



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทูลพัฒนาทีมนวัตกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทุนพัฒนาทีมนักศึกษา จากเงินกองทุนวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักศึกษา และมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ชี้แนะและให้คำปรึกษาในการดำเนินการโครงการนวัตกรรม โดยนำความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ หรือผลงานวิจัยมาพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือกระบวนการผลิตใหม่ เพื่อนำผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมแข่งขัน หรือนำเสนอชิ้นงานเข้าร่วมแสดงนิทรรศการต่างๆ กับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ โดยมีรายละเอียดทุนดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักศึกษา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ชี้แนะ ให้คำปรึกษา และติดตามผล
- 1.2 เพื่อให้เกิดผลงานนวัตกรรม การนำผลงานเข้าร่วมแข่งขัน นำผลงานแสดงในนิทรรศการต่างๆ
- 1.3 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานนวัตกรรม รวมทั้งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชนได้

2. เป้าหมายของทุน

- 2.1 ทีมนักศึกษาสามารถสร้างผลงานนวัตกรรม และนำผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมแข่งขันกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ อย่างน้อยระดับคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2.2 ทีมศึกษานำผลงานแสดงในนิทรรศการต่างๆ กับหน่วยงานภายในและภายนอกได้

3. ขนาดของทีม มูลค่าทุน และงบประมาณ

- 3.1 จำนวนนักศึกษาในทีม ไม่น้อยกว่า 3 คน
- 3.2 สนับสนุนจำนวน 2 ทีม ทีมละไม่เกิน 50,000 บาทต่อปีการศึกษา (ค่าบริหารจัดการ และค่าวัสดุ/อุปกรณ์) และให้การสนับสนุนต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี
- 3.3 งบประมาณที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้การสนับสนุน มีดังนี้
 - 3.3.1 งบประมาณสำหรับการบริหารจัดการในการดำเนินการของทีม
 - 3.3.2 งบประมาณสำหรับการวิจัยขั้นต้น เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการ
 - 3.3.3 งบประมาณการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อดำเนินการวิจัยของทีมให้บรรลุเป้าหมายตามแผนกิจกรรมวิจัยของทีม
 - 3.3.4 งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวิจัยของนักศึกษาที่ร่วมปฏิบัติงานในทีม
 - 3.3.5 กิจกรรมอื่นๆ ของทีมวิจัยที่คณะฯ พิจารณาเห็นสมควร

4. การสมัครขอรับทุน

ผู้สมัครขอรับทุนจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่กำหนด และจัดส่งเอกสารไปยังงานวิจัยและนวัตกรรมคณะฯ ดังนี้

- 4.1 ข้อเสนอโครงการวิจัยต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด และสำเนาข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 3 ชุด
- 4.2 กรอกข้อมูลผ่านระบบ PRPM และแนบหลักฐานการกรอกข้อมูลประกอบ จำนวน 1 ชุด
- 4.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาส่งสนับสนุนและรับรองสถานภาพทีมวิจัย สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณในปีแรกและสนับสนุนตามเงื่อนไขอีก 2 ปี โดยพิจารณาจากผลการดำเนินการของทีมวิจัยในปีที่ผ่านมา

5. กำหนดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและกำหนดแจ้งผลการจัดสรรทุน

เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยตลอดปี

6. การพิจารณาจัดสรรทุน

- 6.1 พิจารณาส่งสนับสนุนทีมที่มีคุณสมบัติตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน
- 6.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะพิจารณาส่งสนับสนุนเป็นรายปี โดยการพิจารณาให้ความสนับสนุนทีมที่เสนอขอรับทุนต่อเนื่อง จะพิจารณาจากความก้าวหน้าและพัฒนาการของทีมวิจัย รวมทั้งลักษณะการใช้งบสนับสนุนของทีมในปีที่ผ่านมาเป็นสำคัญ ทั้งนี้ที่นับของทีมมีระยะเวลา 12 เดือน ตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯรับทุน

7. การรับทุน

- 7.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแบบที่คณะฯ กำหนด ทั้งนี้ ผู้รับทุนสามารถดำเนินการวิจัยได้ก็ต่อเมื่อลงนามในสัญญาฯรับทุนเรียบร้อยแล้ว
- 7.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ก่อนดำเนินการ
- 7.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินกิจกรรมกลุ่มต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินกิจกรรมของทีมให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการ ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 7.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สงวนสิทธิ์ที่จะระงับหรือยกเลิกการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน
- 7.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยของคณะฯ

8. การจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุนสนับสนุน โดย แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้

- | | |
|------------------|---|
| งวดแรก | จำนวน 50% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมดหลังจากได้ลงนามในสัญญาฯรับทุนเรียบร้อยแล้ว |
| งวดที่สอง | จำนวน 50% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด เมื่อทีมวิจัยได้เสนอรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการของทีมวิจัยครั้งที่ 1 ให้คณะฯเรียบร้อยแล้ว และรายงานก้าวหน้านั้นได้รับความเห็นชอบจากคณะฯ |

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้นำวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยของคณะฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไปและสำหรับการจ่ายเงินทุนสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 2 และปีที่ 3 คณะฯ จะจ่ายเมื่อทีมวิจัยได้ดำเนินการตามข้อ 8 เรียบร้อยแล้ว

9. การรายงานความก้าวหน้าและรายงานผลดำเนินการประจำปี

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

9.2 รายงานผลดำเนินการประจำปี และแนบ KPIs จำนวน 3 ชุด ตามรูปแบบที่คณะฯ กำหนด กรอกข้อมูลในระบบ PRPM แผ่นซีดีข้อมูล จำนวน 1 แผ่น แบบวิจัย วศ. 4 และแบบวิจัย วศ. 5

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

10. **เกณฑ์อัตราการตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและหลักฐานค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย** ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

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

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

13. **จรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย** ให้ใช้แนวปฏิบัติตามประกาศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ว่าด้วย "แนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย" ครอบคลุม จรรยาบรรณนักวิจัย มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการวิจัยในสัตว์ทดลอง มาตรฐานการวิจัยความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย มาตรฐานการวิจัยความปลอดภัยทางชีวภาพ และ พ.ร.บ. คุ่มครองพันธุพืช

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์