



แบบรายงานการจัดการความรู้
มหาวิทยาลัยรังสิต

ชื่อประเด็นความรู้ การเขียนขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน ชื่อทุน “ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่”

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์/ ประเด็นการจัดการความรู้

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย / นวัตกรรม |
| <input type="checkbox"/> ศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> การบริหารจัดการที่เป็นเลิศ |
| <input type="checkbox"/> ภาพลักษณ์ / ชื่อเสียงขององค์กร | <input type="checkbox"/> ความเป็นนานาชาติ |

ข้อมูลของผู้จัดทำโครงการ/ ผู้ให้ความรู้

ชื่อ-นามสกุล อ.ดร. เพ็ญภา พรหมทะเล

รหัสบุคลากร 5390195 วิทยาลัย/คณะ/สถาบัน/หน่วยงาน วิทยาศาสตร์

1. Basic principle reported, Concept applications formulated – PLAN

หลักการและเหตุผล / ความสำคัญ / ประเด็นปัญหา *

การวิจัยช่วยให้เกิดวิทยาการใหม่ ๆ เพิ่มพูนมากยิ่งขึ้น ทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ ช่วยส่งเสริมความรู้ทางด้านวิชาการและศาสตร์สาขาต่าง ๆ ให้มีการค้นคว้าข้อเท็จจริงมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมให้เจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป หากแต่ว่าการจะสร้างงานวิจัยให้ได้ในระดับที่มีคุณภาพสูงนั้นจะต้องอาศัยงบประมาณเงินทุนจำนวนมากมาช่วยเหลือในการดำเนินการการวิจัยด้วยเช่นกัน จึงเป็นหน้าที่หนึ่งของนักวิจัยผู้ที่ต้องการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพระดับสูง ที่จะต้องดำเนินการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนวิจัยมาช่วยเหลือในการดำเนินการการวิจัยของตนเอง

ประเภทของความรู้และที่มาของความรู้

- ความรู้แบบชัดแจ้ง (Explicit Knowledge)

ความรู้จากคลังความรู้ของเว็บไซต์ระบบการจัดการความรู้ KM Rangsit University

(<http://lc.rsu.ac.th/km/Knowledgebase>)

เจ้าของความรู้/สังกัด _____

อื่น ๆ (โปรดระบุ) บทความวิชาการระดับนานาชาติจากวารสาร (Journal) ต่าง ๆ ที่อยู่ในฐานข้อมูล
ที่เชื่อถือได้

ความรู้ที่ฝังลึกอยู่ในตัวคน (Tacit Knowledge)

เจ้าของความรู้/สังกัด _____

อื่น ๆ (ระบุ) _____

วิธีการดำเนินการ *

1. ดำเนินการวางแผนการเขียนข้อเสนอโครงการการวิจัยที่ยึดตามหลักดังต่อไปนี้

1.1 มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน

1.2 ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศและนโยบายของรัฐบาล

1.3 เป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะเกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง

1.4 มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน

1.5 มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง

1.6 มีความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเช่น ระหว่างมหาวิทยาลัย

1.7 มีที่ปรึกษางานวิจัยที่มีชื่อเสียงด้านวิชาการเป็นที่รู้จักในวงวิชาการในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ

งานวิจัยในด้านนั้น ๆ

2. ปรับประวัติงานวิจัยที่มีอยู่ในฐานข้อมูล “ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ”

(NRIIS) ให้ทันสมัยอยู่เสมอ

3. ขอคำปรึกษาจากนักวิจัยอาวุโสที่มีชื่อเสียงด้านวิชาการเป็นที่รู้จักในวงวิชาการในสาขานั้น ๆ

4. สืบค้นหาแหล่งทุนที่เปิดรับสมัครที่สอดคล้องกับงานวิจัยที่เราสนใจ

5. ส่งข้อเสนอก่อนเวลาที่กำหนดก่อนอย่างน้อย 1 สัปดาห์

2. Prototype testing in an operational environment - DO

ผลการดำเนินการ การนำไปใช้ หรือการลงมือปฏิบัติจริง อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน *

ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ภายใต้ทุนชื่อ “ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564” ตั้งแต่ครั้งแรก
ในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนจากภายนอกสถาบัน

ไม่มีอุปสรรคหรือปัญหาในการดำเนินการขอทุนจากแหล่งทุนภายนอกสถาบันเพราะทั้งหมวดวิชา ภาควิภาคศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์ที่สังกัดอยู่ให้การสนับสนุนเป็นอย่างดี

3. Proven through successful mission operation, Objectives and Key Results for Knowledge Management - CHECK

การตรวจสอบผลการดำเนินการ การนำเสนอประสบการณ์การนำไปใช้ สรุปและอภิปรายผล บทสรุปความรู้หรือ ความรู้ที่ค้นพบใหม่ *

เนื่องจากการได้รับทุนสนับสนุนจึงทำให้ในการดำเนินการวิจัยสามารถจัดหาสารเคมี วัสดุเกี่ยวกับ งานวิจัยมาใช้ได้อย่างไม่มีข้อจำกัด จึงสามารถจัดหาสารเคมี วัสดุที่เกี่ยวกับงานวิจัยได้ในจำนวนที่เพียงพอเพื่อนำมาช่วยยกระดับของผลการวิจัยให้ได้เป็นผลงานในระดับที่มีคุณภาพสูงได้

จากการได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564 นี้ ทำให้ได้เปิดโลกกว้างเรียนรู้งานวิจัยอื่น ๆ จากผู้ที่ได้รับทุนเดียวกัน ได้รู้จักนักวิจัยในแขนงเดียวกัน เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ การติดต่อสื่อสารระหว่างกัน และจากการเข้าร่วมประชุมที่มีการเชิญรุ่นพี่ที่เคยได้รับทุนเดียวกันนี้มาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ต่าง ๆ รวมทั้งแนะนำแนวทางการจัดสรรงบประมาณที่ได้จากทุนให้มีประสิทธิภาพ และเล่าถึงเทคนิคการเขียนงานวิจัยอย่างไรเพื่อให้ได้ตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพสูง เกิดแรงขับเคลื่อนให้รู้สึกสนุกและตื่นตันทันกับงานวิจัยมากขึ้น และยังมีมองภาพการต่อยอดงานวิจัยของตนเองในอนาคตได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้นด้วย

4. Objectives and Key Results for Knowledge Management - ACT

ข้อเสนอแนะในการดำเนินการในอนาคต หรือการดำเนินการเพื่อสามารถนำไปสู่การเป็น Good Practice *

ควรจัดให้มีงานประชุมพบปะกันระหว่างหน่วยงานผู้สนับสนุนให้ทุนด้านงานวิจัยและผู้วิจัย รวมทั้งจัดให้มีการสัมมนา เชิญผู้มีประสบการณ์การขอทุนจากแหล่งทุนภายนอก มาให้ความรู้ เทคนิคในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกอย่างไรให้โดนใจแหล่งทุน เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสในการได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยมากขึ้น