ดร.รัตนพล, ดร.สุภาวดี, ดร.ภัทรา ภรณ์, ดร.นীর	300,000	20,000
6	“การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบอาหาร	ตค. - มีค.	เมย. - กย.	ตค. - มีค.		ผศ.ดร. จีร ภา	1,778,360.0 0	54,340.00

แผนการดำเนินงานวิจัย ประจำปี 2558-2559 (ตุลาคม 2557 – กันยายน 2559)								
ศูนย์นวัตกรรมอาหาร (งานวิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร (สวก.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี								
	ผศ.ดร.จิรภา ผศ.ดร.นิ อร และคณะ	2558		2559		ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ ณที่ได้	สาธารณูปโภค /บริการ
	เสริมสุขภาพเฉพาะ ทางจากข้าว (<i>Oryza sativa</i> L.) พันธุ์พื้นเมือง เพื่อนำร่อง สู่อุตสาหกรรมอาหาร ปลอดของเสีย ”งบปี56 รอบปิดโครงการ	มีค.	กย.	มีค.		ผศ.ดร.นิอร และคณะ		
7	การพัฒนาอาหาร ฟังก์ชันจากดอกชม จันทร์	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ผศ.ดร.นิอร และคณะ	181,000	
8	ผลของวิธีการถนอม อาหารต่อคุณภาพทาง จุลินทรีย์และคุณภาพ ทางเคมีกายภาพของ น้ำสกัดข้าวโพดม่วง		เมย. - กย.			ผศ.ดร.นิอร และคณะ	100,000	
9	การผลิตอาหารสุขภาพ ที่มีมูลค่าเพิ่มจาก ผลิตผลทางการเกษตร เพื่อการพัฒนาชุมชน	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ผศ.ดร.นิอร และคณะ	190,800	
10	ตีพิมพ์ผลงานทาง วิชาการ จำนวน 6 เรื่องในวารสารวิชาการ 1. เปรียบเทียบ คุณภาพทางเคมี กายภาพ และ คุณสมบัติการต้าน อนุมูลอิสระของ ฟักทองพันธุ์พื้นเมือง พันธุ์โอโตะ และ พันธุ์ทางการค้า 2. ผล ของการเติมสารอาหาร ที่ต่างกันต่อการเกิด สารอะเซทิลดีไฮด์		เมย. - กย.			ดร.สุภาวดี, ดร.ภัทรา ภรณ์, ดร. นิอร		

แผนการดำเนินงานวิจัย ประจำปี 2558-2559 (ตุลาคม 2557 – กันยายน 2559)								
ศูนย์นวัตกรรมอาหาร (งานวิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร (สวก.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา								
	ผศ.ดร.จิรภา ผศ.ดร.นิ อร และคณะ	2558		2559		ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ ณที่ได้	สาธารณูปโภค /บริการ
	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และสารที่ให้ออกซิเจนใน ไวน์ขาวที่สร้างโดยยีสต์ Saccharomyces สอง สายพันธุ์ 3. การ พัฒนาพันธุ์ลูกผสมของ พืชองุ่นให้มีผลผลิต และคุณภาพสูง ใน “การประชุมวิชาการ พืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 14”							
11	การสำรวจความ หลากหลายทางชีวภาพ ของผักเชียงดาใน ภาคเหนือตอนบนใน ชุดโครงการ “การ อนุรักษ์และพัฒนา เทคโนโลยีการผลิตผัก เชียงดาที่เหมาะสมใน ชุมชนเพื่อ เพิ่มมูลค่า”	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ผศ.ธีรวัลย์ และคณะ		
	รวมงบประมาณ/ รายได้ ปี 2558	3,296,160.0 0		-			3,296,160.00	130,540.00
	รวมรายได้ สาธารณูปโภค และ บริการวิชาการ	130,540.00		-				

แผนการดำเนินงานบริการวิชาการ ประจำปี 2558-2559 (ตุลาคม 2557 – กันยายน 2559)
ศูนย์นวัตกรรมอาหาร (งานวิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร (สวก.) มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

	ชื่อโครงการบริการวิชาการ	2558		2559		ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณที่ได้ (บาท)	สาธารณูปโภค /บริการ วิชาการ (บาท)
		ตค. - มีค. .	เมย. - กย.	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			
1	การวิจัย พัฒนา และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ไวน์ อินทผลัม และ น้ำส้มสายชู (บริษัท โกหลัก จำกัด 37)	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ผศ.ธีรวัลย์, ดร.ภัทรา ภรณ์, ดร.นอร์	80,000	8,000
2	การวิจัย และพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากข้าวโพดหวาน ให้บริษัท เจียไต่ จำกัด (เชียงใหม่)	ตค. - มีค.	เมย. - สค.			ผศ.ธีรวัลย์, ดร.ภัทรา ภรณ์	50,000	5,000
3	โครงการ อพ.สธ. ให้ทดลอง ผลิตน้ำมะเกี๋ยง 25% พร้อม ดื่ม แบรินด์ "หยาดป่า" จำนวน 3,000-3,200 ขวด (14,300 บาท)		สค. - กย.	ตค. - ธค.		ดร.สุภาวดี, ดร.ภัทรา ภรณ์ และ เจ้าหน้าที่ ศูนย์ นวัตกรรมฯ	95,000	14,300
4	การพัฒนาผลิตผลิตภัณฑ์ ข้าวแต่น้ำเดียวเสริมกลิ่น รสสำหรับชมรมผู้ปกครอง เด็กที่มีความบกพร่อง ทางการเรียนรู้		สค. - กย.			ผศ.ดร.จิรภา ดร.สุภาวดี และ เจ้าหน้าที่ ศูนย์ นวัตกรรมฯ	35,000	6,000
5	การพัฒนาผลิตผลิตภัณฑ์ คุกกี้ผักผลไม้ชนิดนุ่ม (ของขวัญปีใหม่)			พย. -ธค.		ผศ.ดร.จิรภา ดร.สุภาวดี และ เจ้าหน้าที่ ศูนย์ นวัตกรรมฯ	85,000	-
6	การวิจัย และพัฒนาอายุการ เก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ข้าว			ตค. -		ดร.สุภาวดี, ดร.จิรภา	20,000	2,000

	ชอยตัด (ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยสิทธิ์ ฤทธา)			มี.ค.				
7	การวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตถั่วเหลืองหมักผสม เกสรผึ้ง		สค. - กย.			ผศ.ดร.นิอร และคณะ	40,000	4,000
8	ผู้ร่วมโครงการ และวิทยากร ถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการ แปรรูปผักเชียงดา ให้กับ โครงการ หมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ และคลินิก เทคโนโลยี "หมู่บ้านการ อนุรักษ์และผลิตผักเชียงดา เพื่อสร้างเอกลักษณ์ของ ชุมชน" จำนวน 2 ครั้ง (กลุ่ม เกษตรกรปลูกผักเชียงดา. แม่เมาะ ห้างฉัตร และเสริม งาม กลุ่มฮักน้ำจาง อ.แม่ทะ จ.ลำปาง)	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ดร.ภัทรา ภรณ์ ปา ริ ชาติ ญ น่าน และคณะ		
9	ผู้ร่วมโครงการ และวิทยากร ถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการ แปรรูปผักเชียงดา ให้กับ โครงการ หมู่ บ้าน วิทยาศาสตร์ และคลินิก เทคโนโลยี "หมู่บ้านผลิตและ แปรรูปเห็ดสู้ผลิตภัณฑ์ อาหารเพื่อสุขภาพ" จำนวน 1 ครั้ง เกษตรกร อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง		เมย. - กย.			ผศ.ธีรวัลย์ ชาญฤทธิ เสน และดร. ภัทราภรณ์		
10	การถ่ายทอดองค์ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร และการวิเคราะห์คุณภาพ ให้แก่ นักเรียนในโครงการ โรงเรียนฐานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จ.เชียงราย					ผศ.ดร.นิอร ดร.ภัทรา ภรณ์ และ คณะ		
11	จัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่ม เช่น	ตค. -				งาน วทอ./ ศูนย์		

	ไวน์ผลไม้ น้ำผลไม้ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ัญชีพืช ถั่วเหลือง และเบเกอรี่ ให้ คณ ะ Mini-MBA (3 ต .ค . 2557)	มีค.				นวัตกรรม อาหาร		
12	จัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่ม ในงาน พิธีลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ความร่วมมือทางการ บริการวิชาการ ระหว่าง มทร.ล้านนา และ กฟผ. แม่ เมาะ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2557	ตค. - มีค.				งาน วทอ./ ศูนย์ นวัตกรรม อาหาร		
13	จัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่ม ในงาน ต้อนรับ Professor Dr.Kiyoshi Yoshikawa จากมหาวิทยาลัย เกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ใน การ ประ ชุม สัม ม น า แลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัย และจัดแสดงผลิตภัณฑ์ที่ จากงาน วิ จั ย ข อ ง สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร วันที่ 8 ธันวาคม 2557	ตค. - มีค.				งาน วทอ./ ศูนย์ นวัตกรรม อาหาร		
14	นิทรรศการในงานวัน ครบรอบ 10 ปี แห่งการ สถาปนามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา "Celebrating the 10th Anniversary of RMUTL Global Concern, Local Solution"18-19 ม ก ร าค ม 2558 ณ ม ท ร . ล ้า น น า เชียงใหม่	ตค. - มีค.				งาน วทอ./ ศูนย์ นวัตกรรม อาหาร		
15	โครงการพัฒนาคุณภาพ สินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทอาหารและ เครื่องดื่มในภาคเหนือ	ตค. - มีค.	เมย. - กย.			ดร.ภัทรา- ภรณ์ และผศ.ดร. นীর		

	ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้คำแนะนำการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน อย. และ มผช. ของผู้ประกอบการข้าวแต๋น น้ำพริก สურากลิ่น ไข่เค็ม เห็ดแห้ง จำนวน 11 สถานประกอบการ						
16	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรให้นักศึกษาสถาบันการเรียนรู้เพื่อปวงชน มหาวิทยาลัยชีวิตเมืองแม่ฮ่องสอน (18 เม.ย. 2558)		เมย. - กย.			ดร.ภัทรา ภรณ์ แลคณะ	
17	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการศึกษาดูงานของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ ม.พะเยา (27 พค. 2558)		เมย. - กย.			ดร.ภัทรา ภรณ์ แลคณะ	
18	จัดนิทรรศการในการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 12 (9-11 มีย. 2558) ณ มทร.ล้านนา ลำปาง		เมย. - กย.			งาน วทอ./ ศูนย์ นวัตกรรม อาหาร	
19	ถ่ายทอดองค์ความรู้ และจัดนิทรรศการด้านการแปรรูปผลิตอาหารที่ได้มาตรฐานสำหรับการศึกษาดูงานของกลุ่มกระเทียมกลุ่มแม่บ้านใหม่เจริญสุข อ.งาว จ.ลำปาง (29 กย. 2558)		เมย. - กย.			งาน วทอ./ ศูนย์ นวัตกรรม อาหาร	
20	จัดนิทรรศการ และสัมมนา "มาตรการทางภาษีเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีต่อผู้รับทำวิจัย (หน่วยงานของรัฐ) และผู้ว่าจ้างทำวิจัย (ภาคเอกชน)"		เมย. - กย.			งาน วทอ./ ศูนย์ นวัตกรรม อาหาร	

	วันที่ 21 เมษายน 2558							
21	GMP-CMU RMUTL LP - network building							
22	Honey-Meaglang-with Maemoe							
23	SaunDusit U training							
24	centers of study visit							
	รวมงบประมาณ/รายได้						405,000	39,300

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานมูลนิธิโครงการหลวง

◀Chapter A: โปรแกรมวิศวกรรมเพื่องานเกษตรกรรม▶

E-1 : โครงการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและวิศวกรรมอาหาร

โครงการที่ 1 : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรและแปรรูปอาหาร ในพื้นที่โครงการหลวงโครงการตามพระราชดำริ

โดย...สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ระยะเวลาดำเนินโครงการ : วันที่ 1 ตุลาคม 2557 – 30 กันยายน 2558



1. ที่มาและความสำคัญ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ได้ร่วมพระบารมีว่าด้วยการมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตและกำลังคนที่ทรงความรู้คู่คุณธรรม มีความเชี่ยวชาญเชิงปฏิบัติบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และถ่ายทอดสู่ชุมชน รวมถึงงานบริการทางวิชาการแก่ชุมชน โดยการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ให้แก่พื้นที่มูลนิธิโครงการหลวง จำนวน 38 แห่ง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2545 เป็นต้นมา และในปี พ.ศ.2556 เกิดแผนงานบูรณา-การด้าน “วิศวกรรม พลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อระบบเกษตร (Engineering, Energy and Environment for Agricultural Systems : 3E for A)” เพื่อใช้กับระบบเกษตรบนที่สูงในกรณีการทำงานกับโครงการหลวงและพื้นที่ภาคเหนือ และระบบเกษตรในที่ราบด้วยซึ่งจะมีความแตกต่างกันโดยครอบคลุมตั้งแต่ระดับฟาร์ม การเก็บเกี่ยว การแปรรูป และลوجิสติกส์ รวมถึงการพัฒนากำลังคนในพื้นที่การดำเนินงาน โดยทางมหาวิทยาลัยฯ ร่วมกับ มูลนิธิโครงการหลวงได้มีการส่งเสริมภาคการเกษตรควบคู่กับงานพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลผลิตการเกษตรให้กับทางสถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และชุมชนในพื้นที่ แต่ในปี พ.ศ. 2554 แล้วยังคงพบปัญหาผลผลิตทางการเกษตรที่ล้นตลาด หรือสินค้าที่มีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ หรือจำหน่ายได้ในราคาต่ำกว่าต้นทุน จึงได้มีการดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นที่สูงร่วมกับสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร เพื่อเป็นการ

เตรียมการรองรับปัญหาดังกล่าว การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการ อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 จนถึงปัจจุบัน โดยเป็นการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ต่างๆกับ ชุมชนด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ด้านการเกษตร รวมไปถึงความรู้ด้านวิชาการและเทคโนโลยีด้าน ระบบวิศวกรรม พลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนากระบวนการผลิต ให้ยั่งยืน การดำเนินงาน ของโครงการได้เริ่มจากการลงพื้นที่ชุมชน เก็บข้อมูล เพื่อหาปัญหาที่แท้จริงของชุมชน หรือ ศูนย์พัฒนาฯ ของ โครงการหลวง และได้เล็งเห็นถึงความต้องการการลดค่าใช้จ่ายในการจัดการผลผลิตตกเกรด และผลผลิตที่ล้น ตลาดในชุมชน ด้วยเหตุนี้จึงนำมาสู่แนวทางของการตั้งโจทย์ร่วมกันระหว่างชุมชน และอาจารย์ นักวิชาการใน มหาวิทยาลัยฯ ให้มีแนวทางในการลดค่าใช้จ่าย เพิ่มมูลค่าผลผลิต และการตลาด โดยการบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน งานวิจัย และงานบริการวิชาการ

จากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาได้ดำเนินการในพื้นที่นำร่องชุมชนต่างๆ ได้แก่ สถานี/ศูนย์ พัฒนาโครงการหลวง 7 แห่ง เช่น สถานีเกษตรหลวงปางดะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ หุ่นเริง วัดจันทร์ สะโง๊ะ และม่อนเงาะ เป็นต้น รวมถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่างๆ การดำเนินงานเป็นไปในลักษณะของการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรที่ตกเกรด และล้นตลาด ตาม ความต้องการของชุมชน รวมไปถึงด้านการเกษตร จากนั้นถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแปรรูปในแก่ชุมชนที่มี ความสนใจ รวมถึงเป็นที่ปรึกษาด้านการแปรรูป และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีฯจึงได้จัดทำขึ้นเพื่อดำเนินการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดองค์ความรู้ตั้งแต่กระบวนการปลูก การเก็บเกี่ยว หลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการจัดการทางด้านวิศวกรรมอาหาร ที่ผ่านมา ได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงพัฒนาการดำเนินงานของโครงการให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดกับชุมชน และ มหาวิทยาลัยต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวและการจัดการผลผลิตทางการเกษตร ที่ ล้นตลาด ไม่ได้รับความนิยม รวมถึงผลผลิตที่ตกเกรด ให้มีความเหมาะสมและสามารถใช้ งานจริงในชุมชนบนพื้นที่สูง
- 2.2 วิเคราะห์ต้นทุนการผลิตผลผลิตทางการเกษตรของชุมชนบนพื้นที่สูง
- 2.3 พัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของชุมชนบนพื้นที่สูงจากผลผลิตทางการเกษตร ที่ล้นตลาด ไม่ได้รับความนิยม รวมถึงผลผลิตที่ตกเกรด เพื่อให้สามารถเกิดแนวทางใน การประกอบ อาชีพที่เลี้ยงครอบครัว และตนเองได้อย่างยั่งยืน
- 2.4 เพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากรของมหาวิทยาลัยด้านความเชี่ยวชาญ และทักษะวิชาชีพ
- 2.5 บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน งานวิจัย และบริการวิชาการ สู่การปฏิบัติงานจริง (Hands On
- 2.6 เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงาน และมหาวิทยาลัยสามารถปฏิบัติงานจริง เป็นมืออาชีพที่มีความ เชี่ยวชาญ และมีฐานความรู้ด้านการทำงานในพื้นที่และเทคโนโลยี (Area and Technology Based)

3. พื้นที่ดำเนินโครงการ

- 3.1 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- 3.2 โรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 1 (ฝาง) และที่ 2 (แม่จัน)
- 3.3 ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง
- 3.4 พื้นที่ตามโครงการพระราชดำริฯ อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่, อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

4. หลักการและทฤษฎีที่ใช้

1. รวบรวมข้อมูลด้านกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวและการจัดการผลผลิตทางการเกษตรในชุมชนพื้นที่สูง (ตกเกรด/ล้นตลาด/ไม่ต้องการ)
2. ร่วมปรึกษากับทางชุมชนถึงความเหมาะสมในการจัดการด้านกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวและวิศวกรรมอาหาร เพื่อทำการวิจัยและพัฒนา
3. วางแผน ประสานงาน กับชุมชนและมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. ศึกษาวิจัยและพัฒนากิจกรรมที่ได้วางแผนร่วมกัน
5. อบรมถ่ายทอดผลงานจากการวิจัยและพัฒนาขึ้นมา
6. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการ สรุปผลจัดทำรายงาน

5. ผลการดำเนินโครงการ

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะโง๊ะ อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ส่วนของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนากระบวนการอบแห้งดอกเก๊กฮวยให้กับศูนย์ โดยนำเอาดอกเก๊กฮวยที่ผลิตขึ้นในพื้นที่ของศูนย์มาทำการทดลองหากระบวนการอบแห้งที่เหมาะสมจนได้กระบวนการทั้งหมดในการอบแห้ง คือกระบวนการก่อนการอบแห้ง สภาวะอบแห้ง และคุณภาพการเก็บรักษาดอกเก๊กฮวยแห้ง



รูปภาพ แสดงกิจกรรมที่เกิดขึ้นในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะโง๊ะ

ผลการดำเนินงาน

1. ได้งานปัญหาพิเศษนักศึกษา 1 เรื่อง คือ “ศึกษากระบวนการทำดอกเก๊กฮวยแห้งสำหรับทำน้ำดอกเก๊กฮวย” เสร็จสิ้นไปแล้ว
2. ได้กระบวนการที่เหมาะสมในการทำดอกเก๊กฮวยแห้งสำหรับทำน้ำดอกเก๊กฮวย เพื่อให้ได้สารที่เหมาะสม
3. ได้ชุดหนึ่งดอกเก๊กฮวย 1 ชุด

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยแห้ง ผาตั้ง อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ส่วนของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการประเมินการใช้พลังงานของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงในจังหวัดเชียงราย โดยเข้าไปมีส่วนร่วมในการเป็นวิทยากรในการให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานทดแทน และเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในส่วนของพลังงานแสงอาทิตย์



รูปภาพ แสดงกิจกรรมที่เกิดขึ้นในศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

ผลการดำเนินงาน

1. ได้ทำการสำรวจการใช้พลังงานในศูนย์ฯ ห้วยแห้ง และ ผาตั้ง และมีการประเมินผล โดยใช้นักศึกษาของ มทร.ล้านนา เชียงราย เป็นผู้ทำการสำรวจและประเมินผลเบื้องต้น
2. ได้สำรวจความเหมาะสมของพื้นที่ชาวบ้านรอบๆ ศูนย์ฯ พบว่า สิ่งที่จะทำให้เกิดพลังงานได้ในพื้นที่ ได้แก่ มูลสัตว์ เช่น มูลวัว มูลหมู (ได้แค่ระดับครัวเรือน) ขยะในพื้นที่ (ถ้ามีการรวบรวมขยะหลายๆพื้นที่รวมกัน สามารถทำเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ระดับหนึ่ง)
3. ได้ให้ความรู้ด้านพลังงานแก่เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และชาวบ้านรอบๆ ศูนย์ฯ

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

ส่วนของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการให้คำปรึกษาและออกแบบโรงกลั่นแอลกอฮอล์ขนาดเล็ก เพื่อช่วยในการรองรับผลผลิตทางการเกษตร (ผลไม้) ที่ตกเกรด หรือล้นตลาดให้มีการใช้ประโยชน์มากขึ้น และการนำของเหลือทิ้งที่ได้จากการกลั่นมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร และมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์



รูปภาพ แสดงกิจกรรมและชุดกลั่นที่ได้ออกแบบ

ผลการดำเนินงาน

1. ได้ทำการสำรวจพูดคุยเกี่ยวกับผลผลิตทางการเกษตรว่ามีผลผลิตตัวใดสามารถทำได้บ้าง มีกระบวนการอย่างไร และมีกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. โครงการไม่ผ่านการอนุมัติจากทางโครงการหลวง

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง บ้านแม่ขนิลเหนือ ต.บ้านปาง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

ส่วนของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการให้การฝึกอบรมด้านเบเกอรี่ และคำปรึกษาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากผลผลิตภายในศูนย์ฯ เพื่อช่วยในการทำผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รองรับกับการเปิดศูนย์ให้เป็นที่ท่องเที่ยว ต่อไป



รูปภาพ แสดงกิจกรรมและผลิตภัณฑ์ที่ได้อบรม

ผลการดำเนินงาน

1. ได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับกลุ่มเกษตรกรของศูนย์ฯ จนได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ขึ้นมา
2. ได้ปรึกษาร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดการฝึกอบรมนี้ขึ้นในศูนย์ฯ อื่นๆ เพื่อรองรับนโยบายการเปิดศูนย์ฯ ให้เป็นที่ท่องเที่ยวต่อไป
3. น่าจะต้องมีการฝึกอบรมด้าน GHP (Good Hygiene Practice) ให้กับกลุ่มเกษตรกรที่ทำการแปรรูปอาหารทุกกลุ่ม เพื่อให้การผลิตอาหารมีความสะอาด มีคุณภาพและปลอดภัย แก่ผู้บริโภค

การวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหอยดองเกลือ

จัดร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ทำการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกหอย และทดลองแปรรูปโดยการดองในน้ำเกลือ เพื่อทำการจำหน่าย แต่เนื่องจากกลุ่มเกษตรกรยังไม่มีเทคโนโลยีในด้านนี้ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้ออกมา ไม่มีความสม่ำเสมอ และเสื่อมเสียง่าย จึงต้องการให้สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรทำการศึกษาวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรเพื่อการผลิตในเชิงพาณิชย์ต่อไป โดยการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์หอยดองเกลือ ซึ่งเป็นผลผลิตที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ ทำให้เกษตรกรได้รับความรู้ที่จะผลิต ผลิตภัณฑ์ที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงยังสามารถดัดแปลงการผลิตหอยดองเกลือ กับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีได้ และสามารถเก็บรักษาได้เป็นเวลานาน



รูปภาพ แสดงกิจกรรมการทำผลิตภัณฑ์หอยในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้ว

ผลการดำเนินงาน

1. ได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับกลุ่มเกษตรกรเข้ารับการอบรมจำนวน 1 ครั้ง
2. ได้กระบวนการทำหอยในน้ำเกลือบรรจุขวดแก้ว สามารถเก็บได้นาน 6-8 เดือน
3. ยังคงค้างข้อมูลเรื่องอายุการเก็บรักษานาน 1 ปี

การพัฒนาเทคโนโลยีการหมักเมี่ยง (ใบชาหมัก) ให้ได้มาตรฐานและผลผลิตเมี่ยงที่มีคุณภาพในพื้นที่โครงการหลวงม่อนเงาะ

เมี่ยง เป็นผลิตภัณฑ์หลักที่สร้างรายได้แก่ชุมชนที่มีการผลิตเมี่ยงมาแต่ดั้งเดิม โดยการซื้อขายและบริโภคเมี่ยงจะอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ น่าน เชียงใหม่ แพร่ ลำปาง เชียงราย และแม่ฮ่องสอน นอกจากนี้ยังพบในประเทศเพื่อนบ้าน เช่น พม่า ลาว (สายลม และคณะ, 2551) สำหรับประเทศไทย พบว่าตลาดและการบริโภคเมี่ยงมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องทุกปี เนื่องจากภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคในปัจจุบัน ทั้งลักษณะปรากฏและการรับรู้ของผู้บริโภคว่าเมี่ยงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกสุขลักษณะ มีกลิ่นฉุน ล้าสมัย ทำลายสุขภาพต่างๆ และในกลุ่มผู้ค้าเมี่ยงก็พบปัญหา คุณภาพของเมี่ยงไม่ได้มาตรฐาน ทำให้กำหนดราคาขายไม่ได้แน่นอน ยิ่งส่งผลให้กลุ่มผู้บริโภคมีจำนวนจำกัดและลดลง มีผลงานวิจัยพบว่า เมี่ยงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ใบชาซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติที่ไม่มีการปนเปื้อนสารเคมีหรือยาฆ่าแมลงใดๆ มีสารพิษเคมีที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ ซึ่งหากผู้ผลิตสามารถผลิตได้อย่างถูกสุขลักษณะ มีขั้นตอนกระบวนการที่เป็นมาตรฐานก็จะทำให้ผลิตภัณฑ์เมี่ยงสามารถนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปอาหารที่มีสร้างมูลค่าเพิ่มได้ หรือการอนุรักษ์ไว้ซึ่งวัฒนธรรมการผลิตและการบริโภคต่อไป

โครงการนี้ได้ทำร่วมกับผู้ผลิตเมี่ยงหมู่ที่ 4 ตำบลเมืองเก่า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการหมักเมี่ยง(ใบชาหมัก)ให้ได้มาตรฐานและผลผลิตเมี่ยงที่มีคุณภาพดี โดยศึกษาจากกระบวนการทำเมี่ยง(ชาหมัก)ที่เป็นภูมิปัญญาและเอกลักษณ์ของการทำชาหมักพื้นบ้านของไทย ศึกษาจากสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมและเทคนิควิธีของกระบวนการหมักที่ส่งผลทำให้เมี่ยงมีกลิ่นและรสที่ดี มีสารต้านอนุมูลอิสระ แล้วต่อยอดสู่กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เมี่ยงในรูปแบบต่างๆ ซึ่งได้ผลิตภัณฑ์เป็น “ ใบชาหมัก(เมี่ยง) ปูรงรสดองในน้ำมัน”โดยมีรูปแบบการใช้เช่นเดียวกับซอสปูรงรสอาหาร



รูปภาพ แสดงกิจกรรมการฝึกอบรมทำผลิตภัณฑ์ “เมี่ยงปูรงรสดองในน้ำมัน”

ผลการดำเนินงาน

1. ได้มีการศึกษาถึงวัฒนธรรมการทำเมี่ยงของชุมชน
2. ได้กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี “การพัฒนากระบวนการหมักเมี่ยง(ใบชาหมัก)ให้มีสุขลักษณะที่ดี และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากใบเมี่ยงหมัก”
3. การแปรรูป “ใบชาหมัก (เมี่ยง) บรรจุสดองในน้ำมัน” พร้อมกับตำรับอาหารสุขภาพที่ได้จากใบชาหมัก (เมี่ยง) บรรจุสดองในน้ำมัน
4. ยังคงค้างรายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการเสริมสร้างศักยภาพครูในพื้นที่สูง: การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้ เพื่อบูรณาการ การศึกษานอกระบบกับวิถีชุมชนบนพื้นที่สูง อำเภออมก๋อย

เป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับครู กพด. ในพื้นที่อมก๋อย โดยมีรูปแบบเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ กระบวนการหา แนวความคิด ของวัตถุประสงค์การเรียนรู้และองค์ความรู้ การหาเป้าหมายการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ a) กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ b) สารเพื่อชีวิต c) แรงและพลังงาน d) วิทยาศาสตร์กับช่องทางในอาชีพ e) ดาราศาสตร์ เพื่อชีวิต f) สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม ซึ่งนำไปสู่เป้าหมาย ได้แก่

1. บริบทการศึกษาบนพื้นที่สูงทุรกันดารและเป้าหมายการจัดการศึกษา นำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเข้ามาเป็นเข็มทิศนำทาง นำองค์ความรู้ ทักษะกระบวนการทางปัญญาเข้าไปถ่ายทอดให้เยาวชนและชาวบ้านที่มีศักยภาพในการเรียนรู้ ผ่านศูนย์การเรียนรู้ชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” ทั้ง 116 ศูนย์ เน้นการพัฒนาปัญญาความรู้เพื่อนำไปสู่ความอยู่ดีมีสุข มีกรอบการพัฒนา 3 ข้อดังนี้ ๑ มุ่งสร้างภูมิคุ้มกันตั้งแต่ระดับบุคคล ครอบครัวไปจนถึงชุมชน (รู้เท่าทัน) ๒ พัฒนาค้นสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต ควบคู่กับการสร้างสภาพแวดล้อมในสังคมและสถาบันทางสังคมให้เข้มแข็งเอื้อต่อการพัฒนาคน (สังเกต บันทึก คิด เรียนรู้ร่วมกัน พัฒนา) ๓ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เพียงพอต่อการรักษาสมดุลของระบบนิเวศบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ (เสริมสร้างอาชีพที่สมดุลกับการรักษาป่าต้นน้ำ) เพื่อให้บรรลุ เป้าหมายดังกล่าว การศึกษาจึงควรเป็นไปเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความรู้ความสามารถเต็มตามศักยภาพตน
2. บทบาทมหาวิทยาลัยและการพัฒนาพื้นที่สูง โครงการนี้บริหาร และ ดำเนินงานโดย “ศูนย์ความร่วมมือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อมูลนิธิโครงการหลวงและกิจการมิชชันนารี มีหน้าที่ให้การสนับสนุน ทางวิชาการ ให้กับสองภาคส่วนหลัก ภาคส่วนที่หนึ่งได้แก่ มูลนิธิโครงการหลวง ซึ่งประกอบด้วยศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ที่กระจายอยู่บนพื้นที่สูง จำนวน 38 แห่ง โดยมีเป้าหมายหลักในการใช้เทคโนโลยีวิศวกรรม พลังงาน และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสามารถเชิงระบบ ให้ศูนย์พัฒนา-โครงการหลวง/ชุมชน ให้เกิดการพัฒนากิจกรรมการผลิต ด้านการลดต้นทุนการผลิตเพิ่มรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิต ใช้ประโยชน์และอยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ภาคส่วนที่สองได้แก่ โครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่จังหวัดน่าน และอำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีเป้าหมาย ในการพัฒนาคนในพื้นที่ให้เป็น “ผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Change Agent)” ภายใต้กรอบคิดของ แผนพัฒนาเด็กและเยาวชน ในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริ ฯ ที่มีแนวคิดหลักให้บูรณาการการศึกษา และ/หรือการเรียนรู้เพื่อตอบสนองต่อโจทย์สามด้าน ของชุมชน ได้แก่ 1) อาชีพ/รายได้

- 2) สุขอนามัย และ 3) สิ่งแวดล้อม ให้สามารถพึ่งตนเองได้ และเกิดเป็นระบบหรือ วัฒนธรรมสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างยั่งยืน การพัฒนากระบวนการคิดและ กระบวนการเรียนรู้ให้กับ “ผู้นำความเปลี่ยนแปลง” ดังกล่าว
3. องค์ประกอบในการพัฒนาการศึกษา คือ ครู กระบวนการเรียนการสอน และหลักสูตร เพื่อที่จะให้เกิดการพัฒนามนุษย์เพื่อที่จะอยู่กับสภาพแวดล้อมได้อย่างสมดุล
4. รูปแบบพิเศษการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู กศน.อมก๋อย โดยจัดรูปแบบเป็น
 - a. การทำโครงการวิจัย ร่วมกับครูจะใช้วิธีฝึกสอนและนำพาให้ทำงานวิจัยไปที่ละขั้นตอน (Training and Coaching) โดยนัดพบกันเดือนละ 1 ครั้งตามตารางที่กำหนด
 - b. ครูผู้เข้าร่วมโครงการจะคิดทำโครงการวิจัยชุมชน จำนวน 1 โครงการ ระยะเวลา 1 – 2 ปี โดยให้ทำงานวิจัยเดี่ยว แต่อาจจะรวมกันทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเนื่องเป็นชุดโครงการได้
 - c. เป้าหมายโครงการอันเกิดจากบริบททางสังคม สภาพแวดล้อมในชุมชน อาจจะเพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ ตัวผู้เรียน รูปแบบการเรียนการสอน งานชุมชน กายภาพของโรงเรียน กิจกรรมต่างๆภายในโรงเรียน เช่น อาหารกลางวัน กิจกรรมสุขภาพ สิ่งแวดล้อม อาจจะใช้สาระการเรียนรู้เป็นกรอบการกำหนดหัวข้อวิจัยก็ได้ กิจกรรมส่งเสริมอาชีพ กิจกรรมส่งเสริมการเกษตร การสหกรณ์ กิจกรรมส่งเสริมจริยธรรม ศิลปวัฒนธรรม กิจกรรมส่งเสริมการอ่าน การรู้หนังสือ กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และอื่นๆ
5. สรุปการประเมินผลกระทบต่อการศึกษาในระบบในพื้นที่อำเภออมก๋อย
 - a. เกิดกระแสในกลุ่มครูอาสาที่มาร่วมเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านการศึกษา ตามแผนยุทธศาสตร์สร้าง Change Agent กลยุทธ์ในการดึงครูอาสาเข้ามาเริ่มทำงานวิชาการอย่างเป็นทางการเป็นเครือข่าย ครูส่วนใหญ่รู้จักกันและช่วยเหลือร่วมมือกันทำงาน อยู่แล้ว แต่เมื่อได้ผ่านการอบรมร่วมกัน ก็เกิดการแลกเปลี่ยนทางความคิด ทักษะการทำงาน การทำงานเชิงวิชาการ มีการจับกลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (เริ่มโดยกลไกของคณะทำงาน) มีการชักชวนกันให้เข้าร่วมโครงการฯ ในปีที่ 2 ทำให้ได้ครูอาสา ที่ไม่ได้ผ่านการอบรมมาร่วมกันทำงานพัฒนาด้วย เกิดผู้นำการเปลี่ยนแปลงที่มีศักยภาพสูงด้านการศึกษา นำพาให้เยาวชนและชาวบ้านมาร่วมงานกับศูนย์ความร่วมมือฯ มากยิ่งขึ้น
 - b. เกิดการตระหนักถึงความสำคัญระบบนิเทศก์การเรียนการสอน เกิดการประชุมร่วมกับผู้อำนวยการ และกลุ่มครูนิเทศก์ และมีการกระตุ้นให้มีการเปลี่ยนแปลงระบบการประเมิน การนิเทศก์งาน แม้ว่า จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงระบบได้ แต่ครูอาสาที่เข้าร่วมโครงการต่างรู้ดีว่า การนิเทศก์ทำ เป็น ปัจจัยสำคัญมากสำหรับการเป็นครูอาสาที่ดีและเก่ง
 - c. เป็นผลกระทบที่ดีต่อการทำงานคือ ภาพลักษณ์ของศูนย์ความร่วมมือดีมากขึ้น ในสายตาครูอาสาและชาวบ้าน ในชุมชน ณ ที่ตั้งของ ศศช. ที่ร่วมโครงการ ทำให้เข้าถึงชุมชนได้ง่ายขึ้น ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาหลายเรื่องที่ได้มา มีความลึกซึ้ง เป็นจริงตามสายตาครูและชาวบ้าน การชักชวนให้มาร่วมกันทำงานพัฒนาเป็นไปได้ง่ายขึ้น
6. ให้ครูเป็นผู้สามารถเก็บและจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ มองเห็นความสัมพันธ์และประโยชน์ของข้อมูลที่มี



รูปภาพ แสดงกิจกรรมการฝึกอบรมโครงการเสริมศักยภาพครู

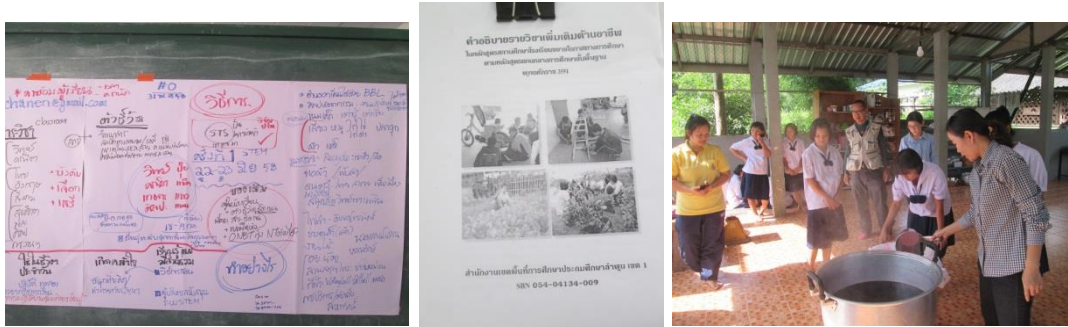
ผลการดำเนินงาน

1. ได้มีการจัดฝึกอบรมทุกเดือนตลอดปี
2. ได้เกิดกระบวนการที่ครูสนใจทำวิจัยในพื้นที่ 12 โครงการ (เริ่มต้น)
3. โครงการปี 2558 ได้สรุปรายงานเรียบร้อยแล้ว กำลังดำเนินงานทำโครงการต่อในปี 2559

โรงเรียนบ้านโพซอ ต.เสาทิน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

ส่วนของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการให้การฝึกอบรมด้านการแปรรูปผลผลิตเกษตรกรที่มีในพื้นที่ พร้อมทั้งจัดทำการเรียนรู้ในรูปแบบของ STEM ให้กับโรงเรียนสำหรับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ตลอดจนการเขียนหลักสูตรอาชีพสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น และแนะแนวการศึกษา





รูปภาพ แสดงกิจกรรมและผลิตภัณฑ์ที่ได้อบรม

ผลการดำเนินงาน

1. ได้จัดมีการฝึกอบรมให้กับกลุ่มนักเรียน (ชมรมคหกรรม) ให้กับโรงเรียน เพื่อทำเป็นหลักสูตรอาชีพต่อไป
2. ได้ร่วมปรึกษากับคณะครูร่วมกับคณะที่เข้าไปในการจัดการเรียนการสอนให้ตรงกับบริบทของพื้นที่ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีมากขึ้น
3. จะเกิดโครงการแปรรูปผลผลิตเกษตรภายในพื้นที่ที่เหมาะสมสามารถจะพัฒนาเป็น Champion product ของพื้นที่หรือโรงเรียนได้โดยใช้เทคโนโลยีที่ทางสถาบันวิจัยฯมีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

5.1 ผลผลิต (Output)

- ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลผลิตที่ตกเกรด/ล้นตลาด/ไม่ต้องการ อย่างน้อยชุมชนละ 1 ผลิตภัณฑ์
- มีการพัฒนาระบบกลไกในการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
- การดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ ตามกำหนดเวลาสามารถนำความรู้ด้านการแปรรูปมาใช้ประโยชน์ได้

5.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- เกษตรกรภายในชุมชนมีความรู้ความเข้าใจในการแปรรูปผลผลิต
- ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลผลิตที่ตกเกรด/ล้นตลาด/ไม่ต้องการ อย่างน้อยชุมชนละ 1 ผลิตภัณฑ์
- ลดต้นทุนและเพิ่มปริมาณผลผลิต เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนนักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา ประชาชน ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกันอย่างหลากหลาย เพื่อให้เกิดความเข้าใจในด้าน

5.3 ผลกระทบ (Impact)

เกษตรกรภายในชุมชนสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปเป็นแนวทางการสร้างอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวและชุมชนได้

ศูนย์พันธุ์กรรมพืช

สรุปข้อมูลผลการดำเนินงานปี 2558

กลุ่มงาน/โครงการ	กิจกรรม
1. งานวิจัย	
1.1 โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักระบบอินทรีย์	ดำเนินวิจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมและพริกกะเหรียงในระบบอินทรีย์
1.2 โครงการการติดตามและประเมินผลพริกกะเหรียงศิริราษฎร์ในแปลงเกษตรกร	ติดตามและประเมินผลการผลิตพริกกะเหรียงศิริราษฎร์ 3 ภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันตก
1.3 โครงการผลิตขยายเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวสายพันธุ์ใหม่	จัดงานวันเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวสายพันธุ์ใหม่ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2558
2. การเรียนการสอน	
2.1 วิชาเทคโนโลยีการผลิตผัก	จัดกิจกรรมการเรียนภาคปฏิบัติให้นักศึกษา จำนวน 21 คน
2.2 วิชาการปรับปรุงพันธุ์ผัก	จัดกิจกรรมการเรียนภาคปฏิบัติให้นักศึกษา จำนวน 1 คน
2.3 วิชาพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์พืช	จัดกิจกรรมการเรียนภาคปฏิบัติให้นักศึกษา จำนวน 18 คน
2.4 การฝึกงานของนักศึกษาอินโดนีเซีย	จัดกิจกรรมการเรียนภาคปฏิบัติให้นักศึกษา จำนวน 6 คน
3. การขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	
3.1 มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกท. ภายใต้ IFOAM Accreditation Programme	ได้รับการรับรองวันที่ 30 มกราคม 2558 พื้นที่ 17 ไร่
3.2 มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกษ.9000 เล่ม 1 - 2552 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ได้รับการรับรองวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 พื้นที่ 17 ไร่
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี	
4.1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Breedind For Cucurbit Crop	จัดงาน การอบรมเชิงปฏิบัติการ Breedind For Cucurbit Crop วันที่ 3-6 มิถุนายน 2558 มีผู้เข้าร่วมประชุม 18 คน
4.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกและเมล็ดพันธุ์ในระบบสถาบันวิจัย	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผักและเมล็ดพันธุ์ในระบบอินทรีย์ ในพื้นที่ อ.เถิน และ อ.เมือง จ. ลำปาง

		ผลงานและกิจกรรมเด่นในรอบปี 2558		

กิจกรรมเด่นในรอบปี 2558



วันที่ 3 ตุลาคม 2557 ผศ.อรุณ โสติกกุล ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร กล่าวต้อนรับ คณะ บริษัท วีพีเอฟ กรุ๊ป และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ การฝึกอบรมหลักสูตร "M mini MBA in Agricultural Innovation Management (AIM)" ซึ่งเป็นโครงการนำร่องการจัดการศึกษาแบบมีส่วนร่วมระหว่างภาคการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชน (Public

Private Partnership: PPP) เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายการทำงานของผู้บริหารระดับสูงและระดับกลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากสามภาคส่วน เพื่อสนับสนุนความร่วมมือทั้งสามภาคส่วน สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ณ ห้องประชุมพีซีไรต์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557 ดร.ภาสวรรณ วัชรดำรงศักดิ์ รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นประธานเปิดงาน "ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานสินค้าเกษตร เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน" โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ



1. เผยแพร่ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง แนวปฏิบัติตามมาตรฐาน(บังคับ) เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน ให้แก่ผู้ที่มีส่วนร่วม

2. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ในการเตรียมความพร้อมเพื่อปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง แนวปฏิบัติตามมาตรฐาน (บังคับ) เมล็ดถั่วลิสง ณ โรงแรมเวียงลคอร ลำปาง



วันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ดร.แมน ต้อยแพร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานเปิดงาน "การจัดงานแปลงสาธิตสายพันธุ์/สายพันธุ์แตงกวาและฟักทอง" ณ ห้องประชุมเชียงดา สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. เสนอผลงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์แตงกวาและฟักทองของศูนย์พันธุกรรมพืช สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย การปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาพันธุ์แตงกวาและฟักทองเพื่อเป็นการขับเคลื่อนให้เกิดการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป



วันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2557 อาจารย์ นีอร โฉมศรี และ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เป็นวิทยากรฝึกอบรม เรื่อง การผลิตถั่วเน่าจากหัวเชื้อ *Bacillus subtilis* ให้กับคณะครูและนักเรียนของโรงเรียนแม่จันวิทยาคม จ.เชียงราย ณ อาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



วันที่ 21 พฤศจิกายน 2557 มทร.ล้านนา และ กฟผ. แม่เมาะ จับมือทำ MOU ด้านความร่วมมือทางการบริการวิชาการ ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา โดยมี รศ.ดร.นายยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ล้านนา ลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกับ คุณนิกุล ศิลาสุวรรณ ผู้ช่วยผู้ว่าการไฟฟ้า 2 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แม่เมาะ ในความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดทิศทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกัน ก่อให้เกิดการสร้างงานที่เป็นรูปธรรมในการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนต่อไป และเยี่ยมชมนิทรรศการกิจกรรมต่าง ด้านการวิจัย บริการวิชาการของสถาบันวิจัยฯ ณ ห้องประชุมมะเกี๋ยง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ผศ.ดร. อรุณ โสติกกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรกล่าวเปิดอบรม “การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักเชียงดา” โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” งบประมาณกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กับศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนบ้านใหม่

นาค ตำบลแม่เมาะ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง และบ้านยางอ้อย ตำบลเวียงตาล อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดลำปาง ณ งานวิทยาศาสตร์การอาหาร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน ระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสาขาวิชาพืชศาสตร์ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่อยู่ภายใต้การกำกับของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2550 จึงได้จัดทำโครงการสัมมนาเรียนรู้อาเซียนและแสดงความยินดีกับมหาบัณฑิต รุ่นที่ 4 ในวันพฤหัสบดีที่ 27 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องประชุมมะเกี๋ยง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา



วันที่ 8 ธันวาคม 2557 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณ โสติกกุล รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเกษตร ได้กล่าวต้อนรับ Professor Dr.Kiyoshi Yoshikawa จากมหาวิทยาลัยเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ในการประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยและจัดแสดงผลิตภัณฑ์ที่จากงานวิจัยของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมจัดงานวันเด็กแห่งชาติและราชมงคลแฟร์ ประจำปี ๒๕๕๘ ได้จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ทางสถาบันวิจัยฯ ได้นำนิทรรศการผลงานวิจัย ให้ความรู้กับเด็กๆและผู้สนใจทั่วไปเข้าชม รวมทั้งให้

ความบันเทิง ให้รางวัลสำหรับเด็กๆที่เข้าร่วมกิจกรรมที่ทางนักศึกษาระดับปริญญาโทของสถาบันวิจัยฯได้จัดขึ้น รวมทั้งจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของสถาบันวิจัยฯในราคาถูกอีกด้วย



วันที่ 21 เมษายน 2558 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณโส ตติกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา กล่าวต้อนรับ และเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "มาตรการทางภาษีเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีต่อผู้รับทำวิจัย (หน่วยงานของรัฐ) และ

ผู้ว่าจ้างทำวิจัย (ภาคเอกชน)" พร้อมแนะนำหน่วยงาน ณ ห้องประชุมเชียงดา สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับสมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย จัดประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 9-11 มิถุนายน 2558 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เพื่อเป็นเวทีให้ นักวิจัย นักวิชาการด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์จากทุกภาคส่วนได้พบปะแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผลงานการวิจัยและพัฒนา อีกทั้งยังเป็นโอกาสให้ คณาจารย์ นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประชาชนทั่วไป หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ได้รับทราบข้อมูลความรู้ที่เป็นปัจจุบันที่เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์พืช อันจะเป็นประโยชน์แก่การศึกษา ค้นคว้า และการทำธุรกิจ ในอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์พืช



วันที่ 6 สิงหาคม 2558 ต่อเนื่องจากวันที่ 5 สิงหาคม 2558 เรื่องการเตรียมก้อนเห็ดและการนึ่งฆ่าเชื้อก้อนเห็ด วันนี้เป็นการเปียเชื้อเห็ดภายในตู้เชื้อแล้วนำมาใส่ภายในก้อนเห็ดที่เย็นตัวแล้ว อบรมโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัทลีวัลย์ สุขช่วย และในช่วงบ่ายโมงเป็นต้นไปเป็นการอบรมแปรรูปเห็ดแครง อบรมโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีรวัลย์ ชาญฤทธิเสน ณ ศูนย์ปฏิบัติการแปรรูปอุตสาหกรรมอาหาร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



วันที่ 20 สิงหาคม 2558 รองอธิการบดี มนูญ เมฆอรุณกมล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ลำปาง เป็นประธานเปิดงาน "เปิดรั้วราชชมงคลล้านนา ลำปาง งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์" ทั้งนี้ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ได้ร่วมจัดนิทรรศการทางด้านพืชศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา

