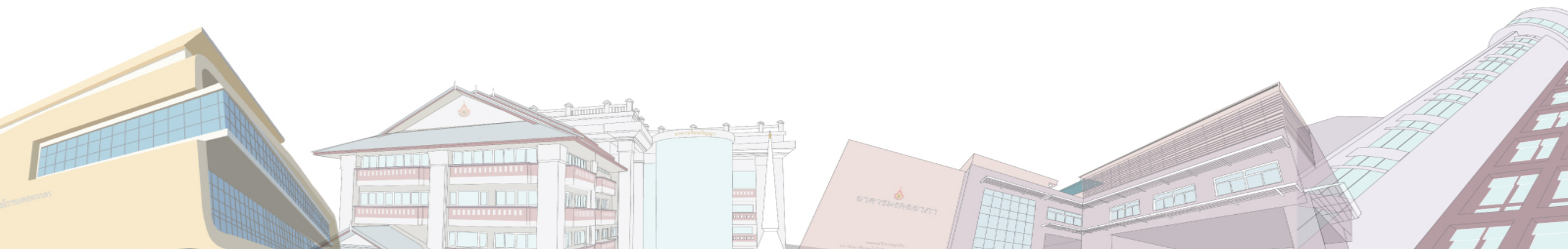


โครงการเส้นทางความก้าวหน้าของบุคลากรสายสนับสนุน

# การเสนอโครงการวิจัย และการเผยแพร่งานวิจัย

อาจารย์ ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล



rmutpFB



rmutpIG



rmutp\_twit



@rmutp



cci@rmutp.ac.th



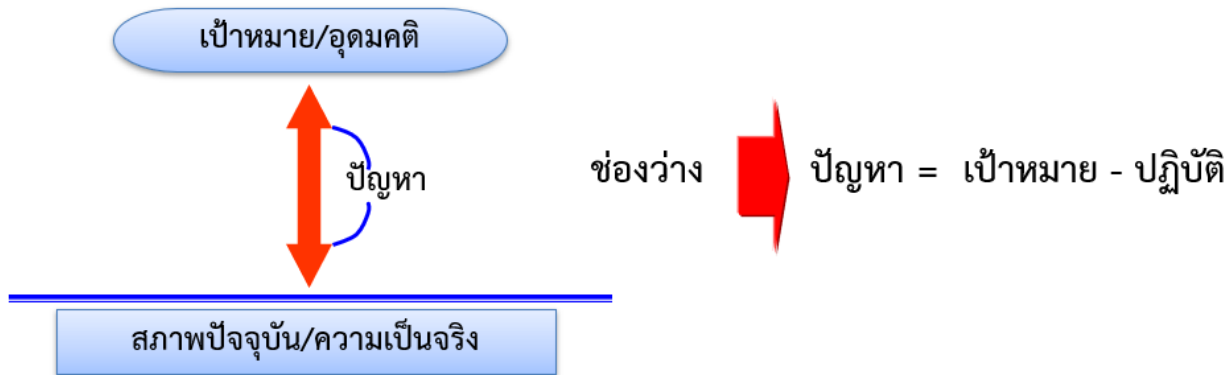
RMUTP

# ท่านทำงานแล้วรู้สึกอย่างไร ?

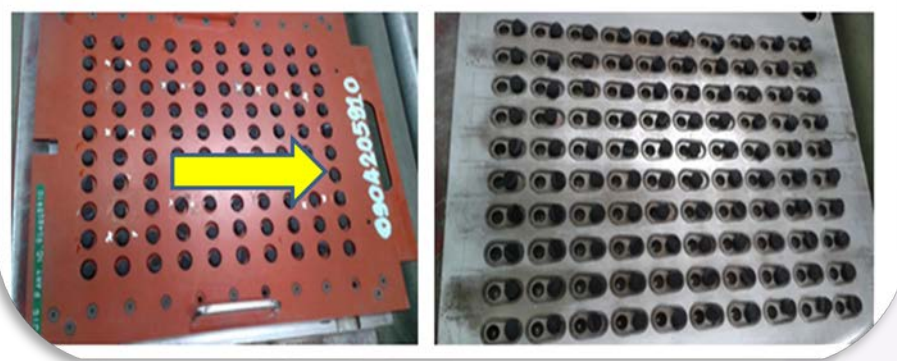
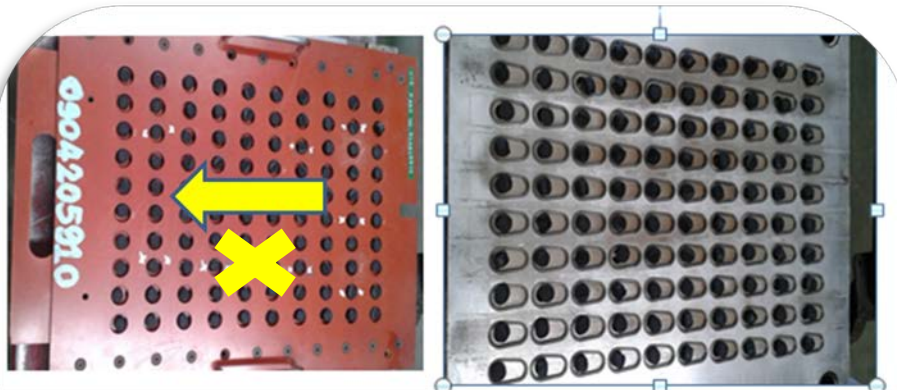
ปัญหา คือ ช่องว่างระหว่าง สถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ในปัจจุบัน  
เทียบกับ เป้าหมายที่ตั้งไว้

ความแตกต่างของสภาพการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งไม่ตรงกับสภาพการณ์ที่คาดหวังไว้  
และเป็นผลที่ไม่พึงประสงค์

## ปัญหา ? (4M)

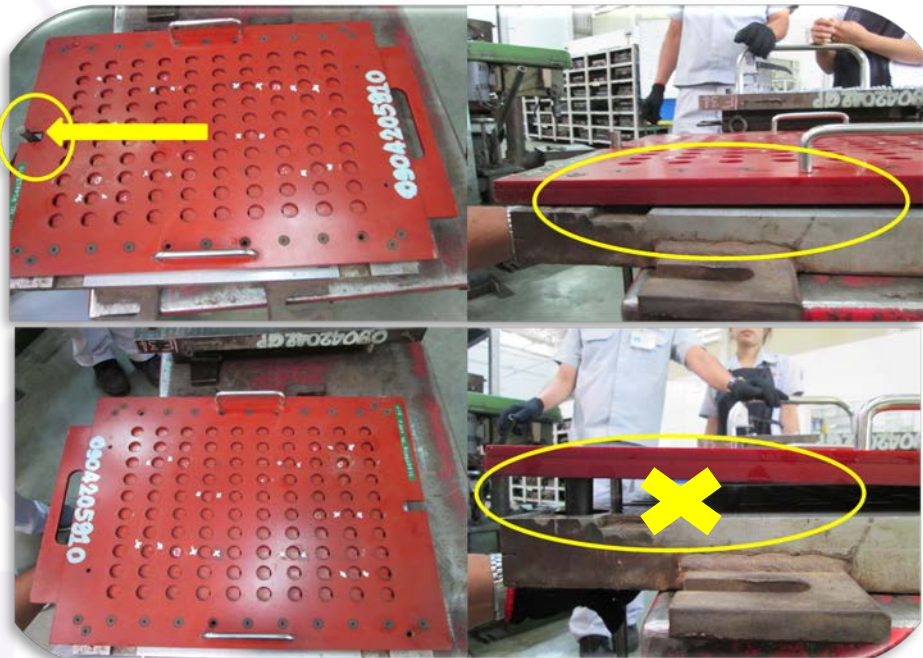


## ท่านแก้ได้อย่างไร ?

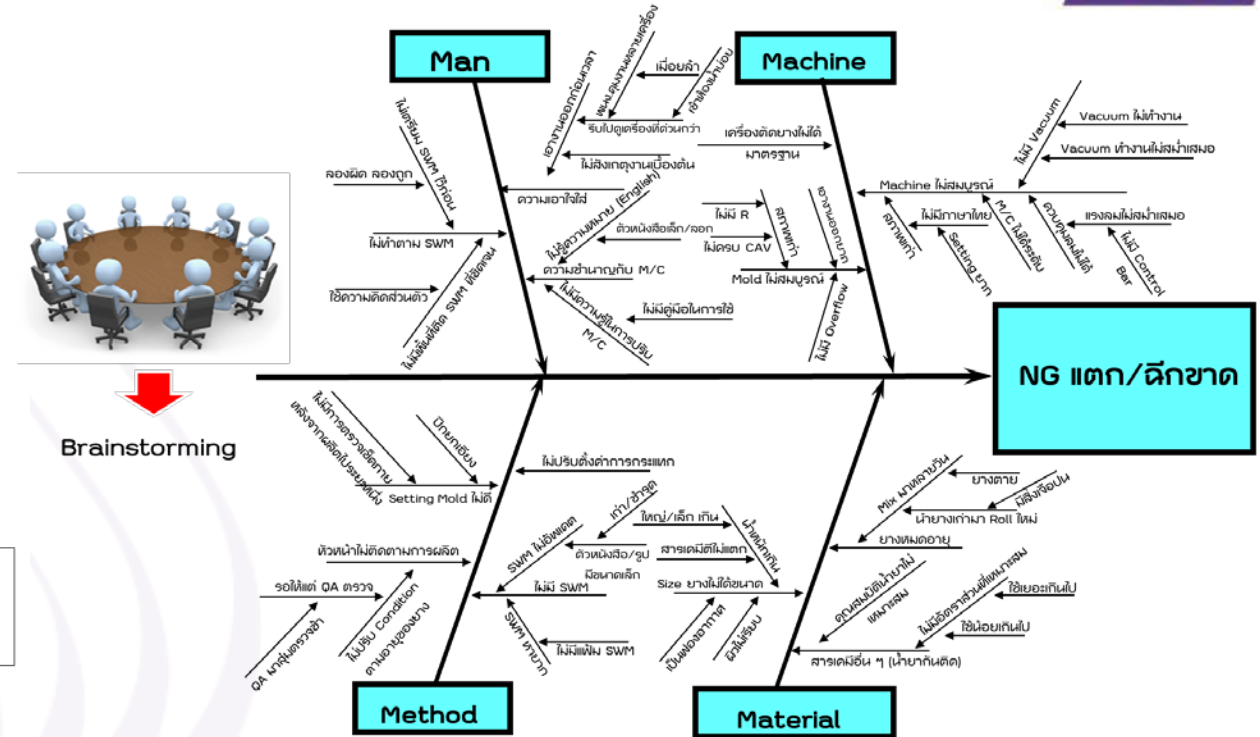
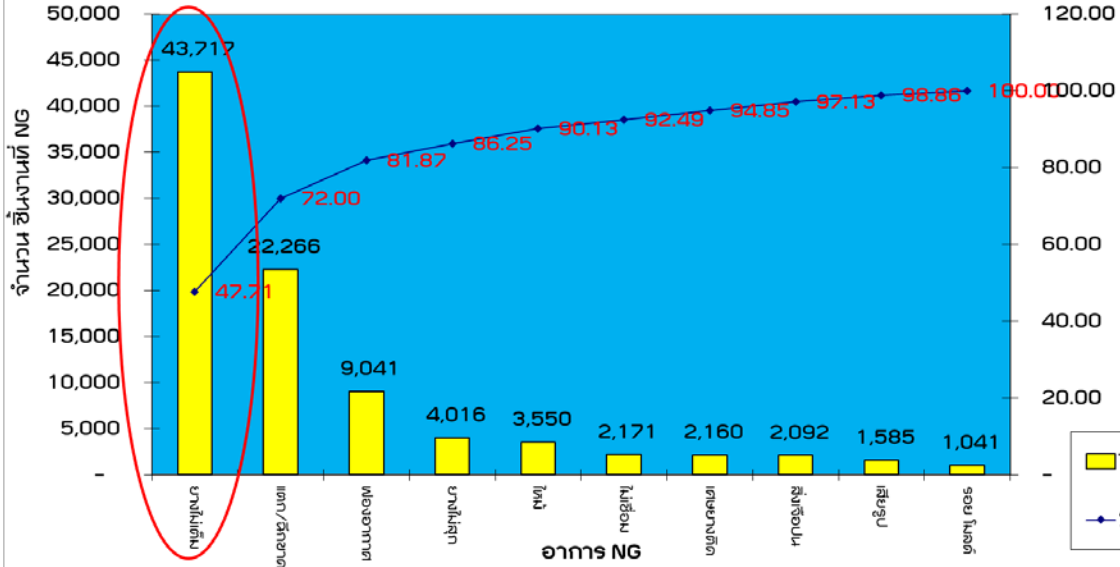


ภาพตัวอย่างก่อนปรับปรุง  
การวางแม่แบบชิ้นงานขึ้นรูป

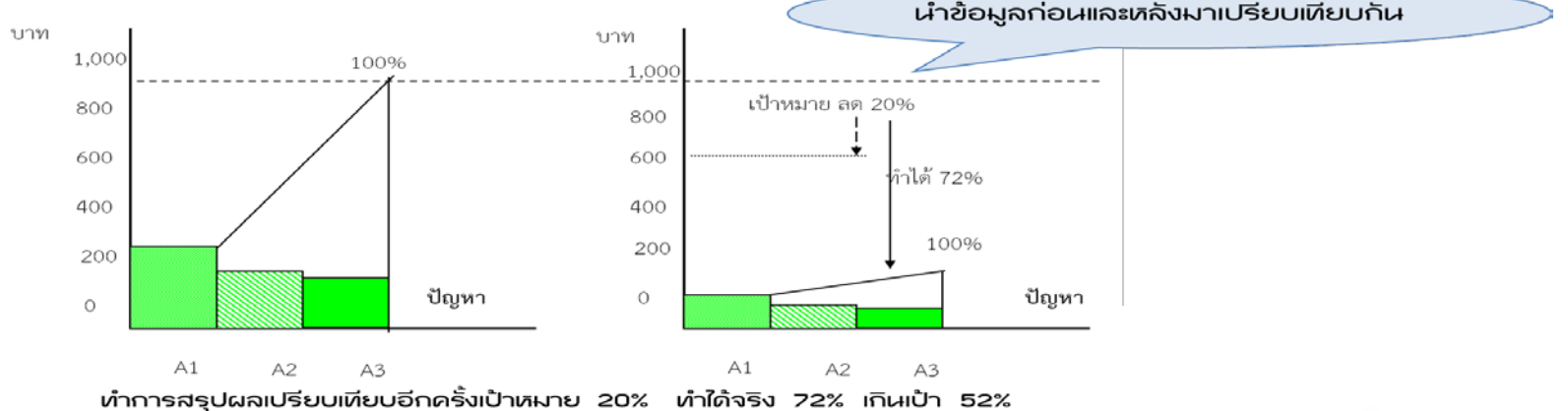
ภาพตัวอย่างหลังปรับปรุง  
การวางแม่แบบชิ้นงานขึ้นรูป

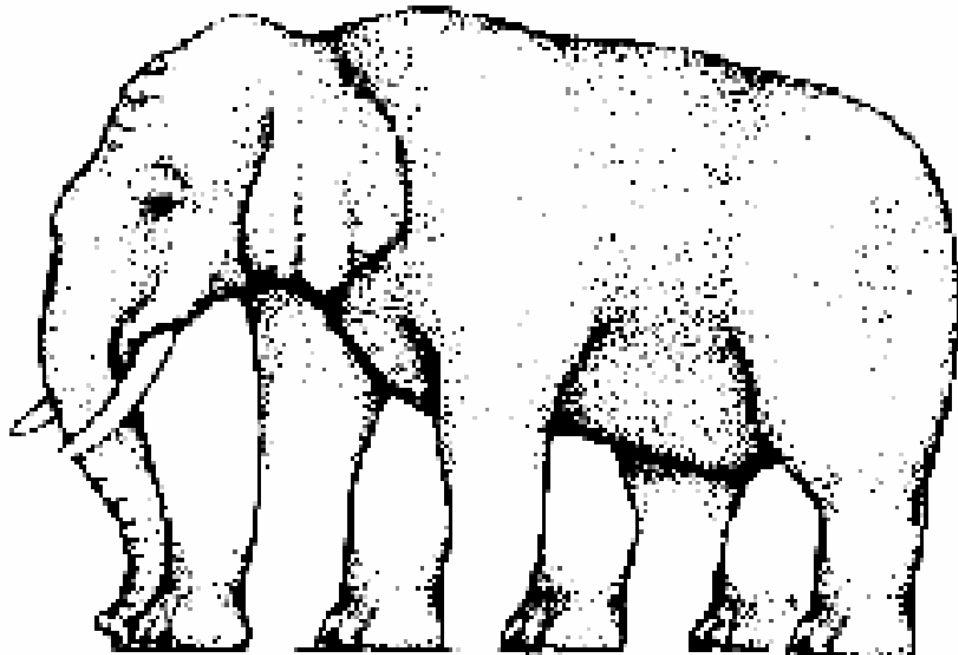


กราฟแสดงจำนวน NG และอาการที่เกิด NG Month Jan - April 2021



การเปรียบเทียบข้อมูล ก่อน และ หลัง การแก้ไข





# วิจัย ?

“งานวิจัย” หมายความว่า งานที่เป็นงานศึกษาหรืองานค้นคว้าอย่างมีระบบด้วยวิธีวิทยาการวิจัย ที่เป็นที่ยอมรับ และมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลคำตอบหรือข้อสรุปรวมที่เป็นประโยชน์และนำไปสู่ การปรับปรุงพัฒนา หรือแก้ไขปัญหาในงานของหน่วยงานหรือมหาวิทยาลัย

\* อ้างอิงจาก ประกาศคณะกรรมการบริหารงานบุคคลประจำมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ฉบับที่ 6/2562 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งบุคลากรให้ดำรงตำแหน่งประเภทผู้บริหาร ตำแหน่งประเภททั่วไป ตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

RMUTP



rmutpFB



rmutpIG



rmutp\_twit



@rmutp



cci@rmutp.ac.th



RMUTP



ประกาศคณะกรรมการบริหารงานบุคคลประจำมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ฉบับที่ ๖/๒๕๖๒

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งบุคลากรให้ดำรงตำแหน่งประเภทผู้บริหาร  
ตำแหน่งประเภททั่วไป ตำแหน่งประเภทวิชาซีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

.....

โดยที่เห็นสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินเพื่อแต่งตั้งข้าราชการและพนักงาน  
มหาวิทยาลัยให้ดำรงตำแหน่งประเภทผู้บริหาร ตำแหน่งประเภททั่วไป ตำแหน่งประเภทวิชาซีพเฉพาะหรือ  
เชี่ยวชาญเฉพาะให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามข้อ ๕ วรรคสอง แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วย  
การกำหนดระดับตำแหน่งและการแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๕๕  
ข้อ ๖ ข้อ ๘ วรรคสอง แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลสำหรับ  
พนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๗ (๖) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วย  
คณะกรรมการบริหารงานบุคคลประจำมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการการบริหารงานบุคคลประจำ  
มหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๑๕ ลักษณะและจำนวนผลงานที่ใช้เสนอขอรับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น  
ต้องมีลักษณะและจำนวน ดังนี้

(๒) ตำแหน่งประเภทวิชาซีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

(๒.๑) ระดับชำนาญการ

(ก) ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ผลงานประกอบด้วย คู่มือปฏิบัติงาน  
หลักอย่างน้อยหนึ่งเล่ม และผลงานเชิงวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ หรืองานวิจัยซึ่งแสดงให้เห็นถึงการพัฒนางาน  
ในหน้าที่ อย่างน้อยหนึ่งเล่ม/เรื่อง

(ข) พนักงานมหาวิทยาลัย ผลงานประกอบด้วย คู่มือปฏิบัติงานหลักอย่างน้อยหนึ่ง  
เล่ม และผลงานเชิงวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ หรืองานวิจัยซึ่งแสดงให้เห็นถึงการพัฒนางานในหน้าที่อย่างน้อยหนึ่ง  
เรื่อง หรือหนังสือ หรือผลงานในลักษณะอื่น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน อย่างน้อยหนึ่งเล่ม/เรื่อง

(๒.๒) ระดับชำนาญการพิเศษ

(ก) ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ผลงานประกอบด้วย ผลงานเชิง  
วิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการพัฒนางานของหน่วยงานอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง และงานวิจัย หรือ  
ผลงานในลักษณะอื่น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน อย่างน้อยหนึ่งเรื่อง/รายการ

(ข) พนักงานมหาวิทยาลัย ผลงานประกอบด้วย ผลงานเชิงวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์  
ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการพัฒนางานของหน่วยงานอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง และงานวิจัย หรือหนังสือ หรือผลงานในลักษณะอื่น  
ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน อย่างน้อยหนึ่งเรื่อง/รายการ

(๒.๓) ระดับเชี่ยวชาญ ผลงานประกอบด้วย ผลงานเชิงวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ หรือ  
ผลงานในลักษณะอื่นซึ่งแสดงให้เห็นถึงการพัฒนางานของมหาวิทยาลัยอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง/รายการ และงานวิจัย  
ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง

(๒.๔) ระดับเชี่ยวชาญพิเศษ ผลงานประกอบด้วย ผลงานเชิงวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ หรือ  
ผลงานในลักษณะอื่น ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการพัฒนางานของมหาวิทยาลัยอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง/รายการ และงานวิจัย  
ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติอย่างน้อยหนึ่งเรื่อง

# เสนอโครงการวิจัย - แหล่งทุน (ภายใน ภายนอก และตนเป็นที่พึ่งแห่งตน)



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เรื่อง การรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับสนับสนุนทุนวิจัยโครงการวิจัยสถาบัน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ความสำคัญต่อการนำผลที่ได้จากการวิจัยมาใช้เป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหารในการพัฒนาองค์กร จึงได้จัดสรรทุนโครงการวิจัยสถาบันมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นต้นมา สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการวิจัยสถาบัน จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าและวิเคราะห์เกี่ยวกับการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายในการใช้ผลการวิจัยสถาบัน เป็นกลไกสำคัญในการกำหนดนโยบายและแผนการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยต่อไป

## ๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบันแก่บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในการพัฒนาองค์ความรู้ และงานที่ปฏิบัติ สู่กระบวนการวิจัย และนำมาซึ่งผลการวิจัย อันเป็นข้อมูลและแนวทางที่เป็นประโยชน์สำหรับผู้บริหารในการวางแผนนโยบายบริหารสถาบัน หรือพัฒนาองค์กร

๑.๒ เพื่อส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ พัฒนาทักษะกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบผ่านการสร้างวิจัยสถาบัน อันเป็นหนึ่งในพันธกิจของมหาวิทยาลัย

## ๒. รายละเอียดการขอรับทุน

### ๒.๑ หัวข้อการวิจัย

- ๒.๑.๑ เทคโนโลยีสำหรับการสร้างสรรค์นวัตกรรม
- ๒.๑.๒ การสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการ (Start-up)
- ๒.๑.๓ การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมสำหรับการเข้าสู่มหาวิทยาลัยกลุ่มที่ ๒ (ด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม)

### ๒.๒ คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

๒.๒.๑ อาจารย์ประจำและบุคลากรสายสนับสนุน ที่สังกัดภายใต้คณะและสถาบันวิจัย และพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อเต็มเวลา

๒.๒.๒ ไม่เป็นผู้ขายเวลาการดำเนินงานและคงค้างการส่งมอบงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และรายงานผลการนำไปใช้ประโยชน์ของงานวิจัยตามข้อ ๑๑ ที่กำหนดไว้ในสัญญาารับทุนของงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับสนับสนุนทุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

## ๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้มีโอกาสดำเนินการวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ เพื่อให้การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินรายได้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงเห็นสมควรประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ทุนสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยแก่บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตามภารกิจด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่ได้คุณภาพตามเป้าหมาย บรรลุเป้าประสงค์ของการพัฒนามหาวิทยาลัยในเชิงวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ตลอดจนสนับสนุนงาน/โครงการใหม่ที่มีความสำคัญ หรือมีความจำเป็นเร่งด่วนของมหาวิทยาลัย สำหรับเป็นข้อมูลให้กับผู้บริหารในการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

## ๓. รายละเอียดการขอรับงบประมาณ

### ๓.๑ คุณสมบัติของผู้เสนอของบประมาณ

- ๑) อาจารย์ประจำ และบุคลากรสายสนับสนุนที่สังกัดคณะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อเต็มเวลา
- ๒) บุคลากร นักวิจัย ที่สังกัดหน่วยงานสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อเต็มเวลา
- ๓) ผู้เสนอของบประมาณต้องไม่เป็นผู้ขายเวลาการดำเนินงานไม่คงค้างการส่งมอบงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และไม่คงค้างการรายงานผลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดงานวิจัย
- ๔) ผู้เสนอของบประมาณ เป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่รับทุนอุดหนุนวิจัย
- ๕) ผู้ร่วมวิจัยต้องไม่เป็นบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอขอของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ประเภท ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นประจำทุกปีนั้น สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยได้กำหนดลักษณะของชุดโครงการวิจัยและโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หลักเกณฑ์และรายละเอียดต่าง ๆ ของการเสนอของบประมาณ ดังนี้

## ๑. คุณสมบัติของผู้เสนอของบประมาณ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑.๑ เป็นข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัยสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ในกรณีที่มีบุคลากรภายนอกเป็นผู้ร่วมวิจัย ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ต้องมีสัดส่วนการงานรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของการงานทั้งหมด)

๑.๒ ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการวิจัยแล้ว ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยจากทุกแหล่งทุนที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้จัดสรร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔ ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตให้ขยายเวลาดำเนินการวิจัย ผู้เสนอของบประมาณสามารถยื่นข้อเสนอการวิจัยได้ และหากข้อเสนอการวิจัยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแล้ว มหาวิทยาลัยจะอนุมัติทุนวิจัย และจัดทำสัญญาารับทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อจัดส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยที่ค้างส่งเรียบร้อยแล้ว

๑.๓ ในแผนการดำเนินงานวิจัยผู้เสนอของบประมาณในฐานะหัวหน้าโครงการจะต้องไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อแบบเต็มเวลา หรือฝึกอบรม ทั้งนี้ หากข้อเสนอการวิจัยที่เสนอขอได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วผู้เสนอของบประมาณลาศึกษาต่อ จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการหรือขอยกเลิกโครงการวิจัย (คำว่าแผนการดำเนินงาน หมายถึง ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)

๑.๔ ผู้เสนอของบประมาณ เป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่รับทุนอุดหนุนวิจัย



**แผนพัฒนาความเป็นเลิศ**  
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

กองนโยบายและแผน  
สำนักงานอธิการบดี

15 พฤศจิกายน 2564 (ปรับปรุง)

แผนพัฒนาความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยฉบับนี้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงนโยบายตามแผนยุทธศาสตร์ชาติในประเด็นการพัฒนาศักยภาพคน และครอบคลุมแผนต่างๆ ในด้านการศึกษา ซึ่งได้ผ่านการวิเคราะห์ศักยภาพในการพัฒนา (Potential) และผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Performance) ของมหาวิทยาลัย เพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์ หรือ RMUTP Flagship Strategic สอดคล้องกับกฎกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2564 หมวด 1 และ หมวด 2 ที่กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาเลือกสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาสิ่งใหม่ ที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ เพื่อพลิกโฉม มทร.พระนคร การจัดทำแผนได้ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมจากประชาคมในมหาวิทยาลัย (Bottom Up) เพื่อสร้างความเห็นพ้องร่วมกัน โดยมีข้อมูลที่สำคัญ ได้แก่ วิสัยทัศน์ คือ “มหาวิทยาลัยผู้สร้างแรงบันดาลใจพัฒนาทักษะการคิดเป็นระบบ ปฏิบัติเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและเป็นที่พักของสังคม” โดยมีเป้าหมายสูงสุด คือ “มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำ ด้านการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพระดับสากล” ยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ในแผนประกอบด้วย

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 จัดการศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพสูง
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาการวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่มีคุณค่าต่อสังคม
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 จัดการปัญหาและสร้างความเข้มแข็งให้แก่สังคม
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ



rmutpFB



rmutpIG



rmutp\_twit



@rmutp



cci@rmutp.ac.th



RMUTP



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



# (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

## พ.ศ. 2566 - 2570

เอกสารนี้ใช้สำหรับการชี้แจง (ร่าง) แผนด้าน ววน พ.ศ.2566-2570

วันอังคารที่ 14 กันยายน 2564 เท่านั้น ห้ามใช้อ้างอิง



rmutpFB



rmutpIG



rmutp\_twit



@rmutp



cci@rmutp.ac.th



RMUTP



## วิสัยทัศน์



พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่นาคต ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย โดยการสานพลังหน่วยงานในระบบ ววน. รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม

## เป้าประสงค์

คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานรากและพึ่งพาตนเองได้ ยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

สังคมไทย มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อมปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

## ยุทธศาสตร์

### ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

### ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

### ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

### ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม





ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ  
National Research and Innovation Information System

หน้าหลัก การใช้งานระบบ คู่มือและเอกสารเผยแพร่ บริการข้อมูล ติดต่อ คำถามที่พบบ่อย คลังข้อมูลงานวิจัยไทย

ข่าววิจัย

ทุนวิจัยที่เปิดรับ

ประกาศผลการพิจารณา



หน้าหลัก 201 สอว. สอวส. สอวอ. UWN. UWN. UWN. NVI TCELS

**ทุนวิจัยที่เปิดรับ**

ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม โครงการรณรงค์สนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กพพ. -๖๗ ประจำปีงบประมาณ 25...

22 มีนาคม 2565

**ประกาศ ทุนอุดหนุนการจัดทำวารสารวิชาการ ประจำปี 2565**

ด้านสังคมศาสตร์

เปิดรับสมัคร - 15 พฤษภาคม 2565

ประกาศสำนักงานวิจัยแห่งชาติ เรื่อง "ทุนอุดหนุนการจัดทำวารสารวิชาการด้านสังคมศาสตร์" ประจำปี 2565...

17 มีนาคม 2565

**ประกาศ**

การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เรื่อง การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2...

11 กุมภาพันธ์ 2565

**ทุนวิจัยที่เปิดรับ**

ประกาศรับข้อเสนอโครงการ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566...

11 กุมภาพันธ์ 2565

**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2565

เปิดรับ Concept Note ด้าน 001 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้

21 กุมภาพันธ์ 2565

**Research to Industries Convergence (RIC)**

การบูรณาการนวัตกรรมเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม

เอกสารประกอบโครงการ รายละเอียดการยื่นข้อเสนอ Timeline และ QR Code โครงการประกวดนวัตกรรมเพื่อการจัดการ...

5 กุมภาพันธ์ 2565

**ทุนวิจัยที่เปิดรับ**

QR CODE เพื่อดาวน์โหลดโครงการ Research to Industries Convergence (RIC)...

2 กุมภาพันธ์ 2565

**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประกาศรับข้อเสนอโครงการ "ต้นแบบนวัตกรรมดิจิทัล นวัตกรรมสู่โลก ประจำปี 2565"

1 มีนาคม 2565

**ประกาศ**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565

เปิดรับสมัครบุคลากรที่สนใจสมัครเป็นต้นไปจนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

25 มกราคม 2565

**ประกาศ**

รับข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal) กรอบการวิจัย "การพัฒนาเมืองการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน"

17 มกราคม 2565

**ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ภายใต้หัวข้อการสนับสนุนเรื่อง**

การพัฒนาแพลตฟอร์มเทคโนโลยีดิจิทัล machine L...

21 กุมภาพันธ์ 2565

**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้โครงการ e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) ประจำปี 2566 (FY2023)

25 มกราคม 2564

# เตรียมข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal)

## แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

งบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

ชื่อหน่วยงาน .....

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- โครงการวิจัยนี้อยู่ภายใต้แผนงาน ..... (dropdown ให้คลิกชื่อแผนงานของหน่วยงาน)
- ชื่อโครงการวิจัย  
(ภาษาไทย) .....  
(ภาษาอังกฤษ) .....
- ชื่อโครงการวิจัยย่อยภายใต้โครงการวิจัย (หากมี)  
โครงการวิจัยย่อยที่ 1  
.....  
โครงการวิจัยย่อยที่ 2  
.....
- ลักษณะโครงการวิจัย
  - โครงการใหม่ ที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ ดำเนินงาน .....ปี  
งบประมาณรวมทั้งโครงการ .....บาท  
ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท  
ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย

- บทสรุปผู้บริหาร (ไม่เกิน 3000 คำ)
- หลักการและเหตุผล (แสดงถึงบริบทของพื้นที่และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญ และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย) (ไม่เกิน 3000 คำ)
- วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
- กรอบการวิจัย (กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ และมีการแสดงความเชื่อมโยงโครงการย่อยเพื่อตอบเป้าหมายร่วมกัน (หากมีโครงการย่อย))
- แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย (ไม่เกิน 3000 คำ)
- ระเบียบวิธีวิจัยและวิธีการดำเนินการวิจัย

- แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย
- แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ (กรณีของงบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน) โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)	เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ พ.ศ... (dropdown ให้เลือก)
งบดำเนินงาน: ค่าจ้าง			
งบดำเนินงาน: ค่าวัสดุ			
งบดำเนินงาน: ค่าใช้สอย			
งบลงทุน: ค่าครุภัณฑ์			
รวม			

หมายเหตุ แยกตัวคูณ เฉพาะปีที่เสนอขอ โดยขอให้แยกตัวคูณ หลังจาก สกสว.แจ้งงบ pre-ceiling

### ส่วนที่ 4 ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ

#### 1. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)

ปีที่น่าส่งผลผลิต (dropdown)	ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวน	หน่วยนับ

#### 2. ผลลัพธ์ (Expected Outcomes) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

การนำผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับไปใช้ประโยชน์ในด้านใด (เลือกได้มากกว่า 1 ด้าน) (ทำ dropdown list ให้เลือก/เลือกได้มากกว่า 1 ด้าน)	รายละเอียดผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Outcome) ที่เกิดจากการนำผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับไปใช้ประโยชน์	ผู้ใช้ประโยชน์ (User)	ปีที่เกิดผลลัพธ์
ด้านนโยบาย			
ด้านเศรษฐกิจ			
ด้านสังคม			
ด้านวิชาการ			

ข้อเสนอ  
ผ่าน ยอดเยี่ยม  
ไม่ผ่าน ไม่ท้อ



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ : ปัจจัยส่วนบุคคลและทัศนคติของบุคลากรที่เป็น  
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของคณะ หน่วยงาน  
ที่มีต่อกระบวนการจัดทำบริหารความเสี่ยง  
ของมหาวิทยาลัยนเรศวร  
(A Study On Attitude Of Faulty Risk Management  
Staff Towards Naresuan University Risk  
Management Program)

โดยนางสาวประไพรัตน์ ไวทยกุล และคณะ

มีนาคม 2556



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์  
สัญญาเลขที่ A13F630003

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)  
การพัฒนาและยกระดับมูลค่าสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) เพื่อเพิ่มขีด  
ความสามารถในการแข่งขันบนฐานทุนทรัพยากร วัฒนธรรมในพื้นที่  
จังหวัดเพชรบุรี

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)  
Development and promotion of One Tambon One Product (OTOP)  
value to increase competitiveness based on resource capital and  
local culture in Phetchaburi Province

โดย ดร.ประภอบ ชาตฤกษ์ หัวหน้าโครงการวิจัย  
สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สนับสนุนโดยกองทุนส่งเสริม ววน. และหน่วย บพท.  
เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563





ประกาศคณะกรรมการบริหารงานบุคคลประจำมหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ฉบับที่ ๖/๒๕๖๒

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งบุคลากรให้ดำรงตำแหน่งประเภทผู้บริหาร  
ตำแหน่งประเภททั่วไป ตำแหน่งประเภทวิชาซีพีเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ

.....

โดยที่เห็นสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินเพื่อแต่งตั้งข้าราชการและพนักงาน  
มหาวิทยาลัยให้ดำรงตำแหน่งประเภทผู้บริหาร ตำแหน่งประเภททั่วไป ตำแหน่งประเภทวิชาซีพีเฉพาะหรือ  
เชี่ยวชาญเฉพาะให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามข้อ ๕ วรรคสอง แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วย  
การกำหนดระดับตำแหน่งและการแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น พ.ศ. ๒๕๕๕  
ข้อ ๖ ข้อ ๘ วรรคสอง แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลสำหรับ  
พนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๗ (๖) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วย  
คณะกรรมการบริหารงานบุคคลประจำมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการการบริหารงานบุคคลประจำ  
มหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

“การเผยแพร่งานวิจัย” หมายความว่า การเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ดังนี้

(๑) เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในวารสารทางวิชาการ ทั้งนี้ วารสารทางวิชาการนั้นอาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน

- ๓ -

(๒) เผยแพร่ในหนังสือรวมบทความวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีการบรรณาธิการประเมินและตรวจสอบคุณภาพ

(๓) นำเสนอเป็นบทความวิจัยต่อที่ประชุมทางวิชาการ ซึ่งภายหลังจากการประชุมทางวิชาการได้มีการบรรณาธิการและนำไปรวมเล่มเผยแพร่ในหนังสือประมวลผลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ของการประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

(๔) การเผยแพร่รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่มีรายละเอียดและความยาว ต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิและแสดงหลักฐานว่าได้เผยแพร่ไปยังวงวิชาการและวิชาชีพในสาขาวิชานั้น และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวาง

งานวิจัยที่ได้เผยแพร่ตามลักษณะข้างต้นและมีการพิจารณาประเมินคุณภาพของผลงานนั้นแล้ว การนำงานวิจัยนั้นมาแก้ไข ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมส่วนใดส่วนหนึ่ง เพื่อนำมาเสนอขอตำแหน่งเป็นระดับสูงขึ้น และให้มีการประเมินคุณภาพงานวิจัยนั้นอีกครั้งหนึ่ง จะกระทำมิได้

## การเผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับมากที่สุด
- มีผู้ทรงคุณวุฒิที่เชี่ยวชาญ (Peer Review) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับบทความ อย่างน้อย 3 ท่าน ก่อนการตีพิมพ์เผยแพร่บทความ (ตามประกาศเกณฑ์ กพอ. ปี พ.ศ. 2564)
- ควรเลือกตีพิมพ์วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre : TCI (ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย) เนื่องจากมีการประเมินคุณภาพของวารสารอย่างสม่ำเสมอ
- เว็บไซต์สำหรับค้นหาวารสารในประเทศไทย <https://www.tci-thaijo.org/>

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร  
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

RMUTP RESEARCH JOURNAL  
Science & Technology

ฉบับปัจจุบัน บทความย้อนหลัง Announcements เกี่ยวกับวารสาร -

Home / About the Journal

About the Journal

Focus and Scope

ลักษณะของบทความที่ตีพิมพ์

ต้นฉบับบทความรับตีพิมพ์ทั้งบทความวิจัย บทความวิชาการ เปิดรับทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยครอบคลุมในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้บทความดังกล่าวผู้เขียนต้องไม่เสนอบทความ ฉบับเดียวกันที่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นมาก่อน เว้นแต่ผ่านการเขียนเชิงใหม่

บทความแต่ละบทความต้องผ่านการพิจารณาบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เกี่ยวข้องตรงตามสาขาของบทความนั้น อย่างน้อย 3 ท่าน โดยการประเมินแบบ Double-Blind Peer Review (ผู้ประเมินไม่ทราบชื่อผู้ส่งและผู้ส่งไม่ทราบชื่อผู้ประเมินบทความ) และผู้ทรงคุณวุฒิต้องมาจากหน่วยงานที่ต่างกับกับผู้เขียน อีกทั้งผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมินบทความเดียวกันนั้นจะคัดเลือกจากหน่วยงานที่ต่างกันด้วย ทั้งนี้ การประเมินด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน เริ่มตั้งแต่บทความที่ส่งเข้ามา วันที่ 21 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

Peer Review Process

กองบรรณาธิการจะพิจารณาบทความเบื้องต้น เกี่ยวกับความถูกต้องของรูปแบบทั่วไป ถ้าไม่ผ่านการพิจารณาจะส่งกลับไปที่แก้ไข ถ้าผ่านจะเข้าสู่การพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ จากภายนอก เมื่อผลการประเมินผ่าน หรือไม่ผ่าน หรือมีการแก้ไขจะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้เขียนทราบ เมื่อบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ ผู้เขียนจะได้รับวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับที่นำบทความลงตีพิมพ์ผลงาน จำนวน 2 ฉบับและพร้อมหนังสือรับรองการตีพิมพ์บทความ

Publication Frequency

กำหนดการตีพิมพ์เผยแพร่ ราย 6 เดือน ปีละ 2 ฉบับ คือ ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน และ ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ของทุกปี

Journal Information

Approved by TCI during 2020 - 2024

Editor : Asst. Prof. Acting 2 Sub.LT  
Dr. Songwut Mongkonlerdmane

TCI  
Thai-Journal Citation Index Centre

ASEAN  
CITATION  
INDEX

ตัวอย่างเว็บไซต์ วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร  
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1









**ขอเชิญเข้าร่วมงานและส่งบทความ**  
การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12  
และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11  
(The 12<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology National Conference (12<sup>th</sup> RMUTNC)  
and The 11<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology International Conference (11<sup>th</sup> RMUTIC)

**18-20 พฤษภาคม 2565** ภายใต้แนวคิด....  
**"๙ รัชกาล"**  
**At Royal Cliff Grand Hotel Pattaya** ชวนเคลื่อนนวัตกรรม นำเศรษฐกิจ  
ปลูกแนวคิดเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

**หัวข้อกลุ่ม** การนำเสนอผลงาน  
**ภาคบรรยายและโปสเตอร์**

**ระดับชาติ** โดยแบ่งออกเป็น 8 session ดังนี้  
Session 1. สาขานุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
Session 2. สาขากษัตริศาสตร์  
Session 3. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี  
Session 4. สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์  
Session 5. สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์  
Session 6. สาขาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
Session 7. สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Session 8. งานประจำสู่งานวิจัย

**ระดับนานาชาติ** โดยแบ่งออกเป็น 9 session ดังนี้  
Session 1. Digital Technology  
Session 2. Technology and Innovation for Engineering  
Session 3. Medical Sciences and Herb  
Session 4. Nanotechnology and Applied Materials  
Session 5. Business Innovation  
Session 6. Tourism Cultural and Creative Technology  
Session 7. Visual Information Processing and Color Vision  
Session 8. Composite Materials and Technologies  
Session 9. Food Innovation and Smart Farm

**กำหนดการ**

1 กันยายน 2564	เปิดรับบทความ
30 พฤศจิกายน 2564	ขยายเวลาเปิดรับบทความถึง 31 ธันวาคม 2564
15 มกราคม 2565	ประกาศผลการพิจารณาบทความ
16 มกราคม - 15 กุมภาพันธ์ 2565	เปิดรับบทความฉบับสมบูรณ์
1 เมษายน 2565	ประกาศผลการพิจารณาบทความฉบับสมบูรณ์
18-20 พฤษภาคม 2565	งานประชุมวิชาการ RMUTCON 2022

เว็บไซต์ [www.rmupcon.org](http://www.rmupcon.org)



ติดต่อสอบถาม  
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
โทร. 02-549-4681-5 โทรสาร 02-549-4680 อีเมล [ird@rmutt.ac.th](mailto:ird@rmutt.ac.th)

## กำหนดการสำหรับบทความฉบับสมบูรณ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) และบทความในวารสาร

วัน เดือน ปี	กิจกรรม
1 ก.ย. 64	เปิดรับบทความ
31 ธ.ค. 64 30 พ.ย. 64 1 พ.ย. 64	สิ้นสุดการรับบทความ
15 ม.ค. 65	ประกาศผลการพิจารณาบทความ
16 ม.ค. 65 - 15 ก.พ. 65	เปิดรับบทความฉบับสมบูรณ์สำหรับตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) กรณีส่งตีพิมพ์ในวารสารให้ส่งหลังจากผ่านการนำเสนอแล้ว เข้าระบบ ระหว่างวันที่ 21 พ.ค. - 5 มิ.ย. 65
15 ก.พ. 65	สิ้นสุดการรับบทความฉบับสมบูรณ์
31 มี.ค. 65 15 เม.ค. 65	วันสุดท้ายของการส่งบทความฉบับสมบูรณ์ที่แก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Reviewer) แล้ว
1 เม.ย. 65	ประกาศผลการพิจารณาบทความฉบับสมบูรณ์สำหรับตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceeding)
2 - 20 เม.ย. 65	ชำระค่าลงทะเบียนนำเสนอบทความ (อัตราค่าลงทะเบียนล่วงหน้า)
20 เม.ย. - 18 พ.ค. 65	ชำระค่าลงทะเบียนนำเสนอบทความ (อัตราค่าลงทะเบียนทั่วไป)
1 พ.ค. 65	ประกาศลำดับการนำเสนอ
10 - 15 พ.ค. 65	ผู้นำเสนออัปโหลดไฟล์ Microsoft PowerPoint (นำเสนอไม่เกิน 10 นาที) ที่ Google Drive
18 - 20 พ.ค. 65	จัดงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11
21 พ.ค. - 5 มิ.ย. 65	ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ หลังจากผ่านการนำเสนอแล้ว เข้าระบบ สำหรับตีพิมพ์ในวารสารแบบกายภาพ โดยผ่านการรีวิวให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของแต่ละวารสาร

## วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

## RMUTP RESEARCH JOURNAL

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร เป็นวารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยและผลงานวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre, TCI Centre) กำหนดการตีพิมพ์เผยแพร่ ปีละ 2 ฉบับ (ราย 6 เดือน) ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน และฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม โดยรับพิจารณาบทความทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีกรอบของวารสารที่ครอบคลุมในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ประยุกต์ และวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้บทความดังกล่าวผู้เขียนต้องไม่เสนอบทความฉบับเดียวกันกับที่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นมาก่อน เว้นแต่ผ่านการเรียบเรียงและเพิ่มเนื้อหาใหม่ บทความแต่ละบทความต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรงตามสาขาของบทความนั้นอย่างน้อย 2 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิต้องมาจากหน่วยงานที่ต่างกันกับผู้เขียน อีกทั้งชุดผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมินบทความเดียวกันนั้นจะต้องมาจากหน่วยงานที่ต่างกันด้วย ซึ่งจัดประเภทของการ Peer Review เป็นแบบ Double Blinded หมายถึง ผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบชื่อผู้เขียน และผู้เขียนจะไม่ทราบชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

## 1. ประเภทของบทความที่ตีพิมพ์

1.1 บทความวิจัย (Research article) เป็นบทความที่ได้จากงานวิจัย มีเนื้อหาสำคัญที่อธิบายถึงระเบียบวิธีวิจัย ผลการทดลอง การวิเคราะห์ผล และการสรุปผลที่ชัดเจน

1.2 บทความวิชาการ (Academic article) เป็นบทความที่มีลักษณะดังนี้

1. Literature review เป็นบทความจากการทบทวนเอกสาร ซึ่งเป็นผลมาจากการวิจัยหลายๆ ครั้ง ถือเป็นบทความที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง
2. Technical paper เป็นบทความนำเสนอกระบวนการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การทดสอบภาคสนาม รวมไปถึงเทคนิคการวิเคราะห์ใหม่ๆ
3. Professional practice เป็นบทความที่มาจากประสบการณ์ หรือความชำนาญของผู้เขียน
4. Policy paper เป็นบทความเกี่ยวกับนโยบายด้านต่างๆ ของหน่วยงาน

## 2. ส่วนประกอบของบทความแต่ละประเภท

## 2.1 บทความวิจัย

ก. ส่วนปก ให้แยกออกเป็น 2 หน้า โดยปกหน้าแรกเป็นภาษาไทย และปกหน้าที่สองเป็นภาษาอังกฤษ โดยแต่ละปกหน้าต้องจบในหน้าของตัวเอง ประกอบด้วย

1. ชื่อบทความ (Title) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นกะทัดรัด ชี้ถึงเป้าหมายหลักของการวิจัย
2. ชื่อผู้เขียนทุกท่าน (Authors) ให้ระบุเฉพาะชื่อ และ นามสกุล โดยไม่ต้องมีคำนำหน้านาม
3. หน่วยงาน/สังกัด และที่อยู่ สำหรับการติดต่อทางไปรษณีย์ ของผู้เขียนทุกท่าน
4. ตัวเลขยก ให้เขียนไว้บนนามสกุล เพื่อระบุว่าเป็นตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่ของผู้เขียนท่านใด
5. บทคัดย่อ (Abstract) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นตรงประเด็น ครอบคลุมสาระสำคัญของ การศึกษา ได้แก่ วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลและการวิจารณ์ เป็นต้น
6. คำสำคัญ (Keywords) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นการกำหนดคำสำคัญที่สามารถนำไปใช้เป็นการสืบค้นในระบบฐานข้อมูล ประมาณ 3-5 คำ
7. ผู้รับผิดชอบประสานงาน (Corresponding Author) ให้ทำเครื่องหมาย \* ไว้บนนามสกุล และระบุหมายเลข โทรศัพท์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

## ข. ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย

1. บทนำ (Introduction) เป็นส่วนของความสำคัญและมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย พร้อมวัตถุประสงค์และการ ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
2. ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) หรือ วิธีการทดลอง (Experimental Methods) เป็นการ อธิบายวิธีการดำเนินการวิจัย การทดลอง อุปกรณ์ เครื่องมือ การติดตั้งและการวัดค่าต่างๆ
3. ผลการทดลองและวิจารณ์ผล หรือ ผลการศึกษาและอภิปรายผล (Results and Discussion) ควรเสนอผลอย่างชัดเจน ตรงประเด็น เป็นผลที่ค้นพบโดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษาพร้อมการวิจารณ์ผล
4. สรุป (Conclusion) สรุปสาระสำคัญที่ได้จากการศึกษา
5. กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) เป็นการระบุแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย (ถ้ามี) และการระบุ หน่วยงานหรือบุคคลที่ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือการทำวิจัย
6. เอกสารอ้างอิง (References) ต้องใช้ตามแบบที่วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร กำหนดอย่าง ครบถ้วนและเขียนเอกสารอ้างอิง เฉพาะเอกสารที่นำมาอ้างอิงในเนื้อหาเท่านั้น



บทความวิจัย

การทดสอบหาสมบัติทางกลของเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำด้วยการทดสอบแบบเป่าโป่งด้วยน้ำ เพื่อนำไปใช้กับการจำลองของกระบวนการลากขึ้นรูปโลหะแผ่นด้วยน้ำ

ชลากร อุดมรัชชาสกุล

สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ชลิดา อุดมรัชชาสกุล\*

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

\* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทรศัพท์ 09 0954 2951 อีเมล: chalida.u@rmutp.ac.th DOI: 10.14416/j.kmutnb.2019.04.006

รับเมื่อ 26 ตุลาคม 2561 แก้ไขเมื่อ 27 พฤศจิกายน 2561 ตอรับเมื่อ 24 ธันวาคม 2561 เผยแพร่ออนไลน์ 10 เมษายน 2562

© 2019 King Mongkut's University of Technology North Bangkok. All Rights Reserved.



วารสารวิชาการ  
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok

ISSN: 0857-684X | E-ISSN: 2465-4698

วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นวารสารที่จัดอยู่ในฐานข้อมูลดังนี้

- เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)
- เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารไทย (TCI) กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ยอมรับให้เป็นวารสารระดับชาติและเป็นวารสารสำหรับการพิจารณาผลงานตีพิมพ์ เรื่องที่ 2 ของนักศึกษาคณะ ควบ. ในหลักสูตรกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก่อนสำเร็จการศึกษาปริญญาเอก

Key Engineering Materials  
ISSN: 1662-9795, Vol. 856, pp 128-134  
doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.856.128  
© 2020 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland

Submitted: 2019-10-15  
Revised: 2019-11-02  
Accepted: 2020-01-31  
Online: 2020-08-03

## Investigation of Anisotropy Effect on the Material Properties Obtained from Biaxial Tests

Chalida Udomraksasakul<sup>1,a</sup>, Thanasan Intarakumthornchai<sup>1,b</sup>  
and Yingyot Aue-u-lan<sup>2,3,c\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Industrial Engineering, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand

<sup>2</sup>Department of Materials and Production Engineering, The Sirindhorn International Thai-German Graduate School of Engineering, Thailand

<sup>3</sup>Material Manufacturing and Surface Engineering Research Center, Thailand

<sup>a</sup>chalida.u@rmutp.ac.th, <sup>b</sup>thanasani@kmutnb.ac.th, <sup>c</sup>yingyot.a@tggs.kmutnb.ac.th

**Keywords:** Hydraulic bulge test, Biaxial, Spherical bulge test, Elliptical bulge test, r-values

Brought to you by Rajamangala University of Technology Phra Nakhon



Scopus

Search Sources Lists SciVal x



Create account

Sign in

### Source details

#### Key Engineering Materials

Formerly known as: Mechanical and corrosion properties. Series A, Key engineering materials

Scopus coverage years: 1982, from 1986 to 1989, 1991, from 1994 to Present

Publisher: Trans Tech Publications Ltd

ISSN: 1013-9826 E-ISSN: 1662-9795

Subject area: Engineering: Mechanical Engineering Materials Science: General Materials Science

Engineering: Mechanics of Materials

CiteScore 2019  
0.8



SJR 2019  
0.182



SNIP 2019  
0.306



rmutpFB



rmutpIG



rmutp\_twit



@rmutp



cci@rmutp.ac.th



RMUTP



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัย  
เป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสาร

ข้อ ๒ หลักเกณฑ์ของผู้มีสิทธิขอรับเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) ผู้เขียนชื่อแรก (First author) หรือผู้เขียนชื่อหลัก (Corresponding author) ต้องเป็นบุคลากรสายวิชาการ หรือสายสนับสนุน ในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อยู่ ณ วันที่บทความได้รับการตีพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๒) ผู้เขียนชื่อแรก (First author) และผู้เขียนชื่อหลัก (Corresponding author) ระบุชื่อหน่วยงานเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” ไว้ที่ตำแหน่งที่อยู่ของผู้เขียน และปรากฏในบทความอย่างชัดเจน (เว้นแต่ข้อกำหนดของวารสารกำหนดให้เป็นอย่างอื่น)

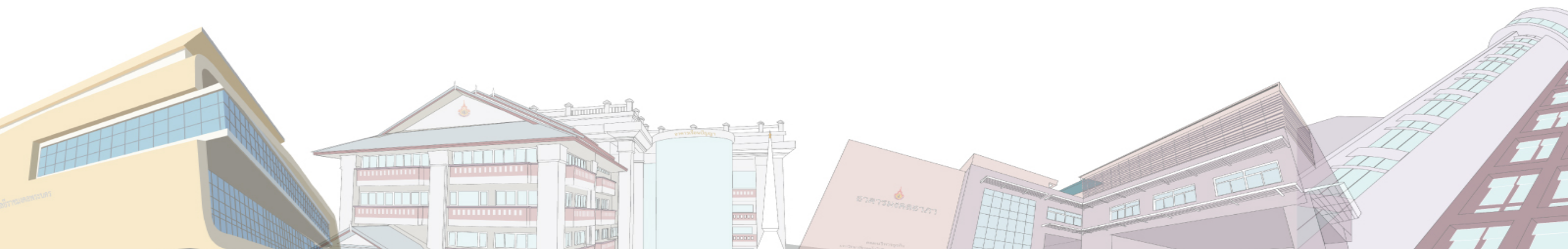
(๓) ผู้เขียนชื่อหลักเป็นผู้ดำเนินการขอรับเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ หรือผู้เขียนชื่อแรก มีความประสงค์เป็นผู้ดำเนินการแทน ต้องมีหนังสือยินยอมจากผู้เขียนชื่อหลัก

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๔ การจ่ายเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ ให้เป็นไปตามอัตราดังนี้

แหล่งตีพิมพ์บทความ	เงินรางวัล	
	บทความวิจัย	บทความวิชาการ
๑. วารสารระดับชาติ - TCI กลุ่ม ๑ (หรือวารสารในฐานข้อมูล ACI) - TCI กลุ่ม ๒	๑๒,๐๐๐ บาท	๑๐,๐๐๐ บาท
	๑๐,๐๐๐ บาท	๘,๐๐๐ บาท
๒. วารสารระดับนานาชาติ หรือหนังสือชุด (Book series) ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS ที่มีค่าควอไทล์ (Quartile score) ตามการจัดอันดับวารสารโดย SJR (SCImago Journal Rank) ดังนี้ - ควอไทล์ที่ ๑ (Q1) - ควอไทล์ที่ ๒ (Q2) - ควอไทล์ที่ ๓ (Q3) - ควอไทล์ที่ ๔ (Q4)	๖๐,๐๐๐ บาท	๓๐,๐๐๐ บาท
	๕๐,๐๐๐ บาท	๒๕,๐๐๐ บาท
	๔๐,๐๐๐ บาท	๒๐,๐๐๐ บาท
	๓๐,๐๐๐ บาท	๑๕,๐๐๐ บาท
๓. วารสารระดับนานาชาติ ตามฐานข้อมูล Web of Science ที่มีค่า Impact factor อ้างอิงตามฐานข้อมูล JCR (Journal Citation Reports) - Impact factor ๐.๐๐๑ - ๑.๐๐๐ - Impact factor ๑.๐๐๑ - ๒.๐๐๐ - Impact factor ๒.๐๐๑ - ๓.๐๐๐ - Impact factor ๓.๐๐๑ - ๔.๐๐๐ - Impact factor มากกว่า ๔.๐๐๐	๔๐,๐๐๐ บาท	๒๐,๐๐๐ บาท
	๕๐,๐๐๐ บาท	๓๐,๐๐๐ บาท
	๖๐,๐๐๐ บาท	๔๐,๐๐๐ บาท
	๗๐,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท
	๘๐,๐๐๐ บาท	๖๐,๐๐๐ บาท

# ขอบคุณครับ



rmutpFB



rmutpIG



rmutp\_twit



@rmutp



cci@rmutp.ac.th



RMUTP