



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทุนสนับสนุนโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าของนักศึกษาปริญญาตรี
(Interdisciplinary Project for Targeted Innovation of Undergraduate Students)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทุนสนับสนุนโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าของนักศึกษาปริญญาตรี จากกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีนโยบายส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการศาสตร์ความรู้ที่มีฐานจากงานวิจัยหลายแขนงเข้าด้วยกัน อีกทั้งส่งเสริมการทำงานแบบเชี่ยวชาญเฉพาะและเป็นทีม เพื่อตอบโจทย์พันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตลอดจนการพัฒนาประเทศ โดยมีรายละเอียดของทุน ดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 ส่งเสริมโครงการนักศึกษาแบบสหวิทยาการระดับปริญญาตรี
- 1.2 ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมฐานวิจัยแบบมุ่งเป้าผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ และมีส่วนร่วมจากนักศึกษาปริญญาตรี และอาจารย์ที่ปรึกษาจากหลากหลายสาขาวิชา
- 1.3 ส่งเสริมการทำงานแบบเชี่ยวชาญเฉพาะและเป็นทีม

2. ลักษณะโครงการที่ให้ความสนับสนุน เป็นโครงการของนักศึกษาปริญญาตรี ที่มีคุณลักษณะดังนี้

- 2.1 มีอาจารย์ที่ปรึกษาเข้าร่วม ที่มาจากอย่างน้อย 3 สาขาวิชาต่อโครงการ ทั้งนี้ขอโลมสำหรับสาขาวิชาวิศวกรรมสหวิทยาการสามารถพิจารณาระดับหลักสูตรแทนได้
- 2.2 มีนักศึกษาเข้าร่วม ที่มาจากอย่างน้อย 3 สาขาวิชาต่อโครงการ ทั้งนี้ขอโลมสำหรับสาขาวิชาวิศวกรรมสหวิทยาการสามารถพิจารณาระดับหลักสูตรแทนได้
- 2.3 มีแผนพัฒนาโครงการย่อยตามความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบในการพัฒนานวัตกรรมเดียวกัน
- 2.4 มีการนำงานวิจัยมาเป็นฐานในการพัฒนานวัตกรรม
- 2.5 มีการติดตามการดำเนินงานประจำภาคการศึกษา/ปี ร่วมกัน

3. งบประมาณและระยะเวลาสนับสนุน

- 3.1 เงินสนับสนุนจากกองทุนวิจัย สนับสนุนค่าใช้จ่ายโครงการสหวิทยาการ จำนวน 50,000-100,000 บาทต่อโครงการ รวมไม่เกิน 500,000 บาทต่อปี โดยใช้เงินกองทุนวิจัย (หมวด 8) ประเภทค่าวัสดุ ประเภทค่าใช้สอย และประเภทค่าครุภัณฑ์ในกรณีที่มีความจำเป็นโดยผู้ขอรับทุนต้องระบุชนิดของครุภัณฑ์และวัตถุประสงค์ให้ชัดเจนในแบบเสนอโครงการ ทั้งนี้ไม่สนับสนุนประเภทค่าตอบแทน

3.2 เงินสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม (ถ้ามี) ดังนี้

3.2.1 เงินสนับสนุนวิชาโครงการ ตามประกาศคณะฯ

3.2.2 เงินสนับสนุนจากสาขาวิชา

3.2.3 เงินสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก นักศึกษาในกลุ่มโครงการสามารถทำกิจกรรม นักศึกษาร่วมกันเพื่อหารายได้จากภายนอกมาสนับสนุนโครงการ

4. การเสนอขอรับทุน

4.1 อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ขอรับทุนในฐานะผู้ควบคุมโครงการ และการพัฒนานวัตกรรม โดยมี นักศึกษาปริญญาตรีเป็นผู้ดำเนินการทำโครงการและนวัตกรรมทั้งหมด ทั้งนี้ในคณะผู้ดำเนิน โครงการต้องมีนักศึกษาอย่างน้อย 1 คน ลงทะเบียนในรายวิชาโครงการในปีการศึกษาที่ขอรับทุน

4.2 ผู้ขอรับทุนจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มการเสนอโครงการของคณะฯ ตามที่กำหนด จำนวน 1 ชุด และนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า ของนักศึกษาปริญญาตรี

4.3 เกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุน ดังนี้ (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- ความเข้าใจในนวัตกรรม/เทคโนโลยีในตัวผลงานและการสร้างสรรค์ของนวัตกรรม	20 คะแนน
- แผนการออกแบบและกรรมวิธีไปสู่การสร้างต้นแบบที่ประดิษฐ์ได้จริง	15 คะแนน
- ระดับความใหม่	10 คะแนน
- สร้างคุณค่าหรือประโยชน์ให้กับองค์กรหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	15 คะแนน
- ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน/กลุ่มเป้าหมาย	10 คะแนน
- ความคุ้มค่าในการใช้งบประมาณต่อผลลัพธ์ที่ได้	25 คะแนน
- การนำเสนอ	5 คะแนน

5. การจัดสรรทุนสนับสนุน

พิจารณาทุนโดยคณะกรรมการโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าของนักศึกษา ปริญญาตรี และนำเสนอประธานคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตวิศวกรที่มีความรู้และทักษะระดับ สากล พิจารณานุมัติโครงการถือเป็นขั้นสิ้นสุด

6. การรับทุน

6.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว อาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานแผนปฏิบัติการ จำนวน 1 ชุด ภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับอนุมัติทุน โดยทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามรูปแบบ ที่กำหนด และสามารถดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว

6.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ก่อนดำเนินการ

6.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินกิจกรรมกลุ่มต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินกิจกรรมของทีม ให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการ ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์

6.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สงวนสิทธิ์ที่จะระงับหรือยกเลิกการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตาม ประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน

6.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุนภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิต วิศวกรที่มีความรู้และทักษะระดับสากล ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

7. การเบิกจ่ายเงินทุนสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะจ่ายเงินทุน ก็ต่อเมื่อผู้รับทุนได้ดำเนินการ ดังนี้

- 7.1 งวดที่ 1 จำนวน 50% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด หลังจากรายงานแผนปฏิบัติการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าของนักศึกษาปริญญาตรี และผู้รับทุนได้ลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว
- 7.2 งวดที่ 2 จำนวน 30% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด เมื่อผู้รับทุนได้นำเสนอความก้าวหน้าครั้งที่ 1 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าของนักศึกษาปริญญาตรีแล้ว
- 7.3 งวดที่ 3 จำนวน 20% ของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมด เมื่อผู้รับทุนได้จัดส่งรายงานผลการดำเนินการเพื่อปิดโครงการและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าของนักศึกษาปริญญาตรีแล้ว

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้ผู้รับทุนชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการโครงการสหวิทยาการสำหรับสร้างนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าของนักศึกษาปริญญาตรี เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

8. การรายงานผลดำเนินการ

- 8.1 รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 แสดงรายละเอียดผลสำเร็จเบื้องต้นของโครงการ (ประมาณช่วงปิดภาคการศึกษาที่ 1)
- 8.2 รายงานปิดโครงการ แสดงรายละเอียดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ของโครงการ (ประมาณช่วงปิดภาคการศึกษาที่ 2) และแบบสรุปรายละเอียดค่าใช้จ่าย (แบบวิจัย 5/รายได้)
- 8.3 จัดส่งเอกสารข้อที่ 8.1 และ 8.2 ไปยังกลุ่มงานสนับสนุนวิชาการของคณะฯ โดยไม่ต้องแนบหลักฐานการใช้จ่ายเงินของโครงการ และให้ผู้รับทุนรับผิดชอบเก็บหลักฐานการใช้จ่ายเงินของโครงการเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

9. การเผยแพร่ผลงาน ขอให้ระบุในกิตติกรรมประกาศหรือที่หนึ่งใดในการจัดพิมพ์ตามความเหมาะสมด้วยว่า "ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พร้อมระบุเลขที่สัญญา"

10. เกณฑ์อัตราการตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายในโครงการ ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์/หน่วยงาน โดยให้ผู้รับทุนรับผิดชอบเก็บหลักฐานการใช้จ่ายเงินของโครงการเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

11. แนวปฏิบัติอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามสัญญารับทุนฯ/ระเบียบฯ/ประกาศฯ/แนวปฏิบัติอื่นที่เกี่ยวข้อง และที่อาจกำหนดขึ้นในภายหลัง

12. ทรัพย์สินทางปัญญา อันเกิดจากวิจัยใด ที่ค้นคว้า ถ้ามีผลประโยชน์เกิดขึ้นให้ดำเนินการตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการดำเนินการด้านสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอันเกิดจากการประดิษฐ์

13. จรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย ให้ใช้แนวปฏิบัติตามประกาศของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ว่าด้วย “แนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย” ครอบคลุมจรรยาบรรณ นักวิจัย มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการวิจัยในสัตว์ทดลอง มาตรฐานการวิจัยความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการวิจัย มาตรฐานการวิจัยความปลอดภัยทางชีวภาพ และ พ.ร.บ. คຸ້ມครองພື້ນຖືພື້

ທັງນີ້ ດັ່ງຕ້ວວຸ້ນທີ່ ໑ ສິງຫາຄມ ພ.ສ. 2567 ເປັນຕົ້ນໄປ

ປະກາສ ຄນ ວຸ້ນທີ່ ໑ ສິງຫາຄມ ພ.ສ. 2567



(ຜູ້ຊ່ວຍສາສຕຣາຈາຣຸ໌ ດຣ.ນິຄມ ສຸວຣຣນວຣ)
ຄຸນບຕີຄຸນະວິສວກຣຣມສາສຕຣ໌