ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ศ. 2569

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุง ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2554

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 10/2569 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2569 มีมติอนุมัติให้มีประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2569”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2554

ข้อ 4 ในประกาศนี้

ทุนวิจัย หมายถึง ทุนที่ให้กับอาจารย์และ/หรือบุคลากรเพื่อเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาในด้านวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นงานวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นการสร้างผลงานที่เป็นรูปธรรม อันได้แก่ บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ได้มาตรฐานสากล สิทธิบัตร หรือสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์แก่สังคมโดยสนับสนุนโครงการละ ไม่เกิน 150,000 บาท/โครงการ

ข้อ 5 เกณฑ์สนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัยมีดังนี้

1. เงินสมนาคุณ

1.1 เงินสมนาคุณสำหรับผู้รับทุน จ่ายให้แก่ผู้รับทุนที่ทำวิจัยแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดของโครงการ และได้เผยแพร่ผลงานวิจัยแล้ว (รูปแบบการเผยแพร่ผลงานวิจัย) โดยมีคณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อการวิจัยฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และจ่ายในอัตราโครงการละไม่เกิน 12,000 บาท

1.2 เงินสมนาคุณสำหรับกรรมการติดตามและเมินผล (อัตราอ้างอิงตามประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินประเภทต่างๆ ของกองทุนเพื่อการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งใช้บังคับอยู่ ณ ขณะนั้น)

อนึ่ง จำนวนกรรมการผู้อ่านรายงานความก้าวหน้าและผู้อ่านรายงานฉบับสมบูรณ์ควรมีไม่น้อยกว่า 2 ท่าน แต่ไม่เกิน 3 ท่าน

2. วิธีการใช้จ่ายเงิน

2.1 เงินทุนนี้เป็นเงินทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป

2.2 การจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย ให้แยกเป็นงบดำเนินการ ประกอบด้วย หมวดค่าตอบแทน หมวดค่าใช้สอย หมวดค่าวัสดุ โดยให้ถัวเฉลี่ยได้เฉพาะในหมวดค่าใช้สอย และหมวดค่าวัสดุ ทั้งนี้ **ไม่สนับสนุนค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการและครุภัณฑ์** ภายใต้โครงการวิจัยนี้

2.3 การจ่ายเงินให้หัวหน้าโครงการวิจัย จะจ่ายเป็น 2 งวด ของยอดเงินวิจัยของโครงการวิจัย ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวน 50% จ่ายเมื่อลงนามในสัญญา/คำสั่งมอบหมายงานกับคณะวิศวกรรมศาสตร์

งวดที่ 2 จำนวน 50% จ่ายเมื่อ

(1) ส่งเอกสารรายงานความก้าวหน้าพร้อมสรุปค่าใช้จ่าย และ

(2) คณะกรรมการติดตามและประเมินผลให้ความเห็นชอบต่อรายงานความก้าวหน้า

2.4 การเบิกจ่ายเงิน การสั่งจ่ายเงินโครงการวิจัย ให้เป็นดังนี้

(1) การเบิกจ่ายเงินในหมวดค่าตอบแทน ให้หัวหน้าโครงการวิจัยเบิกจ่ายตรงจากส่วนงานให้แก่ผู้มีสิทธิรับเงินตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดในประกาศโครงการวิจัย

(2) การเบิกจ่ายเงินหมวดค่าใช้สอย และหมวดค่าวัสดุ ให้ส่วนงานโอนเงินทุนเข้าบัญชีหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นงวดตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

2.5 หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้เก็บหลักฐานการจ่ายเงินไว้เอง และพร้อมจะให้ตรวจสอบได้ทุกเมื่อเป็นเวลา 10 ปี

3. ระยะเวลา

ระยะเวลาทำโครงการวิจัยไม่เกิน 1 ปี โดยผู้รับทุนจะได้รับการสนับสนุนไม่เกินหนึ่งครั้งในปีงบประมาณนั้น

สำหรับโครงการวิจัยที่มีระยะเวลามากกว่า 1 ปี ให้แตกเป็นโครงการย่อยที่มีระยะเวลาโครงการละ 1 ปี เพื่อให้คณะวิศวกรรมศาสตร์พิจารณาโครงการทั้งหมดโดยรวม แต่จะพิจารณาให้ทุนเป็นรายปี โดยไม่ถือเป็นภาระผูกพันที่จะต้องให้ทุนแก่โครงการในปีต่อไป

4. หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

4.1 หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้า (ตามแบบรายงานความก้าวหน้า) ภายใน 6 เดือนนับจากวันลงนามในสัญญา/คำสั่งมอบหมายงาน

4.2 หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ตามแบบรายงานฉบับสมบูรณ์) ภายใน 12 เดือน ทั้งนี้นับแต่วันลงนามในสัญญา/คำสั่งมอบหมายงาน

ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์และบทคัดย่อภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ หรือผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์แล้วทุกฉบับ ให้ระบุข้อความในกิตติกรรมประกาศเป็นภาษาไทยว่า **“โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย”** หรือภาษาอังกฤษว่า **“This research is financially supported by Chula Engineering’s Promoting Research Grant”** หรือข้อความที่มีความหมายเทียบเคียงกัน

4.3 ถ้ามีเหตุสุดวิสัยหัวหน้าโครงการวิจัยมีสิทธิเสนอต่อคณบดีเพื่อขอขยายระยะเวลาโครงการวิจัย ทั้งนี้ ให้เสนอก่อนสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา/คำสั่งมอบหมายงานไม่น้อยกว่า 30 วัน และจะขออนุมัติการขยายระยะเวลาโครงการวิจัยได้ครั้งละไม่เกิน 6 เดือน โดยหัวหน้าโครงการยังมีสิทธิได้รับเงินสมนาคุณ ตามข้อ 1.1 และอาจขอขยายระยะเวลาโครงการวิจัยได้อีกไม่เกิน 6 เดือน โดยไม่มีสิทธิได้รับเงินสมนาคุณ

4.4 โครงการวิจัยที่ครบกำหนด 2 ปี จะถูกยุติการวิจัยโดยอัตโนมัติ และคณะวิศวกรรมศาสตร์จะไม่พิจารณาอนุมัติทุนประชุมและเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ และเงินสมนาคุณตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติของคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้แก่ผู้รับทุนจนกว่าหัวหน้าโครงการวิจัยจะส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ตามแบบรายงานฉบับสมบูรณ์) รวมทั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์จะไม่สนับสนุนการขอทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้กรรมการบริหารคณะอาจพิจารณาให้การผ่อนผันหรือยุติโครงการดังกล่าวตามควรแก่กรณี

กรณีโครงการวิจัยที่ครบกำหนด 2 ปี ก่อนที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ จะต้องดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 4 เดือน นับจากวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ มิฉะนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการตามข้างต้น

4.5 หัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะต้องดำเนินโครงการให้เสร็จสมบูรณ์ก่อน (ตามแบบรายงานฉบับสมบูรณ์) จึงจะสามารถขอรับทุนส่งเสริมการวิจัยในโครงการใหม่ได้

ข้อ 6 ในกรณีที่มิได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือกรณีที่มีปัญหาต้องวินิจฉัยให้เสนอคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์วินิจฉัยสั่งการตามที่เห็นสมควร

ประกาศ ณ วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วัณณสุโภประสิทธิ์)

คณบดี

เอกสารแนบท้ายประกาศ

รูปแบบการเผยแพร่ผลงานวิจัยของผู้รับทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์

การเผยแพร่ผลงานวิจัยของผู้รับทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาม ข้อ 1.1 ในประกาศเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2569 สามารถใช้รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1) บทความที่เสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ
2) บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ

ทั้งนี้ ผู้รับทุนจักต้องส่งหลักฐานการเผยแพร่ผลงานดังกล่าว (รายละเอียดงาน วัน เวลา ที่เผยแพร่ บทคัดย่อหรือบทความที่ได้เผยแพร่) ที่กลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติเงินสมนาคุณ ตามข้อ 1.1 ในประกาศฯ

แบบรายงานสรุปความก้าวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย เรื่อง "....."
แหล่งทุน ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ระยะเวลาการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ .....)
หัวหน้าโครงการ .....
ส่วนงาน ภาควิชาวิศวกรรม..... คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ได้รับอนุมัติเงินอุดหนุนโครงการวิจัย จำนวนเงินทั้งสิ้น 150,000 บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
ได้รับเงินทุนงวดแรก จำนวน .....75,000..... บาท
รายงานความก้าวหน้า ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ .....

1. การดำเนินงาน [ ] ได้ดำเนินงานตามแผนงานที่ได้วางไว้ทุกประการ
[ ] ได้เปลี่ยนแปลงแผนงานที่ได้วางไว้ดังนี้คือ

.....

.....

2. สรุปผลการดำเนินงาน

ผลผลิต ที่คาดว่าจะได้รับ	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวนนับ	หน่วยนับ	ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง ในช่วง 6 เดือน

3. การดำเนินงานในช่วงต่อไป

.....

.....

4. ระยะเวลาที่คาดว่างานวิจัยจะแล้วเสร็จ [ ] เป็นไปตามแผนที่วางไว้
[ ] ไม่เป็นไปตามแผน
แต่คาดว่าจะเสร็จ .....

5. อุปสรรคในการดำเนินงาน และแนวทางแก้ไข

.....

.....

6. ความเห็นของผู้วิจัย (กรณีมีการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยภายนอกโครงการอย่างไร เช่น กฎเกณฑ์ นโยบาย ความร่วมมือกับหน่วยงาน ฯลฯ

.....

.....

7. ขออนุมัติเบิกเงินงวดที่ 2 จำนวน .....75,000..... บาท

8. แบบสรุปรายงานการใช้จ่ายเงิน 6 เดือน

ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัย จำนวนเงินทั้งสิ้น 150,000 บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
ได้รับเงินทุนงวดแรก จำนวน .....75,000..... บาท
เงินทุนงวดแรก คงเหลือ จำนวน ..... บาท

รายการค่าใช้จ่าย	**แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ใน 6 เดือนแรก**	**ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง ใน 6 เดือนแรก**	**คงเหลือ**
หมวดค่าตอบแทน	**xxx**	**xxx**	**xxx**
- ผู้ช่วยวิจัย ระดับ....	xxx	xxx	xxx
- ผู้ช่วยวิจัย ระดับ....	xxx	xxx	xxx
หมวดค่าใช้สอย	**xxx**	**xxx**	**xxx**
-ค่า.....	xxx	xxx	xxx
หมวดค่าวัสดุ	**xxx**	**xxx**	**xxx**
-ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	xxx	xxx	xxx
-ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	xxx	xxx	xxx
-ค่าวัสดุ.....	xxx	xxx	xxx
รวมทั้งสิ้น	**75,000**		

(.....)
หัวหน้าโครงการวิจัย

...../...../.....

แบบรายงานฉบับสมบูรณ์

ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. <u>ส่วนนำ</u>

1.1 ปก ประกอบด้วยตรากลมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ หัวข้อเรื่อง ชื่อและนามสกุลของผู้วิจัย โครงการวิจัยเลขที่ ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เดือนที่รับรองรายงานฉบับสมบูรณ์ (รูปแบบปกและขนาดของตัวอักษร ดูตามตัวอย่างที่แนบมา)

1.2 หน้าหัวเรื่อง ประกอบด้วยหัวข้อเรื่อง ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อและนามสกุลของผู้วิจัย วุฒิการศึกษาขั้นปริญญาบัณฑิตหรือเทียบเท่าขึ้นไป โครงการวิจัยเลขที่ ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ดูตามตัวอย่างที่แนบมา)

1.3 บทคัดย่อ (Abstract) ถ้าเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นภาษาไทย จะมีต้อง**<u>บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่มีข้อความตรงกัน</u>** แต่ถ้าเขียนรายงานเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องมีบทคัดย่อเป็นภาษาที่ใช้เขียนรายงาน และบทคัดย่อภาษาไทย ในบทคัดย่อจะต้องไม่ระบุสิ่งใดที่มิได้ปรากฏอยู่ในเนื้อหาของรายงาน แต่ต้องกล่าวถึงวัตถุประสงค์และวิธีการโดยไม่ต้องอ้างอิงเอกสารรูปภาพและตารางใด บทคัดย่อควรมีความยาวประมาณ 200 คำ อนึ่งบทคัดย่อที่ดีควรแสดงสาระโดยสังเขปของเรื่องทั้งหมดโดยไม่ต้องอ่านทั้งเรื่องตามความถนัดของผู้วิจัย ทั้งนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้วิจัยที่จะต้องตรวจสอบความถูกต้องของการใช้ภาษา ตลอดจนการแก้ไขอันอาจจะมีขึ้นตามคำแนะนำของคณะกรรมการพิจารณาประเมินผลการวิจัย ก่อนส่งรายงานฉบับสมบูรณ์มายังกลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการ

1.4 คำนำ (Preface) หรือกิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement) ให้ระบุข้อความในกิตติกรรมประกาศเป็นภาษาไทยว่า **“โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากทุนส่งเสริมการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย”** หรือภาษาอังกฤษว่า **“This research is financially supported by Chula Engineering’s Promoting Research Grant”** หรือข้อความที่มีความหมายเทียบเคียงกัน

1.5 สารบัญ (Table of Contents)

1.6 รายงานตารางประกอบและภาพประกอบ (ถ้ามี) ให้ทำรายการตารางไว้ถัดจากสารบัญของบทคัดย่อ วิธีดำเนินการค้นคว้าโดยสังเขป และข้อสรุปกับข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

2. <u>ส่วนเนื้อความ</u>

ควรแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

2.1 บทนำ (Introduction) ควรประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

2.1.1 ความเป็นมาของปัญหา

2.1.2 การสำรวจการวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้กระทำมาแล้ว

2.1.3 วัตถุประสงค์และขอบเขต (Scope) ของการวิจัย

2.1.4 ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัยนี้

2.2 ตัวเรื่อง

อาจแบ่งออกเป็นส่วนใหญ่ๆ 4 ส่วน (ซึ่งจะแบ่งออกเป็นกี่บทก็ได้) ตามความเหมาะสมดังต่อไปนี้

2.2.1 ทฤษฎี (Theoretical Consideration)

2.2.2 วิธีทำการวิจัย (Methods)

2.2.3 ผลการวิจัย (Results)

2.2.4 การอภิปรายผลการวิจัย (Discussion)

2.3 ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ (Conclusion and Recommendation)

ให้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย และวิธีดำเนินการวิจัยโดยสังเขปผลการวิจัยที่สำคัญ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยในขั้นต่อไป ตลอดจนประโยชน์ในทางประยุกต์ของผลวิจัยที่ได้

3. <u>ส่วนอ้างอิง</u>

อาจแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

3.1 เอกสารอ้างอิง (Reference) และ/หรือบรรณานุกรม (Bibliography) โดยให้จัดทำตามแบบการเขียน References ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาฯ

3.2 ภาคผนวก (Appendix)

4. <u>ภาษา</u> ภาษาที่เขียนรายงานวิจัยจะเขียนเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

5. <u>การจัดลำดับหน้า</u> หน้าหัวเรื่อง (Title page) ไม่ต้องพิมพ์หมายเลขกำกับ แต่หน้าอื่นๆ ในส่วนนำให้ใช้เลขโรมันตัวเล็กตั้งแต่ ii, iii, iv, v, vi,..... ตามลำดับ พิมพ์ที่มุมบนขวาห่างจากขอบบนและขอบขวามือ 1 นิ้ว กำกับแต่ละหน้าไปจนหมดส่วนนำ ต่อจากนั้นให้ใช้เลขไทยหรือเลขอารบิค

6. <u>การจัดส่งรายงาน</u>

ให้ส่ง (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบของ PDF มาในระบบ Lesspaper พร้อมบันทึกนำส่ง (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณาประเมินผลก่อน หากไม่มีการแก้ไข กลุ่มภารกิจวิจัยและบริการวิชาการจะดำเนินการติดต่อกับหัวหน้าโครงการให้จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมสรุปค่าใช้จ่ายตลอดโครงการในรูปแบบของ PDF มาในระบบ Lesspaper พร้อมบันทึกนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เพื่อปิดโครงการต่อไป

(ปกหน้า)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

โดย

ชื่อหัวหน้าโครงการ

ชื่อผู้ร่วมโครงการ

โครงการวิจัยเลขที่

ชื่อทุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรุงเทพฯ

เดือน ปี ที่รายงานผ่านการรับรอง

(ปกใน)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

โดย

ชื่อหัวหน้าโครงการ (ไม่มีคำนำหน้า), วุฒิการศึกษา

ชื่อสถาบันที่สำเร็จการศึกษา

ชื่อผู้ร่วมโครงการ (ไม่มีคำนำหน้า), วุฒิการศึกษา

ชื่อสถาบันที่สำเร็จการศึกษา

โครงการวิจัยเลขที่

ชื่อทุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรุงเทพฯ

เดือน ปี ที่รายงานผ่านการรับรอง