



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทูพัฒนาทีมวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนพัฒนาทีมวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของคณาจารย์ ข้าราชการและพนักงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนานักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีรายละเอียดของทุนดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักวิจัยและดำเนินการวิจัยให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน
- 1.2 เพื่อให้มีกลไกในการสนับสนุนด้านงบประมาณที่ทำให้ทีมวิจัยสามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ตามแผนและเป้าหมายของทีมวิจัย
- 1.3 เพื่อสนับสนุนทีมวิจัยที่มีความเข้มแข็ง ให้สามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาเป็นกลุ่มวิจัยและสถานวิจัยเฉพาะทางได้ในอนาคต
- 1.4 เพื่อให้ทีมวิจัยมีบทบาทในการเสริมสร้างและพัฒนาบัณฑิตศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 1.5 เพื่อพัฒนาทีมวิจัยให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการและสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับชาติและนานาชาติ

2. เป้าหมายของทุน

ทีมวิจัยสามารถพัฒนานักวิจัย ดำเนินการวิจัย ผลิตผลงานวิจัย และผลงานวิชาการ บรรลุตามเป้าหมายของทีมวิจัย (เช่น จำนวนข้อเสนอโครงการ, จำนวนทุนวิจัย, จำนวนผลงานทางวิชาการ (ระดับชาติ / นานาชาติ), จำนวนนักวิจัยที่ active ในงานวิจัย, อื่นๆ (โปรดระบุ) เป็นต้น) และพัฒนาต่อเนื่องเป็นกลุ่มวิจัยและสถานวิจัยเฉพาะทางได้ในอนาคต

3. ขนาดของทีมและมูลค่าทุน

- 3.1 จำนวนนักวิจัยในทีมวิจัย ไม่น้อยกว่า 3 คน
- 3.2 มูลค่าทุนไม่เกิน 200,000 บาทต่อปี และให้การสนับสนุนต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี

4. เงื่อนไข

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณโดยผ่านกระบวนการงบประมาณเงินรายได้ ทั้งนี้ ความต้องการสนับสนุนจากคณะของแต่ละทีมวิจัย อาจแตกต่างกันออกไปตามลักษณะงานความจำเป็นพื้นฐาน และภารกิจ โดยงบประมาณที่คณะฯ ให้การสนับสนุน มีดังนี้

- 4.1 งบประมาณสำหรับการบริหารจัดการในการดำเนินการของทีมวิจัยหรือสร้างเครือข่ายกับสถาบันอื่น
- 4.2 งบประมาณสำหรับการวิจัยขั้นต้น เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการ
- 4.3 งบประมาณการจ้างผู้ช่วยวิจัย
- 4.4 งบประมาณการจัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ วัสดุสำนักงาน ครุภัณฑ์ ที่จำเป็นเพื่อดำเนินการวิจัยของทีมวิจัยให้บรรลุเป้าหมายตามแผนกิจกรรมวิจัยของทีม
- 4.5 งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวิจัยของนักศึกษาที่ร่วมปฏิบัติงานในทีมวิจัย
- 4.6 กิจกรรมอื่นๆ ของทีมวิจัยที่คณะฯ พิจารณาเห็นสมควร

5. การเสนอโครงการขอรับทุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นผู้พิจารณาสนับสนุนกลุ่มนักวิจัยที่จัดตั้งทีมวิจัย ตามขั้นตอนการดำเนินงาน

- 5.1 ทีมวิจัยเสนอจัดตั้งทีมวิจัย ตามแบบฟอร์มที่คณะฯ กำหนด (แบบทีมวิจัย 1) ซึ่งรวมถึงเป้าหมายและแผนการดำเนินงานในระยะสั้น 1 ปี และเป้าหมายระยะกลาง 2-3 ปี เสนอผ่านภาควิชา แล้วสมัครขอรับทุนผ่านระบบประเมินออนไลน์
- 5.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาสันับสนุนและรับรองสถานภาพทีมวิจัย สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 5.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณในปีแรกและสนับสนุนตามเงื่อนไขข้อ 2 นี้ โดยพิจารณาจากผลการดำเนินการของทีมวิจัยในปีที่ผ่านมา
- 5.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินการของทีมวิจัย ทุก 6 เดือน เพื่อประเมินและทบทวนสถานภาพของทีมวิจัยทุกปี หรือตามที่กำหนดไว้ในแผน
- 5.5 สำหรับการเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนต่อเนื่อง ให้เสนอโครงการต่อเนื่อง (แบบทีมวิจัย 1) พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการดำเนินการประจำปี (แบบทีมวิจัย 3) ของปีที่ 1 (สำหรับขอความสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 2) หรือจัดส่งรายงานผลการดำเนินการประจำปี (แบบทีมวิจัย 3) ของปีที่ 2 (สำหรับขอความสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 3) ประกอบการพิจารณา

6. กำหนดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและกำหนดแจ้งผลการจัดสรรทุน

	<u>เปิดรับข้อเสนอโครงการ</u>	<u>ประกาศผลการจัดสรรทุน</u>
รอบที่ 1	1 ธันวาคม 2556 – 18 มกราคม 2557	แจ้งผลการประเมิน เดือน มกราคม 2557
รอบที่ 2	1 มิถุนายน 2557 – 30 มิถุนายน 2557	แจ้งผลการประเมิน เดือน กรกฎาคม 2557

หมายเหตุ: สำหรับโครงการวิจัยที่คณะฯ ได้รับหลังวันที่ 30 มิถุนายน 2557 คณะฯ จะพิจารณาทุนในปีถัดไป

7. การพิจารณาจัดสรรทุน

- 7.1 พิจารณาสันับสนุนทีมวิจัยที่มีคุณสมบัติตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน
- 7.2 คณะฯ จะพิจารณาสันสนับสนุนเป็นรายปี โดยทีมวิจัยที่เสนอขอรับทุนต่อเนื่อง การพิจารณาให้ความสนับสนุนจะพิจารณาจากความก้าวหน้าและพัฒนาการของทีมวิจัย รวมทั้งลักษณะการใช้บสนับสนุนของทีมวิจัยในปีที่ผ่านมาเป็นสำคัญ ทั้งนี้ของโครงการให้ทุนระยะเวลา 12 เดือน ตามที่ระบุไว้ในสัญญาารับทุน

8. การรับทุน

- 8.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแบบที่คณะฯ กำหนด **ทั้งนี้ นักวิจัยสามารถดำเนินการวิจัยได้ก็ต่อเมื่อลงนามในสัญญาารับทุนเรียบร้อยแล้ว**
- 8.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะฯ ก่อนดำเนินการ
- 8.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินกิจกรรมกลุ่มต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินกิจกรรมของทีมวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการ ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะฯ
- 8.4 คณะฯ สงวนสิทธิ์ที่จะระงับหรือยกเลิกการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ตลอดจนตามสัญญาารับทุน
- 8.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการวิจัย

9. การจ่ายเงินทุน

9.1 คณะ จะจ่ายเงินในลักษณะเงินยืมให้กับหัวหน้าทีมวิจัย โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด คือ

งวดแรก จำนวน 50% ของจำนวนทุนที่ได้รับ หลังจากได้ลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว

งวดที่สอง จำนวน 20% ของจำนวนทุนที่ได้รับ เมื่อทีมวิจัยได้เสนอรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการของทีมวิจัย ครั้งที่ 1 และจัดส่งรายงานความก้าวหน้าให้คณะฯ เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย จำนวน 30% ของจำนวนทุนที่ได้รับ เมื่อทีมวิจัยได้มีผลดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ประจำปี และได้จัดส่งรายงานผลการดำเนินการประจำปีโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะฯ เรียบร้อยแล้ว

9.2 การจ่ายเงินทุนสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 2 และปีที่ 3 คณะ จะจ่ายเมื่อทีมวิจัยได้ดำเนินการตามข้อ 10 เรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้ทีมวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

10. การรายงานผลการดำเนินการ

10.1 รายงานความก้าวหน้าของทีมวิจัย คณะ จะจัดให้มีการนำเสนอรายงานผลการดำเนินการของทีมวิจัย ปีละ 2 ครั้ง พร้อมจัดส่งรายงานความก้าวหน้าของทีมวิจัย (แบบทีมวิจัย 3) ผ่านระบบประเมินออนไลน์ ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ

10.2 รายงานผลการดำเนินการประจำปี ผู้รับทุนจะต้องจัดส่งเอกสารต่อไปนี้ไปยังคณะฯ

10.2.1 รายงานผลการดำเนินการประจำปีของทีมวิจัย (แบบทีมวิจัย 3) ผ่านระบบประเมินออนไลน์ โดยรูปแบบการเขียนรายงานให้เป็นไปตามที่คณะฯ กำหนดพร้อมแนบผลงานทางวิชาการของทีมวิจัยทุกประเภทให้คณะฯ ด้วย

10.2.2 บันทึกข้อความ : ขอส่งหลักฐานหักล้างบัญชีเงินยืมของทีมวิจัย (แบบวิจัย วศ.4) พร้อมรายงานแสดงรายการค่าใช้จ่ายเงินทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนวิจัยคณะฯ (แบบวิจัย วศ.5)

10.2.3 จัดส่งเอกสารตามข้อ 10.2.1 – 10.2.2 ภายใน 3 เดือน หลังเสร็จสิ้นโครงการ หากเกินระยะเวลาที่กำหนดนักวิจัยจะต้องคืนเงินทั้งจำนวนให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์

10.3 การจัดทำรายงานความก้าวหน้าของทีมวิจัย และรายงานผลการดำเนินการประจำปี ให้เป็นไปตามรูปแบบที่คณะฯ กำหนด พร้อมแนบ Key Quality Index (KQI) ทีมวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์กับชุมชนหรืออุตสาหกรรม (แบบ application/Eng) ที่ได้ตั้งเป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัด และผลการดำเนินงานโครงการวิจัย ทั้งในการสร้างองค์ความรู้ ผลิตผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ ทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์กับชุมชนหรืออุตสาหกรรม

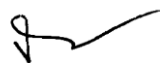
11. หมวดค่าใช้จ่ายและหลักฐานค่าใช้จ่าย หลักฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

12. **แนวปฏิบัติอื่นๆ** ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามสัญญาฯ / ระเบียบฯ / ประกาศฯ / แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง และที่อาจกำหนดขึ้นในภายหลัง

13. **คณะวิศวกรรมศาสตร์** ทรงไว้ซึ่งการเป็นผู้ทรงสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอันเกิดจากวิจัยใด ที่ค้นคว้าโดยใช้เงินทุนตามประกาศนี้ ถ้ามีผลประโยชน์เกิดขึ้นให้ดำเนินการตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการประดิษฐ์

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2556



(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์