



# กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

รายงานผลการดำเนินงาน เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ครั้งที่ 11

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
พศ.ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน

ผู้ประสานงาน  
นางสาวณัฐริดา วงศ์แปง  
นางสาวจริญญา ปามูล  
นางสิริพร ไชยวรรณ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	๑
โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU	๒
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP)	๓
- โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน	๓
- ประเมินปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุน	๔
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)	๕
- โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๑	๕
- โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒	๗
- โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๕	๗
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก (Pre-Talent Mobility : Pre-TM)	๘
- โครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖	๘
โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Resource Management : TRM)	๑๓
- โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๑	๑๓
- โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๒	๑๖
- โครงการ Premium course	๑๗
งานภายนอก	๑๙
สรุปจำนวน คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา และงบประมาณ ภายใต้ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน	๒๐

### โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU

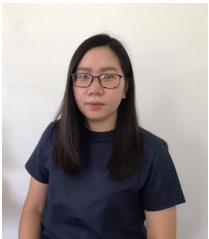


รองศาสตราจารย์ ดร. อุเทน คำน่าน  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาาระบบอย่างยั่งยืน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน หัวหน้ากลุ่มงาน

โครงการ ITAP



นางสาวจิริยา ปามล



นางสิริพร ไชยวรรณ

โครงการ TM / Pre-TM



นางสาวณัฏฐิตา วงศ์แปง

โครงการ TRM

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

โครงการ RU

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาแบบอย่างยั่งยืน ประจำปีเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖  
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP)

๑. โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ (บาท)
ปี ๒๕๖๕					
๑	การพัฒนาเครื่องอบแห้งเมล็ดกาแฟกะลาแบบลมร้อนและใบกวนคลุกเคล้า	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีบี โรบิก้า	นายวัชรพงศ์ โปธา วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มทร.ล้านนา	เชียงใหม่	๓๘๐,๕๐๐
๒	เครื่องอบแห้งสมุนไพรแบบชั้นวางหมุน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ทวี พาร์ท แอนด์ เซอร์วิส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐ อุทธิยัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา	ลำพูน	๓๒๘,๑๑๙
๓	การพัฒนากระบวนการผลิตแคบหมูด้วยวิธีการอบ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นายแม่ ไทยฟู้ดโปรดักส์	ดร. อรทัย บุญทะวงศ์	ลำปาง	๒๓๑,๙๐๐
๔	การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างขวดแก้วแบบกึ่งอัตโนมัติ	บริษัท ดำรงค์ ฟู้ดส์ ๑๙๗๑ จำกัด	นางเพ็ญรัตน์ พันธุ์ภัทรชัย	เชียงใหม่	๖๕๓,๒๐๐
๕	การจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร ISO๒๒๐๐๐:๒๐๑๘ สำหรับกระบวนการผลิตน้ำดื่ม	บริษัท ดำรงศิลป์เบฟเวอเรจ ๑๙๘๙ จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	เชียงใหม่	๑๕๔,๘๑๖
๖	การพัฒนาระบบระเหยความชื้นอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของน้ำผึ้ง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขียวสมบัติ ฮันนี่ บี	นางเพ็ญรัตน์ พันธุ์ภัทรชัย	น่าน	๔๗๐,๙๐๐

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ (บาท)
๗	สีเรืองแสงสำหรับงานพื้นผิวเส้นจราจรเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน	บริษัท เคพีดี บิสซิเนส จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	กรุงเทพ	๒๒๓,๒๐๐

## ๒. ประเมินปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุน

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ
๑	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับเครื่องมือแพทย์โดยใช้ Common Submission Dossier Template (CSDT) สำหรับผลิตภัณฑ์เข้มข้นสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม	บริษัท โค - เมด ล้านนา จำกัด	นายวิวัฒน์ จันทรสาดิต ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน ชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	เชียงใหม่	๗๒๘,๐๐๐
๒	การปรับปรุงการผลิตเฌอแก้วก้อนแบบลูกเต๋า	สถานประกอบการ เฌอแก้วบ้านลานทอง	นายศรีธร อุปคำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา	เชียงราย	๓๔๖,๔๐๐
๓	การพัฒนาเครื่องผลิตแม่พิมพ์คอนกรีตพิมพ์ลายด้วยสูญญากาศเป็นระบบอัตโนมัติ	บริษัท เนเจอร์ ครีต (ประเทศไทย) จำกัด	ดร.กรวัฒน์ วุฒิกิจ	เชียงใหม่	๕๒๓,๖๙๔

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาแบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖  
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)

๑. โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๑

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาเครื่องอัดประจุไร้สายสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.อนนท์ นำอิน	บริษัท โซเซ่น เทคโนโลยี จำกัด	เชียงราย	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	เบิกจ่ายเงินงวดที่ ๒ (ร้อยละ ๓๐) จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว
๒	โครงการการพัฒนาโกโก้ไทยสู่ผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าสูงในรูปแบบอาหารทางเลือก”ช็อคโกแลตคีโต” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	บริษัทฮิลล์ ไทโรบ โกโก้ คอฟ จำกัด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖	๔๗๘,๐๐๐	เบิกจ่ายเงินงวดที่ ๒ (ร้อยละ ๓๐) จำนวน ๑๔๓,๔๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว
๓	โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินฮิวมัส หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ธวัชชัย อุ้นใจจุม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตสารปรับปรุงดินฮิวมัสล้านปีอินทรีย์แม่เมาะ	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๒ (ร้อยละ ๓๐) จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว
๔	โครงการออกแบบและสร้างเครื่องรีดบรรจุภัณฑ์พริกแกงกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก หัวหน้าโครงการ : อาจารย์อภิชาติ ไสงาม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ ลานนา ฟู๊ด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	เบิกจ่ายเงินงวดที่ ๒ (ร้อยละ ๓๐) จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU มทร.ล้านนา ได้เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจติดตามผลการดำเนินงานและรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินโครงการรอบ ๑๒ เดือน  
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รอบที่ ๑  
โครงการพัฒนาโกโก้ไทยสู่ผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าสูงในรูปแบบอาหารทางเลือก “ช็อกโกแลตคีโต”

นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ชินานาฏ วิทยาประภากร หัวหน้าโครงการ ณสถานประกอบการ บริษัทฮิลล์ ไทป์ โกโก้ คอฟ จำกัด วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ น.



## ๒. โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	บันทึกข้อตกลง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาวัสดุชีวโพลิเมอร์พูนสู่ผลิตภัณฑ์กระเบื้องดูดซับน้ำแบบรวดเร็วสำหรับภาคอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ หัวหน้าโครงการ : นางสาวภาสินี ศิริประภา	บริษัท มีศิลป์ เซรามิค จำกัด	เชียงใหม่	๑๘ ม.ค. ๒๕๖๖ – ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๖	๔๓๐,๐๐๐	เบิกจ่าย งวดที่ ๑ (ร้อยละ ๖๐) จำนวน ๒๕๘,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

## ๓. โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๕

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	บันทึกข้อตกลง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาเครื่องบดถ่านลีโอนาดัดสำหรับกระบวนการสกัดฮิวมีสน้ำ หัวหน้าโครงการ : ผศ. วาที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่เกาะวิศวกรรมเหมืองแร่	เชียงใหม่	๙ ธ.ค. ๒๕๖๕ – ๘ ธ.ค. ๒๕๖๖	๑,๕๘๘,๐๐๐	ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๑ (ร้อยละ ๖๐) จำนวน ๙๕๒,๘๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว





# PRE-TM 2566

มทร.ล้านนา ขอแสดงความยินดีกับอาจารย์ที่ผ่านการ  
คัดเลือกโครงการการสนับสนุนการสร้างศักยภาพสถาบันอุดมศึกษา  
ในการทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ผ่านกลไก PRE-TALENT MOBILITY ประจำปี 2566



**นายเกษม ตรีภาค**

โครงการวิเคราะห์ห้วงคุ้มทุนในการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประจักษ์รุ่งเรือง

ร่วมกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้หินชัยประจักษ์รุ่งเรือง



**นางกัญญ์ณพัชญ์ พลเยี่ยม**

โครงการกลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เข้าสู่ตลาดได้อย่างยั่งยืน

ร่วมกับ วิชาหกิจชุมชนอรุณทิพย์



**นายมนตรี แก้วอยู่**

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเตรียมเส้นใยถักด้วยอุปกรณ์ต่ำเส้นใย

ร่วมกับ วิชาหกิจชุมชนดาวมาง งานผ้าใยถักชุมชน



**ผศ.พงศกร สุรินทร์**

โครงการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลคำสั่งควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ สำหรับงานแปรรูปไม้ บริษัท เจริญแสง จำกัด

ร่วมกับ บริษัท เจริญแสง จำกัด



**นายเฉลิม ยาวิลาศ**

โครงการพัฒนากระบวนการลดความชื้นของวัตถุดิบในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารภูควายชนิดแคปซูล

ร่วมกับ บริษัท เฮอร์บอรัล(ไทยแลนด์) จำกัด



**นายภรวิศ หล้าคำ**

โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยสมุนไพรสำหรับวิชาหกิจชุมชนขนาดกลาง

ร่วมกับ วิชาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรบ้านร่องขี้เหล็ก



**นางสาวอุราพรรณ พิมูลชาติ**

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้าของห้างหุ้นส่วนจำกัด วิชาผ้าฝ้าย 76

ร่วมกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิชาผ้าฝ้าย 76



**นางสาวอำพร กันทา**

โครงการจิตอาสา แลถอย ผ่อนคลาย : การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์บ้านขุนช่างเคี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ร่วมกับ วิชาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวิถีวัฒนธรรมบ้านขุนช่างเคี่ยน



**ผศ.จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร**

โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำวัสดุผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเก่ามาใช้เป็นส่วนประกอบของวัสดุผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตใหม่ที่ไม้อาศัยความร้อน

ร่วมกับ บริษัท เอเชียนแอสฟัลท์ จำกัด



**นายณัฐวัฒน์ พัลวล**

โครงการพัฒนามิติเตอร์อัจฉริยะสำหรับการติดตามข้อมูล แจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติและคิดค่าบริการการใช้ไฟฟ้า

ร่วมกับ พืษิตับบลิว โลโก้ จำกัด



**นางสาวอุษฎิ มุกดาอ่อน**

โครงการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบการให้นำอัตโนมัติ Lora และการพัฒนารูปแบบการทำบรรจุภัณฑ์

ร่วมกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออเรนจ์ สมาร์ท ฟาร์ม



**ผศ.เพ็ญวรัตน์ พันธภัทรชัย**

โครงการแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้กินได้ด้วยกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อการส่งออก

ร่วมกับ บริษัทกระซิบรักฟาร์ม จำกัด



**นางสาวกัญญ์ชญา จินตต์นุรกุล**

โครงการศึกษาการปรับปรุงกลิ่นภายในฟาร์มด้วยกรดอินทรีย์จากจุลินทรีย์ท้องถิ่นและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ของเสียจากแพะ

ร่วมกับ วิชาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะอำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

## รายชื่อโครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๓ โครงการ

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
๑	PTM๖๖-๐๑	<b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนในการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัย ประภารุ่งเรือง <b>หัวหน้าโครงการ</b> : นายเกษม ตรีภาค	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หิน ชัยประภารุ่งเรือง	๓๐,๐๐๐
๒	PTM๖๖-๐๒	<b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้กินได้ ด้วยกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อการส่งออก <b>หัวหน้าโครงการ</b> : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญวรรณ์ พันธุ์ภัทรชัย	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสห วิทยาการ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	บริษัทกระชัชบริกฟาร์ม จำกัด	๓๐,๐๐๐
๓	PTM๖๖-๐๓	<b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการกลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เข้าสู่ กลไกตลาดอย่างยั่งยืน <b>หัวหน้าโครงการ</b> : นางกัญญ์ณพัชฎ์ พลเยี่ยม	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา น่าน	วิสาหกิจชุมชนอรุณทิพย์	๓๐,๐๐๐
๔	PTM๖๖-๐๔	<b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำวัสดุผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีตเก่ามาใช้เป็นส่วนประกอบของวัสดุผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีตใหม่ที่ไม้อาศัยความร้อน <b>หัวหน้าโครงการ</b> : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา เชียงราย	บริษัท เอเชียนแอสฟัลท์ จำกัด	๓๐,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
๕	PTM๖๖-๐๕	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการพัฒนามอเตอร์อัจฉริยะสำหรับการติดตามข้อมูล แจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติ และคิดค่าบริการการใช้ไฟฟ้า <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นายณัฐวัฒน์ พัลวัล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	พีบีดับบลิว โลโก้ดิ่ง จำกัด	๓๐,๐๐๐
๖	PTM๖๖-๐๖	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้าของห้างหุ้นส่วนจำกัด วิณาผ้าฝ้าย ๗๖ <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นางสาวจรรยาพรณ พิมูลชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิณาผ้า ฝ้าย ๗๖	๓๐,๐๐๐
๗	PTM๖๖-๐๗	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยสมุนไพรสำหรับวิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นายกชรวีศ หล้าคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้าน เกษตรบ้านร่องซี้เหล็ก	๓๐,๐๐๐
๘	PTM๖๖-๐๘	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเตรียมเส้นใยกล้วยงด้วยอุปกรณ์ดำเส้นใย <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นายมนตรี แก้วอยู่	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนดาวม่วง งาน ผ้าใยกล้วยง	๓๐,๐๐๐
๙	PTM๖๖-๐๙	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบการให้น้ำอัตโนมัติ Lora และการพัฒนารูปแบบการทำบรรจุภัณฑ์ <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นางสาวดุชฎี มุกดาอ่อน	คณะบริหารธุรกิจและศิลป ศาสตร์มทร.ล้านนา ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออ เรนจ์ สมาร์ท ฟาร์ม	๓๐,๐๐๐
๑๐	PTM๖๖-๑๐	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการจิตกาแพ แลตอย ผ่อกอยม้ง : การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์ บ้านขุนช่างเคี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	คณะบริหารธุรกิจและศิลป ศาสตร์มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิง เกษตรและวิถีวัฒนธรรม บ้านขุนช่างเคี่ยน	๓๐,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
		หัวหน้าโครงการ : นางสาวอำพร กันทา			
๑๑	PTM๖๖-๑๑	ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการลดความชื้นของวัตถุดิบ ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารภูควาชนิดแคปซูล หัวหน้าโครงการ : นายเฉลิม ยาวีลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	บริษัท เฮอร์บอร์ค(ไทย แลนด์) จำกัด	๓๐,๐๐๐
๑๒	PTM๖๖-๑๒	ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการจัดทำฐานข้อมูลคำสั่ง ควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ สำหรับงานแปรรูปไม้ บริษัท เจริญ แสง จำกัด หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง	บริษัท เจริญแสง จำกัด	๒๑,๐๐๐
๑๓	PTM๖๖-๑๓	ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาการปรับปรุงกลิ่นภายในฟาร์มด้วย กรดอินทรีย์จากจุลินทรีย์ท้องถิ่นและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ของเสีย จากแพะ หัวหน้าโครงการ : นางสาวกัญญ์ฐญา จินต์ตนนุรกุล	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา น่าน	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์	๒๑,๐๐๐

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาแบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖  
 โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ  
 (Talent Resource Management : TRM)

๑. โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๑ จำนวน ๑๙ โครงการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖ - ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑	การพัฒนาเครื่องต้มถั่วลิสงชนิดผงจากผลพลอยได้จากการสกัดน้ำมันถั่วลิสง	ดร.ณัฐวณิชกุล เศรษฐพร ปราโมทย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การเกษตร	ตาก	บริษัท บ้านถั่วลิสง จำกัด	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๒	การพัฒนานวัตกรรมการกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูปมูลค่าสูง จากแป้งข้าวและบุกผง (ผลิตภัณฑ์ก๋วยเตี๋ยวผัดไทยพร้อมปรุง) ด้วยเทคนิคการพรีเจลลาติไนซ์เซชัน	ดร. สุภาวดี แซ่ม	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร	ลำปาง	บริษัท วิเจเค โกลบอล กรุ๊ป จำกัด	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๓	การออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	นายกิตติ วิโรจรัตน์ ภาพิศา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้า แยกสุขภัณฑ์	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๔	โครงการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ และ แนวทางการขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต สำหรับผลิตภัณฑ์ส้มเขียวหวานอบแห้ง ของกลุ่ม	ดร. มาลัยพร วงค์แก้ว	วิทยาลัยเทคโนโลยี และสหวิทยาการ	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม วัยรุ่นทำส้มบ้านต้นผึ้ง	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
	วิสาหกิจชุมชนวัยรุ่นทำส้ม บ้านต้นผึ้ง อ.ฝาง จ. เชียงใหม่					
๕	แนวทางการบริหารจัดการ และการพัฒนาระบบ ให้นำสวนส้มแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยีไอโอทีด้วยแอปพลิเคชันผ่านสมาร์ต	ดร.แคทรียา พร้อมเพรียง	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออเรนจ์ สมาร์ต ฟาร์ม	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๖	การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลานิลของ เสริมแคลเซียมจากกากปลานิลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสู่ เชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ณภัทร ทิพย์ศรี	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนแปรรูป บ้านโป่งเกลือ ต.แม่ปืม อ.เมืองพะเยา จ. พะเยา	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวมะลิสีสุรินทร์อินทรีย์ หุงสุกเร็วสู้เชิง	ดร.อรทัย บุญทะวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม ข้าวทิพย์ช้างอำเภอ ห้างฉัตร	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๘	การพัฒนาระบบแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับรถยนต์ ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่จำหน่ายเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	นายวุฒิไกร ธรรมวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๙	ภาษาไทย การพัฒนาระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สาย ชนิดระบายความร้อนด้วยของเหลวสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๑๐	การยกระดับงานหัตถศิลป์วิสาหกิจชุมชนด้วย เทคโนโลยีสำหรับกระบวนการผลิต	ผศ.ดร.กิงกาญจน์ ปวนสุรินทร์	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชน หัตถกรรมล้านนาสันปู เลย	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว
๑๑	การพัฒนาระบบอัดประจุแบตเตอรี่ไร้สายสำหรับ เครื่องนวดกระตุ้นน้ำมัน	ผศ.ดร.เอกชัย ชัยดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	โนวเลจ เซ็นทริค จา กัด	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑๒	การประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดึงก๊าซไอเสียอุณหภูมิสูงกลับมาอุ่นน้ำป้อนของหม้อน้ำสำหรับโรงแรมเชียงใหม่ ออคิด จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ประชา ยืนยงกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท บี.พี.เรียล เอสเตท จำกัด (โรงแรมเชียงใหม่ออคิด)	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๓	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับการปลูกพืชภายในโรงเรือนเกษตรอินทรีย์ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมชาว	ดร.เสกสรรค์ เจริญสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมชาว	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๔	การศึกษาประสิทธิภาพและพัฒนาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในระบบคอนกรีต	ผศ.ดร.วิวัฒน์ ทิพจร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	หจก.จักรภัทรคอนกรีต	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๕	เครื่องอบแห้งบะหมี่ผักแบบใช้ความร้อนจากระบบทำความเย็นร่วมกับขดลวดความร้อนใช้พลังงานไฟฟ้าสลับกับพลังงานไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์	นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	พิษณุโลก	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ N-Do Fulltime	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๖	การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน	นายชยันต์ คำบรรลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	หจก.ลิ้มเชียงเส็ง	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๗	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ล้างมือแกนิค วิสาหกิจชุมชนฟาร์มผึ้งจำ	ดร.พันทิพา ปัญสุวรรณ	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนผึ้งจำ ฟาร์มพะเยา	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๘	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน ผ้าปักมือ Hug Village art design เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันตลาดสากล	นางกมลลักษณ์ ชัยดี	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าทำมือบ้านจงเจริญ	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิเคราะห์โภชนาการผงโกโก้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่	บริษัทฮิลล์ ไทรบ โกโก้ คอฟ จำกัด	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



## ๒. โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๒

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๖ - ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑	การพัฒนาระบบสื่อสารไร้สายของระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายสำหรับอัดประจุแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.ดร.อนนท์ นำอิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๒	การปรับปรุงกระบวนการบรรจุน้ำผึ้ง ด้วยระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติสำหรับ หจก.สมายล์บี	ผศ.ดร.วิโรจน์ ปงลังกา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิสาหกิจชุมชนสมายล์บี	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๓	การพัฒนาเครื่องกวดตัดชิ้นรูปกรอบประตู หน้าต่างอลูมิเนียมแบบมัลติฟังก์ชันในงานติดตั้งนอกสถานที่	ผศ.ดร.ไกรลาส ดอนชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท เชียงใหม่ไวเนิล ๒๐๐๙ จำกัด	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๓. โครงการ Premium Course

ลำดับ	รายชื่อบริษัท	จังหวัด เขต พื้นที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้า โครงการ	มูลค่า โครงการ (บาท)	หมายเหตุ
๑.) โครงการที่ได้รับการอนุมัติและเงินสนับสนุนจากโครงการแพลตฟอร์ม TRM						
๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษา เชียงราย , วิทยาลัยเทคนิค ลำพูน, บริษัท เจ ดับเบิลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน) ที่เกี่ยวข้องกับสายงานโลจิสติกส์	เชียงราย	หลักสูตรโลจิสติกส์ สาขาผู้ ดำเนินงานคลังสินค้าและ สินค้าคงคลัง	นายสมควร สงวนแพง	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ วิพากษ์หลักสูตร และขยาย ระยะเวลาดำเนินโครงการ ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
๒	บริษัท เบทาโกร จำกัด	เชียงราย	หลักสูตรนวัตกรรมธุรกิจ เกษตรสมัยใหม่	นางสาวอรสา ธรรมสร้างกูร	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ วิพากษ์หลักสูตร และขยาย

						ระยะเวลาดำเนินโครงการ ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
๓	อุตสาหกรรมเชียงราย ,บริษัท เดอะ ไม เนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	เชียงราย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการ บริการอาหารและเครื่องดื่ม	นางสาวสุภัทรจิตต์ มะโนสดี	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ วิพากษ์หลักสูตร และขยาย ระยะเวลาดำเนินโครงการ ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
๔	เครือข่าย Langkawi Tourism Academy	เชียงใหม่	หลักสูตรการท่องเที่ยวและ การบริการ สาขาศิลปะ ศาสตร์	นางสาวนวรรรัตน์ พรหมอุปถัมภ์	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ วิพากษ์หลักสูตร และขยาย ระยะเวลาดำเนินโครงการ ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

## งานภายนอก

### ๑. กิจกรรมให้คำปรึกษาและติดตามผลการดำเนินงาน ภายใต้กิจกรรมการเสริมสร้างผู้ประกอบการ SMEs กับการพัฒนานวัตกรรมอาหาร สำหรับกลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป

ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโท สุรพิน พรหมแดน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU เข้าร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์แนวทางการดำเนินโครงการ ภายใต้กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้แก่ งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP), โครงการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM), โครงการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก (Pre-Talent Mobility : Pre-TM), โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Resource Management : TRM) และโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาโลกเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบันอุดมศึกษาด้านเทคโนโลยีในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อตบโจทย์การพัฒนาประเทศ (Reinventing University : RU) ณ ห้องประชุมกาสะลองคำ อาคารสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์นักวิจัย และบุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ทำความรู้จักโครงการดังกล่าว และมีโอกาสเสนอขอรับทุน และเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี เพื่อทำงานร่วมกับผู้ประกอบการให้มีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่น คล่องตัว โปร่งใส และสอดคล้องกับงานยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล



สรุปจำนวน คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา และงบประมาณ ภายใต้ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน

โครงการ	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนบุคลากรผู้ร่วมโครงการ																		จำนวนโครงการ										
		คณะวิศวกรรมศาสตร์			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร			คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์			คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์			วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ			สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร			เขตพื้นที่										
		อาจารย์	เจ้าหน้าที่	นักศึกษา	อาจารย์	เจ้าหน้าที่	นักศึกษา	อาจารย์	เจ้าหน้าที่	นักศึกษา	อาจารย์	เจ้าหน้าที่	นักศึกษา	อาจารย์	เจ้าหน้าที่	นักศึกษา	อาจารย์	เจ้าหน้าที่	นักศึกษา	พิษณุโลก	น่าน	ตาก	เชียงใหม่	เชียงราย	ลำปาง	สวท.	วทส.			
ITAP	17	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	3
TRM	19	21	1	21	6	-	7	-	-	-	10	-	5	4	-	-	1	-	-	1	-	4	8	2	4	-	-	-	-	
Premium course	4	11	-	-	4	-	-	-	-	-	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	
Talent Mobility	6	13	-	14	2	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	
Pre-TM	13	19	-	16	3	1	1	-	-	-	7	-	3	1	1	-	-	-	-	-	2	1	1	6	2	-	-	1	-	
Reinventing	6	1	1	-	-	-	3	3	-	1	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-	-	
รวม	65	74	2	51	16	-	11	5	-	3	42	1	10	11	-	-	1	-	-	1	-	5	14	25	8	1	1	4	-	

โครงการ	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนงบประมาณโครงการ														ภายนอก	
		คณะวิศวกรรมศาสตร์		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร		คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์		วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ		สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร					
		จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ		
ITAP	9	3	1,923,350	-	-	-	-	-	-	2	1,027,700	-	-	4	2,679,251		
TRM	19	9	1,045,000	3	284,000	-	-	5	534,000	1	125,000	1	125,000	-	-		
Premium course	4	1	300,000	-	-	-	-	3	900,000	-	-	-	-	-	-		
Talent Mobility	6	3	2,548,000	1	478,000	1	430,000	-	-	1	480,000	-	-	-	-		
Pre-TM	13	7	201,000	2	51,000	-	-	3	90,000	1	30,000	-	-	-	-		
Reinventing	6	-	-	2	205,000	2	180,000	2	170,000	-	-	-	-	-	-		
รวม	57	23	6,017,350	8	1,018,000	3	610,000	13	1,694,000	5	1,662,700	1	125,000	4	2,679,251		