



ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติทุนเสริมพลังวิจัยวิศวกรรม ครบรอบ 111 ปี ก้าวสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำ
ระดับท็อป 100 ของโลก
(111th Anniversary Engineering Research Catalyst Fund Towards U Top 100)
พ.ศ. 2567

ในโอกาสครบรอบ 111 ปีแห่งการสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ และด้วยเป้าหมายที่จะก้าวสู่การเป็นผู้นำด้านวิชาการและวิจัยระดับโลก คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดตั้งกองทุนวิจัยนี้เพื่อยกระดับและขับเคลื่อนงานวิจัยภายในคณะฯ สู่ความเป็นเลิศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก 100 อันดับแรก กองทุนนี้เป็นกลยุทธ์สำคัญที่จะสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งสำหรับงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง โดยมอบทุนวิจัยตั้งต้นสูงสุด โครงการละ 1,000,000 บาท เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์และบุคลากรสามารถพัฒนาผลงานที่มีความสำคัญในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป

เป้าหมายระยะยาวของกองทุนนี้คือการกระตุ้นให้เกิดการสร้างผลงานที่มีผลกระทบสูงและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ทั้งนี้ได้จำกัดการส่งมอบผลผลิตเป็นเฉพาะ การตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการชั้นนำหรือ การจดสิทธิบัตร เท่านั้น แต่เปิดกว้างให้ผู้ขอทุนได้เสนอผลผลิตได้หลากหลายตามความเหมาะสมของโครงการ เช่น การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริงในสังคม การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDGs) ของโลก การผลิตบัณฑิตหรือการสร้างงานวิจัยที่เพิ่มความเชื่อมโยงกับเครือข่ายอุตสาหกรรม

ทุนวิจัยนี้จึงไม่เพียงเป็นการเฉลิมฉลองความสำเร็จของคณะฯ ในวาระ 111 ปี แต่ยังเป็นการวางรากฐานสู่อนาคตใหม่ที่เข้มแข็งและยั่งยืนสำหรับงานวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมในวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อนำพาสู่ความเป็นผู้นำระดับโลกอย่างแท้จริง

เพื่อให้การดำเนินงานวิจัยและการพัฒนางานวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 17 แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยกองทุนของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552 ประกอบกับข้อ 9 แห่งระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยกองทุนเพื่อการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2541 โดยคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จึงอนุมัติให้มีประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติทุนเสริมพลังวิจัยวิศวกรรม ครบรอบ 111 ปี ก้าวสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำ ระดับท็อป 100 ของโลก พ.ศ. 2567”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 การจ่ายเงินทุนสนับสนุนวิจัยตามประกาศนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนอาจารย์ประจำในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มีอายุการทำงานไม่เกิน 10 ปี โดยนับตั้งแต่วันที่ออกประกาศ และไม่เคยได้รับทุนวิจัยนี้มาก่อน

ข้อ 4 ประเภทผลผลิตงานที่ส่งเสริมให้ดำเนินการ มีดังนี้

- 4.1 บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการชั้นนำ
- 4.2 สิ่งประดิษฐ์ หรือนวัตกรรม ที่สามารถนำไปจดสิทธิบัตรได้ หรือ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- 4.3 เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศหรือต่างประเทศ
- 4.4 เครือข่ายความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
- 4.5 การสร้างบัณฑิต ปริญญาโท ปริญญาเอก หรือ การจ้างงานหลังปริญญาเอก
- 4.6 การขอทุนต่อยอดจากแหล่งทุนภายนอก
- 4.7 อื่นๆ ตามที่ผู้ขอรับทุนเห็นสมควรและสามารถชี้แจงเหตุผลที่สำคัญได้

ข้อ 5 คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- 5.1 เป็นคณาจารย์ประจำในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มีอายุการทำงานไม่เกิน 10 ปี โดยนับตั้งแต่วันที่ออกประกาศ และไม่เคยได้รับทุนนี้มาก่อน
- 5.2 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย โดยมีแผนงานวิจัยและแผนดำเนินงานที่ชัดเจนแสดงถึงการพัฒนาได้ในอนาคตและมีผลผลิตที่ชัดเจนและสามารถต่อยอดหรือขยายต่อไปได้

ข้อ 6 การเสนอขอทุนและแนวทางการพิจารณาทุนวิจัย

6.1 ให้ผู้ขอรับทุนยื่นข้อเสนอโครงการพร้อมประวัติและประสบการณ์ของผู้ขอรับทุนและผู้ร่วมวิจัยในโครงการ พร้อมจัดทำรายละเอียดโครงการตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนดไว้ที่เว็บไซต์ของกลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ (เอกสารข้อเสนอโครงการ ผู้ขอรับทุนจะต้องระบุ ผลผลิตที่จะส่งมอบ) โดยโครงการดังกล่าวจะต้องไม่ใช่โครงการที่ซ้ำซ้อนกับโครงการอื่น

6.2 ส่งเอกสาร ข้อ 6.1 ผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนงานต้นสังกัด ส่งมายังกลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ

6.3 รองคณบดีฝ่ายวิจัยเสนอชื่อกรรมการติดตามและประเมินผล ควรจะมีไม่น้อยกว่า 2 ท่าน แต่ไม่เกิน 3 ท่าน เพื่อให้ข้อคิดเห็นและพิจารณาเห็นชอบข้อเสนอโครงการ

6.4 คณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อการวิจัยและกองทุนเพื่อบริการวิชาการพิจารณาอนุมัติ และแจ้งคณะกรรมการบริหารคณะทราบ

ข้อ 7 แนวทางการจัดทำงบประมาณและการใช้จ่ายเงินทุน

7.1 คณะวิศวกรรมศาสตร์จะสนับสนุนทุนเสริมพลังวิจัยวิศวกรรมฯ จากเงินรายได้สำนักบริหารหลักสูตรวิศวกรรมนานาชาติ (ISE) หรือรายได้จากการรับบริจาคสนับสนุนการวิจัย หรือหมวดเงินอื่นๆ โครงการละไม่เกิน 1,000,000 บาท เป็นระยะเวลา 1-3 ปี ทั้งนี้เงินทุนวิจัยที่จะให้ขึ้นอยู่กับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปี

7.2 เงินทุนนี้เป็นเงินทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป และผู้รับทุนจะต้องจัดเก็บหลักฐานการเบิกจ่ายไว้เพื่อการตรวจสอบเป็นเวลา 10 ปี

7.3 หมวดงบประมาณ ประกอบด้วย

7.3.1 งบค่าตอบแทน สนับสนุนค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย ทั้งนี้ไม่สนับสนุนค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ โดยให้หัวหน้าโครงการวิจัยเบิกจ่ายตรงจากส่วนงานให้แก่ผู้มีสิทธิรับเงินตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนด

7.3.2 งบดำเนินการ ได้แก่ ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย โดยส่วนงานโอนเงินทุนเข้าบัญชีหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นงวดตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในงบดำเนินการเป็นค่าประมาณการสามารถถัวเฉลี่ยได้

7.3.3 งบลงทุน ได้แก่ งบครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อความสำเร็จของโครงการ

- ภาควิชา/หน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน ดำเนินการจัดหาพัสดุในหมวดครุภัณฑ์ให้ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบังคับใช้อยู่ ณ ขณะนั้น
- ภาควิชา/หน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน รับผิดชอบการจัดซื้อ การบำรุงรักษา และการใช้งานตามแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ
- ครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดหา ให้เป็นของภาควิชา/หน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน
- ครุภัณฑ์จะต้องจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จตามแผนที่ตั้งไว้ในงบประมาณนั้น

ภาควิชา/หน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน จัดทำ Template แผนการใช้จ่ายงบประมาณ และแผนการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการ เสนอต่อสำนักบริหารหลักสูตรวิศวกรรมนานาชาติ (ISE) เพื่อ Upload ข้อมูลเข้าระบบ CU-ERP พร้อมการท่างบประมาณ จากนั้นประสานงานกับกลุ่มภารกิจแผนยุทธศาสตร์ และบริหารคุณภาพ เพื่อดำเนินการต่อไป

7.4 การเบิกจ่ายเงินให้ผู้รับทุน จะแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด (ไม่รวมหมวดครุภัณฑ์)

7.4.1 งวดที่ 1 จำนวน 45% จ่ายเมื่อลงนามในคำสั่งมอบหมายงานกับคณะวิศวกรรมศาสตร์

7.4.2 งวดที่ 2 จำนวน 45% จ่ายตามระยะเวลาการดำเนินโครงการ เมื่อกรรมการติดตามประเมินผลเห็นชอบกับรายงานความก้าวหน้า ในรอบครึ่งหนึ่งของระยะเวลาโครงการทั้งหมด และรายงานการเงิน งวดที่ 1

7.4.3 งวดที่ 3 จำนวน 10% จ่ายเมื่อกรรมการติดตามและประเมินผลเห็นชอบกับ (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานการเงิน งวดที่ 2 และหลักฐานผลผลิตที่ได้ระบุไว้ในโครงการ

ข้อ 8 ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

8.1 ผู้รับทุนจัดทำรายงานความก้าวหน้าของโครงการ โดยจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าในรอบครึ่งหนึ่งของระยะเวลาโครงการทั้งหมด

8.2 ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และหลักฐานการได้ผลผลิตตามที่ผู้ขอรับทุนได้ระบุไว้ในแบบข้อเสนอโครงการ ภายในระยะเวลาสิ้นสุดโครงการที่ระบุไว้ในคำสั่งมอบหมายงาน

ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์และบทคัดย่อภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ หรือผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์แล้วทุกฉบับ ให้ระบุข้อความในกิตติกรรมประกาศเป็นภาษาไทยว่า “โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากทุนเสริมพลังวิจัยวิศวกรรม ครบรอบ 111 ปี ก้าวสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำ ระดับท็อป 100 ของโลก” หรือภาษาอังกฤษว่า “This project is supported by 111th Anniversary Engineering Research Catalyst Fund Towards U Top 100” หรือข้อความที่มีความหมายเทียบเคียงกัน

8.3 หากมีเหตุสุดวิสัยผู้รับทุนมีสิทธิเสนอต่อคณบดีเพื่อขอขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการได้ไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 3 เดือน รวมเป็นเวลาไม่เกิน 6 เดือน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารคณะอาจพิจารณาให้การผ่อนผันหรือยุติโครงการดังกล่าวตามควรแก่กรณี

ข้อ 9 หน้าที่และเงินสมนาคุณสำหรับกรรมการติดตามและประเมินผล

9.1 กรรมการติดตามและประเมินผลมีทำหน้าที่ ดังต่อไปนี้

9.1.1 พิจารณา ประเมิน กลั่นกรอง และให้ความเห็นชอบ ข้อเสนอโครงการวิจัยและความเหมาะสมของผลผลิตที่จะส่งมอบ

9.1.2 พิจารณายับยั้งและเสนอให้ทบทวนการทำวิจัยใดๆของผู้ทำวิจัยในกรณีที่เห็นว่าการทำวิจัยนั้นไม่อยู่ใน เกณฑ์ที่สมควรสนับสนุนให้ดำเนินการต่อไปได้

9.1.3 พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อข้อเสนอโครงการวิจัย รายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อให้มีคุณภาพตามหลักวิชาการ มาตรฐานการวิจัย และผลผลิตเป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ในโครงการ

9.1.4 ให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยของคณะฯ และมหาวิทยาลัย

9.2 เงินสมนาคุณกรรมการติดตามและประเมินผล (อัตราอ้างอิงตามประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินประเภทต่างๆ ของกองทุนเพื่อการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งใช้บังคับอยู่ ณ ขณะนั้น)

ข้อ 10 ให้คณบดีรักษาการตามประกาศนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการตามประกาศนี้ ให้คณบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วัฒนสุโกประสิทธิ์)

คณบดี