



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ทุนพัฒนามหิมนวัตกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดสรรทุนพัฒนามหิมนวัตกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักศึกษา และมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ชี้แนะและให้คำปรึกษาในการดำเนินการโครงการสร้างนวัตกรรม โดยนำความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ หรือผลงานวิจัยมาพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือกระบวนการผลิตใหม่ เพื่อนำผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมการประกวด แข่งขัน หรือนำเสนอชิ้นงานเข้าร่วมแสดงนิทรรศการต่างๆ กับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ โดยมีรายละเอียดทุนดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของนักศึกษา โดยเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ผ่าน การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ชี้แนะให้คำปรึกษา และติดตามผล
- 1.2 เพื่อพัฒนาคุณลักษณะวิชาที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นผลงานนวัตกรรมเข้าสู่การแข่งขันได้
- 1.3 เพื่อให้เกิดผลงานนวัตกรรม /การนำผลงานเข้าร่วมการประกวด แข่งขัน นำผลงานแสดงใน นิทรรศการต่างๆ
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานนวัตกรรม รวมทั้งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ในภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชนได้

2. เป้าหมายของทุน

- 2.1 สร้างกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษาด้านการวิจัยและสร้างผลงานนวัตกรรม และนำผลงาน นวัตกรรมเข้าร่วมแข่งขันกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้
- 2.2 ทีมนวัตกรรมของนักศึกษา นำผลงานแสดงในนิทรรศการต่างๆ กับหน่วยงานภายในและภายนอกได้

3. ขนาดของทีม มูลค่าทุน และงบประมาณ

- 3.1 จำนวนนักศึกษาในทีมนวัตกรรมฯ ไม่น้อยกว่า 3 คน หรือ ตามที่ผู้จัดการแข่งขันกำหนด
- 3.2 มูลค่าทุนไม่เกิน 50,000 บาท วิชาการศึกษา /โครงการ (ค่ายบริหารจัดการ และค่ายวิศดุอุปกรณ์)
- 3.3 งบประมาณที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้การสนับสนุน มีดังนี้
 - 3.3.1 งบประมาณค่าบริหารบริหารจัดการในการดำเนินการของทีมงานนวัตกรรมฯ
 - 3.3.2 งบประมาณสำหรับการค้นคว้าและวิจัยเริ่มต้น
 - 3.3.3 งบประมาณการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อดำเนินการวิจัยของทีมนวัตกรรมฯ
ไม่บรรลุเป้าหมาย ความแผนกิจกรรมวิจัยของ ทีม
 - 3.3.4 งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวิจัยของนักศึกษาที่ร่วมปฏิบัติงานในทีมนวัตกรรมฯ
 - 3.3.5 ภัคารมอื่นๆ ของทีมนวัตกรรมฯ ที่คณะฯ พิจารณาเห็นสมควร

4. การเสนอโครงการขอรับทุน

การขอรับทุนจัดตั้งทีมนวัตกรรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรีจะต้องผ่านการคิดสรรและเสนอรายชื่อผ่านภาควิชาไม่เกินภาควิชาละ 2 ทุน หรือผ่านชุมนุมของคณะฯ ไม่เกินชุมนุมละ 1 ทุน โดยให้เสนอรายชื่อตามลำดับความสำคัญ หากรายชื่อที่ถูกเสนอเกินกว่าที่กำหนดไว้ จะต้องผ่านการพิจารณาจัดสรรเป็นกรณีพิเศษ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้พิจารณาสับสนุนกลุ่มนักศึกษาที่จัดตั้งทีมนวัตกรรมฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 นักศึกษาเสนอจัดตั้งทีมนวัตกรรมฯ ตามแบบฟอร์มที่คณะฯ กำหนด (แบบทีมนวัตกรรม 1/นักศึกษาศึกษา)

4.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาสับสนุนและรับรองสถานภาพทีมนวัตกรรมของนักศึกษา

เพื่อพัฒนามผลงานนวัตกรรม สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

4.3 ในกรณีที่เป็นการโครงการประจำปีต่อเนื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การสนับสนุนงบประมาณในปีแรก และจะสนับสนุนต่อเนื่องในปีถัดไป โดยพิจารณาจากผลการดำเนินการของทีมนวัตกรรมฯ ในปีที่ผ่านมา

4.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินการของทีมนวัตกรรมฯ ทุกปี ทุก 3 เดือน เพื่อประเมินและทบทวนสถานภาพของทีมนวัตกรรมฯ ทุกปี หรือตามที่กำหนดไว้ในแผน

4.5 สำหรับการเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้เสนอโครงการพร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการดำเนินการประจำปีที่ผ่านมา เพื่อประกอบการพิจารณา

5. การพิจารณาจัดสรรทุน

5.1 พิจารณาสับสนุนทีมนวัตกรรมฯ ที่มีคุณสมบัติตรงกับวัตถุประสงค์ของการให้ทุน

5.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะจัดสรรทุน เพียงครั้งเดียวในรอบปี

5.3 จำนวนทุนที่สนับสนุนให้เป็นไปตามประกาศของคณะฯ ในแต่ละปี โดยจำนวนทีมในปีแรก ไม่เกิน 5 ทีม / ปีการศึกษา

5.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะพิจารณาสับสนุนเป็นรายปี ในกรณีที่เป็นการเสนอขอรับทุนต่อเนื่อง จะพิจารณาจากความก้าวหน้าและพัฒนาการของทีมนวัตกรรมฯ รวมทั้งลักษณะการใช้งานสนับสนุนของทีมนวัตกรรมฯ ในปีที่ผ่านมาเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ปีที่สนับสนุนทีมนวัตกรรมฯ มีระยะเวลา 12 เดือน ตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน

6. การรับทุน

6.1 เมื่อได้รับอนุมัติทุนแล้ว ผู้ได้รับทุน (นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา) ต้องทำสัญญากับคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแบบที่คณะฯ กำหนด ทั้งนี้ ผู้รับทุนสามารถดำเนินการโครงการได้ก็ต่อเมื่อลงนามในสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว

6.2 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องรายละเอียดตามโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว ต้องได้รับอนุมัติจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ก่อนดำเนินการ

6.3 ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่สามารถดำเนินกิจกรรมกลุ่มต่อไปได้ หรือไม่อาจดำเนินกิจกรรมของทีมนวัตกรรมฯ ให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการ ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์

6.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สงวนสิทธิ์ที่จะระงับหรือยกเลิกการให้ทุน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในโครงการ ตลอดจนตามสัญญาการรับทุน

6.5 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน ภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการวิจัย

7. การจ่ายเงินทุน

7.1 คณะฯ จะจ่ายเงินในลักษณะเงินยืมให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเบิกจ่ายให้กับหัวหน้าทีมนวัตกรรมของนักศึกษาต่อไป โดยแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้

7.1.1 งวดแรก จ่ายไม่เกินร้อยละ 50 ของงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี

7.1.2 งวดที่ 2 จ่ายเงินทุนที่เหลืออีกร้อยละ 50 เมื่อทีมเสนอรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการของทีมวิจัยรอบเดือนที่ 6 และจัดส่งรายงานความก้าวหน้าเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การขอเบิกเงินงวดที่ 2 ของ

แต่ละปีจะต้องดำเนินการภายใน 1 ปีหลังจากวันที่ได้รับอนุมัติให้ยืมเงินงวดแรก หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว ถือว่าโครงการไม่ประสงค์จะใช้เงินงวดที่ 2 ของปีนั้น ๆ

7.2 การจ่ายเงินทุนสนับสนุนโครงการต่อเนื่องในปีถัดไป คณะฯ จะจ่ายเมื่อสิ้นปีงบประมาณฯ ได้ดำเนินการตามข้อ 8.2 เรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ: กรณีที่มีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งมากกว่ากรอบวงเงินที่คณะฯ กำหนดในแต่ละงวด ให้ผู้รับทุนชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

8. การรายงานผลการดำเนินการ

8.1 รายงานความก้าวหน้าของทีมงานวิศวกรรมฯ คณะฯ จะจัดให้มีการนำเสนอรายงานผลการดำเนินการร่วมกันของทุกทีมงานวิศวกรรมฯ ที่ได้รับทุน ทุก 3 เดือน เพื่อประเมินผลการดำเนินงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สำหรับทีมงานวิศวกรรมฯ ที่ขอรับการสนับสนุนโครงการต่อเนื่อง หากมีแผนงานและทีมงานวิศวกรรมฯ ที่จะต้องรับช่วงต่อเพื่อดำเนินการ คณะฯ จะพิจารณาเป็นพิเศษ

8.2 รายงานผลการดำเนินการประจำปี ผู้รับทุนจะต้องจัดส่งเอกสารต่อไปนี้ไปยังคณะฯ

- 8.2.1 รายงานผลการดำเนินการประจำปีของทีมงานวิศวกรรมฯ จำนวน 3 ชุด และ CD ข้อมูล โดยรูปแบบการเขียนรายงานให้เป็นไปตามที่คณะฯ กำหนด (แบบทีมงานวิศวกรรม 2 นักศึกษา)
- 8.2.2 บันทึกข้อความ : การหักล้างบัญชีการยืมเงินงวดทั้งหมดในภาพรวม (แบบวิจัย วศ. 4) และการรายงานสรุปรายการค่าใช้จ่ายของทีม (แบบวิจัย วศ. 5)

หมายเหตุ : การส่งเอกสารหักล้างบัญชีโครงการวิจัย ให้ดำเนินการจัดส่งแบบวิจัย วศ. 5 (แบบรายงานสรุปแสดงรายการค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัย) เพื่อหักล้างบัญชีของการยืมเงินงวดที่ผ่านมา หรือในภาพรวมของโครงการวิจัยเพื่อปิดโครงการ **โดยไม่ต้องแนบหลักฐานการใช้จ่ายเงินของโครงการวิจัย และให้ผู้รับทุนรับผิดชอบเก็บหลักฐานการใช้จ่ายเงินของโครงการวิจัยไว้ เพื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้**

9. หมวดค่าใช้จ่ายและหลักฐานค่าใช้จ่าย หลักฐานค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ให้ถือปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และการเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

10. แนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามสัญญารับทุนฯ / ระเบียบฯ / ประกาศฯ / แนวปฏิบัติอื่นที่เกี่ยวข้อง และที่อาจกำหนดขึ้นในภายหลัง

11. คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลการค้นคว้าวิจัย โดยเงินทุนตามประกาศฯ นี้ ทั้งนี้ ยกเว้นการตีพิมพ์เผยแพร่เพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ

ประกาศอันใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2553 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์ ดร.จริญ รุญญาญจน์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์