



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทูลสนับสนุนจัดตั้งหน่วยวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทูลสนับสนุนจัดตั้งหน่วยวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของคณาจารย์ ข้าราชการและพนักงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนานักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีรายละเอียดของทูลดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักวิจัยและดำเนินการวิจัยให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน
- 1.2 เพื่อให้มีกลไกในการสนับสนุนด้านงบประมาณที่ทำให้หน่วยวิจัยสามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ตามแผนและเป้าหมายของหน่วยวิจัย
- 1.3 เพื่อสนับสนุนหน่วยวิจัยที่มีความเข้มแข็ง ให้สามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาเป็นสถานวิจัยเฉพาะทางได้ในอนาคต
- 1.4 เพื่อให้หน่วยวิจัยมีบทบาทในการเสริมสร้างและพัฒนาบัณฑิตศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.5 เพื่อพัฒนาหน่วยวิจัยให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการและสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับชาติและนานาชาติ

2. เป้าหมายของทูล

หน่วยวิจัยสามารถพัฒนานักวิจัย ดำเนินการวิจัย ผลิตผลงานวิจัย และผลงานวิชาการ บรรลุตามเป้าหมายของหน่วยวิจัย (เช่น จำนวนบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการสนับสนุน (รับใหม่), จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากอาจารย์ (ชิ้น), จำนวนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน, เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท), จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ, ฐานข้อมูล /website ของเครือข่ายภาษาอังกฤษ (มี/ปรับปรุง), การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย, อื่นๆ) และเมื่อเสร็จสิ้นเครือข่ายวิจัยปีที่ 3 แล้ว ทุกหน่วยวิจัยจะต้อง Commit ในการปรับสถานะเครือข่ายวิจัยให้สูงขึ้นเพื่อเป็นสถานวิจัยเฉพาะทางได้

3. ขนาดของหน่วยและมูลค่าทูล

- 3.1 จำนวนนักวิจัยในหน่วยวิจัย ไม่น้อยกว่า 3 คน (ต้องเป็นบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์เท่านั้น) ที่มีความมุ่งมั่นและทิศทางที่ชัดเจนในการดำเนินการวิจัยในด้านใดด้านหนึ่ง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเดียวกัน โดยเน้นการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมทั้งมีการเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษา มีศักยภาพที่สามารถพัฒนาเป็นสถานวิจัยในอนาคต
- 3.2 สนับสนุน จำนวน 4 หน่วยวิจัย หน่วยวิจัยละไม่เกิน 200,000 บาทต่อปี และให้การสนับสนุนต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี

4. งบประมาณ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณแต่ละหน่วยวิจัย อาจแตกต่างกันออกไปตามลักษณะภารกิจและงานความจำเป็นพื้นฐาน ดังนี้

- 4.1 งบประมาณสำหรับการบริหารจัดการในการดำเนินการของหน่วยวิจัยหรือสร้างเครือข่ายกับสถาบันอื่น
- 4.2 งบประมาณสำหรับการวิจัยขั้นต้น เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการ
- 4.3 งบประมาณการจ้างผู้ช่วยวิจัย

- 4.4 งบประมาณการจัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ วัสดุสำนักงาน เพื่อดำเนินการวิจัยของหน่วยวิจัยให้บรรลุเป้าหมายตามแผนกิจกรรมวิจัยของหน่วยวิจัย
- 4.5 งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวิจัยของนักศึกษาที่ร่วมปฏิบัติงานในหน่วยวิจัย
- 4.6 กิจกรรมอื่นๆ ของหน่วยวิจัยที่คณะฯ พิจารณาเห็นสมควร

5. การสมัครขอรับทุน

ผู้สมัครขอรับทุนจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่กำหนด และจัดส่งเอกสารไปยังงานวิจัยและนวัตกรรมคณะฯ ดังนี้

- 5.1 ข้อเสนอโครงการวิจัย และแบบ RU /KPIs จำนวน 3 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด + สำเนา 2 ชุด)
- 5.2 กรอกข้อมูลผ่านระบบ PRPM และแนบหลักฐานการกรอกข้อมูลประกอบ จำนวน 1 ชุด
- 5.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณในปีแรกและสนับสนุนตามเงื่อนไขอีก 2 ปี โดยพิจารณาจากผลการดำเนินการของหน่วยวิจัยในปีที่ผ่านมา

6. กำหนดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและกำหนดแจ้งผลการจัดสรรทุน

เปิดรับข้อเสนอหน่วยวิจัยตลอดปี

7. การพิจารณาจัดสรรทุน

7.1 พิจารณาสันับสนุนหน่วยวิจัยที่มีคุณสมบัติตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน
7.2 คณะฯ จะพิจารณาสันสนับสนุนเป็นรายปี โดยหน่วยวิจัยที่เสนอขอรับทุนต่อเนื่อง การพิจารณาให้ความสนับสนุนจะพิจารณาจากผลการดำเนินการและพัฒนาการของหน่วยวิจัย รวมทั้งลักษณะการใช้บสนับสนุนของหน่วยวิจัยในปีที่ผ่านมาเป็นสำคัญ ทั้งนี้ปีของโครงการให้ทุนระยะเวลา 12 เดือน ตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน

8. การรับทุน

8.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแบบที่คณะฯ กำหนด ทั้งนี้ นักวิจัยสามารถดำเนินการวิจัยได้ก็ต่อเมื่อลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว

8.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะฯ ก่อนดำเนินการ

8.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินกิจกรรมกลุ่มต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินกิจกรรมของหน่วยวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการ ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะฯ

8.4 คณะฯ สงวนสิทธิ์ที่จะระงับหรือยกเลิกการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน

8.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ภายใต้อุบัติเหตุของคณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยของคณะฯ

8.6 ผู้ขอรับทุนจะต้อง commit KPIs ต่างๆ ตามแบบ RU/KPIs ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนดไว้

9. การจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุนสนับสนุน โดย แบ่งจ่ายเป็น 3 งวด ดังนี้

- | | |
|------------------|--|
| งวดแรก | จำนวน 50% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมดหลังจากได้ลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว |
| งวดที่สอง | จำนวน 30% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งแรก และรายงานความก้าวหน้านั้นได้รับความเห็นชอบจากคณะฯ |
| งวดที่สาม | จำนวน 20% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานผลดำเนินการประจำปี และมีผลดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และคณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว |

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้นักวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยของคณะฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

เป็นกรณีๆ ไปและสำหรับการจ่ายเงินทุนสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 2 และปีที่ 3 คณะฯ จะจ่ายเมื่อหน่วยวิจัยได้ดำเนินการตามข้อ 10 เรียบร้อยแล้ว

10. การรายงานความก้าวหน้าและรายงานผลดำเนินการประจำปี

10.1 รายงานความก้าวหน้า ให้จัดส่งเอกสาร จำนวน 1 ชุด และกรอกข้อมูลผลการดำเนินการผ่านระบบ PRPM พร้อมแนบหลักฐานการกรอกข้อมูล จำนวน 1 ชุด ดำเนินการทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ รับทุน โดยจัดส่งเอกสารไปยังงานวิจัยและนวัตกรรมคณะฯ

10.2 รายงานผลดำเนินการประจำปี และแนบ KPIs จำนวน 3 ชุด ตามรูปแบบที่คณะฯ กำหนด กรอกข้อมูลในระบบ PRPM แผ่นซีดีข้อมูล จำนวน 1 แผ่น แบบวิจัย วศ. 4 และแบบวิจัย วศ. 5 ภายใน 3 เดือน หลังเสร็จสิ้นโครงการ หากเกินระยะเวลาที่กำหนดนักวิจัยจะต้องคืนเงินทั้งจำนวนให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์

หมายเหตุ : ในรายงานการวิจัยหรือในการตีพิมพ์หรือการเผยแพร่ในลักษณะอื่นๆ ให้ระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีงบประมาณ" ในกิตติกรรมประกาศ หรือที่ใด ที่หนึ่งตามความเหมาะสม

11. **เกณฑ์อัตราการตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและหลักฐานค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย** ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

12. **แนวปฏิบัติอื่นๆ** ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศทุนฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามสัญญาฯ / ระเบียบฯ / ประกาศฯ / แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง และที่อาจกำหนดขึ้นในภายหลัง

13. **ทรัพย์สินทางปัญญา** อันเกิดจากวิจัยใด ที่ค้นคว้าโดยใช้เงินทุนตามประกาศนี้ ถ้ามีผลประโยชน์เกิดขึ้นให้ดำเนินการตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการประดิษฐ์ โดยให้คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้ทรงสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญานั้น

14. **จรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย** ให้ใช้แนวปฏิบัติตามประกาศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ว่าด้วยเรื่องจรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย (จรรยาบรรณการวิจัยในมนุษย์, มาตรฐานการวิจัยในสัตว์ทดลอง/ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย/ความปลอดภัยทางชีวภาพ, พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช)

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2562



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์