



**ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์**

**เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทสิ่งประดิษฐ์ การสร้างครุภัณฑ์ และสื่อการสอน พ.ศ. 2549**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทุนวิจัย ประเภทสิ่งประดิษฐ์ การสร้างครุภัณฑ์และสื่อการสอน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ให้นักวิจัยของคณะฯ ได้ประดิษฐ์ คิดค้น สิ่งประดิษฐ์ การสร้างครุภัณฑ์และสื่อการเรียนสอน ที่มีศักยภาพที่จะนำไปใช้ประโยชน์ และพัฒนาได้ในอนาคต

**1. หัวข้อที่ได้รับการสนับสนุน**

- 1.1 ชิ้นงานที่เป็นสื่อการเรียนการสอน ในรายวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
- 1.2 ครุภัณฑ์ที่สร้างทดแทนครุภัณฑ์เก่าที่ชำรุดหรือล้าสมัย
- 1.3 การสร้างครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ใหม่ที่สามารถใช้สำหรับการปฏิบัติงาน
- 1.4 สิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ที่ใช้เพื่อการเรียนการสอน
- 1.5 งานพัฒนาโปรแกรม หรือระบบไอที

**2. แหล่งทุนและมูลค่าทุน** แหล่งทุนจากเงินรายได้และเงินกองทุนวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์

มูลค่าทุนจะไม่เกิน 100,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 1 ปี

**3. คุณสมบัติผู้รับทุน**

- 3.1 เป็นอาจารย์ ครู ช่างเทคนิค นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร เจ้าหน้าที่ระบบ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 3.2 ในกรณีที่เป็นครู ช่างเทคนิค นักวิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ จะต้องมีการศึกษาโครงการ ที่เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ในสาขาที่เสนอโครงการ โดยอาจจะเป็นอาจารย์จากภายใน หรือภายนอกคณะฯ ก็ได้
- 3.3 ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

**4. ค่าตอบแทนนักวิจัยและที่ปรึกษาโครงการ**

นักวิจัยสามารถตั้งงบประมาณค่าตอบแทนนักวิจัยและที่ปรึกษาโครงการ จำนวนไม่เกิน 20,000.-บาท คณะฯ จ่ายค่าตอบแทนดังกล่าว ก็ต่อเมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้คณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว

**5. การสมัครขอรับทุน**

ผู้สมัครขอรับทุนสามารถขอรับทุนได้ตลอดเวลา โดยจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่คณะฯ กำหนด เสนอผ่านภาควิชา ไปยังคณะกรรมการวิจัยของคณะฯ จำนวน 3 ชุด ทั้งนี้ จะต้องแนบแบบและวิธีการทดลองเพื่อประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมือด้วย

**6. การพิจารณาจัดสรรทุน**

การพิจารณาทำได้ทั้งการพิจารณาจากโครงการวิจัย และ/หรือสัมภาษณ์ผู้เสนอโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการวิจัยประจำคณะฯ เป็นผู้พิจารณาจัดสรรทุน ทุกเดือน

## 7. การรับทุน

- 7.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามแบบที่กำหนด
- 7.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากกรรมการวิจัยประจำคณะฯ
- 7.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินกิจกรรมกลุ่มต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินกิจกรรมของทีมวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการ ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะฯ และจัดส่งรายงานผลการวิจัยพร้อมหลักฐานการเบิกจ่ายเงิน เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้หรือตามโครงการวิจัย ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน
- 7.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ภายใต้อุญจน์ของคณะกรรมการวิจัย

## 8. การรายงานความก้าวหน้าและการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

- 8.1 รายงานความก้าวหน้า: จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย จำนวน 4 ชุด ทุก 6 เดือน (นับตั้งแต่รับเงินงวดแรก)
- 8.2 รายงานฉบับสมบูรณ์
  - 8.2.1 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ฉบับร่าง) จำนวน 4 ชุด ให้คณะพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจัดทำรายงานฉบับจริง
  - 8.2.2 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ฉบับจริง) จำนวน 6 ชุด ภายใน 3 เดือน หลังเสร็จสิ้นโครงการ โดยจัดส่งในรูปแบบของ E-file
  - 8.2.3 การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานความก้าวหน้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่คณะกำหนด

ทั้งนี้ในรายงานการวิจัยหรือในการตีพิมพ์ หรือการเผยแพร่ในลักษณะอื่น ๆ ให้ระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีงบประมาณ ....." ในกิตติกรรมประกาศ หรือที่ใดที่หนึ่งตามความเหมาะสม

## 9. การจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุนสนับสนุน โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด คือ

- งวดแรก จำนวน 50% ของจำนวนทุนที่ได้รับโดยไม่รวมค่าตอบแทนนักวิจัยและที่ปรึกษาโครงการ หลังจากได้ลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่สอง จำนวน 50% ของจำนวนทุนที่ได้รับโดยไม่รวมค่าตอบแทนนักวิจัยและที่ปรึกษาโครงการ เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งแรก และรายงานความก้าวหน้าดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะฯ แล้ว
- งวดที่สาม ค่าตอบแทนนักวิจัย คณะฯ จ่ายค่าตอบแทนดังกล่าว ก็ต่อเมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้คณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้นักวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

10. หมวดค่าใช้จ่ายและหลักฐานค่าใช้จ่าย หลักฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

11. คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทรงไว้ซึ่งการเป็นผู้ทรงสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอันเกิดจากวิจัยใดที่ค้นคว้าโดยใช้เงินทุนตามประกาศนี้ ถ้ามีผลประโยชน์เกิดขึ้นให้ดำเนินการตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการประดิษฐ์ พ.ศ. 2547

ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2548



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์