



**ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทูลสนับสนุนการวิจัย ประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศ**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศ จากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ทำวิจัยร่วมกับต่างประเทศ โดยมีเป้าหมายที่จะเป็นหน่วยงานในระดับสากลและให้ความสำคัญกับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะนำคณะวิศวกรรมศาสตร์ไปสู่สากลและมีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพที่สามารถตีพิมพ์ในระดับนานาชาติได้

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักวิจัยได้มีโอกาสเพิ่มประสบการณ์ในการทำวิจัย ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางการวิจัยกับนักวิจัยต่างประเทศ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์ความรู้และการเรียนการสอน รวมทั้งการสร้างโอกาสในการพัฒนาและผลงานวิจัยสู่ระดับที่เป็นสากล

2. เป้าหมายของการให้ทุนสนับสนุน

- 2.1 เพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
- 2.2 เพื่อการขอรับสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ
- 2.3 เพื่อนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ เจริญโยบาย เจริญสาธารณะ และเชิงพาณิชย์

3. ลักษณะของโครงการที่ให้ความสนับสนุน

- 3.1 เป็นโครงการวิจัยที่แสดงให้เห็นความร่วมมือกับนักวิจัยชาวต่างประเทศอย่างชัดเจน
- 3.2 เป็นโครงการที่สร้างความเข้มแข็งให้กับบัณฑิตศึกษาโดยการรับรองจากคณะหน่วยงาน
- 3.3 มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 1 ปี
- 3.4 มีอาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างชั่วคราวของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ และมีนักวิจัยจากสถาบันในต่างประเทศเป็นผู้ร่วมโครงการ

4. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน แบ่งเป็น 2 ฝ่าย ดังนี้

ก. ผู้รับทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์

- 4.1 เป็นอาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างชั่วคราวของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 กรณีเป็นลูกจ้างชั่วคราวของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงาน 6 เดือนแล้ว แต่ยังไม่ได้รับสัญญาจ้าง 3-5 ปี ขอให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ขอรับทุนแนบเอกสารรับรองการติดตามผลงานมาพร้อมข้อเสนอโครงการวิจัยด้วย

- 4.3 กรณีเป็นนักวิจัยที่ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือ งบประมาณแผ่นดินมาแล้ว ในปีงบประมาณ 2548 - 2551 ผลงานจากโครงการที่ได้รับทุนดังกล่าว จะต้องตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือ ในรายงานการประชุม/สัมมนา proceedings (full text และมี peer review) หรือ การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการนั้น หรือ การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- 4.4 กรณีผู้เสนอโครงการเคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศจากคณะวิศวกรรมศาสตร์แล้ว และประสงค์จะเสนอโครงการขอรับทุนโครงการที่สอง ซึ่งอาจจะเป็นโครงการใหม่ หรือเป็นเรื่องที่ทำต่อเนื่องจากโครงการเดิมที่ได้รับทุนแล้ว ผู้เสนอโครงการจะต้องจัดส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และสำเนาพิมพ์ หรือ proceedings หรือ เอกสารการยื่นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนโครงการแรกแล้ว กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น คณะวิศวกรรมศาสตร์จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป
- 4.5 ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งผลงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการวิจัยแล้ว
- 4.6 ขณะเสนอขอรับทุน ผู้เสนอโครงการจะต้องไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ
- 4.7 หัวหน้าโครงการจะเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในเวลาเดียวกันมากกว่า 1 โครงการไม่ได้

ข. ผู้ร่วมวิจัยชาวต่างประเทศ

- เป็นอาจารย์หรือนักวิจัย สังกัดสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่นๆ ในต่างประเทศ

5. **มูลค่าทุน** ทุนจะไม่เกิน 300,000.-บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยแบ่งค่าใช้จ่ายออกเป็น 3 ส่วน คือ
 - 5.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยในประเทศไทย
 - 5.2 ค่าใช้จ่ายของนักวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการไปปฏิบัติงานวิจัยในสถาบันต่างประเทศที่ร่วมมือกันในโครงการ จำนวนเงินไม่เกินร้อยละ 50 ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ ตามอัตราดังนี้
 - 5.2.1 ค่าที่พักเป็นระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และค่าเดินทางไม่เกิน 1 ครั้ง ตามแนวปฏิบัติและอัตราที่กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณาจัดสรรทุนเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - 5.2.2 ค่าเบี้ยเลี้ยงวันละไม่เกิน 700.-บาท
 - 5.2.3 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานวิจัย (ถ้ามี)
 - 5.3 ค่าใช้จ่ายของนักวิจัยชาวต่างประเทศ
 - 5.3.1 ค่าที่พักเป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน และค่าเดินทางไป - กลับ ภายในประเทศ (กรุงเทพฯ - หาดใหญ่) ไม่เกิน 1 ครั้ง
 - 5.3.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางขึ้นประณัดของนักวิจัยชาวต่างประเทศระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ กับสถาบันต่างประเทศที่ร่วมมือกัน 1 เที่ยว (เที่ยวไปหรือเที่ยวกลับ) และเป็นจำนวนไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ
 - 5.3.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงของนักวิจัยต่างประเทศในระหว่างปฏิบัติงานที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Living Allowance) อัตราวันละไม่เกิน 500.-บาท เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายตามข้อ 5.2 และ 5.3 สามารถตัวเลขใช้จ่ายได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม และการใช้จ่ายต้องเป็นไปตามอัตราที่กำหนด

6. การเสนอโครงการวิจัยขอรับทุน

6.1 เอกสารที่ใช้ในการสมัคร

- 6.1.1 ผู้ประสงค์ขอรับทุนจัดทำรายละเอียดเป็นภาษาอังกฤษตามหัวข้อในแบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัยประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ Form 6/Eng ทั้งนี้ ขอให้ชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นในการที่จะต้องวิจัยร่วมกับต่างประเทศให้ชัดเจน
- 6.1.2 มีหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาของทั้ง 2 ฝ่าย อนุมัติให้บุคลากรเข้าร่วมในโครงการและอนุญาตให้ใช้เวลา สถานที่ อุปกรณ์การวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยได้
 - 6.1.2.1 ฝ่ายคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้รับรอง คือ หัวหน้าภาควิชา
 - 6.1.2.2 ฝ่ายต่างประเทศ ผู้รับรองเป็นหัวหน้าหน่วยงานสังกัดของนักวิจัย เช่น หัวหน้าภาควิชา คณบดี

หมายเหตุ : นักวิจัย หรือภาควิชาต้องติดต่อกับนักวิจัยหน่วยงานในต่างประเทศเพื่อให้ได้หนังสือรับรองตามข้อ 6.1.2.2 เอง

- 6.2 การสมัคร ให้จัดส่งเอกสารตามข้อ 6.1 ไปยังคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 3 ชุด

7. การพิจารณาจัดสรรทุน

- 7.1 พิจารณาโครงการวิจัยที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน
- 7.2 ยื่นข้อเสนอโครงการได้ตลอดปี

8. การรับทุน

เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนจะต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้ นักวิจัยควรเริ่มดำเนินงานวิจัยหลังจากโครงการวิจัยนั้น ได้รับอนุมัติและผู้นั้นได้ลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว

9. การรายงานผลการวิจัย ผู้รับทุนจะต้องจัดส่งรายงานการวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้

- 9.1 รายงานความก้าวหน้าของการวิจัย (เป็นภาษาอังกฤษ) จำนวน 3 ชุด ทุก 6 เดือนนับจากวันทำสัญญา
- 9.2 รายงานผลการวิจัย ให้จัดส่งรายงานผลการวิจัย ดังนี้
 - 9.2.1 รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ) ตามรูปแบบที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดโดยผู้รับทุนจะต้องจัดส่งรายงาน "ฉบับร่าง" ไม่ต้องเข้าปก-เย็บเล่ม จำนวน 3 ชุด ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
 - 9.2.2 การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานความก้าวหน้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด จำนวน 3 ชุด
 - 9.2.3 ผลงานวิจัยต้องตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติและได้ตอบรับจากสำนักพิมพ์ว่าได้รับเอกสารแล้ว โดยส่งต้นฉบับสำหรับตีพิมพ์ (manuscript) หรือเอกสารยื่นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จำนวน 3 ชุด

10. การเผยแพร่ผลการวิจัย ในการเผยแพร่ผลการวิจัย ทั้งในลักษณะรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์หรือเผยแพร่ในลักษณะอื่น ๆ ให้ระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีงบประมาณ" ในกิตติกรรมประกาศหรือที่หนึ่งใดในการจัดพิมพ์ตามความเหมาะสมด้วย

11. การจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุนสนับสนุน โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด คือ

- งวดแรก จำนวน 70% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับ หลังจากได้ลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่สอง จำนวน 20% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับ เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งละหนึ่ง และรายงานความก้าวหน้าดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะฯ แล้ว
- งวดสุดท้าย จำนวนเงินทุนที่เหลือทั้งหมด เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ให้คณะฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว และส่งรายงานแสดงรายการค่าใช้จ่ายเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ (แบบวิจัย 5/Eng)

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวดให้นักวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

12. หมวดค่าใช้จ่ายและหลักฐานค่าใช้จ่าย หลักฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

13. แนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามสัญญาฯ / ระเบียบฯ / ประกาศฯ / แนวปฏิบัติอื่นที่เกี่ยวข้อง และที่อาจกำหนดขึ้นในภายหลัง

14. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

14.1 ผลงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของสถาบันต่างประเทศแต่เพียงผู้เดียว โดยมีได้มีการร่วมปฏิบัติการในผลงานดังกล่าวจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ถือว่าทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานดังกล่าวตกเป็นของสถาบันต่างประเทศแต่เพียงผู้เดียว

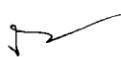
14.2 ผลงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของคณะวิศวกรรมศาสตร์แต่เพียงผู้เดียว โดยมีได้ร่วมปฏิบัติการในผลงานดังกล่าวจากสถาบันต่างประเทศ ให้ถือว่าทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานดังกล่าวตกเป็นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ แต่เพียงผู้เดียว

14.3 ในกรณีที่ผลงานมีการร่วมกันปฏิบัติการร่วมกันระหว่างสถาบันต่างประเทศ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ถือว่าคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเป็นเจ้าของร่วมกันในผลงานดังกล่าว

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553


(ร.ศ.จ.จริญ นุญกาญจน์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์