



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทูลพัฒนาทีมวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนพัฒนาทีมวิจัย เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของคณาจารย์ วิชาการและพนักงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนา นักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีรายละเอียดของทุนดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักวิจัยและดำเนินการวิจัยให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน
- 1.2 เพื่อให้มีกลไกในการสนับสนุนด้านงบประมาณที่ทำให้ทีมวิจัยสามารถดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ราบรื่นและเป้าหมายของทีมวิจัย
- 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, ชิ้นๆ (โปรต๊อป) 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 งบประมาณสำหรับการบริหารจัดการในการดำเนินการของทีมวิจัยหรือสหกิจศึกษาหรือศูนย์กับสถาบันอื่น
- 4.2 งบประมาณสำหรับการวิจัยขั้นต้น เพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการ
- 4.3 งบประมาณค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย
- 4.4 งบประมาณการจัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ วัสดุสำนักงาน คอมพิวเตอร์ ที่จำเป็นเพื่อดำเนินการวิจัยของทีมวิจัย ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนกิจกรรมวิจัยของทีม
- 4.5 งบประมาณส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมวิจัยของนักศึกษาที่ร่วมปฏิบัติงานในทีมวิจัย
- 4.6 กิจกรรมอื่นๆ ของทีมวิจัยที่คณะฯ พิจารณาเห็นสมควร

5. **การเสนอโครงการขอรับทุน**
คณะกรรมการศาสตร์ เป็นผู้พิจารณาสนับสนุนกลุ่มนักวิจัยที่จัดตั้งทีมวิจัย ตามขั้นตอนการดำเนินงาน
ดังนี้

- 5.1 ทีมวิจัยเสนอจัดตั้งทีมวิจัย ตามแบบฟอร์มที่คณะ กำหนด (แบบ ทท. วิจัย 3) ซึ่งรวมถึงเป้าหมายและแผนการดำเนินงานในระยะสั้น 1 ปี และเป้าหมายระยะกลาง 2-3 ปี
- 5.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาสันนิษฐานและรับรองสถานภาพทีมวิจัย สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 5.3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณในปีแรกและสนับสนุนตามเงื่อนไขข้อ 2 ปี โดยพิจารณาจากผลการดำเนินการของทีมวิจัยในปีที่ผ่านมา
- 5.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินการของทีมวิจัย ทุก 3 เดือน เพื่อประเมินและพบทบทวนความก้าวหน้าของทีมวิจัยทุกปี หรือตามที่กำหนดไว้ในแผน
- 5.5 ส่วนรับทราบเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนต่อเนื่อง ให้เสนอโครงการพร้อมทั้งจัดส่งรายงานความก้าวหน้าของภาระดำเนินการ ครั้งที่ 3 ของปีที่ 1 (สำหรับขอความสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 2) หรือรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 3 ของปีที่ 2 (สำหรับขอความสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 3) ประกอบการพิจารณา

6. การพิจารณาจัดสรรทุน

- 6.1 พิจารณาสันนิษฐานทีมวิจัยที่มีคุณสมบัติตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน
- 6.2 กำหนดภาวะประชุมพิจารณาจัดสรรทุนเดือนละครั้ง
- 6.3 คณะฯ จะพิจารณาสันนิษฐานเป็นรายปี โดยทีมวิจัยที่เสนอขอรับทุนต่อเนื่อง การพิจารณาให้ความสนับสนุนจะพิจารณาจากความก้าวหน้าและพัฒนาการของทีมวิจัย รวมทั้งลักษณะการใช้บสนับสนุนของทีมวิจัยในปีที่ผ่านมาเป็นสำคัญ ทั้งนี้ข้อของโครงการให้ทุนระยะเวลา 12 เดือน หลังจากวันที่ได้รับอนุมัติให้ยืมเงินงวดแรก

7. การรับทุน

- 7.1 เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแบบที่คณะกำหนด ทั้งนี้ นักวิจัยสามารถดำเนินการวิจัยได้ก็ต่อเมื่อลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว
- 7.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะฯ ก่อนดำเนินการ
- 7.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินการกิจกรรมกลุ่มต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินการกิจกรรมของทีมวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการ ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะฯ
- 7.4 คณะฯ สงวนสิทธิ์ที่จะระงับหรือยกเลิกการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน
- 7.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ภายใต้อายุขัยของคณะกรรมการวิจัย

8. การจ่ายเงินทุน

- 8.1 คณะฯ จะจ่ายเงินในลักษณะเงินยืมให้กับหัวหน้าทีมวิจัย โดยแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด คือ
 - 8.1.1 งวดแรก จ่ายเงินร้อยละ 50 ของงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี
 - 8.1.2 งวดที่ 2 จ่ายเงินทุนที่เหลืออีกร้อยละ 50 เมื่อทีมวิจัยได้เสนอรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการของทีมวิจัย ครั้งที่ 2 และจัดส่งรายงานความก้าวหน้าเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การขอเบิกเงินงวดที่ 2 ของแต่ละปีจะต้องดำเนินการภายใน 1 ปีหลังจากวันที่ได้รับอนุมัติให้ยืมเงินงวดแรก หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว ถือว่าโครงการไม่ประสงค์จะใช้เงินงวดที่ 2 ขงปีนั้น

8.2 การจ่ายเงินทุนสนับสนุนต่อเนื่องในปีที่ 2 และปีที่ 3 คณะฯ จะจ่ายเมื่อทีมวิจัยได้ดำเนินการตาม ข้อ 9.2 เียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ารอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้นักวิจัยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

9. การรายงานผลการดำเนินการ

9.1 รายงานความก้าวหน้าของทีมวิจัย คณะฯ จะจัดให้มีการนำเสนอรายงานผลการดำเนินการของทีมวิจัย ทุก 3 เดือน

9.2 รายงานผลการดำเนินการประจำปี ผู้รับทุนจะต้องจัดส่งเอกสารต่อไปนี้ไปยังคณะฯ

9.2.1 รายงานผลการดำเนินการประจำปีของทีมวิจัย จำนวน 4 ชุด ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ (E-file) หรือ CD และรูปแบบการเขียนรายงานให้เป็นไปตามที่คณะฯ กำหนดพร้อมแนบผลงานทางวิชาการของทีมวิจัยทุกประเภทให้คณะฯ ด้วย

9.2.2 รายงานแสดงรายการค่าใช้จ่ายเงินทุนที่ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะฯ (แบบทีมวิจัย 2) พร้อมใบสำคัญรับเงิน ระบุยอดเงินตามที่ปรากฏในแบบทีมวิจัย 2

9.2.3 หลักฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ทีมวิจัยสามารถเก็บหลักฐานการใช้จ่ายต่างๆ ไว้เอง เพื่อคณะฯ จะได้ตรวจสอบภายหลัง หรือจัดส่งหลักฐานการใช้จ่ายต่างๆ มาให้คณะฯ พร้อมกับแบบทีมวิจัย 4 ถ้าต้องการให้คณะฯ ดำเนินการตรวจสอบและเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ประกาศ ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2549



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุศักดิ์ ลิ้มสกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์