

# รายงานประจำเดือน เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 กลุ่มงาน ยุทธศาสตร์ SPU

(STRATEGY PROTOTYPE UNIT : SPU)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
ครั้งที่ 5/2567



กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



rmuti.spu@gmail.com  
spu@rmuti.ac.th



spu.rmuti.ac.th



กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



128 ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่  
จ.เชียงใหม่ 50300



053921444 ต่อ 1238

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
ผศ.ว่าที่ร้อยโทสุรพันธ์ พรหมแดน

ผู้ประสานงาน

นางสาวณัฐริดา วงศ์แปง  
นางสาวจรรยา ปาบุล  
นางสิริพร ไชยวรรณ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	๑
โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU	๒
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP)	๓
- โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน	๓
- ประเมินปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุน	๓
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)	๔
- โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๑	๔
- โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒	๕
- โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๕	๕
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก (Pre-Talent Mobility : Pre-TM)	๖
- โครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖	๖
โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Resource Management : TRM)	๙
- โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๑	๙
- โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๒	๑๒
- โครงการ Premium course	๑๔
งานนอก	๑๕
สรุปจำนวน คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา และงบประมาณ ภายใต้ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน	๑๖

โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU

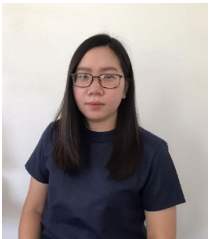


รองศาสตราจารย์ ดร. อุเทน คำน่าน  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาาระบบอย่างยั่งยืน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรมแดน 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) ฝ่ายวิจัยและพัฒนากระบวนการอย่างยั่งยืน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP)

๑. โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ (บาท)
ปี ๒๕๖๕					
๑	การพัฒนากระบวนการผลิตแคบหมูด้วยวิธีการอบ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นายแม่ ไทยฟู้ดโปรดักส์	ดร. อรทัย บุญทะวงศ์	ลำปาง	๒๓๑,๙๐๐
๒	การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างขวดแก้วแบบกึ่งอัตโนมัติ	บริษัท ดำรงค์ ฟู้ดส์ ๑๙๗๑ จำกัด	นางเพ็ญวรัตน์ พันธุ์ภัทรชัย	เชียงใหม่	๖๕๓,๒๐๐
๓	การจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร ISO๒๒๐๐๐:๒๐๑๘ สำหรับกระบวนการผลิตน้ำดื่ม	บริษัท ดำรงค์ศิลป์เบฟเวอเรจ ๑๙๘๙ จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	เชียงใหม่	๑๕๔,๘๑๖

๒. ประเมินปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุน

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ (บาท)
ปี ๒๕๖๕					
๑	สีเรืองแสงสำหรับงานพื้นผิวเส้นจราจรเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน	บริษัท เคพีดี บิสซิเนส จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	กรุงเทพฯ	๒๒๓,๒๐๐

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนากระบวนการอย่างยั่งยืน ประจำเดือนเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
 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 โซเซน เทคโนโลยี จำกัด	เชียงราย	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	ปิดโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างดำเนินการโอนงบประมาณงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เชียงราย
๒	โครงการการพัฒนาโกโก้ไทยสู่ผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าสูงในรูปแบบอาหารทางเลือก”ช็อคโกแลตคีโตน” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	บริษัทฮิลล์ ไทรบ์ โกโก้ คอฟ จำกัด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖	๔๗๘,๐๐๐	ปิดโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๓	โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินฮิวมัส หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ธวัชชัย อุ่นใจจง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตสารปรับปรุงดินฮิวมัสล้านปีอินทรีย์แม่เมาะ	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	ปิดโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอยู่ในระหว่างรองบประมาณงวดที่ ๓ จากแหล่งทุน
๔	โครงการออกแบบและสร้างเครื่องรีดบรรจุภัณฑ์พริกแกงกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก หัวหน้าโครงการ : อาจารย์อภิชาติ ไสงาม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ลานนา ฟู้ด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค.๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	ปิดโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอยู่ในระหว่างรองบประมาณงวดที่ ๓ จากแหล่งทุน

## 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	ได้รับเงินงวดที่ ๒ จาก สป.อว. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๓. โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๖

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	บันทึกข้อตกลง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาเครื่องบดถ่านลีโอนาดัดสำหรับกระบวนการสกัดฮิวม์สน้ำ หัวหน้าโครงการ : ผศ. ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่เกาะวิศวกรรมเหมืองแร่	เชียงใหม่	๙ ธ.ค. ๒๕๖๕ – ๘ ธ.ค. ๒๕๖๖	๑,๕๘๘,๐๐๐	มีกำหนดการส่งมอบผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก (Pre-Talent Mobility : Pre-TM)

๑. โครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖ (อยู่ระหว่างดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๖ เดือน ตั้งแต่ ๗ ก.ค. ๒๕๖๖ – ๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๖)

รายชื่อโครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๓ โครงการ

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณสนับสนุน (บาท)	สถานะ
๑	PTM๖๖-๐๑	ชื่อโครงการ : โครงการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนในการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ หินชัยประภารุ่งเรือง หัวหน้าโครงการ : นายเกษม ตรีภาค	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภา รุ่งเรือง	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๒	PTM๖๖-๐๒	ชื่อโครงการ : โครงการแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้กิน ได้ด้วยกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อการส่งออก หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญวรัตน์ พันธุ์ภัทรชัย	วิทยาลัยเทคโนโลยี และสหวิทยาการ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	บริษัทกระชิบรัก ฟาร์ม จำกัด	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๓	PTM๖๖-๐๓	ชื่อโครงการ : โครงการกลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เข้า สู่กลไกตลาดอย่างยั่งยืน หัวหน้าโครงการ : นางกัญญ์ณพัชญ์ พลเยี่ยม	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา น่าน	วิสาหกิจชุมชนอรุณ ทิพย์	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๔	PTM๖๖-๐๔	ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำวัสดุผิว ทางแอสฟัลต์คอนกรีตเก่ามาใช้เป็นส่วนประกอบของวัสดุผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีตใหม่ที่ไม่อาศัยความร้อน หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา เชียงราย	บริษัท เอเชียนแอส ฟัลท์ จำกัด	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณสนับสนุน (บาท)	สถานะ
๕	PTM๖๖-๐๕	ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนามอเตอร์อัจฉริยะสำหรับการติดตามข้อมูล แจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติ และคิดค่าบริการการใช้ไฟฟ้า หัวหน้าโครงการ : นายณัฐวัฒน์ พัลวัล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	พีบีดับบลิว โลโก้ตั้ง จำกัด	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๖	PTM๖๖-๐๖	ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้าของห้างหุ้นส่วนจำกัด วิณาศาสตร์ ๗๖ หัวหน้าโครงการ : นางสาวจรรยาพรณ พิมูลชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิณาศาสตร์ ๗๖	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๗	PTM๖๖-๐๗	ชื่อโครงการ : โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยสมุนไพรสำหรับวิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง หัวหน้าโครงการ : นายกชกรวิศ หล้าคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม แม่บ้านเกษตรบ้าน ร้องชี้เหล็ก	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๘	PTM๖๖-๐๘	ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเตรียมเส้นใยถักด้วยอุปกรณ์ทำเส้นใย หัวหน้าโครงการ : นายมนตรี แก้วอยู่	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชน ดาวม่วง งานผ้าใยถัก ขง	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๙	PTM๖๖-๐๙	ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบการให้น้ำอัตโนมัติ Lora และการพัฒนารูปแบบการทำบรรจุภัณฑ์ หัวหน้าโครงการ : นางสาวดุชนิ มุกดาอ่อน	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออเรนจ์ สมาร์ท ฟาร์ม	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว



ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)	สถานะ
๑๐	PTM๖๖-๑๐	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการจิตอาสา แลตอย ผ่อกอยม้ง : การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์ บ้านขุนช่างเคี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นางสาวอำพร กันทา	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวิถีวัฒนธรรมบ้านขุนช่างเคี่ยน	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๑๑	PTM๖๖-๑๑	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการพัฒนากระบวนการลดความชื้นของวัตถุดิบในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารภูควาชนิดแคปซูล <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นายเฉลิม ยาวิลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	บริษัท เฮอร์บอร์ก (ไทยแลนด์) จำกัด	๓๐,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๑๒	PTM๖๖-๑๒	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการพัฒนาระบบการจัดทำฐานข้อมูลคำสั่งควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ สำหรับงานแปรรูปไม้ บริษัท เจริญแสง จำกัด <b>หัวหน้าโครงการ :</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง	บริษัท เจริญแสง จำกัด	๒๑,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
๑๓	PTM๖๖-๑๓	<b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการศึกษาการปรับปรุงกลิ่นภายในฟาร์มด้วยกรดอินทรีย์จากจุลินทรีย์ท้องถิ่นและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ของเสียจากแพะ <b>หัวหน้าโครงการ :</b> นางสาวกัญญ์ฐญา จินต์ตุนวรกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา น่าน	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะอำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์	๒๑,๐๐๐	ได้รับงบประมาณงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนากระบวนการอย่างยั่งยืน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
 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	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่ เรียบร้อยแล้ว
๒	การพัฒนานวัตกรรมการกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูปมูลค่าสูง จากแป้งข้าวและบุกผง (ผลิตภัณฑ์ก๋วยเตี๋ยวผัดไทยพร้อมปรุง) ด้วยเทคนิคการพรีเจลลาติไนซ์เซชัน	ดร. สุภาวดี แซ่ม	สถาบันวิจัยเทคโนโลยี เกษตร	ลำปาง	บริษัท วิเจเค โกลบอล กรุ๊ป จำกัด	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่ เรียบร้อยแล้ว
๓	การออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	นายกิตติ วิโรจรัตน์ ภาพิศา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้า แยกสุขภัณฑ์	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่ เรียบร้อยแล้ว
๔	โครงการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ และ แนวทางการขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต สำหรับผลิตภัณฑ์ส้มเขียวหวานอบแห้ง ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนวิญญู้นทำส้ม บ้านต้นผึ้ง อ.ฝาง จ. เชียงใหม่	ดร. มาลัยพร วงศ์แก้ว	วิทยาลัยเทคโนโลยี และสหวิทยาการ	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม วิญญู้นทำส้มบ้านต้นผึ้ง	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่ เรียบร้อยแล้ว
๕	แนวทางการบริหารจัดการ และการพัฒนาระบบให้น้ำสวนส้มแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยีไอโอทีด้วยแอปพลิเคชันผ่านสมาร์ต	ดร.แคทริยา พร้อมเพรียง	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออเรนจ์ สมาร์ท ฟาร์ม	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่ เรียบร้อยแล้ว

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๖	การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลานิลของเสริมแคลเซียมจากกากปลานิลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสู่เชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ณภัทร ทิพย์ศรี	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปบ้านโป่งเกลือ ต.แม่ปืม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวมะลินิลสุรินทร์อินทรีย์หุงสุกเร็วสู่เชิง	ดร.อรทัย บุญทะวงค์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวทิพย์ช้างอำเภอห้างฉัตร	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๘	การพัฒนาระบบแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่จำหน่ายเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	นายวุฒิไกร ธรรมวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีเพาเวอร์ แอนด์ คูลเซอร์วิส	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๙	ภาษาไทย การพัฒนาระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายชนิดระบายความร้อนด้วยของเหลวสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีเพาเวอร์ แอนด์ คูลเซอร์วิส	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๐	การยกระดับงานหัตถศิลป์วิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีสำหรับกระบวนการผลิต	ผศ.ดร.กิงกาญจน์ ปวนสุรินทร์	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมล้านนาสันปูเลย	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๑	การพัฒนาระบบอัดประจุแบตเตอรี่ไร้สายสำหรับเครื่องนวดกระตุ้นน้ำมัน	ผศ.ดร.เอกชัย ชัยดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	โนเวลเจ เซ็นทริก จำกัด	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๒	การประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดึงก๊าซไอเสียอุณหภูมิสูงกลับมาอุ่นน้ำป้อนของหม้อน้ำสำหรับโรงแรมเชียงใหม่ ออคิต จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ประชา ยืนยงกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท บี.พี.เรียลเอสเตท จำกัด (โรงแรมเชียงใหม่ ออคิต)	อยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณงวดที่ ๓
๑๓	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับการปลูกพืชภายในโรงเรือนเกษตรอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมขวา	ดร.เสกสรรค์ เจียรสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมขวา	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑๔	การศึกษาประสิทธิภาพและพัฒนาระบบสูบนำพลังงานแสงอาทิตย์ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในระบบคอนกรีต	ผศ.ดร.วิวัฒน์ ทิพจร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	หจก.จักรภัทรคอนกรีต	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๕	เครื่องอบแห้งบะหมี่ผักแบบใช้ความร้อนจากระบบทำความเย็นร่วมกับขดลวดความร้อนใช้พลังงานไฟฟ้าสลับกับพลังงานไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์	นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	พิษณุโลก	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ N-Do Fulltime	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๖	การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน	นายชยันต์ คำบรรลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	หจก.ลิ้มเชียงเส็ง	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๗	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ผ้าฝ้ายออร์แกนิก วิสาหกิจชุมชนฟาร์มฝ้ายจำ	ดร.พันทิพา ปัญสุวรรณ	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนฝ้ายจำฟาร์มพะเยา	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๘	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน ผ้าปักมือ Hug Village art design เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันตลาดสากล	นางกมลลักษณ์ ชัยดี	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าทำมือบ้านจงเจริญ	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิเคราะห์โภชนาการผงโกโก้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่	บริษัทฮิลล์ ไทรบ์ โกโก้คอฟ จำกัด	เบิกจ่ายงบประมาณงวดที่ ๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## 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	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๒	การปรับปรุงกระบวนการบรรจุน้ำผึ้ง ด้วยระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติสำหรับ หจก.สมายล์ปี	ผศ.ดร.วิโรจน์ ปงลังกา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิสาหกิจชุมชนสมายล์ปี	โอนเงินงวดที่ ๓ ไปยังเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๓	การพัฒนาเครื่องกวดตัดขึ้นรูปกรอบประตูหน้าต่างอลูมิเนียมแบบมัลติฟังก์ชันในงานติดตั้งนอกสถานที่	ผศ.ดร.ไกรลาส ดอนชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท เชียงใหม่ไวนิล ๒๐๐๙ จำกัด	เบิกจ่ายงบประมาณงวดที่ ๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU เข้าร่วมโครงการการถอดบทเรียนโครงการแพลตฟอร์มบริหารทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคน ของประเทศ (Talent Recourse Management)

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ร่วมกับบุคลากรและนักวิจัย มทร.ล้านนา นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยโท ณัฐรัตน์ ปาณานนท์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียน, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐชัย เทียงบูรณธรรม ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชินานาฏ วิทยาประภากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เชียงใหม่ ได้เดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมโครงการการถอดบทเรียนโครงการแพลตฟอร์มบริหารทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Recourse Management) โดยมีกำหนดจัดโครงการ ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต เพื่อถ่ายทอดบทเรียนผลการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาและร่วมหารือแนวทางการดำเนินงานโครงการในอนาคต



## 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 และขยายระยะเวลาดำเนิน โครงการ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗
๒	บริษัท เบทาโกร จำกัด	เชียงราย	หลักสูตรนวัตกรรมธุรกิจ เกษตรสมัยใหม่	นางสาวอรสา ธรรมสร่างกูร	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ และขยายระยะเวลาดำเนิน โครงการ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗
๓	อุตสาหกรรมเชียงราย ,บริษัท เดอะ ไม เนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	เชียงราย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการ บริการอาหารและเครื่องดื่ม	นางสาวสุภัทราจิตต์ มะโนสดี	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ และขยายระยะเวลาดำเนิน โครงการ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗
๔	เครือข่าย Langkawi Tourism Academy	เชียงใหม่	หลักสูตรการท่องเที่ยวและ การบริการ สาขาศิลปะ ศาสตร์	นางสาวนวรรรัตน์ พรหมอุปถัมภ์	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ และขยายระยะเวลาดำเนิน โครงการ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

### งานนอก

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้ร่วมจัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ ๑๙๓๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ และ ๑๘-๑๙ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ บริเวณโรงอาหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เพื่อประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์มหาวิทยาลัย ให้เป็นที่รู้จัก ในวันงานพระราชทานปริญญาบัตร แก่ผู้ที่สนใจ โดยเป็นการแนะนำผลงานผลิตภัณฑ์สินค้าที่เกิดจาก งานวิจัยจากอาจารย์ บุคลากร ร่วมกับนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัยที่ได้ดำเนินงานผ่านงานวิจัยและงานบริการ วิชาการให้เป็นที่รู้จักอีกด้วย





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		