



**ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
เรื่อง **ทุนอุดหนุนวิจัย โครงการวิจัยร่วมคณะวิศวกรรมศาสตร์และภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน**  
ประจำปี 2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการวิจัยร่วมคณะวิศวกรรมศาสตร์และภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ คณาจารย์ ข้าราชการ และพนักงาน ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ทำวิจัยที่เป็นความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนโดยเน้นความต้องการของภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนเป็นหลักเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้น้องคณาจารย์จากคณะมาร่วมวิจัยและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนเพื่อให้อุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ กระบวนการผลิตใหม่ๆหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นพิษจากกระบวนการผลิตเป็นต้นนอกจากนี้โครงการนี้ยังแสดงถึงความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม

**1. วัตถุประสงค์ของการให้ทุน**

- 1.1 เพื่อเผยแพร่ชื่อเสียงและผลงานวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์สู่ภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน
- 1.2 เพื่อสร้างความร่วมมือการวิจัยระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน
- 1.3 ส่งเสริมให้คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และนักศึกษาทุกระดับ ได้มีโอกาสร่วมทำงานกับภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน

**2. มูลค่าทุน**

เฉพาะที่สนับสนุนโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุนละไม่เกิน 300,000 บาท  
ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 1 ปี

**3. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน**

- 3.1 หัวหน้าโครงการต้องเป็นอาจารย์ พนักงาน หรือข้าราชการในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 3.2 ผู้ขอรับทุนเสนอขอรับทุนในฐานะหัวหน้าโครงการ จะต้องไม่ติดค้างรายงานการวิจัยใดๆ ที่รับทุนจากคณะฯ
- 3.3 หัวหน้าโครงการจะเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในเวลาเดียวกันมากกว่า 1 โครงการไม่ได้

**4. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน**

- 4.1 หัวข้อหรือปัญหาของโครงการวิจัยจะถูกกำหนดตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน
- 4.2 เป็นโครงการวิจัยที่ภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนแสดงความต้องการชัดเจนที่จะทำวิจัยและพัฒนา ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 4.3 โครงการวิจัยต้องมีระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 1 ปี (เน้นโครงการวิจัยต่อยอด หรือโครงการวิจัยที่นักวิจัยมีองค์ความรู้อยู่แล้ว พร้อมทั้งจะดำเนินการพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนและสามารถดำเนินให้แล้วเสร็จได้ภายใน 1 ปี)

- 4.4 เป็นโครงการวิจัยที่มีการให้ทุนสนับสนุนร่วมกันระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน โดยมีกำหนดสัดส่วนให้ทุนสนับสนุนในอัตรา 70:30
- 4.5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นักวิจัย และ ภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน มีการจดสิทธิบัตรร่วมกันสำหรับผลงานวิจัยที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) โดยกำหนดตามสัดส่วนงบประมาณที่ร่วมลงทุน
5. **ค่าตอบแทนนักวิจัย**  
นักวิจัยสามารถตั้งงบประมาณค่าตอบแทนนักวิจัย จำนวนไม่เกิน 30,000.-บาท คณะฯ จ่ายค่าตอบแทนดังกล่าว ก็ต่อเมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้คณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว
6. **การสมัครขอรับทุน**  
นักวิจัยเสนอรายงานแนวคิดเบื้องต้น (Concept Paper) ตามรูปแบบที่คณะฯ กำหนด และเอกสารยืนยันการเข้าร่วมโครงการวิจัยของภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน ให้คณะกรรมการวิจัยประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาเบื้องต้นในด้านความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของทุน สำหรับโครงการที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นแล้วคณะฯ จะแจ้งให้หัวหน้าโครงการเสนอโครงการวิจัยเต็มรูปแบบ (Full proposal) และนำเสนอคณะกรรมการวิจัยเพื่อพิจารณาอนุมัติทุนสนับสนุนต่อไป
7. **การเสนอโครงการวิจัยขอรับทุน**  
ผู้สมัครขอรับทุน สามารถเสนอโครงการวิจัยได้ตลอดปีงบประมาณ โดยคณะกรรมการวิจัยจะพิจารณา เดือนละ 1 ครั้ง
8. **การพิจารณาจัดสรรทุน**  
8.1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาสับทุนโครงการวิจัยที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุนและมีความร่วมมือภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม  
8.2 งานวิจัยในลักษณะเดียวกันที่ได้รับทุนจากแหล่งทุนอื่นแล้ว จะมายื่นขอรับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์อีกไม่ได้
9. **การรับทุน**  
9.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแบบที่คณะฯ กำหนด  
9.2 การเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะฯ ก่อนดำเนินการ  
9.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้และประสงค์จะขอยุติการวิจัย ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะฯ และจัดส่งรายงานผลการวิจัยพร้อมหลักฐานการเบิกจ่ายเงิน เพื่อพิจารณาอนุมัติ  
9.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์สงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการวิจัย ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน  
9.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ภายใต้อudit พินิจของคณะกรรมการวิจัย  
9.6 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากทุนประเภทนี้ต้องนำเสนอผลงานใน session ผลงานที่ประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมในที่ประชุมทางวิชาการ ทางวิศวกรรมศาสตร์ ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์จัดขึ้น

## 10. การรายงานความก้าวหน้าและการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

10.1 รายงานความก้าวหน้า: จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย จำนวน 4 ชุด ทุก 6 เดือน (นับตั้งแต่รับเงินงวดแรก)

### 10.2 รายงานฉบับสมบูรณ์

10.2.1 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ฉบับร่าง) จำนวน 4 ชุด ให้คณะพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจัดทำรายงานฉบับจริง

10.2.2 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ฉบับจริง) จำนวน 6 ชุด ภายใน 3 เดือน หลังเสร็จสิ้นโครงการ โดยจัดส่งในรูปแบบของ E-file

10.2.3 การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานความก้าวหน้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่คณะกำหนด

ทั้งนี้ในรายงานการวิจัยหรือในการตีพิมพ์หรือการเผยแพร่ในลักษณะอื่นๆ ให้ระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีงบประมาณ ....." ในกิตติกรรมประกาศ หรือที่ใด ที่หนึ่งตามความเหมาะสม

## 11. การจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุนสนับสนุน โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวดคือ

**งวดแรก** จำนวน 50% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด โดยไม่รวมค่าตอบแทนนักวิจัย หลังจากได้ลงนามในสัญญาร่วมกันระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ นักวิจัย และภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน

**งวดที่สอง** จำนวน 50% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด โดยไม่รวมค่าตอบแทนนักวิจัย เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งแรก และรายงานความก้าวหน้านั้นได้รับความเห็นชอบจากคณะฯ

**งวดที่สาม** ค่าตอบแทนนักวิจัย คณะฯ จ่ายค่าตอบแทนดังกล่าว ก็ต่อเมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้คณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้นักวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

## 12. หมวดค่าใช้จ่ายและหลักฐานค่าใช้จ่าย

หลักฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

ประกาศ ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2548



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แนวทางการพิจารณาจัดสรรทุนโครงการวิจัยร่วมคณะวิศวกรรมศาสตร์และ  
ภาคอุตสาหกรรมหรือธุรกิจชุมชน ประจำปี 2549

1. ต้องเป็นโครงการที่ต่อยอดจากงานวิจัยของบุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือจากสิทธิบัตร หรือจากบทความทางวิชาการไปสู่งานวิจัยในอุตสาหกรรม
2. เป็นโครงการวิทยานิพนธ์ที่เป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอกได้
3. เน้นการวิจัยและพัฒนาในส่วนของ Hardware กระบวนการ เทคนิคทางวิศวกรรมศาสตร์
4. ภาคอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมเป็นบริษัททำวิจัย ไม่ใช่ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการโดยตรง