



## ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มวิจัยบูรณาการคณะวิศวกรรมศาสตร์

พ.ศ. 2555

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการจัดตั้งกลุ่มวิจัยบูรณาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อการแลกเปลี่ยนและสร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรม อันจะเป็นการพัฒนาการวิจัยแบบบูรณาการระหว่างสาขาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ รวมถึงศาสตร์ต่างๆ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2555 จึงประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มวิจัยบูรณาการคณะวิศวกรรมศาสตร์นี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มของคณาจารย์และ/หรือนุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยการจัดตั้งเป็นกลุ่มวิจัยบูรณาการที่มีการแลกเปลี่ยนและสร้างสรรค์องค์ความรู้เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ และ/หรือ เพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมและสังคมของประเทศ

### คำนิยาม

ทุนสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มวิจัยบูรณาการ หมายถึง ทุนที่ให้กับกลุ่มอาจารย์และ/หรือนุคลากรเพื่อเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มวิจัยแบบบูรณาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นการวิจัยบูรณาการที่มุ่งเน้นการสร้างผลงานที่เป็นรูปธรรมในอนาคต อาทิ บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ได้มาตรฐานสากล สิทธิบัตร สิ่งประดิษฐ์หรือผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและสังคม โดยสนับสนุนกลุ่มวิจัยละ ไม่เกิน 120,000 บาท/ปี เป็นระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

### เกณฑ์สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มวิจัยบูรณาการมีดังนี้

#### 1. คุณสมบัติของผู้รับทุน

1.1 ต้องเป็นกลุ่มอาจารย์และ/หรือนุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่น้อยกว่า 5 คน ซึ่งมีสังกัดภาควิชาหรือสำนักบริหารหลักสูตรวิศวกรรมนานาชาติไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน

1.2 อาจารย์และ/หรือบุคลากรแต่ละท่านมีความเชี่ยวชาญในสาขาที่แตกต่างกัน แต่มีความ  
เกี่ยวเนื่องที่แสดงให้เห็นถึงบูรณาการศาสตร์ที่มีความสำคัญต่อวงการวิชาการและ/หรือ  
ภาคอุตสาหกรรมและสังคมของประเทศ

1.3 อาจารย์และ/หรือบุคลากรแต่ละท่านเป็นผู้มีการดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่องและมีผลงาน  
ในสาขาที่เชี่ยวชาญ

## 2. วิธีการใช้จ่ายเงิน

2.1 เงินทุนนี้เป็นเงินทุนอุดหนุนประเภททั่วไป ไม่สนับสนุนการจัดซื้อครุภัณฑ์ และ  
ค่าตอบแทนอาจารย์ และ/หรือบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์

2.2 การเบิกจ่ายเงินให้ผู้รับทุน จะจ่ายเป็น 3 งวด ๆ ละไม่เกิน 120,000 บาท ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเมื่อลงนามในสัญญารับทุนกับคณะวิศวกรรมศาสตร์

งวดที่ 2 จ่ายเมื่อ

(1) ส่งรายงานการดำเนินงานปีที่ 1 พร้อมแผนการดำเนินงานในปีที่ 2 และสรุป  
ค่าใช้จ่าย

(2) มีการเผยแพร่ความรู้และการดำเนินงานผ่านสื่อต่างๆ อาทิ รายการพุดจา  
ประสาช่าง โครงการเปิดโลกลานเกียร์ รายงานประจำปีของคณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ รายการวิทยุโทรทัศน์อื่นๆ เป็นต้น

(3) คณะกรรมการวิจัยและบริการวิชาการให้ความเห็นชอบต่อรายงาน  
การดำเนินงาน

งวดที่ 3 จ่ายเมื่อ

(1) ส่งรายงานการดำเนินงานปีที่ 2 พร้อมแผนการดำเนินงานในปีที่ 3 และสรุป  
ค่าใช้จ่าย

(2) มีการเผยแพร่ความรู้และการดำเนินงานผ่านสื่อต่างๆ อาทิ รายการพุดจา  
ประสาช่าง โครงการเปิดโลกลานเกียร์ รายงานประจำปีของคณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ รายการวิทยุโทรทัศน์อื่นๆ เป็นต้น

(3) คณะกรรมการวิจัยและบริการวิชาการให้ความเห็นชอบต่อรายงาน  
การดำเนินงาน

2.3 ผู้วิจัยเป็นผู้เก็บหลักฐานการจ่ายเงินไว้เอง และพร้อมจะให้ตรวจสอบได้ทุกเมื่อเป็น  
เวลา 10 ปี

### 3. การพิจารณาให้การสนับสนุน

3.1 คณะกรรมการวิจัยและบริการวิชาการเป็นผู้พิจารณาการให้การสนับสนุน และ ประเมินการดำเนินงานของผู้รับทุน

### 4. ระยะเวลา

4.1 ระยะเวลาการให้การสนับสนุนกลุ่มวิจัยละ ไม่เกิน 3 ปี

4.2 ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ ภายใน 3 ปี นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งทิศทางแผนการดำเนินการและเป้าหมายของกลุ่มวิจัยในอนาคต เพื่อให้ คณะกรรมการวิจัยและบริการวิชาการให้ความเห็นชอบ

4.3 ถ้ามีเหตุสุดวิสัย ผู้รับทุนมีสิทธิ์เสนอต่อคณบดีเพื่อขอขยายเวลาการดำเนินงานได้ 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 3 เดือน รวมเป็นเวลาไม่เกิน 6 เดือน

4.4 กลุ่มวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนครบกำหนด 3 ปี 6 เดือน จะถูกยุติโดยอัตโนมัติ และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะไม่พิจารณาอนุมัติทุนประชุมและเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ และเงินสมนาคุณตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติของคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้แก่ผู้รับทุนจนกว่า ผู้รับทุนจะส่งรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งทิศทางและแผนการดำเนินการของกลุ่ม วิจัยในอนาคต รวมทั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์จะไม่สนับสนุนการขอทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้กรรมการบริหารคณะอาจพิจารณาให้การผ่อนผันตามควรแก่กรณี

5. ในกรณีที่มิได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือกรณีที่มีปัญหาต้องวินิจฉัย ให้คณบดีวินิจฉัย สั่งการตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประกาศนี้เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2555 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 มิถุนายน 2555



(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม เลิศธีรวัณวงศ์)

คณบดี

**แบบใบสมัครขอรับทุนสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มวิจัยบูรณาการคณะวิศวกรรมศาสตร์**  
**ประจำปีงบประมาณ 25.....**

1. ชื่อกลุ่มวิจัยบูรณาการ

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

2. ระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุน (ปี) - *ไม่เกิน 3 ปี*

3. งบประมาณ (แยกเป็นรายปี และรวมตลอดโครงการ)

- *ไม่สนับสนุนการจัดซื้อครุภัณฑ์ ค่าตอบแทนอาจารย์ และ/หรือนุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้การพิจารณาให้การสนับสนุนในปีที่ 2 และ 3 จะดูจากรายงานผลการดำเนินงานในปีก่อนหน้า*

รายการ	ปีที่ 1 (บาท)	ปีที่ 2 (บาท)	ปีที่ 3 (บาท)	รวม (บาท)
1. หมวดค่าจ้างชั่วคราว - ผู้ช่วยนักวิจัย...				
2. หมวดค่าใช้สอย อาทิ สืบค้นข้อมูล ค่าวิเคราะห์...				
3. หมวดค่าวัสดุ อาทิ วัสดุสำนักงาน...				
รวมงบประมาณ				

4. อาจารย์และ/หรือนุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ร่วมจัดตั้งกลุ่มวิจัยบูรณาการ (ไม่น้อยกว่า 5 คน ซึ่งมีสังกัดภาควิชาหรือสำนักบริหารหลักสูตรวิศวกรรมนานาชาติไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน) *กรณีมีบุคลากรต่างคณะ และ/หรือ ต่างมหาวิทยาลัย โปรดระบุในลำดับต่อท้าย*

4.1 หัวหน้ากลุ่ม

ชื่อสกุล/ตำแหน่ง

ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย

ที่อยู่ปัจจุบัน/โทรศัพท์/อีเมลล์

ประวัติการศึกษา (ปริญญาที่ได้รับ มหาวิทยาลัย ปีที่จบ)

สาขาความเชี่ยวชาญ

ผลงานที่มีมาก่อนและที่กำลังดำเนินการ – *ซึ่งแสดงถึงความเชี่ยวชาญข้างต้น อาทิ ผลงานตีพิมพ์ ตำรา*

*ผลงานบริการวิชาการ การได้รับเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ งานวิจัย/งานบริการวิชาการที่ดำเนินการอยู่ ฯลฯ*

4.2 สมาชิกร่วมกลุ่ม

ชื่อสกุล/ตำแหน่ง

ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย

ที่อยู่ปัจจุบัน/โทรศัพท์/อีเมลล์

ประวัติการศึกษา (ปริญญาที่ได้รับ มหาวิทยาลัย ปีที่จบ)

สาขาความเชี่ยวชาญ

ผลงานที่มีมาก่อนและที่กำลังดำเนินการ – ซึ่งแสดงถึงความเชี่ยวชาญข้างต้น อาทิ ผลงานตีพิมพ์ ตำรา  
ผลงานบริการวิชาการ การได้รับเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ งานวิจัย/งานบริการวิชาการที่ดำเนินการอยู่ ฯลฯ

4.3 สมาชิกในกลุ่ม

ชื่อสกุล/ตำแหน่ง

ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย

ที่อยู่ปัจจุบัน/โทรศัพท์/อีเมล

ประวัติการศึกษา (ปริญญาที่ได้รับ มหาวิทยาลัย ปีที่จบ)

สาขาความเชี่ยวชาญ

ผลงานที่มีมาก่อนและที่กำลังดำเนินการ – ซึ่งแสดงถึงความเชี่ยวชาญข้างต้น อาทิ ผลงานตีพิมพ์ ตำรา  
ผลงานบริการวิชาการ การได้รับเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ งานวิจัย/งานบริการวิชาการที่ดำเนินการอยู่ ฯลฯ

4.4 สมาชิกในกลุ่ม...

5. รายละเอียดความเป็นมา - แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของบูรณาการศาสตร์ที่เสนอที่มีต่อวงการวิชาการและ/  
หรือภาคอุตสาหกรรมและสังคมของประเทศ รวมถึงความเกี่ยวเนื่องของสาขาความเชี่ยวชาญที่แตกต่างกันของ  
สมาชิกในกลุ่ม

6. แผนการดำเนินงาน/กิจกรรมของกลุ่มวิจัย (แยกเป็นรายปี)

ปีที่ 1

ปีที่ 2

ปีที่ 3

7. ผลการดำเนินงาน/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลการดำเนินงาน/ประโยชน์	เชิงปริมาณ (ระบุจำนวนและหน่วยนับ)/เชิงคุณภาพ			
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม

8. ลายมือชื่อหัวหน้าโครงการ และสมาชิกผู้ร่วมกลุ่มวิจัยทุกท่าน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และทราบดีว่าการให้ทุนนี้จะสมบูรณ์ดีก็ต่อเมื่อ

ข้าพเจ้าได้ทำสัญญารับประกันกับคณะวิศวกรรมศาสตร์แล้ว

ลายมือชื่อ	วัน เดือน ปี
หัวหน้าโครงการ .....	.....
(.....)	
สมาชิก .....	.....
(.....)	
สมาชิก .....	.....
(.....)	

9. ลายมือชื่อผู้บังคับบัญชา (หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน)

โครงการนี้ได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบแล้ว และอนุมัติให้ใช้สถานที่ อุปกรณ์ เพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จตามความมุ่งหมาย

	ลายมือชื่อ	วัน เดือน ปี
หัวหน้าภาควิชา/หน่วยงาน.....	..... (.....)	.....
หัวหน้าภาควิชา/หน่วยงาน.....	..... (.....)	.....
หัวหน้าภาควิชา/หน่วยงาน.....	..... (.....)	.....

หมายเหตุ

1. ผู้วิจัยจะต้องกรอกแบบใบสมัครขอรับการสนับสนุนทุนจัดตั้งกลุ่มวิจัยฯ ให้ครบถ้วนทุกข้อ เพื่อประโยชน์แก่การพิจารณาของคณะกรรมการ
2. ขอให้ยื่นใบสมัครฯ จำนวน 5 ชุด ที่งานบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ห้อง 207 ตึก 3 ชั้น 2