



# กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

รายงานผลการดำเนินงาน เดือนกันยายน พ.ศ.2566  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ครั้งที่ 12

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
พศ.ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน

ผู้ประสานงาน  
นางสาวณัฐริดา วงศ์แปง  
นางสาวจริญญา ปามูล  
นางสิริพร ไชยวรรณ

## สารบัญ

| เรื่อง   | หน้า |
|--|------|
| สารบัญ   | ๑    |
| โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU  | ๒    |
| งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม<br>(Innovation and Technology Assistance Program: ITAP)   | ๓    |
| - โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน   | ๓    |
| - ประเมินปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุน  | ๔    |
| โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม<br>(Talent Mobility : TM)   | ๕    |
| - โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๑  | ๕    |
| - โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒  | ๖    |
| - โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๕   | ๗    |
| โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมผ่านกลไก<br>(Pre-Talent Mobility : Pre-TM)   | ๘    |
| - โครงการ Pre-TM ประจำปี ๒๕๖๖  | ๘    |
| โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>ราชมงคลเพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ<br>(Talent Resource Management : TRM) | ๑๑   |
| - โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๑   | ๑๑   |
| - โครงการ Talent Resource Managements Plus (TRM-Plus) รอบที่ ๒   | ๑๔   |
| - โครงการ Premium course   | ๑๕   |
| สรุปจำนวน คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา และงบประมาณ ภายใต้ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU<br>ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ปัจจุบัน   | ๑๖   |

### โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU

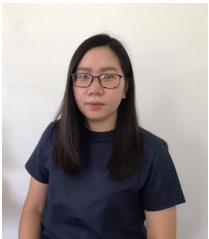


รองศาสตราจารย์ ดร. อุเทน คำน่าน  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาาระบบอย่างยั่งยืน



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 ประจำปีเดือนกันยายน ๒๕๖๖  
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP)

๑. โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน

| ลำดับ   | ชื่อข้อเสนอโครงการ   | ชื่อสถานประกอบการ                                      | หัวหน้าโครงการ  | เขตพื้นที่ (จังหวัด) | งบประมาณโครงการ (บาท) |
|---------|--|--|---|----------------------|-----------------------|
| ปี ๒๕๖๕ |  |  |   |                      |                       |
| ๑       | เครื่องอบแห้งสมุนไพรแบบชั้นวางหมุน   | ห้างหุ้นส่วนจำกัด<br>ทรัพย์ทวี พาร์ท แอนด์<br>เซอร์วิส | ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐ<br>อุทธิยัง<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา | ลำพูน                | ๓๒๘,๑๑๙               |
| ๒       | การพัฒนากระบวนการผลิตแคบหมูด้วยวิธีการอบ   | ห้างหุ้นส่วนจำกัด นาย<br>แม่ ไทยฟู๊ดโปรดักส์           | ดร. อรทัย บุญทะวงศ์   | ลำปาง                | ๒๓๑,๙๐๐               |
| ๓       | การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างขวดแก้วแบบกึ่งอัตโนมัติ                                | บริษัท ดำรงค์ ฟู๊ดส์<br>๑๙๗๑ จำกัด                     | นางเพ็ญรัตน์ พันธุ์ภัทร<br>ชัย  | เชียงใหม่            | ๖๕๓,๒๐๐               |
| ๔       | การจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัยของอาหาร<br>ISO๒๒๐๐๐:๒๐๑๘ สำหรับกระบวนการผลิตน้ำดื่ม | บริษัท ดำรงค์ฟิล์มเบฟ<br>เวอเรจ ๑๙๘๙ จำกัด             | นางเบญจมาศ ชัยพรหม  | เชียงใหม่            | ๑๕๔,๘๑๖               |
| ๕       | การพัฒนาระบบระเหยความชื้นอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของ<br>น้ำผึ้ง            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด<br>เขี้ยวสมบัติ ฮันนี่ บี            | นางเพ็ญรัตน์ พันธุ์ภัทร<br>ชัย  | น่าน                 | ๔๗๐,๙๐๐               |
| ๖       | สีเรืองแสงสำหรับงานพื้นผิวเส้นจราจรเพื่อความปลอดภัยในเวลา<br>กลางคืน               | บริษัท เคพีดี บิสซิเนส<br>จำกัด                        | นางเบญจมาศ ชัยพรหม  | กรุงเทพ              | ๒๒๓,๒๐๐               |

## ๒. ประเมินปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุน

| ลำดับ | ชื่อข้อเสนอโครงการ   | ชื่อสถานประกอบการ                 | หัวหน้าโครงการ   | เขตพื้นที่<br>(จังหวัด) | งบประมาณ<br>โครงการ |
|-------|--|-----------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| ๑     | การพัฒนาเครื่องอบแห้งเมล็ดกาแฟกะลาแบบลมร้อนและใบกวน<br>คลุกเคล้า | ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีบี<br>โรบิก้า | นายวัชรพงศ์ โปธา<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีและสห<br>วิทยาการ<br>มทร.ล้านนา | เชียงใหม่               | ๓๘๐,๕๐๐             |

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

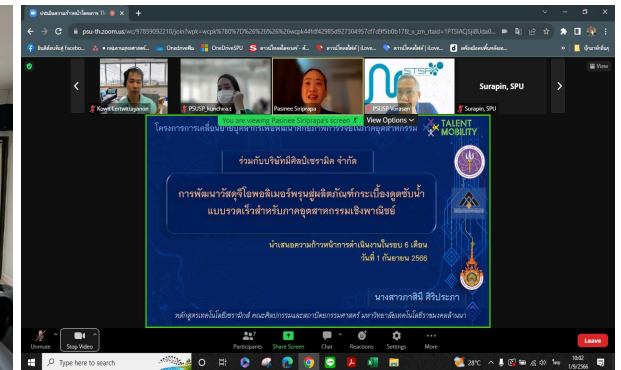
๑. โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๑

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

๒. โครงการ Talent Mobility ๒๕๖๕ รอบที่ ๒

| ที่ | ชื่อโครงการ   | สถานประกอบการ                | เขตพื้นที่ (จังหวัด) | บันทึกข้อตกลง               | งบประมาณ (บาท) | หมายเหตุ  |
|-----|---|------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|---|
| ๑   | โครงการการพัฒนาวัสดุจีโอพอลิเมอร์พูนสู่ผลิตภัณฑ์กระเบื้องดูดซับน้ำแบบรวดเร็วสำหรับภาคอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์<br>หัวหน้าโครงการ : นางสาวภาสินี ศิริประภา | บริษัท มีศิลป์ เซรามิค จำกัด | เชียงใหม่            | ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๖ – ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๖ | ๔๓๐,๐๐๐        | เบิกจ่ายงวดที่๑ (ร้อยละ ๖๐) จำนวน ๒๕๘,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว |

เข้าร่วมการตรวจติดตามผลการดำเนินงานและส่งมอบผลการดำเนินงานรอบ ๖ เดือน รูปแบบออนไลน์ โครงการพัฒนาวัสดุจีโอพอลิเมอร์พูนสู่ผลิตภัณฑ์กระเบื้องดูดซับน้ำแบบรวดเร็วสำหรับภาคอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ โดยมี นางสาวภาสินี ศิริประภา สังกัดคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นหัวหน้าโครงการ ร่วมกับ บริษัท มีศิลป์เซรามิค จำกัด วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖



## ๓. โครงการ Talent Mobility ต่อยอด ปี ๒๕๖๕

| ที่ | ชื่อโครงการ   | สถานประกอบการ                              | เขตพื้นที่ (จังหวัด) | บันทึกข้อตกลง             | งบประมาณ (บาท) | หมายเหตุ  |
|-----|---|--|----------------------|---------------------------|----------------|---|
| ๑   | โครงการการพัฒนาเครื่องบดถ่านลีโอนาไดต์ สำหรับกระบวนการสกัดฮิวม์สน้ำ<br>หัวข้อโครงการ : ผศ. ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน | ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่เกาะวิศวกรรมเหมืองแร่ | เชียงใหม่            | ๙ ธ.ค. ๒๕๖๕ - ๘ ธ.ค. ๒๕๖๖ | ๑,๕๘๘,๐๐๐      | ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๑ (ร้อยละ ๖๐) จำนวน ๙๕๒,๘๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว |



รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนากระบวนการอย่างยั่งยืน ประจำปี 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                                   | งบประมาณ<br>สนับสนุน (บาท) |
|----------|-------------|--|---|---|----------------------------|
| ๑        | PTM๖๖-๐๑    | ชื่อโครงการ : โครงการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนในการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า<br>พลังงานแสงอาทิตย์ ในห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโมหินชัยประภารุ่งเรือง<br>หัวหน้าโครงการ : นายเกษม ตรีภาค   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา ลำปาง                         | ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม<br>หินชัยประภารุ่งเรือง | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๒        | PTM๖๖-๐๒    | ชื่อโครงการ : โครงการแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้กินได้ด้วย<br>กระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อการส่งออก<br>หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญวรัตน์ พันธภัทรชัย  | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>และสหวิทยาการ<br>มทร.ล้านนา เชียงใหม่    | บริษัทกระชิบรักฟาร์ม<br>จำกัด                   | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๓        | PTM๖๖-๐๓    | ชื่อโครงการ : โครงการกลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เข้าสู่ตลาดอย่าง<br>ยั่งยืน<br>หัวหน้าโครงการ : นางกัญญ์ณพัชญ์ พลเยี่ยม  | คณะบริหารธุรกิจและ<br>ศิลปศาสตร์<br>มทร.ล้านนา น่าน           | วิสาหกิจชุมชนอรุณทิพย์                          | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๔        | PTM๖๖-๐๔    | ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำวัสดุผิวทางแอสฟัลต์<br>คอนกรีตเก่ามาใช้เป็นส่วนประกอบของวัสดุผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตใหม่ที่ไม่<br>อาศัยความร้อน<br>หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร | คณะวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีการเกษตร<br>มทร.ล้านนา เชียงราย | บริษัท เอเชียนแอสฟัลท์<br>จำกัด                 | ๓๐,๐๐๐                     |

| ลำดับที่ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ   | คณะต้นสังกัด   | สถานประกอบการ   | งบประมาณ<br>สนับสนุน (บาท) |
|----------|-------------|--|--|---|----------------------------|
| ๕        | PTM๖๖-๐๕    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการพัฒนามอเตอร์อัจฉริยะสำหรับการติดตามข้อมูล แจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติ และคิดค่าบริการการใช้ไฟฟ้า<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นายณัฐวัฒน์ พัลวัล                     | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา เชียงใหม่                | พีบีดับบลิว โลโก้ตั้ง จำกัด   | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๖        | PTM๖๖-๐๖    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้าของห้างหุ้นส่วนจำกัด วิณาผ้าฝ้าย ๗๖<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นางสาวจรรยาพรณ พิมูลชาติ                                       | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา เชียงใหม่                | ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิณาผ้า<br>ฝ้าย ๗๖                                    | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๗        | PTM๖๖-๐๗    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยสมุนไพรสำหรับ<br>วิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นายกชรวิศ หล้าคำ  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา เชียงใหม่                | วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม<br>แม่บ้านเกษตรบ้านร้อง<br>ชี้เหล็ก                  | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๘        | PTM๖๖-๐๘    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเตรียมเส้นใยกัญชงด้วยอุปกรณ์ตัด<br>เส้นใย<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นายมนตรี แก้วอยู่  | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา เชียงใหม่                | วิสาหกิจชุมชนดาวม่วง<br>งานผ้าใยกัญชง                                   | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๙        | PTM๖๖-๐๙    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบการให้น้ำอัตโนมัติ Lora และการ<br>พัฒนารูปแบบการทำบรรจุภัณฑ์<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นางสาวดุขฎิ มุกดาอ่อน                                 | คณะบริหารธุรกิจและ<br>ศิลปศาสตร์<br>มทร.ล้านนา ตาก       | ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาย<br>ออเรนจ์ สมาร์ท ฟาร์ม                          | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๑๐       | PTM๖๖-๑๐    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการจิตกาแพ แลตอย ผ่อกอยมั่ง : การท่องเที่ยวเชิง<br>วัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์ บ้านขุนช่างเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นางสาวอำพร กันทา | คณะบริหารธุรกิจและ<br>ศิลปศาสตร์<br>มทร.ล้านนา เชียงใหม่ | วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิง<br>เกษตรและวิถีวัฒนธรรม<br>บ้านขุนช่างเคียน | ๓๐,๐๐๐                     |

| ลำดับที่ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ   | คณะต้นสังกัด  | สถานประกอบการ   | งบประมาณ<br>สนับสนุน (บาท) |
|----------|-------------|--|---|---|----------------------------|
| ๑๑       | PTM๖๖-๑๑    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการพัฒนากระบวนการลดความชื้นของวัตถุดิบในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารภูควาชนิดแคปซูล<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นายเฉลิม ยาวิลาศ                                   | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา เชียงใหม่                 | บริษัท เฮอร์บอรัค(ไทย<br>แลนด์) จำกัด   | ๓๐,๐๐๐                     |
| ๑๒       | PTM๖๖-๑๒    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลคำสั่งควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ สำหรับงานแปรรูปไม้ บริษัท เจริญแสง จำกัด<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มทร.ล้านนา ลำปาง                     | บริษัท เจริญแสง จำกัด   | ๒๑,๐๐๐                     |
| ๑๓       | PTM๖๖-๑๓    | <b>ชื่อโครงการ</b> : โครงการศึกษาการปรับปรุงกลิ่นภายในฟาร์มด้วยกรดอินทรีย์จากจุลินทรีย์ท้องถิ่นและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ของเสียจากแพะ<br><b>หัวหน้าโครงการ</b> : นางสาวกัญญ์ฐญา จินต์ตนนารกุล  | คณะวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีการเกษตร<br>มทร.ล้านนา น่าน | วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม<br>เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ<br>อำเภอชุมตาบง<br>จังหวัดนครสวรรค์ | ๒๑,๐๐๐                     |

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU) ฝ่ายวิจัยและพัฒนาแบบอย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ 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.ณัฐวณิชล ศรเศรษฐ<br>ปราโมทย์ | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>การเกษตร | ตาก        | บริษัท บ้านถั่วลิสง<br>จำกัด                      | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๒     | การพัฒนานวัตกรรมการกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูปมูลค่าสูง จากแป้งข้าวและบุกผง (ผลิตภัณฑ์ก๋วยเตี๋ยวผัดไทยพร้อมปรุง) ด้วยเทคนิคการพรีเจลลาตินไซซ์เซชั่น        | ดร. สุภาวดี แซ่ม                | สถาบันวิจัยเทคโนโลยี<br>เกษตร          | ลำปาง      | บริษัท วิเจเค โกล<br>บอล กรุ๊ป จำกัด              | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๓     | การออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ   | นายกิตติ วิโรจรัตน์<br>ภาพิศาล  | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | ตาก        | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้า<br>แยกสุขภัณฑ์              | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๔     | โครงการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ และ แนวทางการขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต สำหรับผลิตภัณฑ์ส้มเขียวหวานอบแห้ง ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนวิญรัตน์ทำส้ม บ้านต้นผึ้ง อ.ฝาง จ. เชียงใหม่ | ดร. มาลัยพร วงค์แก้ว            | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>และสหวิทยาการ     | ลำปาง      | วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม<br>วิญรัตน์ทำส้มบ้านต้นผึ้ง    | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๕     | แนวทางการบริหารจัดการ และการพัฒนาระบบให้น้ำสวนส้มแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยีไอโอทีด้วยแอปพลิเคชันผ่านสมาร์ต  | ดร.แคทริยา<br>พร้อมเพรียง       | คณะบริหารธุรกิจและ<br>ศิลปศาสตร์       | ตาก        | ห้างหุ้นส่วนจำกัด<br>สมาย ออเรนจ์ สมาร์ท<br>ฟาร์ม | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๖     | การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลานิลของเสริมแคลเซียมจากกากปลานิลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุด  | ผศ.ดร.ณภัทร ทิพย์ศรี            | คณะบริหารธุรกิจและ<br>ศิลปศาสตร์       | เชียงราย   | วิสาหกิจชุมชนแปรรูป<br>บ้านโป่งเกลือ ต.แม่ปืม     | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ   | ชื่อหัวหน้าโครงการ             | คณะ                                    | เขตพื้นที่ | ชื่อสถานประกอบการ  | หมายเหตุ                        |
|-------|---|--------------------------------|--|------------|--|---------------------------------|
|       | เชิงพาณิชย์   |                                |  |            | อ.เมืองพะเยา จ.<br>พะเยา   |                                 |
| ๗     | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวมะลินิลสุรินทร์อินทรีย์<br>หุงสุกเร็วสู้เชิง   | ดร.อรทัย บุญทะวงค์             | คณะวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีการเกษตร | ลำปาง      | วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม<br>ข้าวทิพย์ช้างอำเภอ<br>ห้างฉัตร             | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๘     | การพัฒนาระบบแบตเตอรี่ลิเธียมสำหรับรถยนต์<br>ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่จำหน่ายเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย  | นายวุฒิไกร<br>ธรรมวรรณ         | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | เชียงราย   | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี<br>เพาเวอร์ แอนด์ คูล<br>เซอร์วิส           | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๙     | ภาษาไทย การพัฒนาระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สาย<br>ชนิดระบายความร้อนด้วยของเหลวสำหรับยาน<br>ยนต์ไฟฟ้า   | ผศ.วิเชษฐ<br>ทิพย์ประเสริฐ     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | เชียงราย   | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี<br>เพาเวอร์ แอนด์ คูล<br>เซอร์วิส           | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๐    | การยกระดับงานหัตถศิลป์วิสาหกิจชุมชนด้วย<br>เทคโนโลยีสำหรับกระบวนการผลิต   | ผศ.ดร.กิงกาญจน์<br>ปวนสุรินทร์ | คณะบริหารธุรกิจและ<br>ศิลปศาสตร์       | เชียงราย   | วิสาหกิจชุมชน<br>หัตถกรรมล้านนาสันปู<br>เลย                      | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๑    | การพัฒนาระบบอัดประจุแบตเตอรี่ไร้สายสำหรับ<br>เครื่องนวดกระตุ้นน้ำมัน  | ผศ.ดร.เอกชัย ชัยดี             | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | เชียงราย   | โนวเลจ เซ็นทริค จา<br>กั๊ด                                       | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๒    | การประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือน<br>กระจกจากการดื่งก๊าซไอเสียอุณหภูมิสูงกลับมา<br>อุ่นน้ำป้อนของหม้อน้ำสำหรับโรงแรมเชียงใหม่<br>ออคิต จังหวัดเชียงใหม่ | รศ.ดร.ประชา<br>ยีนยงกุล        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | เชียงใหม่  | บริษัท บี.พี.เรียล<br>เอสเตท จำกัด<br>(โรงแรมเชียงใหม่ออ<br>คิต) | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๓    | โครงการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติ<br>สำหรับการปลูกพืชภายในโรงเรือนเกษตรอินทรีย์<br>วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์เสริมชาว                              | ดร.เสกสรรค์<br>เจียรสุวรรณ     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | ลำปาง      | วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม<br>เกษตรอินทรีย์เสริม<br>ชาว                  | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ  | ชื่อหัวหน้าโครงการ         | คณะ                                | เขตพื้นที่ | ชื่อสถานประกอบการ                         | หมายเหตุ                        |
|-------|--|----------------------------|------------------------------------|------------|---|---------------------------------|
| ๑๔    | การศึกษาประสิทธิภาพและพัฒนาระบบสูบนำพลังงานแสงอาทิตย์ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในระบบคอนกรีต                                     | ผศ.ดร.วิวัฒน์ ทิพจร        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  | เชียงราย   | หจก.จักรภัทรคอนกรีต                       | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๕    | เครื่องอบแห้งบะหมี่ฝักแบบใช้ความร้อนจากระบบทำความเย็นร่วมกับขดลวดความร้อนใช้พลังงานไฟฟ้าสลับกับพลังงานไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์ | นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  | พิษณุโลก   | วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ N-Do Fulltime  | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๖    | การลดเวลาในกระบวนการผลิตชิ้นส่วน U Rib angle ผ่านพรวน  | นายชยันต์ คำบรรลือ         | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  | ตาก        | หจก.ลิ้มเชียงเส็ง                         | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๗    | การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ น้ำฝั้้งออร์แกนิก วิสาหกิจชุมชนฟาร์มฝั้้งจำ   | ดร.พันทิพา ปัญสุวรรณ       | คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์       | เชียงราย   | วิสาหกิจชุมชนฝั้้งจำฟาร์มพะเยา            | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๘    | การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน ผ้าปักมือ Hug Village art design เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันตลาดสากล              | นางกมลลักษณ์ ชัยดี         | คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์       | เชียงราย   | วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าทำมือบ้านจงเจริญ | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๑๙    | การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิเคราะห์โภชนาการผงโกโก้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ                                     | ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร | เชียงใหม่  | บริษัทฮิลล์ ไทรบ โกโก้ คอฟ จำกัด          | รอนเงินงวดที่ 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     | การพัฒนาระบบสื่อสารไร้สายของระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายสำหรับอัดประจุแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า        | ผศ.ดร.อนนท์ นำอิน     | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | เชียงราย   | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีเพาเวอร์ แอนด์ คูลเซอร์วิส | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๒     | การปรับปรุงกระบวนการบรรจุน้ำผึ้ง ด้วยระบบการควบคุมแบบอัตโนมัติสำหรับ หจก.สมายล์ปี             | ผศ.ดร.วิโรจน์ ปงลังกา | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | เชียงราย   | ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิสาหกิจชุมชนสมายล์ปี        | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |
| ๓     | การพัฒนาเครื่องกวดตัดขึ้นรูปกรอบประตูหน้าต่างอลูมิเนียมแบบมัลติฟังก์ชันในงานติดตั้งนอกสถานที่ | ผศ.ดร.ไกรลาส ดอนชัย   | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | เชียงใหม่  | บริษัท เชียงใหม่ไวนิล ๒๐๐๙ จำกัด               | รอนเงินงวดที่ ๓ จาก มทร.ธัญบุรี |

## ๓. โครงการ Premium Course

| ลำดับ  | รายชื่อบริษัท   | จังหวัด เขต<br>พื้นที่ | ชื่อโครงการ   | ชื่อหัวหน้า<br>โครงการ          | มูลค่า<br>โครงการ<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|--|---|------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|--|
| ๑.) โครงการที่ได้รับการอนุมัติและเงินสนับสนุนจากโครงการแพลตฟอร์ม TRM |   |                        |   |                                 |                            |  |
| ๑  | วิทยาลัยอาชีวศึกษา เชียงราย ,<br>วิทยาลัยเทคนิค ลำพูน, บริษัท เจ<br>ดับเบิลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด<br>(มหาชน) ที่เกี่ยวข้องกับสายงานโลจิสติกส์ | เชียงราย               | หลักสูตรโลจิสติกส์ สาขาผู้<br>ดำเนินงานคลังสินค้าและ<br>สินค้าคงคลัง        | นายสมควร<br>สงวนแพง             | ๓๐๐,๐๐๐                    | อยู่ระหว่างดำเนินการ<br>วิพากษ์หลักสูตร และขยาย<br>ระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖ |
| ๒  | บริษัท เบทาโกร จำกัด  | เชียงราย               | หลักสูตรนวัตกรรมธุรกิจ<br>เกษตรสมัยใหม่                                     | นางสาวอรสา<br>ธรรมสรานุกร       | ๓๐๐,๐๐๐                    | อยู่ระหว่างดำเนินการ<br>วิพากษ์หลักสูตร และขยาย<br>ระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖ |
| ๓  | อุตสาหกรรมเชียงราย ,บริษัท เดอะ ไม<br>เนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  | เชียงราย               | หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชานวัตกรรมการ<br>บริการอาหารและเครื่องดื่ม | นางสาวสุภัทราจิตต์<br>มะโนสดี   | ๓๐๐,๐๐๐                    | อยู่ระหว่างดำเนินการ<br>วิพากษ์หลักสูตร และขยาย<br>ระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>ถึงวันที่ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๖ |
| ๔  | เครือข่าย Langkawi Tourism<br>Academy   | เชียงใหม่              | หลักสูตรการท่องเที่ยวและ<br>การบริการ สาขาศิลปะ<br>ศาสตร์                   | นางสาวนวรรรัตน์<br>พรหมอุปถัมภ์ | ๓๐๐,๐๐๐                    | อยู่ระหว่างดำเนินการ<br>วิพากษ์หลักสูตร และขยาย<br>ระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>ถึงวันที่ 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 | 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 |        |  |