



กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

รายงานผลการดำเนินงาน เดือนมีนาคม พ.ศ.2566
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ครั้งที่ 6

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU
พศ.ว่าที่ร้อยโทสุรพิณ 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
- โครงการที่ได้รับการอนุมัติ ปี ๒๕๖๖	๕
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)	๖
- โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ ที่ผ่านการพิจารณาโครงการ ๔ โครงการ รอบที่ ๑	๖
- การตรวจติดตามผลการดำเนินงานและรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินโครงการ รอบ ๖ เดือน โครงการTalent Mobility ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕	๗
- โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒ ที่ผ่านการพิจารณาโครงการ	๙
- โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ๒๕๖๕ ที่ผ่านการพิจารณาโครงการ	๙
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก (Pre-Talent Mobility : PTM)	๑๐
- โครงการ Pre-TM รอบที่ ๑ จำนวนทั้งหมด ๒๓ โครงการ	๑๐
โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Resource Management : TRM)	๑๕
- ผลการพิจารณาโครงการ Talent Mobility (TM) รอบ ๑ ภายใต้โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) จำนวน ๑๙ โครงการ	๑๕
- ข้อเสนอโครงการ Talent Mobility (TM) รอบ ๒ ภายใต้ โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) ที่ผ่านการพิจารณาโครงการ	๑๘
- โครงการ Premium course	๑๙
โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย Reinventing University (RU)	๒๐
- โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ ภายใต้โครงการ แก้ไขปัญหาโจทย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อลั่นนาสร้างสรรค์ creative lanna ๒๕๖๕ รอบ ๒ (อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการ)	๒๐
- โครงการต่อยอด Talent Mobility และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษา ในระดับนานาชาติ (Big Brother)	๒๒
สรุปจำนวน คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา และงบประมาณ ภายใต้ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน	๒๓

โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU



รองศาสตราจารย์ ดร. อุเทน คำน่าน
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาาระบบอย่างยั่งยืน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที่ร้อยโทสุรพิน พรมแดน หัวหน้ากลุ่มงาน

โครงการ ITAP



นางสาวจิริยา ปามล



นางสิริพร ไชยวรรณ

โครงการ TM / Pre-TM



นางสาวณัฏฐิตา วงศ์แพ่ง

โครงการ TRM

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

โครงการ RU

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาแบบอย่างยั่งยืน ประจำปีเดือนมกราคม ๒๕๖๖
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program : ITAP)

๑. โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณ โครงการ
ปี ๒๕๖๔					
๑	การจัดเตรียมเอกสารสำหรับเครื่องมือแพทย์โดยใช้ Common Submission Dossier Template (CSDT) สำหรับผลิตภัณฑ์เข้มข้น สำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม	บริษัท โค - เมด ล้านนา จำกัด	นายวิวัฒน์ จันทรสาดิต ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน ชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	เชียงใหม่	๗๒๘,๐๐๐ บาท
๒	การศึกษาชีวสมมูลแบบสุ่ม เปิดเผยฉลาก ให้ยาครั้งเดียวแบบไขว้สลับสองทางของยาแคปซูลซีลีค็อกสิบ ขนาด ๒๐๐ มิลลิกรัม ระหว่าง ซีลีเบิร์กซ์™ และผลิตภัณฑ์ทดสอบซีลีค็อกสิบ ในอาสาสมัครไทยสุขภาพดีภายใต้สภาวะอดอาหาร	บริษัท นิวฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	ดร.ภญ.ดรุณี หงส์วิเศษ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นนทบุรี	๑,๑๗๐,๐๐๐ บาท
ปี ๒๕๖๕					
๓	การลดระยะเวลาการเผาสำหรับเซรามิกเนื้อสโตนแวร์ชนิดเคลือบ	บริษัท เปรมประชาคอลลีเซชั่น จำกัด	ผศ.ดร.วรวงษ์ เทียมสอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เชียงใหม่	๑๙๔,๗๕๑ บาท
๔	การออกแบบและสร้างเครื่องปิดฝาผลิตภัณฑ์ข้าวซอยกึ่งสำเร็จรูป ด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติเพื่อเพิ่มความสามารถในการผลิตบริษัท ภารณ์เสวยเชียงใหม่ฟู้ดส์ จำกัด	บริษัท ภารณ์เสวยเชียงใหม่ฟู้ดส์ จำกัด	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา	เชียงใหม่	๖๕๐,๖๐๐ บาท
๕	การออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบจำลองการกดนวดหัวใจ Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) สำหรับชุดฝึกการเรียนรู้การช่วยฟื้นคืนชีพ	บริษัท สยามทูลส์ เอนจิเนียริง จำกัด	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา	ลำพูน	๙๒๖,๓๕๐ บาท

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ
๖	การปรับปรุงการผลิตแก๊วร้อนแบบลูกเต๋า	สถานประกอบการ แก๊วบ้านลานทอง	นายศรีธร อุปคำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา	เชียงราย	๓๔๖,๔๐๐ บาท
๗	การพัฒนากระบวนการผลิตหน่อไม้ปิ้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย	วิสาหกิจชุมชน ต.แม่ฟ้า หลวงพัฒนา	ผศ.สุทินันท์ ศรีรัตยาวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	เชียงราย	๕๘๖,๕๐๐ บาท
๘	การพัฒนาเครื่องอบแห้งเมล็ดกาแฟกะลาแบบลมร้อนและใบกวน คลุกเคล้า	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีบี โร บิก้า	นายวัชรพงศ์ โพธา วิทยาลัยเทคโนโลยีและ สหวิทยาการ มทร.ล้านนา	เชียงใหม่	๓๘๐,๕๐๐ บาท
๙	เครื่องอบแห้งสมุนไพรแบบชั้นวางหมุน	ห้างหุ้นส่วนจำกัดทรัพย์ ทวี พาร์ท แอนด์ เซอร์วิส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐ อุทัยยัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา	ลำพูน	๓๒๘,๑๑๙ บาท
๑๐	การพัฒนากระบวนการผลิตแคบหมูด้วยวิธีการอบ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นาย แม่ ไทยฟู้ดโปรดักส์	ดร.อรทัย บุญทะวงศ์	ลำปาง	๒๓๑,๙๐๐ บาท
๑๑	การพัฒนาเครื่องผลิตแม่พิมพ์คอนกรีตพิมพ์ลายด้วยสูญญากาศเป็น ระบบอัตโนมัติ	บริษัท เนเจอร์ ครีต (ประเทศไทย) จำกัด	ดร.กรวัฒน์ วุฒิกิจ	เชียงใหม่	๕๒๓,๖๙๔ บาท
๑๒	การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างขวดแก้วแบบกึ่งอัตโนมัติ	บริษัท ดำรงค์ ฟู้ดส์ ๑๙๗๑ จำกัด	นางเพ็ญรัตน์ พันธุ์ภัทรชัย	เชียงใหม่	๖๕๓,๒๐๐ บาท

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ
๑๓	"การจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัย	บริษัท ดำรงศิลป์เบฟเวอเรจ ๑๙๘๙ จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	เชียงใหม่	๑๕๔,๘๑๖ บาท

๒. โครงการที่ได้รับการอนุมัติ ปี ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	งบประมาณโครงการ
๑	การพัฒนาระบบประเหยความชื้นอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของน้ำผึ้ง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขียวสมบัติ ฮันนี่ ปี	นางเพ็ญวรัตน์ พันธุ์ภัทรชัย	น่าน	๔๗๐,๙๐๐ บาท
๒	สีเรืองแสงสำหรับงานพื้นผิวเส้นจราจรเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน	บริษัท เคพีดี บิสซิเนส จำกัด	นางเบญจมาศ ชัยพรหม	กรุงเทพ	๒๒๓,๒๐๐ บาท

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

๑. โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ ที่ผ่านการพิจารณาโครงการ ๔ โครงการ รอบที่ ๑

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาเครื่องอัดประจุไร้สายสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.อนนท์ นำอิน	บริษัท โซเซน เทคโนโลยี จำกัด	เชียงราย	๒๗ ก.ค ๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖	๔๘๐,๐๐๐	ลงพื้นที่ตรวจติดตามผลการดำเนินงาน รอบ ๖ เดือน รูปแบบออนไลน์เมื่อ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖
๒	โครงการการพัฒนาโกโก้ไทยสู่ผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าสูงในรูปแบบอาหารทางเลือก”ช็อคโกแลตคีโต” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	บริษัทฮิลล์ ไทรบ โกโก้ คอฟ จำกัด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค ๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖	๔๗๘,๐๐๐	ลงพื้นที่ตรวจติดตามผลการดำเนินงาน รอบ ๖ เดือน ณ สถานประกอบการ เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖
๓	โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินฮิวมัส หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ธวัชชัย อุุ่นใจจม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตสารปรับปรุงดินฮิวมัสล้านปีอินทรีย์แม่เมาะ	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค ๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖	๔๘๐,๐๐๐	ลงพื้นที่ตรวจติดตามผลการดำเนินงาน รอบ ๖ เดือน ณ สถานประกอบการ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
๔	โครงการออกแบบและสร้างเครื่องรีดบรรจุภัณฑ์พริกแกงกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก หัวหน้าโครงการ : อาจารย์อภิชาติ ไสงาม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ ลานนา ฟู๊ด	เชียงใหม่	๒๗ ก.ค ๒๕๖๕- ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖	๔๘๐,๐๐๐	ลงพื้นที่ตรวจติดตามผลการดำเนินงาน รอบ ๖ เดือน ณ สถานประกอบการ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

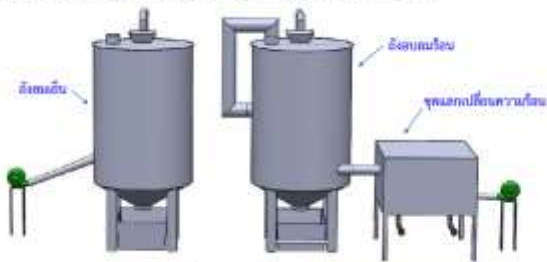
การตรวจติดตามผลการดำเนินงานและรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินโครงการรอบ ๖ เดือน โครงการTalent Mobility ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
รอบที่ ๑ ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ สถานประกอบการ

๑.โครงการออกแบบและสร้างเครื่องรีดบรรจุภัณฑ์พริกแกงกึ่งอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก โดย นายอภิชาติ ไสงาม หัวหน้าโครงการ ร่วมกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ ลานนา ฟู้ด ต.หนองแห้ง อําเภอสันทราย จ.เชียงใหม่



๑.โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินอิวมัส โดย ผศ.ดร.รัชชัย อุ๋นใจจุม ร่วมกับ วิชาสหกิจชุมชนผลิตสารปรับปรุงดินอิวมัสล้านปีอินทรีย์แม่เมาะ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

การออกแบบเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินอิวมัส



ส่วนประกอบของเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินอิวมัส



3. ขั้นตอนการจำลองการกระจายอุณหภูมิในเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียวสำหรับสารปรับปรุงดินอิวมัส จากโปรแกรมช่วยออกแบบทางวิศวกรรม

1.การออกแบบและสร้างแบบจำลอง

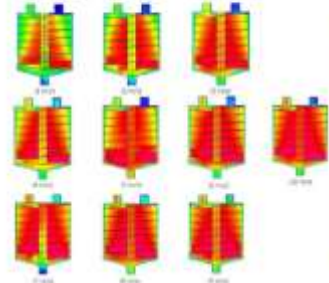
- จากผลการประเมินค่าการอบแห้ง 4 สัปดาห์ หรือ 500 กิโลกรัม 1 ชั่วโมง
- อุณหภูมิ 1 กระสอบมีน้ำหนัก 25 kg มีปริมาณน้ำ 0.05
- ถังอบขนาดความยาว 1 m สูง 1.5 m จะได้เป็นทรงสูงที่ 4.71 m³
- สามารถอบปุ๋ยได้ร้อยละ 250 kg ต่อ 30 นาที



ความก้าวหน้าของการดำเนินการ

แสดงผลการจำลองความเร็วลมภายในห้องอบ A.1 (15 องศา) โดยใช้โปรแกรม CFD-VIEW

3. ขั้นตอนการจำลองการกระจายอุณหภูมิในเครื่องอบลดความชื้นแบบเกลียว



จำนวนใบพัด (ใบ)	อุณหภูมิที่เข้า (°C)	อุณหภูมิที่ออก (°C)
1	345	322
2	345	321
3	345	328
4	345	326
5	345	322
6	345	326
7	345	322
8	345	328
9	345	323
10	345	329



๒. โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒ ที่ผ่านการพิจารณาโครงการฯ

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	บันทึก ข้อตกลง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาวัสดุจีโอพอลิเมอร์พรุณสู่ผลิตภัณฑ์ กระเบื้องดูดซับน้ำแบบรวดเร็วสำหรับ ภาคอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ หัวหน้าโครงการ : นางสาวภาสินี ศิริประภา	บริษัท มีศิลป์ เซรามิก จำกัด	คณะศิลปกรรม และสถาปัตยกรรม ศาสตร์	๑๘ ม.ค. ๒๕๖๖ – ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๖	๔๓๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ สป.อว. โอน เงินงวดที่ ๑ มายัง มทร.ล้านนา

๓. โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ๒๕๖๕ ที่ผ่านการพิจารณาโครงการฯ

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	บันทึก ข้อตกลง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการพัฒนาเครื่องบดถ่านลีโอนาดัตต์สำหรับ กระบวนการสกัดฮิวม์สน้ำ หัวหน้าโครงการ : ผศ. ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่เกาะวิศวกรรม เหมืองแร่	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	๙ ธ.ค. ๒๕๖๕ – ๘ ธ.ค. ๒๕๖๖	๑,๕๘๘,๐๐๐	สป.อว. ได้โอนเงินงวดที่ ๑ ให้มทร. ล้านนา (ร้อยละ ๖๐) จำนวน ๙๕๒,๘๐๐ บาทเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างหัวหน้าโครงการเบิก เงินงวดที่ ๑

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก (Pre-Talent Mobility : Pre-TM)

๑. โครงการ Pre-TM รอบที่ ๑ จำนวนทั้งหมด ๒๓ โครงการ

โดยแหล่งทุนจาก สป.อว. สนับสนุนค่าตอบแทนแบบเหมาจ่าย ๓๐๐๐ บาทต่อวัน จำนวนปฏิบัติงานในสถานประกอบการคือ ๗ วัน

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	กรอบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	การเบิกจ่ายงบประมาณ	จัดส่งรายงานรูปเล่มฉบับสมบูรณ์
๑	PTM๐๓	ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกลาบเพื่อเพิ่มความสามารถทางการแข่งขัน หัวหน้าโครงการ : ดร.ดารารัตน์ ชาติรักษ์	ลำปาง	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๒	PTM๐๔	ชื่อโครงการ : โหลดเทียมสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาด ๕ กิโลวัตต์ หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.วรจักร เมืองใจ	เชียงใหม่	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๓	PTM๐๖	ชื่อโครงการ : แนวทางการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และการตลาด ผลิตภัณฑ์น้ำปลาหวานแม่ข่ายของบริษัทฮาตาญาโกลบอล (ไทยแลนด์) จำกัด หัวหน้าโครงการ : นางปรีดา ตัญจนะ	ลำปาง	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๔	PTM๐๗	ชื่อโครงการ : การออกแบบและพัฒนาระบบโรงเรือนอัจฉริยะสู่ธุรกิจเกษตรอินทรีย์ครบวงจรวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมขวา หัวหน้าโครงการ : ดร.เสกสรรค์ เจียรสุวรรณ	ลำปาง	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๕	PTM๐๘	ชื่อโครงการ : แนวทางการยกระดับอุตสาหกรรมผลไม้แปรรูปสู่มาตรฐาน GMP กรณีศึกษา: บริษัท บ้าน ผลไม้(ประเทศไทย) จำกัด หัวหน้าโครงการ : นางสาวอมรรัตน์ ปิ่นชัยมูล	เชียงราย	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว

โดยแหล่งทุนจาก สป.อว. สนับสนุนค่าตอบแทนแบบเหมาจ่าย ๓๐๐๐ บาทต่อวัน จำนวนปฏิบัติงานในสถานประกอบการคือ ๗ วัน (ต่อ)

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	กรอบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	การเบิกจ่ายงบประมาณ	จัดส่งรายงานรูปเล่มฉบับสมบูรณ์
๖	PTM๐๙	ชื่อโครงการ : การศึกษาแนวทางการสร้างระบบการบริหารจัดการวัตถุดิบตามมาตรฐานการปฏิบัติสุขลักษณะที่ดีกรณีศึกษาบริษัท บ้านผลไม้ (ประเทศไทย) จำกัด หัวหน้าโครงการ : นางสาวหฤทัยรัตน์ จันทะคาด	เชียงราย	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๗	PTM๑๐	ชื่อโครงการ : การศึกษาแนวทางการยกระดับขีดความสามารถธุรกิจเกษตรและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ หัวหน้าโครงการ : นางสาวหฤทัยรัตน์ จันทะคาด	เชียงราย	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๘	PTM๑๑	ชื่อโครงการ : การพัฒนาข้าวโพดฝักอ่อนสู่ผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าสูงในรูปแบบอาหารเพื่อสุขภาพ หัวหน้าโครงการ : นางสาวอัจฉรา ไชยยา	ลำปาง	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๙	PTM๑๓	ชื่อโครงการ : การพัฒนาแนวทางการผลิตภัณฑ์สารสกัดกาแฟจากเมล็ดกาแฟเพื่อใช้เป็นสารประกอบเชิงหน้าที่ (functional ingredient) หัวหน้าโครงการ : ดร.วชิษฐา ราชคม	เชียงใหม่	๒๑,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๑๐	PTM๑๘	ชื่อโครงการ : การศึกษาการยกระดับอุตสาหกรรมด้านการผลิต กรณีศึกษา บ. ผึ้งน้อยเบเกอรี่ จำกัด หัวหน้าโครงการ : ว่าที่ร้อยตรีธรรณิษฐ์ คำรินทร์	เชียงใหม่	๒๑,๐๐๐	-	-

โดยแหล่งทุนจาก สป.อว. สนับสนุนค่าตอบแทนแบบเหมาจ่าย ๓๐๐๐ บาทต่อวัน จำนวนปฏิบัติงานในสถานประกอบการคือ ๕ วัน

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	กรอบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	การเบิกจ่ายงบประมาณ	จัดส่งรายงานรูปเล่มฉบับสมบูรณ์
๑	PTM๐๑	ชื่อโครงการ: การเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบสายพานลำเลียงดินด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ หัวหน้าโครงการ : ผศ.วิษณุ ช่างเนียม	ลำปาง	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๒	PTM๐๒	ชื่อโครงการ: การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการแข่งขัน หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ปัญญาพร ศรีชนาพันธ์	ลำปาง	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๓	PTM๐๕	ชื่อโครงการ : การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในยุคดิจิทัลด้วยการพัฒนากลยุทธ์การตลาดของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนเพาะและแปรรูปเห็ดบ้านสวนแม่ทะลำปาง หัวหน้าโครงการ : ผศ.อัจฉราพร แปลงมาลัย	ลำปาง	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๔	PTM๑๔	ชื่อโครงการ : แผนธุรกิจสำหรับวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตพืชผลและแปรรูปถั่วดำตำบลบ้านหวด อำเภอาง จังหวัดลำปาง หัวหน้าโครงการ : นางสาวกรณิศ เปี้ยอุดร	ลำปาง	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๕	PTM๑๕	ชื่อโครงการ : แนวทางการยกระดับศักยภาพการผลิตและแปรรูปส้มของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปส้มสายน้ำผึ้ง หัวหน้าโครงการ : ดร.แคทริยา พร้อมเพ็ริยง	ตาก	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๖	PTM๑๗	ชื่อโครงการ : ขนบปังเสริมโปรตีนจิ้งหรีดเพื่อสุขภาพ หัวหน้าโครงการ : ดร.ศกุนตลา สายใจ	เชียงใหม่	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๗	PTM๒๑	ชื่อโครงการ : การศึกษาและออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ หัวหน้าโครงการ : ดร.กิตติ วิโรจรัตนภาพิตาล	ตาก	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว

โดยแหล่งทุนจาก สป.อว. สนับสนุนค่าตอบแทนแบบเหมาจ่าย ๓๐๐๐ บาทต่อวัน จำนวนปฏิบัติงานในสถานประกอบการคือ ๕ วัน (ต่อ)

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	กรอบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	การเบิกจ่ายงบประมาณ	จัดส่งรายงานรูปเล่มฉบับสมบูรณ์
๘	PTM๒๓	ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกัญชงวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรบ้านเสรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก หัวหน้าโครงการ : นายจักรพันธ์ วงศ์ฤกษ์ดี	ตาก	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๙	PTM๒๕	ชื่อโครงการ : การศึกษาการลดก๊าซไฮดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) หัวหน้าโครงการ : นายครรชิต เงินคำคง	เชียงใหม่	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๑๐	PTM๒๖	ชื่อโครงการ : การศึกษาแนวทางการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ เพื่อใช้กับสถานประกอบการบ้านผลไม้เชียงราย หัวหน้าโครงการ : นายทัชชกร ธรรมปัญญา	เชียงราย	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๑๑	PTM๒๗	ชื่อโครงการ : เครื่องอบทำให้แห้งแบบชั้นวางหมุน หัวหน้าโครงการ : ผศ.เชษฐ อุทธิยัง	เชียงใหม่	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๑๒	PTM๒๘	ชื่อโครงการ : การเตรียมความพร้อมสู่ยุคจักษุวาลนฤมิตรธุรกิจจัดงานนิทรรศการ หัวหน้าโครงการ : ดร.ไพโรจน์ ธนเลิศโสภิต	เชียงใหม่	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว
๑๓	PTM๒๙	ชื่อโครงการ : การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากอะโวคาโด วิสาหกิจชุมชนบ้านสมุนไพรแม่ทองคำ ๒๕๕๘ หัวหน้าโครงการ : ดร.อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี	ตาก	๑๕,๐๐๐	เบิกเงินงวดที่ ๑ และ ๒ เรียบร้อยแล้ว	จัดส่งเรียบร้อยแล้ว

ประชุมรายงานผลการดำเนินงาน โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก Pre- Talent Mobility ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รอบ ๑๒ เดือน ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วันที่ ๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทิวรัญญิการ์ ตึกอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



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

๑. ผลการพิจารณาโครงการ Talent Mobility (TM) รอบ ๑ ภายใต้ โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) จำนวน ๑๙ โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑	การพัฒนาเครื่องต้มถั่วลิสงชนิดผงจากผลพลอยได้จากการสกัดน้ำมันถั่วลิสง	ดร.ณัฐวณิชกุล เศรษฐพรโมทย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการเกษตร	ตาก	บริษัท บ้านถั่วลิสง จำกัด	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๒	การพัฒนานวัตกรรมกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูปมูลค่าสูง จากแป้งข้าวและบุกผง (ผลิตภัณฑ์ก๋วยเตี๋ยวผัดไทยพร้อมปรุง) ด้วยเทคนิคการพรีเจลลาติไนซ์เซชัน	ดร. สุภาวดี แซ่ม	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร	ลำปาง	บริษัท วิเจเค โกลบอล กรุ๊ป จำกัด	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๓	การออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	นายกิตติ วิโรจรัตน์ ภาพิศาล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้าแยกสุขภัณฑ์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๔	โครงการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ และ แนวทางการขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต สำหรับผลิตภัณฑ์ส้มเขียวหวานอบแห้ง ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนวิญญูท่าส้ม บ้านต้นผึ้ง อ.ฝาง จ. เชียงใหม่	ดร. มาลัยพร วงค์แก้ว	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มวิญญูท่าส้มบ้านต้นผึ้ง	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๕	แนวทางการบริหารจัดการ และการพัฒนาระบบให้น้ำสวนส้มแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยีไอโอทีด้วยแอปพลิเคชันผ่านสมาร์ต	ดร.แคทรียา พร้อมเพรียง	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย ออเรนจ์ สมาร์ทฟาร์ม	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๖	การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลานิลของเสริมแคลเซียมจากกากปลานิลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสู่เชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ณภัทร ทิพย์ศรี	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปบ้านโป่งเกลือ ต.แม่ปืม อ.เมืองพะเยา จ. พะเยา	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวมะลินิลสุรินทร์อินทรีย์ หุงสุกเร็วสู้เชิง	ดร.อรทัย บุญทะวงค์	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม ข้าวทิพย์ข้างอำเภอ ห้างฉัตร	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๘	การพัฒนาระบบแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับรถยนต์ ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่จำหน่ายเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	นายวุฒิไกร ธรรมวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๙	ภาษาไทย การพัฒนาระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สาย ชนิดระบายความร้อนด้วยของเหลวสำหรับยาน ยนต์ไฟฟ้า	ผศ.วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี เพาเวอร์ แอนด์ คูล เซอร์วิส	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๐	การยกระดับงานหัตถศิลป์วิสาหกิจชุมชนด้วย เทคโนโลยีสำหรับกระบวนการผลิต	ผศ.ดร.กิงกาญจน์ ปวนสุรินทร์	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชน หัตถกรรมล้านนาสันปู เลย	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๑	การพัฒนาระบบอัดประจุแบตเตอรี่ไร้สายสำหรับ เครื่องนวดกระตุ้นน้ำมัน	ผศ.ดร.เอกชัย ชัยดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	โนวเลจ เซ็นทริค จา กั๊ด	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๒	การประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากการดึงก๊าซไอเสียอุณหภูมิสูงกลับมา อุ่นน้ำป้อนของหม้อน้ำสำหรับโรงแรมเชียงใหม่ ออคิต จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ประชา ยีนยงกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท บี.พี.เรียล เอสเตท จำกัด (โรงแรมเชียงใหม่ออ คิต)	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๓	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติ สำหรับการปลูกพืชภายในโรงเรือนเกษตรอินทรีย์ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมชาว	ดร.เสกสรรค์ เจียรสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ลำปาง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม เกษตรอินทรีย์เสริม ชาว	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๔	การศึกษาประสิทธิภาพและพัฒนาระบบสูบน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในระบบ คอนกรีต	ผศ.ดร.วิวัฒน์ ทิพจร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	หจก.จักรภัทรคอนกรีต	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑๕	เครื่องอบแห้งบะหมี่ผักแบบใช้ความร้อนจากระบบทำความเย็นร่วมกับขดลวดความร้อนใช้พลังงานไฟฟ้าสลับกับพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์	นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	พิษณุโลก	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ N-Do Fulltime	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๖	การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผ่านพรวน	นายชยันต์ คำบรรลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ตาก	หจก.ลิ้มเชียงเส็ง	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๗	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ผ้าฝ้ายออร์แกนิก วิสาหกิจชุมชนฟาร์มฝ้ายจำ	ดร.พันทิพา ปัญสุวรรณ	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนฝ้ายจำ ฟาร์มพะเยา	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๘	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน ผ้าปักมือ Hug Village art design เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันตลาดสากล	นางกมลลักษณ์ ชัยดี	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าทำมือบ้านจงเจริญ	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิเคราะห์โภชนาการผงโกโก้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่	บริษัทฮิลล์ ไทรบ โกโก้ คอฟ จำกัด	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ก.พ. ๒๕๖๖-๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖

๒. ข้อเสนอโครงการ Talent Mobility (TM) รอบ ๒ ภายใต้ โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) ที่ผ่านการพิจารณาโครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ	เขตพื้นที่	ชื่อสถานประกอบการ	หมายเหตุ
๑	การพัฒนาระบบสื่อสารไร้สายของระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายสำหรับอัดประจุแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.ดร.อนนท์ นำอิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีเพาเวอร์ แอนด์ คูลเซอร์วิส	อยู่ระหว่างการจัดทำสัญญาให้ทุน
๒	การปรับปรุงกระบวนการบรรจุน้ำผึ้ง ด้วยระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติสำหรับ หจก.สมายล์บี	ผศ.ดร.วิโรจน์ ปงลังกา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิสาหกิจชุมชนสมายล์บี	อยู่ระหว่างการจัดทำสัญญาให้ทุน
๓	การพัฒนาเครื่องกวดตัดขึ้นรูปกรอบประตูหน้าต่างอลูมิเนียมแบบมัลติฟังก์ชันในงานติดตั้งนอกสถานที่	ผศ.ดร.ไกรลาส ดอนชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่	บริษัท เชียงใหม่ไวเนิล ๒๐๐๙ จำกัด	อยู่ระหว่างการจัดทำสัญญาให้ทุน

๓. โครงการ Premium Course

ลำดับ	รายชื่อบริษัท	จังหวัด เขตพื้นที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	มูลค่าโครงการ (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 และทางกลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้ทำการโอนเงินงวดที่ ๒ ให้ทางเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๒	บริษัท เบทาโกร จำกัด	เชียงราย	หลักสูตรนวัตกรรมธุรกิจ เกษตรสมัยใหม่	นางสาวอรสา ธรรมสรานุกร	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ และทางกลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้ทำการโอนเงินงวดที่ ๒ ให้ทางเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๓	อุตสาหกรรมเชียงราย ,บริษัท เดอะ ไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	เชียงราย	หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการ บริการอาหารและเครื่องดื่ม	นางสาวสุภัทราจิตต์ มะโนสด	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ และทางกลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้ทำการโอนเงินงวดที่ ๒ ให้ทางเขตพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
๔	เครือข่าย Langkawi Tourism Academy	เชียงใหม่	หลักสูตรการท่องเที่ยวและ การบริการ สาขาศิลปะ ศาสตร์	นางสาวนวรรณ์ พรหมอุปถัมภ์	๓๐๐,๐๐๐	อยู่ระหว่างดำเนินการ

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๖
โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย Reinventing University (RU)

๑. โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ ภายใต้โครงการแก้ไขปัญหาโจทย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อล้าหน้าสร้างสรรค์ creative lanna ๒๕๖๕ รอบ ๒ (อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการ)

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	ต้นสังกัด
๑	RUCL๐๑	การพัฒนาสินค้าต้นแบบกึ่งสำเร็จรูปสำหรับธุรกิจล้าหน้าสร้างสรรค์ Development of Instant Model Product for Creative Lanna Business	ดร.ไพโรจน์ ธนเลิศโคภิต	KHUN NAI Design	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มทร.ล้าหน้า เชียงใหม่
๒	RUCL๐๒	โครงการล้าหน้าสร้างสรรค์บนฐานภูมิปัญญาการผลิตผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรตาลกลาง ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้าหน้า เชียงใหม่
๓	RUCL๐๓	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสูงงานเฟอร์นิเจอร์	นายธนิตพงศ์ พุทธวงศ์	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาบ้านเหมืองกุง	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ล้าหน้า เชียงใหม่
๔	RUCL๐๔	การพัฒนากระบวนการหมักโชยุด้วยเทคนิคการปรับสภาวะอุณหภูมิสูงภายใต้สภาวะการหมัก แบบกะ	ผศ.ดร.นิอร โฉมศรี	บริษัท อี. เอช. ไอ. โตะไก จำกัด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
๕	RUCL๐๕	การสร้างสรรค์เครื่องประดับเงินชุมชนบ้านวัวลายด้วยอัตลักษณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมสมัย สู้สินค้าวัฒนธรรมเชิงพาณิชย์ตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อตลาดการท่องเที่ยวของชุมชน	ผศ.ว่าที่ร้อยตรีดรณ สุทธิภิบาล	มูลนิธิวัดเงิน ถนนวัวลาย ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ล้าหน้า เชียงใหม่

๑. โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ ภายใต้โครงการแก้ไขปัญหาโจทย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อล้านนาสร้างสรรค์ creative lanna ๒๕๖๕ รอบ ๒ (อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการ)

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อสถานประกอบการ	ต้นสังกัด
๖	RUCL๐๖	ความเชื่อและทุนทางปัญญาในความสัมพันธ์ทางสังคมของล้านนา	นางสาววรรณระรัตน์ ไชยวงศ์	วิสาหกิจชุมชนเกษตร ทฤษฎีใหม่ตำบลดงมะดะ	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงราย

๒. โครงการต่อยอด Talent Mobility และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในระดับนานาชาติ (Big Brother)

กิจกรรมย่อยที่ ๒ เรียนเชิญ Professor, NAKAI Hirota, Ph.D. จาก High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan เยี่ยมชมมหาวิทยาลัย



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	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	23	24	1	3	1	-	-	1	-	-	17	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	4	4	7	8	-	-
Reinventing	6	1	1	-	-	-	3	3	-	1	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	
รวม	75	79	3	38	14	-	10	6	-	3	52	4	10	13	-	-	1	-	-	1	-	8	17	26	14	1	3

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	23	12	216,000	1	15,000	-	-	9	153,000	1	21,000	-	-	-	-		
Reinventing	6	-	-	2	205,000	2	180,000	2	170,000	-	-	-	-	-	-		
รวม	67	28	6,032,350	7	982,000	3	610,000	19	1,757,000	5	1,653,700	1	125,000	4	2,679,251		