



**ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
**เรื่อง ทูลสนับสนุนการวิจัยประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศ**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีเป้าหมายที่จะเป็นหน่วยงานในระดับสากลและให้ความสำคัญกับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ โดยการสนับสนุนให้นักวิจัยของคณะได้ทำวิจัยร่วมกับต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะนำคณะวิศวกรรมศาสตร์ไปสู่สากลและมีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพที่สามารถตีพิมพ์ในระดับนานาชาติได้

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ นักวิจัย ได้มีโอกาสเพิ่มประสบการณ์ในการทำวิจัย ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางการวิจัยกับนักวิจัยต่างประเทศ รวมทั้งการสร้างโอกาสในการพัฒนาโครงการวิจัย และผลงานทางวิชาการในระดับสากล

**2. ลักษณะของโครงการที่ให้ความสนับสนุน**

- 2.1 เป็นโครงการวิจัยที่แสดงให้เห็นความร่วมมือกับนักวิจัยชาวต่างประเทศอย่างชัดเจน
- 2.2 มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 2 ปี
- 2.3 มีอาจารย์ ชำราชากร พนักงาน และลูกจ้างชั่วคราวของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ และมีนักวิจัยจากสถาบันในต่างประเทศเป็นผู้ร่วมโครงการ

**3. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน แบ่งเป็น 2 ฝ่าย ดังนี้**

**ก. ผู้รับทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์**

- เป็นอาจารย์ ชำราชากร พนักงาน และลูกจ้างชั่วคราวของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งผลงานวิจัยเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการวิจัย โดยไม่นับระยะเวลาในการขอขยายโครงการ

**ข. ผู้ร่วมวิจัยชาวต่างประเทศ**

- เป็นอาจารย์หรือนักวิจัย สังกัดสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่นๆ ในต่างประเทศ

#### 4. มูลค่าทุน

ทุนจะไม่เกิน 300,000 บาท

#### 5. ค่าใช้จ่ายที่สนับสนุน ประกอบด้วย

5.1 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานวิจัยที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งของนักวิจัยไทยและนักวิจัยชาวต่างประเทศ (ไม่สนับสนุนการจัดซื้อครุภัณฑ์)

5.2 ค่าใช้จ่ายของนักวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการไปปฏิบัติงานวิจัยในสถาบันต่างประเทศที่ร่วมมือกันในโครงการ ตามอัตราดังนี้

5.2.1 ค่าที่พักเป็นระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และค่าเดินทางไป – กลับ ไม่เกิน 1 ครั้ง

5.2.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง จำแนกตามกลุ่มประเทศที่กระทรวงการคลังกำหนด ดังนี้

- ประเภท ก เหมาะจ่ายวันละ 1,500.- บาท
- ประเภท ข เหมาะจ่ายวันละ 1,500.- บาท
- ประเภท ค เหมาะจ่ายวันละ 750.- บาท

รายละเอียดดังเอกสารแนบ

5.3 ค่าใช้จ่ายของนักวิจัยจากสถาบันการศึกษาหรือ หน่วยงานในต่างประเทศในการมาปฏิบัติงานที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

5.3.1 ค่าที่พักเป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน และค่าเดินทางไป – กลับ ภายในประเทศ (กรุงเทพฯ – หาดใหญ่) ไม่เกิน 1 ครั้ง

5.3.2 ค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ ไม่เกิน 500 บาท

#### 6. การเสนอโครงการวิจัยขอรับทุน

6.1 เอกสารที่ใช้ในการสมัคร

6.1.1 ผู้ประสงค์ขอรับทุนจัดทำรายละเอียดเป็นภาษาอังกฤษตามหัวข้อในแบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัยประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ Form 6/Eng

6.1.2 มีหนังสือรับรอง จากผู้บังคับบัญชาของทั้ง 2 ฝ่าย อนุมัติให้บุคลากรเข้าร่วมในโครงการและ อนุญาตให้ใช้เวลา สถานที่ อุปกรณ์การวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยได้

(1) ฝ่ายคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้รับรอง คือ หัวหน้าภาควิชา

(2) ฝ่ายต่างประเทศ ผู้รับรองเป็นหัวหน้าหน่วยงานสังกัดของนักวิจัย เช่น หัวหน้าภาควิชา คณบดี

นักวิจัยหรือภาควิชาต้องติดต่อกับนักวิจัย/หน่วยงานในต่างประเทศเพื่อให้ได้หนังสือรับรองตามข้อ

6.1.2 (2) เอง

6.2 กรณีผู้เสนอโครงการเคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศจากคณะ วิศวกรรมศาสตร์แล้ว และประสงค์จะเสนอโครงการขอรับทุนโครงการที่สอง ซึ่งอาจจะเป็นโครงการใหม่ หรือเป็นเรื่องที่ทำ ต่อเนื่องจากโครงการเดิมที่ได้รับทุนแล้ว ผู้เสนอโครงการจะต้องจัดส่งผลงานวิจัยให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ครอบคลุมที่

กำหนด และผลงานวิจัยตามข้อ 8.2.3 จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการแล้ว กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น คณะวิศวกรรมศาสตร์จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป

6.3 การสมัคร ให้จัดส่งเอกสารตามข้อ 5.1 ไปยังคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 3 ชุด

## 7. การพิจารณาจัดสรรทุน

7.1 พิจารณาโครงการวิจัยที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน

7.2 ยื่นข้อเสนอโครงการได้ตลอดปี

## 8. การรับทุน

เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 9. การรายงานผลการวิจัย ผู้รับทุนจะต้องจัดส่งรายงานการวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้

9.1 รายงานความก้าวหน้าของการวิจัย (เป็นภาษาอังกฤษ) จำนวน 3 ชุด ทุก 6 เดือนนับจากวันทำสัญญา

9.2 รายงานผลการวิจัย ให้จัดส่งรายงานผลการวิจัย ดังนี้

- 9.2.1 รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ) ตามรูปแบบที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนดโดยผู้รับทุนจะต้องจัดส่งรายงาน "ฉบับร่าง" ไม่ต้องเข้าปก-เย็บเล่ม จำนวน 3 ชุด ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
- 9.2.2 การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานความก้าวหน้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด จำนวน 3 ชุด
- 9.2.3 ผลงานวิจัยต้องตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติและได้ตอบรับจากสำนักพิมพ์ที่ได้รับเอกสารแล้ว โดยส่งต้นฉบับสำหรับตีพิมพ์ (manuscript) หรือเอกสารยื่นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จำนวน 3 ชุด

## 10. การประชาสัมพันธ์และการตีพิมพ์ผลงาน

ผลงานที่เป็นผลลัพธ์มาจากบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จะได้รับการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ผลงานโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะต้องมีถ้อยคำที่ระบุเพื่อแสดงว่าผลงานดังกล่าวเป็นความร่วมมือกันของทั้งสองฝ่าย

## 11. การจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุนสนับสนุน โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด คือ

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>งวดแรก</b>     | จำนวน 70% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับ  |
| <b>งวดที่สอง</b>  | จำนวน 20% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับ เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งแรก และรายงานความก้าวหน้าดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะฯ แล้ว |
| <b>งวดสุดท้าย</b> | จำนวนเงินทุนที่เหลือทั้งหมด เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่ง   |
- 1) รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์เห็นชอบแล้ว
  - 2) รายงานแสดงรายการค่าใช้จ่ายเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ (แบบวิจัย 5/Eng)

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้นักวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

12. **หมวดค่าใช้จ่ายและหลักฐานค่าใช้จ่าย** หลักฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

13. **สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา**

13.1 ผลงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของสถาบันต่างประเทศแต่เพียงผู้เดียว โดยมีได้มีการร่วมปฏิบัติการในผลงานดังกล่าวจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ถือว่าทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานดังกล่าวตกเป็นของสถาบันต่างประเทศแต่เพียงผู้เดียว

13.2 ผลงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของคณะวิศวกรรมศาสตร์แต่เพียงผู้เดียว โดยมีได้ร่วมปฏิบัติการในผลงานดังกล่าวจากสถาบันต่างประเทศ ให้ถือว่าทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานดังกล่าวตกเป็นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ แต่เพียงผู้เดียว

13.3 ในกรณีที่ผลงานมีการร่วมกันปฏิบัติการร่วมกันระหว่างสถาบันต่างประเทศ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ถือว่าคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเป็นเจ้าของร่วมกันในผลงานดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2549

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์