รานงานประจำเดือน
เดือนตุลาคม พ.ศ.2566

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

ครั้งที่ 1/2567

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU
ผศ.ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรมแดน

ผู้ประสานงาน
นางสาวณัฐธิดา วงค์แปง
นางสาวจริยา ปามูล
นางสิริพร ไชยวรรณ์

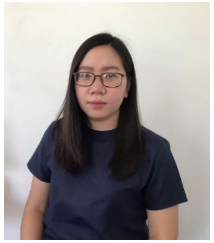
สารบัญ

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	๖
- โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๕	๖
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก (Pre-Talent Mobility : Pre-TM)	**๙**
- โครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖	๙
โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (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
สรุปจำนวน คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา และงบประมาณ ภายใต้ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน	**๑๘**

โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU

รองศาสตราจารย์ ดร. อุเทน คำน่าน
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรมแดน หัวหน้ากลุ่มงาน

โครงการ ITAP	โครงการ TM / Pre-TM	โครงการ TRM	โครงการ RU
			
นางสาวจริยา ปามล	นางสิริพร ไชยวรรณ์	นางสาวณัฐธิดา วงค์แปง	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	เจ้าหน้าที่ประสานงาน

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖
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 พันธ์ภัทรชัย	เชียงใหม่	๖๕๓,๒๐๐
๓	การจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร ISO๒๒๐๐๐:๒๐๑๘ สำหรับกระบวนการผลิตน้ำดื่ม	บริษัท ดำรงศิลป์เบฟเวอเรจ ๑๙๘๙ จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	เชียงใหม่	๑๕๔,๘๑๖
๔	สีเรืองแสงสำหรับงานพื้นผิวเส้นจราจรเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน	บริษัท เคพีดี บิสซิเนส จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	กรุงเทพ	๒๒๓,๒๐๐

๒. ประเมินปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุน

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ
๑	การพัฒนาระบบระเหยความชื้นอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของน้ำผึ้ง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขียวสมบัติ ฮันนี่ บี	นางเพ็ญวรัตน์ พันธ์ภัทรชัย	น่าน	๔๗๐,๙๐๐
๒	การพัฒนาเครื่องอบแห้งเมล็ดกาแฟกะลาแบบลมร้อนและใบกวนคลุกเคล้า	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีบี้ โรบิก้า	นายวัชรพงศ์ โพธา วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มทร.ล้านนา	เชียงใหม่	๓๘๐,๕๐๐
๓	เครื่องอบแห้งสมุนไพรแบบชั้นวางหมุน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ทวี พาร์ท แอนด์ เซอร์วิส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐ อุทธิยัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา	ลำพูน	๓๒๘,๑๑๙

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนเดือนกันยายน 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 โชเซ่น เทคโนโลยี จำกัด	เชียงราย	๒๗ ก.ค๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานและส่งมอบผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๒	โครงการการพัฒนาโกโก้ไทยสู่ผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าสูงในรูปแบบอาหารทางเลือก”ช็อคโกแลตคีโต” **หัวหน้าโครงการ :** ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	บริษัทฮิลล์ ไทรบ์ โกโก้ คอฟ จำกัด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖	๔๗๘,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานและส่งมอบผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
๓	โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินฮิวมัส **หัวหน้าโครงการ :** ผศ.ดร.ธวัชชัย อุ่นใจจม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตสารปรับปรุงดินฮิวมัสล้านปีอินทรีย์แม่เมาะ	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค.๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๒ (ร้อยละ ๓๐) จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว
๔	โครงการออกแบบและสร้างเครื่องรีดบรรจุภัณฑ์พริกแกงกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก **หัวหน้าโครงการ :** อาจารย์อภิชาติ ใสงาม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ลานนาฟู้ด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖ (ขอขยายระยะเวลาถึง ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๖)	๔๘๐,๐๐๐	เบิกจ่ายเงินงวดที่ ๒ (ร้อยละ ๓๐) จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

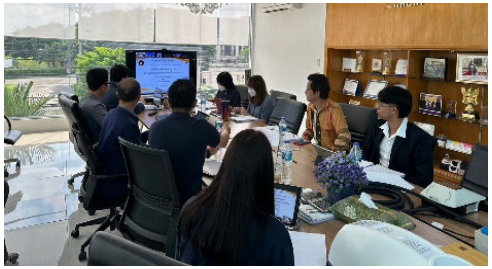
๒. โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	บันทึกข้อตกลง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาวัสดุจีโอพอลิเมอร์พรุนสู่ผลิตภัณฑ์กระเบื้องดูดซับน้ำแบบรวดเร็วสำหรับภาคอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ **หัวหน้าโครงการ :** นางสาวภาสินี ศิริประภา	บริษัท มีศิลป์ เซรามิค จำกัด	เชียงใหม่	๑๘ ม.ค. ๒๕๖๖ – ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๖	๔๓๐,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานและส่งมอบผลการดำเนินงาน รอบ ๖ เดือน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๓. โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๕

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	บันทึกข้อตกลง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาเครื่องบดถ่านลิโอนาไดต์สำหรับกระบวนการสกัดฮิวมัสน้ำ **หัวหน้าโครงการ :** ผศ. ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรมแดน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่เมาะวิศวกรรม เหมืองแร่	เชียงใหม่	๙ ธ.ค. ๒๕๖๕ – ๘ ธ.ค. ๒๕๖๖	๑,๕๘๘,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานและส่งมอบผลการดำเนินงาน รอบ ๖ เดือน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เข้าร่วมการตรวจติดตามผลการดำเนินงานและส่งมอบผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน โครงการการพัฒนาเครื่องอัดประจุไร้สายสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.อนนท์ นำอิน เป็นหัวหน้าโครงการ ร่วมกับ บริษัท มีศิลป์เซรามิค จำกัด วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ บริษัท โชเซ่น เทคโนโลยี จำกัด ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร



กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU หน่วยร่วมดำเนินงานโครงการ TM ได้นำอาจารย์ นักวิจัย ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมการอบรมผู้เชี่ยวชาญเพื่อสร้างกลยุทธ์และแผนปฏิบัติด้านการวิจัยและพัฒนาสำหรับสถานประกอบการ ภายใต้โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ในระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำกันยายน ๒๕๖๖
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)

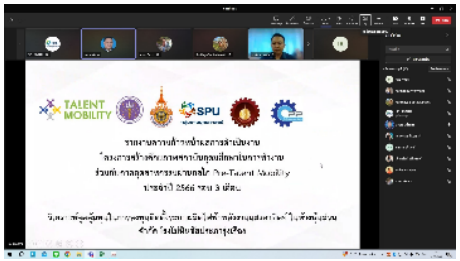
รายชื่อโครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๓ โครงการ

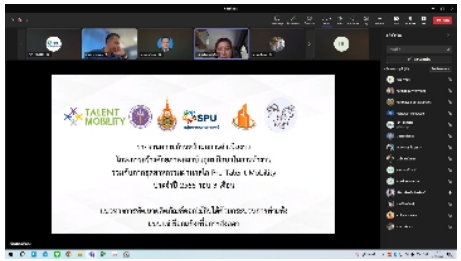
ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณสนับสนุน (บาท)	สถานะ
๑	PTM๖๖-๐๑	**ชื่อโครงการ :** โครงการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนในการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในห้างหุ้นสวนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง **หัวหน้าโครงการ :** นายเกษม ตรีภาค	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๒	PTM๖๖-๐๒	**ชื่อโครงการ :** โครงการแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้กินได้ด้วยกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อการส่งออก **หัวหน้าโครงการ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญวรัตน์ พันธ์ภัทรชัย	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	บริษัทกระซิบรักฟาร์ม จำกัด	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๓	PTM๖๖-๐๓	**ชื่อโครงการ :** โครงการกลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เข้าสู่กลไกตลาดอย่างยั่งยืน **หัวหน้าโครงการ :** นางกัญญ์ณพัชญ์ พลเยี่ยม	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา น่าน	วิสาหกิจชุมชนอรุณทิพย์	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๔	PTM๖๖-๐๔	**ชื่อโครงการ :** โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำวัสดุผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเก่ามาใช้เป็นส่วนประกอบของวัสดุผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตใหม่ที่ไม่อาศัยความร้อน **หัวหน้าโครงการ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา เชียงราย	บริษัท เอเชี่ยนแอสฟัลท์ จำกัด	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

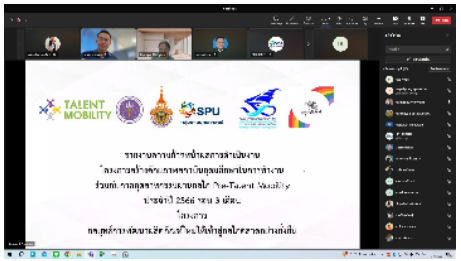
ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณสนับสนุน (บาท)	สถานะ
๕	PTM๖๖-๐๕	**ชื่อโครงการ :** โครงการพัฒนามิเตอร์อัจฉริยะสำหรับการติดตามข้อมูล แจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติ และคิดค่าบริการการใช้ไฟฟ้า **หัวหน้าโครงการ :** นายณัฐวัฒน์ พัลวัล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	พีบีดับบลิว ไลท์ติ้ง จำกัด	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๖	PTM๖๖-๐๖	**ชื่อโครงการ :** โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้าของห้างหุ้นส่วนจำกัด วีณาผ้าฝ้าย ๗๖ **หัวหน้าโครงการ :** นางสาวจุราพรรณ พิมูลชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีณาผ้าฝ้าย ๗๖	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๗	PTM๖๖-๐๗	**ชื่อโครงการ :** โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยสมุนไพรสำหรับวิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง **หัวหน้าโครงการ :** นายกชรวิศ หลำคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรบ้านร้องขี้เหล็ก	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๘	PTM๖๖-๐๘	**ชื่อโครงการ :** โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเตรียมเส้นใยกัญชงด้วยอุปกรณ์ตำเส้นใย **หัวหน้าโครงการ :** นายมนตรี แก้วอยู่	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนดาวม่าง งานผ้าใยกัญชง	๓๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่ายงวดที่ ๑
๙	PTM๖๖-๐๙	**ชื่อโครงการ :** โครงการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบการให้น้ำอัตโนมัติ Lora และการพัฒนารูปแบบการทำบรรจุภัณฑ์ **หัวหน้าโครงการ :** นางสาวดุษฎี มุกดาอ่อน	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออเร้นจ์ สมาร์ท ฟาร์ม	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

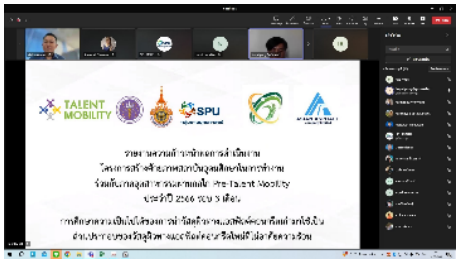
ลำดับที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	สถานประกอบการ	งบประมาณสนับสนุน (บาท)	สถานะ
๑๐	PTM๖๖-๑๐	**ชื่อโครงการ :** โครงการจิบกาแฟ แลดอย ผ่อกอยม้ง : การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์ บ้านขุนช่างเคี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ **หัวหน้าโครงการ :** นางสาวอำพร กันทา	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวิถีวัฒนธรรมบ้านขุนช่างเคี่ยน	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๑๑	PTM๖๖-๑๑	**ชื่อโครงการ :** โครงการพัฒนากระบวนการลดความชื้นของวัตถุดิบในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารภูคาวชนิดแคปซูล **หัวหน้าโครงการ :** นายเฉลิม ยาวิลาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	บริษัท เฮอร์บอร์ก (ไทยแลนด์) จำกัด	๓๐,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๑๒	PTM๖๖-๑๒	**ชื่อโครงการ :** โครงการพัฒนาระบบการจัดทำฐานข้อมูลคำสั่งควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ สำหรับงานแปรรูปไม้ บริษัท เจริญแสง จำกัด **หัวหน้าโครงการ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง	บริษัท เจริญแสง จำกัด	๒๑,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
๑๓	PTM๖๖-๑๓	**ชื่อโครงการ :** โครงการศึกษาการปรับปรุงกลิ่นภายในฟาร์มด้วยกรดอินทรีย์จากจุลินทรีย์ท้องถิ่นและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ของเสียจากแพะ **หัวหน้าโครงการ :** นางสาวกัญญ์ฐญา จินต์ตนุวรกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา น่าน	วิสาหกิจชุนชมกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์	๒๑,๐๐๐	เบิกจ่ายงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

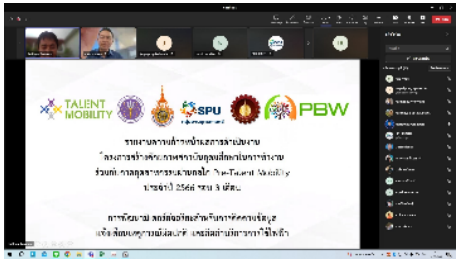
ประชุมติดตามการรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ ภายใต้โครงการ Pre-Talent Mobility ประจำปี ๒๕๖๖ ของนักวิจัย จำนวน ๑๓ โครงการ รอบ ๓ เดือน ในวันพุธ ที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖ รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Teams

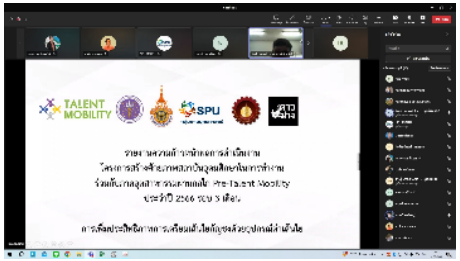


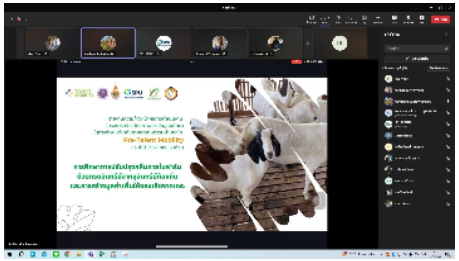


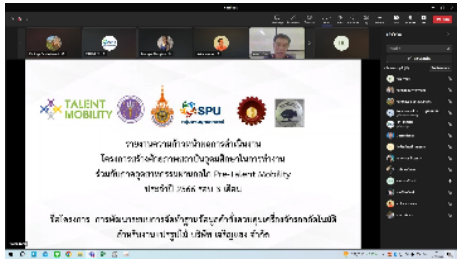












รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖
โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ
(Talent Resource Management : TRM)

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	การพัฒนาเครื่องดื่มถั่วลิสงชนิดผงจากผลพลอยได้จากการสกัดน้ำมันถั่วลิสง	ดร.ณัฏวลิณคล เศรษฐปราโมทย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ตาก	บริษัท บ้านถั่วลิสง จำกัด	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๒	การพัฒนานวัตกรรมกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูปมูลค่าสูง จากแป้งข้าวและบุกผง (ผลิตภัณฑ์ก๋วยเตี๋ยวผัดไทยพร้อมปรุง) ด้วยเทคนิคการฟรีเจลลาติไนซ์เซชั่น)	ดร. สุภาวดี แช่ม	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	ลำปาง	บริษัท วีเจเค โกลบอล กรุ๊ป จำกัด	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๓	การออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	นายกิตติ วิโรจรัตนาภาพิศาล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้าแยกสุขภัณฑ์	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๔	โครงการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ และ แนวทางการขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต สำหรับผลิตภัณฑ์ส้มเขียวหวานอบแห้ง ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนวัยรุ่นทำส้ม บ้านต้นผึ้ง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	ดร. มาลัยพร วงค์แก้ว	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มวัยรุ่นทำส้มบ้านต้นผึ้ง	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๕	แนวทางการบริหารจัดการ และการพัฒนาระบบให้น้ำสวนส้มแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยีไอโอทีด้วยแอพพลิเคชั่นผ่านสมาร์ท	ดร.แคทรียา พร้อมเพรียง	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออเร้นจ์ สมาร์ท ฟาร์ม	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๖	การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลานิลหยองเสริมแคลเซียมจากก้างปลานิลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสู่เชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ณภัทร ทิพย์ศรี	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปบ้านโป่งเกลือ ต.แม่ปืม อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวมะลินิลสุรินทร์อินทรีย์หุงสุกเร็วสู่เชิง	ดร.อรทัย บุญทะวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวทิพย์ช้างอำเภอห้างฉัตร	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๘	การพัฒนาระบบแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่จำหน่ายเชิงพานิชย์ในประเทศไทย	นายวุฒิไกร ธรรมวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๙	ภาษาไทย การพัฒนาระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายชนิดระบายความร้อนด้วยของเหลวสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๐	การยกระดับงานหัตถศิลป์วิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีสำหรับกระบวนการผลิต	ผศ.ดร.กิ่งกาญจน์ ปวนสุรินทร์	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมล้านนาสันปูเลย	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๑	การพัฒนาระบบอัดประจุแบตเตอรี่ไร้สายสาหรับเครื่องนวดกระตุ้นน้านม	ผศ.ดร.เอกชัย ชัยดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	โนวเลจ เซ็นทริค จำกัด	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๒	การประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดึงก๊าซไอเสียอุณหภูมิสูงกลับมาอุ่นน้ำป้อนของหม้อน้ำสำหรับโรงแรมเชียงใหม่ออคิด จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ประชา ยืนยงกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท บี.พี.เรียลเอสเตท จำกัด (โรงแรมเชียงใหม่ออคิด)	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๓	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับการปลูกพืชภายในโรงเรือนเกษตรอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมขวา	ดร.เสกสรรค์ เจียรสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมขวา	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๔	การศึกษาประสิทธิภาพและพัฒนาระบบสูบน้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในระบบคอนกรีต	ผศ.ดร.วิวัฒน์ ทิพจร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	หจก.จักรภัทรคอนกรีต	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑๕	เครื่องอบแห้งบะหมี่ผักแบบใช้ความร้อนจากระบบทำความเย็นร่วมกับขดลวดความร้อนใช้พลังงานไฟฟ้าสลับกับพลังงานไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์	นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	พิษณุโลก	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ N-Do Fulltime	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๖	การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผานพรวน	นายชยันต์ คำบรรลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	หจก.ลิ่มเชียงเส็ง	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๗	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่น้ำผึ้งออร์แกนิค วิสาหกิจชุมชนฟาร์มผึ้งจำ	ดร.พันทิพา ปัญสุวรรณ	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนผึ้งจำฟาร์มพะเยา	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๘	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน ผ้าปักมือ Hug Village art design เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันตลาดสากล	นางกมลลักษณ์ ชัยดี	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าท่ามือบ้านจงเจริญ	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิเคราะห์โภชนาการผงโกโก้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่	บริษัทฮิลล์ ไทรบ์ โกโก้ คอฟ จำกัด	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี

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	การพัฒนาระบบสื่อสารไร้สายของระบบส่งกำลังไฟฟ้ารไร้สายสำหรับอัดประจุแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.ดร.อนนท์ นำอิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๒	การปรับปรุงกระบวนการบรรจุน้ำผึ้ง ด้วยระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติสำหรับ หจก.สมายล์บี	ผศ.ดร.วิโรจน์ ปงลังกา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิสาหกิจชุมชนสมายล์บี	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี
๓	การพัฒนาเครื่องกดตัดขึ้นรูปกรอบประตูหน้าต่างอลูมิเนียมแบบมัลติฟังก์ชั่นในงานติดตั้งนอกสถานที่	ผศ.ดร.ไกรลาศ ดอนชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท เชียงใหม่ไวนิล ๒๐๐๙ จำกัด	รอเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี

๓. โครงการ Premium Course

ลำดับ	รายชื่อบริษัท	จังหวัด เขตพื้นที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	มูลค่าโครงการ (บาท)	หมายเหตุ
๑.) โครงการที่ได้รับการอนุมัติและเงินสนับสนุนจากโครงการแพลตฟอร์ม TRM						
๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษา เชียงราย , วิทยาลัยเทคนิค ลำพูน, บริษัท เจ ดับเบิ้ลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน) ที่เกี่ยวของกับสายงานโลจิสติกส์	เชียงราย	หลักสูตรโลจิสติกส์ สาขาผู้ดำเนินงานคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง	นายสมควร สงวนแพง	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการวิพากษ์หลักสูตร และขยายระยะเวลาดำเนินโครงการถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
๒	บริษัท เบทาโกร จำกัด	เชียงราย	หลักสูตรนวัตกรรมธุรกิจเกษตรสมัยใหม่	นางสาวอรสา ธรรมสรางกูร	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการวิพากษ์หลักสูตร และขยายระยะเวลาดำเนินโครงการถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
๓	อุตสาหกรรมเชียงราย ,บริษัท เดอะ ไม เนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	เชียงราย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการบริการอาหารและเครื่องดื่ม	นางสาวสุภัทรจิตต์ มะโนสด	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการวิพากษ์หลักสูตร และขยายระยะเวลาดำเนินโครงการถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
๔	เครือข่าย Langkawi Tourism Academy	เชียงใหม่	หลักสูตรการท่องเที่ยวและการบริการ สาขาศิลปะศาสตร์	นางสาวนวรัตน์ พรหมอุปถัมภ์	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการวิพากษ์หลักสูตร และขยายระยะเวลาดำเนินโครงการถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

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	เชียงราย	เชียงใหม่	ลำปาง	สวก.	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	4

โครงการ	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนงบประมาณโครงการ													
		คณะวิศวกรรมศาสตร์		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร		คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์		วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ		สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร		ภายนอก	
		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