

# MONTHLY REPORT

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

ครั้งที่ 8/2569 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569

อาคารสถาบันจัดการงานสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี มทร.ล้านนา  
128 ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

☎ 0 5392 1444 ต่อ 1187/1188 ✉ [rmutl.spu@gmail.com](mailto:rmutl.spu@gmail.com) 🌐 [spu.rmutl.ac.th](http://spu.rmutl.ac.th)

2569

ประจำปีงบประมาณ

**สารบัญ**

เรื่อง	หน้า
โครงสร้างหน่วยงานยุทธศาสตร์ SPU	ก
ความเป็นมาของกลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU	ข
สารบัญ	ค
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP)	๑
- โครงการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษและตอบโจทย์อุตสาหกรรมในภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘	๑
- โครงการการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อยกระดับ SMEs ในภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๙	๒
- การให้คำปรึกษาเพื่อช่วย SMEs ฝ่าวิกฤตพลังงาน ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ โดย เครือข่าย ITAP ปี ๒๕๖๙	๓
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)	๕
- โครงการ Talent Mobility Track ๑ : Talent Mobility for SME’s Technology Installation การเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ	๕
- โครงการ Talent Mobility Track ๒.๒ - Formulating R&D Strategy and Plan for SMEs	๗
- โครงการ Talent Mobility Track ๓ : Talent Mobility for R&D Activation under SME’s R&D Strategy and Plan	๑๐
- โครงการ Pre-Talent Mobility ประจำปี ๒๕๖๙	๑๓
งานโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนากลไกเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบันอุดมศึกษา ด้านเทคโนโลยีในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ (Reinventing University)	๑๗
- โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๖๘	๑๗
- โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๖๙	๑๙
- โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๗๐	๒๐
งานนอก	๒๑

# โครงสร้างกลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
Rajamangala University of Technology Lanna (RMUTL)



รองศาสตราจารย์วิเชษฐ์ ทัพย์ประเสริฐ  
รักษาราชการแทนอธิการบดี



กลุ่มงานยุทธศาสตร์  
(Strategy Prototype Unit : SPU)



อาจารย์ปวีญา รักนึม (บาท)  
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (Innovation and Technology Assistance Program : ITAP)

งานโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)

โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีความสามารถของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Resource Management : TRM)

งานโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาภาคไทยเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบันอุดมศึกษา ด้านเทคโนโลยีในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อตอกย้ำการพัฒนาประเทศ (Reinventing University: RU)



นางสิริพร ไชยวรรณ (ลี)  
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสนับสนุนเทคโนโลยี (โครงการ ITAP / RU)



นางสาวจริยา ปามูล (ฮิฟ)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (โครงการ ITAP / TM / RU)



นางสาวณัฐริดา วงศ์แปง (พีม)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (โครงการ Pre-TM / TM / TRM / RU)



นางสาวพินลพรรณ ศิริปัญญารักษ์ (พีห)  
เจ้าหน้าที่ประสานงาน (โครงการ Pre-TM / TM / TRM / RU)

# กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

## (STRATEGY PROTOTYPE UNIT : SPU)

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (STRATEGY PROTOTYPE UNIT : SPU) จัดตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 ตามมติของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยในการประชุม ครั้งที่ 3/2565 วันที่ 17 มีนาคม 2565 และประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง โครงการจัดตั้งกลุ่มงานใหม่ พ.ศ. 2565 โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ **รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ** ประกอบด้วย

- ❖ งานโครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีความสามารถของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Resource Management : TRM)
- ❖ งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (Innovation and Technology Assistance Program : ITAP)
- ❖ งานโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)
- ❖ งานโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาโลกเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบันอุดมศึกษาด้านเทคโนโลยีในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อตอกย้ำการพัฒนาประเทศ (Reinventing University)

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้มีการดำเนินงาน สนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี เพื่อทำงานร่วมกับผู้ประกอบการ ผ่านกลไกของโครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีความสามารถของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (Talent Resource Management: TRM), โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP), โครงการเพื่อเคลื่อนย้ายส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility), โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา Pre-Talent Mobility และ โครงการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจฐานรากและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำระดับสากลเพื่อชุมชน (Re-inventing University) ที่ดำเนินการผ่านมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาตั้งแต่ปี 2559 จนถึงปี 2568 มีจำนวนโครงการรวมทั้งหมดรวม 422 โครงการ



### รูปคนประสานมือ 5 คน :

การร่วมมือของการทำงานสนับสนุนนักวิจัย บุคลากรด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี เพื่อทำงานร่วมกับผู้ประกอบการ ร่วมเครือข่ายของ 4 คณะ 1 วิทยาลัย ภายใต้การดำเนินงานสนับสนุนโครงการของกลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้แก่

- สีเขียว** : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
- สีฟ้าน้ำเงิน** : คณะบริหารธุรกิจและศิลปกรรมศาสตร์
- สีแดงเลือดหมู** : คณะวิศวกรรมศาสตร์
- สีส้มดำ** : คณะศิลปกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
- สีส้มเหลือง** : วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

QR Code  
เว็บไซต์



เว็บไซต์ : [spu.rmutl.ac.th](http://spu.rmutl.ac.th)

QR Code  
Page Facebook



Page Facebook : กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ติดต่อ

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

โทรศัพท์ : 0 5392 1444

ต่อ 1187-1188

128 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

อาคารจัดการงานสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี



## การดำเนินโครงการภายใต้ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU

01.

### Talent Mobility : TM

โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม

02.

### Pre Talent Mobility : Pre-TM

โครงการการสนับสนุนการสร้างศักยภาพสถาบันอุดมศึกษาในการทำงาน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ผ่านกลไก Pre-Talent Mobility

03.

### Innovation and Technology Assistance Program : ITAP

โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เครื่องข่ายมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชชมงคลล้านนา

04.

### Talent Resource Management : TRM

โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ

05.

### Reinventing University

โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบัน อุดมศึกษาด้านเทคโนโลยีในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อตอบโจทย์การ พัฒนาประเทศ



## วิสัยทัศน์

" สนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีเพื่อทำงานร่วมกับผู้ประกอบการให้มีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่น คล่องตัว โปร่งใส และสอดคล้องกับงานยุทธศาสตร์ของ มทร.ล้านนา "

## พันธกิจ

1. สนับสนุนการขับเคลื่อนงานยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
2. ขับเคลื่อนงานการปฏิรูปและพลิกโฉม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (Technology & Innovation)
3. ขับเคลื่อนการทำงานร่วมกับผู้ประกอบการผ่านกลไกต่างๆ : TRM, ITAP, TM และ Pre-TM

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU)  
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙  
งานโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP)

๑. โครงการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษและตอบโจทย์  
อุตสาหกรรมในภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ (โครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)

ลำดับ	เลข PI	ชื่อบริษัท	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	ผู้เชี่ยวชาญ
๑	PI-๖๘-๐๒๘๖	บริษัท พิค แอนด์ ฟิล ไทย จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ข้าวโพดหนักรูป น้ำเกลือ	๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘	นางสาวชิตาพัฒนา ไบจิว รักษาการผู้อำนวยการศูนย์ นวัตกรรมอาหารและบรรจุ ภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒	PI ๖๘-๐๕๕๕	บริษัท ร่ำรวยเร็ว ๘๘๘ จำกัด	การผลิตและทดสอบ สมบัติของทรายแมว จากขี้ข้าวโพดบด	๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘	รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี คงดี อัลเตรด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๓	PI ๖๘-๐๖๙๖	บริษัท ดอยทอง วิสาหกิจเพื่อ สังคม จำกัด	การจัดทำระบบ มาตรฐานความ ปลอดภัยของอาหาร GHP & HACCP สำหรับกระบวนการ ผลิตกาแฟคั่ว โกโก้ ผลิตภัณฑ์โกโก้ และช็อคโกแลต	๑ กันยายน ๒๕๖๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙	นางเบญจมาศ ชัยพรหม บริษัท อิมม์ คอนซัลติ้ง จำกัด
๔	PI ๖๙-๐๐๒๙	บริษัท เอ พลัส โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	การเพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องคัดขนาดมวล รวมแอสฟัลต์ผิวทาง เก่าสำหรับผลิตภัณฑ์ ยางมะตอยเย็น	๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	ผศ.ว่าที่ รท.สุรพิน พรหมแดน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา"

ยน

๒. โครงการการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อยกระดับ SMEs ในภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๙ จำนวน ๖ โครงการ

ลำดับ	เลข PI	ชื่อบริษัท	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้เชี่ยวชาญ
๑	PI-๖๙-๐๒๓๒	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเค ไมนิ่ง๓๗	การพัฒนาโครงสร้างและระบบต้นกำลังไฮโดรลิครดเจาะล้อย่าง (Model๔)	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโท สุรพิน พรหมแดน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๒	PI-๖๙-๐๓๐๑	กัลยาฟาร์ม	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรเพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและใช้เป็นพลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพของกัลยาฟาร์ม	๑ มีนาคม ๒๕๖๙ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙	นายครรชิต เงินคำคง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๓	PI-๖๙-๐๓๓๕	ถนอมศักดิ์ การค้า	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรเพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและใช้เป็นพลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพของถนอมศักดิ์ การค้า	๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙	นายธนเดช ธีระสุนทรกุล สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๔	PI-๖๙-๐๓๓๖	นามวงศ์ ฟาร์ม	ชื่อโครงการ การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรเพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและใช้เป็นพลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพของนามวงศ์ ฟาร์ม	๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙	นายธนเดช ธีระสุนทรกุล สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๕	PI-๖๙-๐๓๘๘	บริษัทครอบครัวแม่จินต์ จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	การคัดแยกและจำแนกชนิดจุลินทรีย์บริสุทธิ์ที่มีศักยภาพจากบ่อหมักกระเทียมแดงเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	๑๕ เมษายน - ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตะวัน ฉัตรสูงเนิน สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับ	เลข PI	ชื่อบริษัท	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	ผู้เชี่ยวชาญ
๖	PI-๖๙-๐๔๖๙	พิมพีใจ ฟาร์ม	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ในฟาร์มสุกรเพื่อลดผลกระทบต่อ ทางสิ่งแวดล้อมและใช้เป็น พลังงานทดแทนอย่างมี ประสิทธิภาพของพิมพีใจ ฟาร์ม	๑๕ พฤษภาคม – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๙	นายธนเดช ธีระสุนทรกุล สถาบันวิจัยและพัฒนา พลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. การให้คำปรึกษาเพื่อช่วย SMEs ฝ่าวิกฤตพลังงาน ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ โดย เครือข่าย ITAP ปี  
๒๕๖๙ จำนวน ๑๐ โครงการ

ลำดับ	เลข PI	ชื่อบริษัท	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	ผู้เชี่ยวชาญ
๑	PI-๖๙-๐๔๗๐	บริษัท เกงคิ เทค จำกัด	การเพิ่มประสิทธิภาพใน กระบวนการระเหยแก๊สด้วย อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน สำหรับธุรกิจช็อกบรีด	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา จันทร์ผง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๒	PI-๖๙-๐๔๗๑	บริษัท เนเจอร์ ครีต (ประเทศ ไทย) จำกัด	การนำความร้อนทิ้งจาก คอนเดนเซอร์สำหรับอบแห้ง ทรายละเอียด Heat recovery from a condenser for drying fine sand	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	นายกรวัฒน์ วุฒิกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๓	PI-๖๙-๐๔๗๓	โรงงาน เกียรติศิริ เซรามิก	การปรับปรุงประสิทธิภาพ เตาเผาเซรามิกเพื่อลดการ สูญเสียความร้อนและพลังงาน สำหรับโรงงานเกียรติศิริ เซรามิก	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	นายเฉลิม ยาวีลาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๔	PI-๖๙-๐๔๗๔	เอ็ม.พี เซรา มิกส์	การปรับปรุงประสิทธิภาพ เตาเผาเซรามิกเพื่อลดการ สูญเสียความร้อนและพลังงาน	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	นางสาวอัจฉรา ไชยยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา

ลำดับ	เลข PI	ชื่อบริษัท	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้เชี่ยวชาญ
			สำหรับโรงงานเอ็ม.พี เซรามิกส์		
๕	PI-๖๙-๐๔๗๖	โมเดลเลอร์ เซรามิกส์ ดีไซน์	การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาเซรามิกเพื่อลดการสูญเสียความร้อนและพลังงานสำหรับโรงงานโมเดลเลอร์ เซรามิกส์ ดีไซน์	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	นายเฉลิม ยาวिलाศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๖	PI-๖๙-๐๔๗๗	วังแค้วัง เซรามิกกราฟท์	การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาเซรามิกเพื่อลดการสูญเสียความร้อนและพลังงาน	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา ไชยยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๗	PI-๖๙-๐๔๗๘	โรงงาน ส.รุ่งแสง เซรามิก	การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาเซรามิกเพื่อลดการสูญเสียความร้อนและพลังงานสำหรับโรงงาน ส.รุ่งแสง เซรามิก	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	นางสาวอัจฉรา ไชยยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๘	PI-๖๙-๐๔๗๙	พุทธสิทธิ์ เซรามิก	การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาเซรามิกเพื่อลดการสูญเสียความร้อนและพลังงานสำหรับโรงงานพุทธสิทธิ์ เซรามิก	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	นางสาวอัจฉรา ไชยยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๙	PI-๖๙-๐๔๘๐	บริษัท เค.เค. เซรามิกส์ จำกัด	การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการเผาเซรามิกด้วยอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงจากแอลพีจี	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา ไชยยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
๑๐	PI-๖๙-๐๔๘๑	บริษัท ไทยเจริญเซรามิก จำกัด	การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาเซรามิกเพื่อลดการสูญเสียความร้อนและพลังงาน	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา ไชยยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU)  
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙  
โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility : TM)

๑. โครงการ Talent Mobility Track ๑ : Talent Mobility for SME's Technology Installation การเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เปิดรับข้อเสนอการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ ภายใต้โครงการการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) Track ๑ : Talent Mobility for SME's Technology Installation การเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ

**โดยมีวัตถุประสงค์**

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน อีกทั้งเพิ่มศักยภาพของบุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาควบคู่ไปกับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนสามารถตอบสนองต่อความต้องการของสถานประกอบการอย่างแท้จริง ในการนำองค์ความรู้ ผลงานวิจัย และเทคโนโลยี เข้าไปช่วยในการยกระดับศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการ

โดยสนับสนุนงบประมาณสูงสุด ๒๕๐,๐๐๐ บาท

โดยมีเงื่อนไขการสนับสนุน ดังนี้

๑. กรณีมีสัญญาขออนุญาตใช้สิทธิ และกำลังเริ่มดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ สนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๑๐๐ สูงสุดไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท
๒. กรณีมีสัญญาขออนุญาตใช้สิทธิและอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ สนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๖๐ สูงสุดไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓. กรณีมีสัญญาขออนุญาตใช้สิทธิ และต้องการเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีที่เคยติดตั้ง สนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๓๐ สูงสุดไม่เกิน ๗๕,๐๐๐ บาท

**คุณสมบัติผู้เสนอขอโครงการ**

๑. เป็นโครงการที่มีข้อตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการลงนามร่วมระหว่างนักวิจัยและสถานประกอบการในรูปแบบสัญญาขออนุญาตใช้สิทธิ/สัญญาการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือเอกสาร ที่แสดงว่าอยู่กระบวนการขออนุญาตใช้สิทธิที่มีการรับรองโดยหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของสถาบันอุดมศึกษา
๒. สถานประกอบการมีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา R&D
๓. สถานประกอบการมีความพร้อมและมีแผนการขยายผลหลังจากการติดตั้งเทคโนโลยีแล้วเสร็จ

ทั้งนี้สามารถสมัครได้ผ่านเว็บไซต์ <https://talentmobility.in.th/track-๑> ตั้งแต่วันนี้ เป็นต้นไป



**TALENT MOBILITY TRACK 1**  
Talent Mobility for SME's Technology Installation

เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาสถานประกอบการ  
ผ่านการติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ

สนับสนุนงบประมาณสูงสุด  
**250,000 บาท**  
สถานประกอบการมีความพร้อมในการ  
ร่วมสนับสนุน IN CASH และ IN KIND  
**50:50**

**ตั้งแต่วันนี้**  
ผ่านเว็บไซต์  
<https://talentmobility.in.th/track-1>

**เปิดรับสมัคร!**  
นักวิจัย/เจ้าของโครงการ

**คุณสมบัตินักวิจัย/เจ้าของโครงการ**

- ✓ เป็นโครงการที่มีข้อตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการลงนามร่วมระหว่างนักวิจัยและสถานประกอบการในรูปแบบสัญญาอนุญาตใช้สิทธิ/สัญญาการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือเอกสาร ที่แสดงว่าอยู่กระบวนการอนุญาตใช้สิทธิที่มีการรับรองโดยหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของสถาบันอุดมศึกษา
- ✓ สถานประกอบการมีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา R&D
- ✓ สถานประกอบการมีความพร้อมและมีแผนการขยายผลหลังจากการติดตั้งเทคโนโลยีแล้วเสร็จ

**การสนับสนุนงบประมาณ**

- ✓ กรณีมีสัญญาอนุญาตใช้สิทธิ และกำลังเริ่มดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ  
สนับสนุนไม่เกินร้อยละ 100 สูงสุดไม่เกิน 250,000 บาท
- ✓ กรณีมีสัญญาอนุญาตใช้สิทธิและอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ  
สนับสนุนไม่เกินร้อยละ 60 สูงสุดไม่เกิน 150,000 บาท
- ✓ กรณีมีสัญญาอนุญาตใช้สิทธิ และต้องการเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีที่ติดตั้ง  
สนับสนุนไม่เกินร้อยละ 30 สูงสุดไม่เกิน 75,000 บาท

ลงทะเบียนรับสมัคร

เงื่อนไขการสมัคร

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU มทร.ล้านนา  
rmutl.spu@gmail.com | 0 5392 1444 ต่อ 1187/1188 | spu.rmutl.ac.th

รายชื่อโครงการที่ยื่นข้อเสนอโครงการ

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการการลดกลิ่นเหม็นรบกวนในฟาร์มสุกร หัวหน้าโครงการ : นายครรชิต เงินคำคง	พีเจ ฟาร์ม	เชียงใหม่	๘ เดือน	๕๔๓,๐๐๐	อยู่ระหว่างพิจารณาจากคณะกรรมการ สป.อว.

๒. โครงการ Talent Mobility Track ๒.๒ - Formulating R&D Strategy and Plan for SMEs (การสร้างกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนาสำหรับสถานประกอบการ)

รายชื่อโครงการที่ยื่นข้อเสนอโครงการ

ที่	ชื่อโครงการ	สถานประกอบการ	เขตพื้นที่ (จังหวัด)	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑	โครงการพัฒนากลยุทธ์และแผนการวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการในการแข่งขันทางธุรกิจ หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร. อรทัย บุญทะวงค์	หจก.นายแม่ไทยฟู้ด โปรดักส์	ลำปาง	๘ เดือน ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๘ ถึง ๒๗ พ.ย ๒๕๖๘	๑๙๖,๐๐๐	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างพิจารณากลั่นกรอง โดยคณะทำงานกลั่นกรองการกระตุ้นกิจกรรมตามกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการ จากสป.อว.
๒	โครงการสร้างกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนาด้านธุรกิจอาหารของบริษัท ดำรงค์ ฟู้ดส์ ๑๙๗๑ จำกัด หัวหน้าโครงการ : ผศ.เพ็ญวิรัตน์ พันธุ์ทรัพย์ชัย	ดำรงค์ ฟู้ดส์ ๑๙๗๑ จำกัด	เชียงใหม่	๘ เดือน ๔ เม.ย. ๒๕๖๘ ถึง ๓ ธ.ค. ๒๕๖๘	๑๘๕,๒๐๐	จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างพิจารณากลั่นกรอง โดยคณะทำงานกลั่นกรองการกระตุ้นกิจกรรมตามกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการ จากสป.อว.
๓	โครงการสร้างกลยุทธ์และแผนการดำเนินงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร สำหรับห้างหุ้นส่วน มาตี ฟู้ด อินโนเวชั่น หัวหน้าโครงการ : ผศ.วิโรจน์ ปงลังกา	ห้างหุ้นส่วน มาตี ฟู้ด อินโนเวชั่น	เชียงราย	-	-	ไม่ผ่านการพิจารณา



ประกาศผลการพิจารณา  
ข้อเสนอโครงการ รอบที่ ๑



ประกาศผลการพิจารณา  
ข้อเสนอโครงการ รอบที่ ๒




# CALL FOR PROJECT PROPOSALS

เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ

## TALENT MOBILITY TRACK 2.2

Formulating R&D Strategy and Plan for SMEs

การเคลื่อนย้ายนักวิจัย

### เพื่อสร้างกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัย และพัฒนาสำหรับสถานประกอบการ

**✓ คุณสมบัติผู้ประกอบการ**

- จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย
- มีศักยภาพและวิสัยทัศน์ในการสร้าง R&D ภายในสถานประกอบการ
- ต้องการแผนวิจัยและพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนองค์กร
- มีความพร้อม ด้านสถานที่ / บุคลากร/ ด้านการลงทุน / ด้านการวิจัยและพัฒนา R&D

**✓ คุณสมบัติผู้เชี่ยวชาญ**

- ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม Building Up Experts (TM Track 2.1) และได้รับการขึ้นทะเบียน
- สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เพื่อพัฒนา R&D ROAD MAP ได้ จำนวน 10 MAN-DAYS

**การสนับสนุน สป.อว. สนับสนุนสูงสุด 200,000 บาท**

- ค่าสนับสนุนการเคลื่อนย้าย บุคลากรสำหรับ **ผู้เชี่ยวชาญ** ครอบคลุมเงินไม่เกิน 80,000 บาท
- ค่าสนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรสำหรับ **นักศึกษา** ครอบคลุมเงินไม่เกิน 20,000 บาท
- ค่าใช้สอย (ค่าเดินทาง/ค่าเอกสาร/ประสานงาน) ครอบคลุมเงินไม่เกิน 40,000 บาท
- ค่าบริหารจัดการ TM CH ครอบคลุมเงินไม่เกิน 60,000 บาท

**✓ สิ่งที่สถานประกอบการจะได้รับ**

แผนปฏิบัติการด้านการวิจัย และ R&D Roadmap ของสถานประกอบการ ที่สามารถใช้งานได้จริง





**กำหนดการรับสมัคร**  
เปิดรับสมัครวันนี้ ผ่านเว็บไซต์  
<https://talentmobility.in.th/track-2.2>

ขั้นตอนและเงื่อนไข

**ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม**  
กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU  
☎ 093 8522411 (ณัฐริตา)  
✉ rmutl.spu@gmail.com

### ๓. โครงการ Talent Mobility Track ๓ : Talent Mobility for R&D Activation under SME's R&D Strategy and Plan กระตุ้นกิจกรรมตามกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัย และพัฒนาของสถานประกอบการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เปิดรับข้อเสนอการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อติดตั้งเทคโนโลยีในสถานประกอบการ ภายใต้โครงการเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) Track ๓ : Talent Mobility for R&D Activation under SME's R&D Strategy and Plan กระตุ้นกิจกรรมตามกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัย และพัฒนาของสถานประกอบการ

#### โดยมีวัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการเคลื่อนย้ายอาจารย์บุคลากรวิจัยจากมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยภาครัฐ ร่วมพัฒนาศักยภาพ R&D ส่งเสริมกิจกรรมวิจัยและพัฒนาภายใต้ R&D Strategy and Plan ของสถานประกอบการ

#### เงื่อนไขการเสนอโครงการ

ต้องเป็นโครงการที่สถานประกอบการมีความประสงค์ พร้อมร่วมดำเนินการ และพร้อมสนับสนุน ทั้ง in cash และ in kind

#### คุณสมบัติผู้เสนอขอโครงการ

##### สถานประกอบการ

- จดทะเบียนนิติบุคคลในไทย ผู้ถือหุ้นไทย  $\geq 51\%$
- มีผลประกอบการเป็นบวก
- มีหรือกำลังจัดตั้ง หน่วยวิจัยและพัฒนา (R&D Unit) และบุคลากร R&D
- มีแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการ (R&D Strategy and Plan)
- พร้อมสนับสนุนงบประมาณทั้ง in cash และ in kind

##### ลักษณะโครงการ/กิจกรรม

ต้องเป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องครอบคลุมด้านการพัฒนากระบวนการวิจัยและพัฒนา R&D, ห้องปฏิบัติการ, เทคโนโลยีเชิงระบบ, การพัฒนาบุคลากร ภายใต้ R&D Strategy and Plan ดังนี้

- ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) หรือ ด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) หรือ ด้านการวิจัยและพัฒนาสินค้าและบริการ (Product) หรือ ด้านการตลาดและธุรกิจ (Market & Business) ด้านใดด้านหนึ่ง
- ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการ (Human Resource)

#### การสนับสนุนงบประมาณ

- สป.อว. สนับสนุนงบประมาณสูงสุด (ร้อยละ ๘๐) รวม ๔๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ
- สถานประกอบการร่วมสมทบ (ร้อยละ ๒๐) in cash ร้อยละ ๑๐ / In kind ร้อยละ ๑๐

### เกณฑ์การพิจารณาโครงการ

- ความเหมาะสมของโครงการ: สอดคล้องกับกลยุทธ์และแผน R&D รวมถึงผลประกอบการของสถานประกอบการ
- ความเป็นไปได้: ความพร้อมของกลยุทธ์ แผน R&D บุคลากรวิจัย นักศึกษา และสถานประกอบการ

ทั้งนี้สามารถสมัครได้ผ่านเว็บไซต์ <https://talentmobility.in.th/track-3> ตั้งแต่วันนี้ เป็นต้นไป



**เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ TALENT MOBILITY TRACK 3**  
Talent Mobility for R&D Activation under SME's R&D Strategy and Plan

**กระตุ้นกิจกรรมตามกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการวิจัย และพัฒนาของสถานประกอบการ**

สนับสนุนการเคลื่อนย้ายอาจารย์บุคลากรวิจัยจากมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยภาครัฐ ร่วมพัฒนาศักยภาพ R&D ส่งเสริมกิจกรรมวิจัยและพัฒนา ภายใต้ R&D Strategy and Plan ของสถานประกอบการ

**เงื่อนไขการเสนอโครงการ**

- ✓ ต้องเป็นโครงการที่สถานประกอบการมีความประสงค์ พร้อมร่วมดำเนินการ และพร้อมสนับสนุน ทั้ง IN CASH และ IN KIND

**การสนับสนุนงบประมาณ**

- ✓ สป.อว. สนับสนุนงบประมาณสูงสุด (ร้อยละ 80) **400,000** บาท/โครงการ
- ✓ สถานประกอบการร่วมสนับสนุน (ร้อยละ 20) IN CASH ร้อยละ 10 / IN KIND ร้อยละ 10

**เกณฑ์การพิจารณาโครงการ**

- ✓ ความเหมาะสมของโครงการ: สอดคล้องกับกลยุทธ์และแผน R&D รวมถึงผลประกอบการของสถานประกอบการ
- ✓ ความเป็นไปได้: ความพร้อมของกลยุทธ์ แผน R&D บุคลากรวิจัย นักศึกษา และสถานประกอบการ

**คุณสมบัติผู้เสนอขอโครงการ**

- ✓ สถานประกอบการ :
  - จัดทะเบียนนิติบุคคลในไทย ผู้ถือหุ้นไทย ≥ 51%
  - มีผลประกอบการเป็นบวก
  - มีหรือกำลังจัดตั้ง หน่วยวิจัยและพัฒนา (R&D UNIT) และบุคลากร R&D
  - มีแผนปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการ (R&D STRATEGY AND PLAN)
  - พร้อมสนับสนุนงบประมาณทั้ง IN CASH และ IN KIND
- ✓ ลักษณะโครงการ/กิจกรรม :
  - ต้องเป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องครอบคลุมด้านการพัฒนากระบวนการวิจัยและพัฒนา R&D, โครงสร้างพื้นฐาน, เทคโนโลยีระบบ, การพัฒนาบุคลากร ภายใต้ R&D STRATEGY AND PLAN ดังนี้
    - INFRASTRUCTURE / R&D / PRODUCT / MARKET & BUSINESS
    - HUMAN RESOURCE
- ✓ ผู้เข้าร่วม :
  - นักวิจัย + นักศึกษา + บุคลากรสถานประกอบการ

QR CODE: ข้อเสนอโครงการ, ลงทะเบียนสมัคร

**เปิดรับสมัครแล้ว! ตั้งแต่วันนี้**  
และส่งข้อเสนอโครงการ ผ่านเว็บไซต์ <https://talentmobility.in.th/track-3>

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU มทร.ล้านนา  
rmut.spu@gmail.com | 0 5392 1444 ต่อ 1187/1188 | spurmutlacth

แนวทางการดำเนินงานโครงการ Talent Mobility รูปแบบใหม่



#### ๔. โครงการ Pre-Talent Mobility ประจำปี ๒๕๖๙

โครงการ Pre-Talent Mobility ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นกลไกสำคัญในการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรม เพื่อผลักดันการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงองค์ความรู้จากนักวิจัยสู่สถานประกอบการ ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการจับคู่ความร่วมมือระหว่างนักวิจัยกับภาคเอกชน ส่งเสริมการลงทุนเพื่อศึกษาศักยภาพและบริบทของสถานประกอบการ ตลอดจนร่วมกันพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม และเตรียมความพร้อมในการต่อยอดสู่โครงการ Talent Mobility Track ๓ ในอนาคต

ในการดำเนินโครงการ มีการสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อโครงการ สำหรับกิจกรรมสำคัญ ได้แก่ การลงพื้นที่ (Site Visit) การวิเคราะห์ศักยภาพและปัญหาเชิงลึกของสถานประกอบการ การพัฒนาแนวทางการวิจัยร่วมกัน และการจัดทำข้อเสนอโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ๓ เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๙ ผลผลิตที่สำคัญของโครงการประกอบด้วย รายงานฉบับสมบูรณ์ที่แสดงผลการวิเคราะห์ศักยภาพและความต้องการของสถานประกอบการ แผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนา (R&D Roadmap) และข้อเสนอโครงการวิจัยที่พัฒนาร่วมกัน เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนในระยะถัดไป โดยสรุป โครงการ Pre-Talent Mobility ถือเป็นกลไกเชิงยุทธศาสตร์ที่ช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ผ่านการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม อันนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมอย่างยั่งยืน



ขอบเขตการดำเนินงาน Pre-TM ๒๕๖๙



ประกาศผลการพิจารณา Pre-TM ๒๕๖๙

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาโครงการ โครงการ Pre-Talent Mobility ประจำปี ๒๕๖๙ (จำนวน ๒๐ โครงการ)

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	งบประมาณสนับสนุน (บาท)
๑	Pre-TM-๖๙-๐๑	ชื่อโครงการ : การออกแบบและทดสอบระบบนำทางและระบุตำแหน่งความแม่นยำสูงด้วย GNSS/RTK สำหรับรถเจาะรูระเบิดในเหมืองถ่านหินลึกไนต์ หัวหน้าโครงการ : นางสาวอุทัยภัทร ศุภระศร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ ลำปาง	๓๐,๐๐๐
๒	Pre-TM-๖๙-๐๓	ชื่อโครงการ : การศึกษาศักยภาพและจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการแปรรูปลำไยของวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ลำไยตำบลหนองตอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรินทร์ พิระฮารังรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๓	Pre-TM-๖๙-๐๔	ชื่อโครงการ : การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเครื่องดื่มฟังก์ชันจากวัสดุเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปน้ำผึ้ง หัวหน้าโครงการ : นางสาวศกุนตลา สายใจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	๓๐,๐๐๐
๔	Pre-TM-๖๙-๐๕	ชื่อโครงการ : การลงพื้นที่สำรวจ วิเคราะห์พฤติกรรมการใช้พลังงานและพัฒนาข้อเสนอโครงการนวัตกรรม Energy-as-a-Service สำหรับธุรกิจบริษัทช็อกโกบริด หัวหน้าโครงการ : นายณัฐวัฒน์ พัลวัล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๕	Pre-TM-๖๙-๐๖	ชื่อโครงการ : การพัฒนากระบวนการหมักผลิตภัณฑ์เสริมอาหารปลูควาว หัวหน้าโครงการ : นายพฤทธิ เนตรสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๖	Pre-TM-๖๙-๐๗	ชื่อโครงการ : การประเมินความเป็นไปได้ของการใช้ระบบพลังงานสะอาดสำหรับบ้านเคลื่อนที่และอุปกรณ์สนับสนุนเกษตรอินทรีย์เพื่อมุ่งสู่ Net Zero Emission หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์รณชาติ มั่นศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๗	Pre-TM-๖๙-๐๘	ชื่อโครงการ : การพัฒนาต้นแบบระบบนิเวศและนวัตกรรมการป่มเพาะผู้มีทักษะเฉพาะทางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันของวิสาหกิจพาณิชย์ดิจิทัล กรณีศึกษา: การขยายฐานของผู้ประกอบการสื่อออนไลน์เพื่อรองรับ Live Commerce หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดิศร โอตศรี	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๘	Pre-TM-๖๙-๑๐	ชื่อโครงการ : การออกแบบและพัฒนาเครื่องเทียมเปอริงเพื่อปรับปรุงคุณภาพช็อกโกแลตคูเวอร์เจอร์คุณภาพสูงจากโกโก้ท้องถิ่น หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์สุภกช โตไพบูลย์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
๙	Pre-TM-๖๙-๑๑	ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าวัตถุดิบท้องถิ่นเพื่อยกระดับเศรษฐกิจร่วมกับชุมชน กรณีศึกษา : บริษัท เป็นคุณ ฟู้ด โปรดักต์ จำกัด หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนिता ประดาอินทร์	คณะบริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์ เขตพื้นที่ ลำปาง	๓๐,๐๐๐
๑๐	Pre-TM-๖๙-๑๒	ชื่อโครงการ : เส้นทางสร้างมูลค่าเพิ่มจักสานด้วยนวัตกรรมวัสดุ หัวหน้าโครงการ : นางสาวอัมพิกา ราชคม	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๑๑	Pre-TM-๖๙-๑๓	ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์และพัฒนาแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Hybrid Extraction (PEF + UAE) เพื่อเพิ่มมูลค่าสมุนไพรเชิงอุตสาหกรรม หัวหน้าโครงการ : นายศุภเกียรติ สุภสินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๑๒	Pre-TM-๖๙-๑๔	ชื่อโครงการ : การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์กระเทียมโทนดองด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติ วิชาหกิจชุมชนนิเวศน์กระเทียมดอง หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกมล ตัญเต็มวงศ์	วิทยาลัยเทคโนโลยี และสหวิทยาการ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๑๓	Pre-TM-๖๙-๑๕	ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์และพัฒนาแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระเหยน้ำมะพร้าวที่อุณหภูมิห้องเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงอุตสาหกรรม หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาทิตย์ ยาวุฑฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐
๑๔	Pre-TM-๖๙-๑๗	ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์ศักยภาพและแนวทางการใช้เทคโนโลยีการแปรรูปขั้นสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต มัลเบอร์รี่ บริษัท ชิววิถิเอิร์บ จำกัด หัวหน้าโครงการ : นางสาวกัญญณ์พัชย์ ดวงแก้ว	คณะบริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์ เขตพื้นที่ น่าน	๓๐,๐๐๐
๑๕	Pre-TM-๖๙-๑๘	ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่เชิงพาณิชย์จากน้ำเชื่อมเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตผลไม้แช่อิ่มอบแห้งสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนลำไยแปลงใหญ่ หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐวณิชลล เศรษฐปราโมทย์	คณะวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีการเกษตร เขตพื้นที่ ตาก	๓๐,๐๐๐
๑๖	Pre-TM-๖๙-๑๙	ชื่อโครงการ : การลดเวลาในกระบวนการผลิต ด้วยการออกแบบพัฒนาเครื่องปอกเปลือกผิวถั่วมะแฮะ หัวหน้าโครงการ : นายชยันต์ คำบรรลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ ตาก	๓๐,๐๐๐
๑๗	Pre-TM-๖๙-๒๐	ชื่อโครงการ : การพัฒนาแพลตฟอร์มการเรียนรู้และต้นแบบการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ฮิวแมนอยด์ร่วมกับปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตสมัยใหม่ หัวหน้าโครงการ : นายสาธิต รุ่งสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ	คณะต้นสังกัด	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
๑๘	Pre-TM-๖๙-๒๑	ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์ความต้องการของผู้บริโภคและการ ออกแบบแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนจากไข่ฝำสู่ตลาดอาหาร แห่งอนาคต (Future Food) หัวหน้าโครงการ : นายณัฐกร ไชยแสน	คณะวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีการเกษตร เขตพื้นที่ น่าน	๓๐,๐๐๐
๑๙	Pre-TM-๖๙-๒๓	ชื่อโครงการ : การศึกษาและวิเคราะห์การชาร์จแบตเตอรี่เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ หัวหน้าโครงการ : นายฐฎพงษ์ ผลดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงราย	๓๐,๐๐๐
๒๐	Pre-TM-๖๙-๒๔	ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมงานไม้ฝีมือด้วยการบูรณา การระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพื่อยกระดับมูลค่าเชิงพาณิชย์ หัวหน้าโครงการ : นายประพล รัตนไตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ เขตพื้นที่ เชียงใหม่	๓๐,๐๐๐

หมายเหตุ: ระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๙ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

รายงานผลการดำเนินงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ (Strategy Prototype Unit : SPU)  
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙  
งานโครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพลิกโฉมการดำเนินงานในสถาบันอุดมศึกษาด้านเทคโนโลยี  
ในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อตบโจทย์การพัฒนาประเทศ (Reinventing University)

๑. โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๖๘

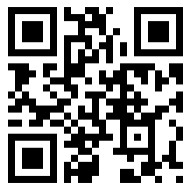
- โครงการที่ ๑ โครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer office หรือ Technology Licensing office) ภายใต้ชื่อ “โครงการพัฒนาระบบนิเวศการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อยกระดับความเป็นเลิศของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ด้านผู้ประกอบการธุรกิจ”
- โครงการที่ ๒ พัฒนาหลักสูตรรูปแบบ Entrepreneurship Education ที่เป็นเฉพาะ Niche Area หรือ Strength ของสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้ชื่อ “โครงการพัฒนาหลักสูตรรูปแบบ Entrepreneurship Education เพื่อพัฒนาทักษะการพัฒนาธุรกิจใหม่และความเป็นผู้ประกอบการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา”



บันทึกความเข้าใจความร่วมมือ  
โครงการที่ ๑



บันทึกความเข้าใจความร่วมมือ  
โครงการที่ ๒



รายงานความก้าวหน้ารอบ  
๖ เดือน โครงการ TLO



รายงานความก้าวหน้ารอบ  
๖ เดือน โครงการ EDU

โครงการ	สถานะปัจจุบัน
โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๖๘	ได้รับการพิจารณาขยายระยะเวลาดำเนินงานจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จากเดิมสิ้นสุดวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๙



กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้ดำเนินการถ่ายทำวิดีโอสรุปผลการดำเนินงานร่วมกับหัวหน้าโครงการ ภายใต้โครงการ Reinventing University ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ห้อง Incubator Space อาคารสถาบันจัดการงานสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยได้รับความอนุเคราะห์ด้านการถ่ายทำจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙



กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้ดำเนินการจัดประชุมเตรียมความพร้อมและรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๖๘ (รอบ ๑๒ เดือน) ณ ห้องประชุมเกาะแห่งนวัตกรรม (Innovation Island) อาคารสถาบันจัดการงานสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙

## ๒. โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๖๙

ลำดับ	ชื่อโครงการย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ตำแหน่ง
๑	โครงการ RMUTL E-Skills Transcript: บันทึกทักษะผู้ประกอบการเชิงดิจิทัลของนักศึกษา	ผศ.ลัดดา ปินตา	รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
๒	Ecosystem เพื่อการเรียนการสอน วิจัย และนวัตกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรีทงศักดิ์ สัสดีแพง	รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
๓	โครงการบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ (Business Incubation for Innovation Commercialization)	นายสุทธิศักดิ์ สุขัมศรี	รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
๔	โครงการเร่งธุรกิจ: RMUTL Business Accelerate Platform	ดร.ศศิพัชร์ สันกลกิจ	ผู้ช่วยอธิการบดี

ข้อเสนอโครงการ (เดิม)



[rmutl.link/Qmub๕i](https://rmutl.link/Qmub๕i)



ข้อเสนอโครงการ (ปรับปรุง)



<https://rmutl.link/u4r16>



โครงการ	สถานะปัจจุบัน
โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๖๙	โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่าง สป.อว. และมหาวิทยาลัย และดำเนินการปรับแก้งบประมาณโครงการ

### ๓. โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๗๐

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการ ประเภทงบประมาณเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและความต่อเนื่อง ในการพัฒนาบุคลากร โครงสร้างพื้นฐานทางวิชาการ และระบบธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ เพื่อเสริมสร้าง ความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และความมั่นคงของระบบอุดมศึกษาโดยรวม ทั้งนี้ตามประกาศสังกัดกลุ่ม สถาบันอุดมศึกษา ตามกฎกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยได้รับการจัดกลุ่ม กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (กลุ่มที่ ๒) และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ได้ เชิญให้มีการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้ กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้กลุ่มงาน ยุทธศาสตร์ SPU ได้รับมอบหมายในการดำเนินการประสานงานและดำเนินการรวบรวมจัดทำรูปเล่มข้อเสนอ โครงการ เพื่อยื่นข้อเสนอให้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ได้รวบรวมข้อเสนอโครงการและจัดทำคำขอ งบประมาณของกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษาประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เสนอสำนักงบประมาณเพื่อ พิจารณาโดยด่วนต่อไป



กลุ่มงานยุทธศาสตร์ SPU ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการรวบรวมและ ดำเนินการจัดทำเล่ม ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ กองทุนเพื่อพัฒนา การอุดมศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวนทั้งสิ้น ๑๕ โครงการใน วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๘๙,๑๙๒,๑๒๓.๑๑ บาท ครอบคลุมแผนงาน ทั้ง ๕ ด้าน ดังนี้

P๑ : การปฏิรูประบบธรรมาภิบาลระบบบริหาร และการมีส่วนร่วมกับสังคม

P๒: การพัฒนากำลังคนตามจุดเน้นของประเทศ

P๓: การยกระดับคุณภาพบุคลากรเพื่อพัฒนาประเทศ

P๔: การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันสู่นานาชาติ

ข้อเสนอโครงการ



โครงการ	สถานะปัจจุบัน
โครงการ Reinventing University ประจำปี ๒๕๗๐	โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาข้อเสนอโครงการจาก คณะกรรมการ สป.อว.

งานนอก

**กำหนดการ**  
**กิจกรรมเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา**  
**สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี**  
**ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๙**

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
ณ ศาลาราชมณฑล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน ณ บริเวณหน้าศาลาราชมณฑล
๐๙.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>รองศาสตราจารย์วิรัชชัย ทัพย์ประเสริฐ ศึกษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผู้บริหาร อาจารย์ และบุคลากร พร้อมกัน ณ ศาลาราชมณฑล</li> </ul>
	<b>พิธีถวายราชสดุดีถวายพระพรชัยมงคล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประธานในพิธี (รองศาสตราจารย์วิรัชชัย ทัพย์ประเสริฐ) ศึกษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</li> <li>ประธานในพิธี (ผู้แทนพิธีดินน่าน้ำพระราชาสถิตฉิมฉิมพะเนียงเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี)</li> <li>ประธานในพิธี (ถวายความเคารพพระราชาสถิตฉิมฉิมพะเนียงเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี)</li> <li>เปิดกรวยดอกไม้ธูปเทียนแพ</li> <li>ถวายความเคารพ (ผู้ร่วมพิธีถวายความเคารพพร้อมเพรียงกัน)</li> <li>ประธานพิธีกล่าวถวายราชสดุดีถวายพระพรชัยมงคล</li> <li>เปิดเพลงสรรเสริญพระบารมี (๑ จบ)</li> </ul>
	<b>พิธีลงนามถวายพระพร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้บริหารร่วมลงนามถวายพระพรในสมุดลงนาม</li> <li>เสร็จสิ้นพิธีการ</li> </ul>

**\*\*\*การแต่งกาย**

๑. ผู้บริหาร เครื่องแบบปกติขาว (ใช้ทุก)

๒. คณาจารย์ และบุคลากร เครื่องแบบปกติขาว (ใช้ทุก) หรือเครื่องแบบสีส้มหรือโทนสีส้ม (สำหรับนักศึกษาใช้บังคับ)

**RMUTL**



**ทรงพระเจริญ**

**๓ มิถุนายน วันเฉลิมพระชนมพรรษา**  
**สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี**

งานสงฆ์กตัญญูธรรมนิรมลนัย  
ปกเกล้าเกล้าวรสกทิวชานา  
ศัตตศิลป์วิจิตรประสิทธิ์  
แจ่มประสิทธิ์ศาสตร์ศิลป์วิจิตร  
สถิตยสถานอันไพโรจน์สามารถ  
ออกธรรมาธิปัตย์พระคุณ  
บาทมงคลเฉลิมพระบรมพร  
จงได้โดยถวายพระพรชัยมงคล

พระเครื่องสูงองค์พระทุกองค์  
ทุกทิศทั่วไทยด้วยพระบารมี  
ด้วยพระราชปรีชาญาณเมตตาทั่วถิ่น  
ผู้ยึดวิริยคุณประไพชาติไทย  
กรรการกรรองอาจขอสดชื่น  
ศูนย์รวมใจเหล่าคารมกลอง  
ขอด้วยยิ่งเทพทวารทุกแห่ง  
นับแต่ตลอดของทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม  
ถวายพรแด่ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา  
มหาวิมลรัตนคุณโมลีราชมณฑลธัญบุรี



เข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๙ เพื่อร่วมแสดงความจงรักภักดีและถวายสัตย์ปฏิญาณถวายพระพรชัยมงคล ในวันศุกร์ที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ศาลาราชมณฑล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

