

## การพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย จากกองทุนด้านวิจัยและบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ 2569

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้การดำเนินงานด้านวิจัยและพัฒนามีประสิทธิภาพและสามารถตอบสนองต่อความต้องการของทุกภาคส่วน สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้เปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกระบวนการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย ซึ่งถือเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาคุณภาพของงานวิจัย

การมีส่วนร่วมของบุคคลภายนอก เช่น ผู้ทรงคุณวุฒิ ตัวแทนจากภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรพัฒนาเอกชน ช่วยเพิ่มความโปร่งใสและเป็นธรรมในการพิจารณาทุน อีกทั้งยังช่วยให้มหาวิทยาลัยสามารถพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของประเทศ ส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ สร้างนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ได้มากยิ่งขึ้น

ในปีงบประมาณ 2569 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการเปิดรับข้อเสนอการวิจัยจากทุกหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัย ทั้งจากสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยมีการเปิดรับข้อเสนอ จำนวน 5 ประเภททุน

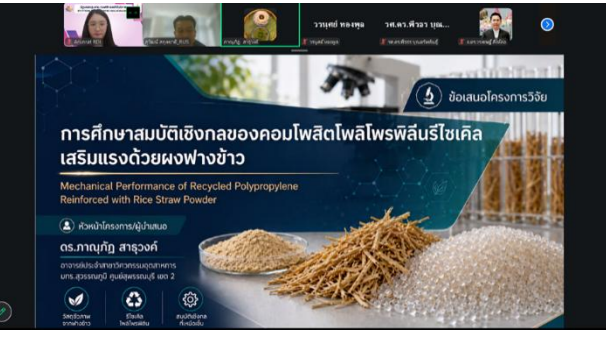
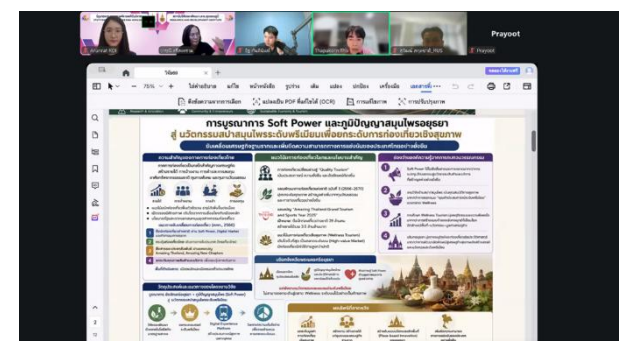
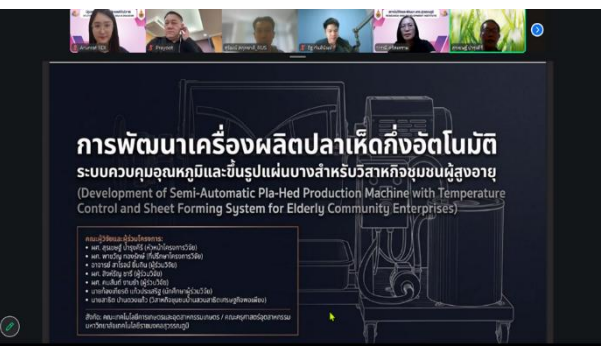
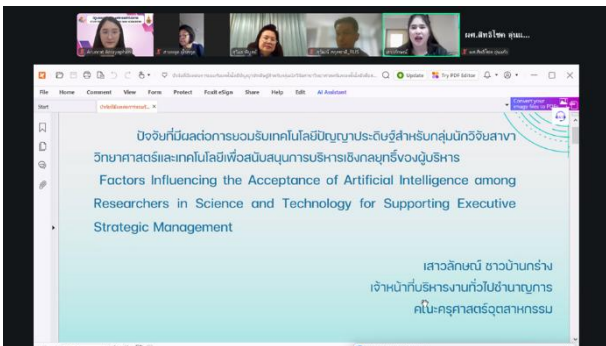
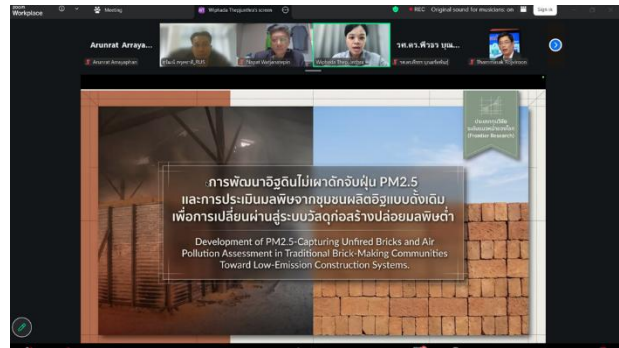
The screenshot shows the RDI website with a navigation menu at the top. The main banner features the text 'เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย' (Accepting Research Project Proposals) and 'ตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม 2569' (Starting from March 17, 2024). Below the banner, it states 'งบกองทุนด้านวิจัยและบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569' (Research and Academic Service Fund Budget for the year 2024) and '5 ประเภททุน' (5 types of grants). A table below lists the grant categories and their respective numbers:

ประเภททุน	จำนวน
▶ ประเภททุนพัฒนามัคควิชากรใหม่	๑734
▶ ประเภททุนวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Frontier Research)	๑792
▶ ประเภททุนวิจัยนวัตกรรมใหม่เชิงพาณิชย์และเร่งรัดการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจใหม่ (RUS Innovation and Startup)	๑668
▶ ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก	๑464
▶ ประเภททุนวิจัยสถาบัน	๑780

### ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้มีส่วนร่วมในการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบกองทุนด้านวิจัยและบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ 2569 ซึ่งเป็นงบประมาณภายในของมหาวิทยาลัย โดยจัดกิจกรรมการนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย งบประมาณจากกองทุนด้านวิจัยและบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ 2569 ระหว่างวันที่ 5 - 7 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 11 พฤษภาคม 2569 รูปแบบออนไลน์ผ่าน Zoom Meeting เพื่อความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ ซึ่งเชิญบุคคลภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญจากหลากหลายสาขาและจากหลายหน่วยงานมาเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อร่วมประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยและให้ข้อเสนอแนะ

เกี่ยวกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่นักวิจัยส่งเข้ามาเพื่อขอรับทุนสนับสนุน ขั้นตอนการประเมินได้ส่งข้อเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณาล่วงหน้า ก่อนรับฟังการนำเสนอจากนักวิจัยผ่านระบบ Zoom Meeting ผู้ทรงคุณวุฒิจะประเมินข้อเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยแยกตามประเภททุนวิจัยที่ได้รับ



## สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม

มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 72 คน

1. นักวิจัยของมหาวิทยาลัย จำนวน 61 คน
2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 9 คน  
ที่มีความเชี่ยวชาญตรงตามสาขาของงานวิจัย  
(ภาครัฐ 8 คน และภาคเอกชน 1 คน)
3. ผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 2 คน

## ผลจากการมีส่วนร่วม

ผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอก ร่วมกันประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยและให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง แก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีคุณภาพตรงตามเงื่อนไขและกรอบการวิจัยของมหาวิทยาลัย

## ประเภททุนวิจัย

1. ประเภททุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 9 โครงการ
2. ประเภททุนวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Frontier Research) จำนวน 21 โครงการ
3. ประเภททุนวิจัยนวัตกรรมใช้เองสู่เชิงพาณิชย์ (RUS Innovation) จำนวน 11 โครงการ
4. ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก จำนวน - โครงการ
5. ประเภททุนวิจัยสถาบัน จำนวน 20 โครงการ

## รวมทั้งสิ้น 61 โครงการ

การมีส่วนร่วมของบุคคลภายนอกในการพิจารณาทุนวิจัยส่งผลทำให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการวิจัย งานวิจัยที่ได้รับทุนมีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและชุมชนมากขึ้น มีการบูรณาการองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญภายนอกเข้าสู่ระบบการวิจัยของมหาวิทยาลัย และส่งเสริมการเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคเอกชนและหน่วยงานภายนอก

## การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน

1. โครงการวิจัยทุกโครงการจะผ่านการประเมินและได้รับข้อเสนอแนะ และโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจะได้รับข้อเสนอแนะที่ได้จากผู้ทรงคุณวุฒิไปปรับแก้ไขเพื่อให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ และได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย รวมถึงข้อเสนอโครงการวิจัยที่อาจไม่ผ่านการพิจารณา นักวิจัยก็สามารถนำข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิไปปรับข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีคุณภาพ สมบูรณ์ และตรงกับประเภททุนมากยิ่งขึ้น และอาจนำไปพัฒนาต่อยอดข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อของบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยต่อไป ซึ่งจะทำให้มหาวิทยาลัยได้งบประมาณด้านการวิจัยเพิ่มมากขึ้น

2. สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำข้อเสนอแนะและผลลัพธ์ไปพัฒนาแนวทางการดำเนินงานในปีถัดไป

ดังนี้

1. ปรับปรุงเกณฑ์การพิจารณาทุนให้มีความเหมาะสมและทันสมัยยิ่งขึ้น
2. เพิ่มโอกาสในการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อสนับสนุนการวิจัยในเชิงประยุกต์
3. ขยายการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนและชุมชนในการกำหนดทิศทางของงานวิจัย
4. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริงในภาคอุตสาหกรรมและชุมชน