



## บันทึกข้อความ

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่บันทึก ๖๖๖
วันที่ ๒๒ ต.ค. ๖๑
เวลา ๑, ๒๐๕

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๐๘/๒๕๔๐ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เพื่อขอรับทุนอุดหนุน โครงการพัฒนาโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน คณาจารย์สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมการจัดทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ การสร้างความเข้มแข็งในการจัดทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชุมชน ท้องถิ่น เศรษฐกิจและสังคม นั้น

ในการนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอประชาสัมพันธ์มายังคณาจารย์สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ประสงค์จะขอรับทุนอุดหนุนโครงการพัฒนาโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่งแบบเสนอโครงการจำนวน ๔ ชุด มายังคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเสนอขอรับทุนและประกาศ หลักเกณฑ์การขอรับทุนฯ ได้ที่ <http://eng.rmutsv.ac.th/file/BENG01.rar>

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(รองศาสตราจารย์จรรยา เจริญเนตรกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แจ้งว่าทบทวนและปกร. ผด. พรพ  
Pm



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เรื่อง การขอรับทุนโครงการพัฒนาโครงการ/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการทำ  
โครงการ/สิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาโดยมีคณาจารย์ในคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นที่ปรึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย  
ส่งเสริมการจัดทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์การสร้างความเข้มแข็งในการจัดทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้  
ประโยชน์ได้จริงในชุมชน ท้องถิ่น เศรษฐกิจและสังคม ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริม กระตุ้นการทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์  
ของนักศึกษาและคณาจารย์ให้เป็นที่ยอมรับ สามารถต่อยอดในการขอรับทุนสนับสนุนการทำสิ่งประดิษฐ์และการวิจัย  
จากแหล่งทุนภายนอก อีกทั้งนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ต่อไป จึงกำหนดรายละเอียดทุนดังต่อไปนี้

๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนการทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาโดยมีคณาจารย์ในคณะวิศวกรรมศาสตร์  
เป็นที่ปรึกษา

๑.๒ เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการจัดทำโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชุมชน  
ท้องถิ่น เศรษฐกิจและสังคม

๑.๓ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ขยายฐานความรู้เดิม หรือการเรียน การสอน

๒. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

๒.๑ ต้องเป็นนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีคณาจารย์สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นที่ปรึกษาหลัก

๒.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ร่วมโครงการ ต้องไม่ค้างส่งโครงการพัฒนาโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับทุนจาก  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

๓. หลักเกณฑ์และขั้นตอนในการรับสมัครขอทุน

๓.๑ ผู้ขอรับทุนจัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาโครงการ/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามลักษณะ  
โครงการ พร้อมส่งข้อเสนอโครงการ จำนวน ๔ ชุด

๓.๒ ส่งข้อเสนอโครงการต่อคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยผ่านหัวหน้าสาขาที่สังกัด

/๔. ลักษณะโครงการ...

๔. ลักษณะโครงการที่สนับสนุน

๔.๑ สร้างองค์ความรู้ใหม่ หรือขยายฐานความรู้เดิม

๔.๒ มีประโยชน์ต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชุมชน ท้องถิ่น เศรษฐกิจและสังคม

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนาโครงการงาน/สิ่งประดิษฐ์

๕.๑ ระยะเวลาการดำเนินโครงการภายใน ๑ ปีงบประมาณ

๕.๒ เป็นโครงการที่ไม่เคยรับทุนจากแหล่งทุนอื่นในเรื่องเดียวกันและปีงบประมาณเดียวกัน

๕.๓ พิจารณาแบบข้อเสนอโครงการพัฒนาโครงการงาน/สิ่งประดิษฐ์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่เขียนได้ครบถ้วนและชัดเจน

๕.๔ ผลการพิจารณาโครงการที่ได้รับการตัดสินโดยคณะกรรมการพิจารณาและดำเนินงานโครงการพัฒนาโครงการงาน/สิ่งประดิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ถือเป็นที่สุด

๖. ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนาโครงการงาน/สิ่งประดิษฐ์

ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนาโครงการงาน/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ โครงการละไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท

๗. การติดตามและประเมินผล

๗.๑ ผู้รับทุนจะต้องรายงานความก้าวหน้าโครงการเพื่อแสดงให้เห็นถึงการดำเนินงาน มายังคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามระยะเวลาที่กำหนด

๗.๒ ผู้รับทุนจะต้องส่งผลงานที่สมบูรณ์แบบ และรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ เช่น แบบชิ้นงาน รูปภาพชิ้นงาน ฯลฯ ในลักษณะแผ่นบันทึกข้อมูล (ซีดี) จำนวน ๑ แผ่น

๗.๓ ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการตามแบบฟอร์มโครงการผลผลิตวิทย์/สังคม มายังคณะวิศวกรรมศาสตร์จำนวน ๑ ฉบับ ก่อนสิ้นปีงบประมาณ

๘. กำหนดการสำคัญ

ว/ต/ป	กิจกรรม
๒๒ ต.ค. ๖๑ - ๒๓ พ.ย. ๖๑	เปิดรับสมัคร
๗ ธ.ค. ๖๑	ประกาศผู้ได้รับทุนฯและแจ้งดำเนินการ
๑๕ พ.ค. ๖๒	ติดตามความก้าวหน้าโครงการ
๓๐ ส.ค. ๖๒	วันสุดท้ายของการส่งรายงานสรุปโครงการ

๙. เงื่อนไขและข้อผูกพัน (เลือกอย่างน้อย ๑ข้อ)


๙.๑ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับทุนสนับสนุน ให้เข้าร่วมแสดง หรือประกวดในงานที่คณะวิศวกรรมศาสตร์หรือมหาวิทยาลัยมีส่วนร่วมในการจัดงาน หรือเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์อื่นๆ

๙.๒ ในกรณีนำผลงานไปเผยแพร่ในวารสารวิชาการ การประชุมวิชาการ หรือจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรต้องระบุในผลงานด้วยว่า ได้รับทุนอุดหนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และต้องส่งสำเนาผลงานให้คณะวิศวกรรมศาสตร์

/๙.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์...

๙.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับทุนสนับสนุน สามารถส่งมอบสู่ชุมชนได้  
หมายเหตุ ผลงานและแบบชิ้นงาน (Drawing) ที่ได้รับทุนสนับสนุนให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย  
และมหาวิทยาลัยมีสิทธิ์แต่เพียงผู้เดียวในการยื่นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(รองศาสตราจารย์จรรยา เจริญเนตรกุล)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบข้อเสนอโครงการพัฒนาโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีงบประมาณ 2562  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

.....

1. ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

2. ผู้ขอรับทุนสนับสนุนโครงการ

2.1 นักศึกษา

ชื่อ-สกุล ..... รหัสนักศึกษา .....

ชื่อ-สกุล ..... รหัสนักศึกษา .....

2.2 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

ชื่อ-สกุล .....

สาขาวิชา ..... สาขา .....

3. ลักษณะโครงการ

- สร้างองค์ความรู้ใหม่ หรือขยายฐานความรู้เดิม
- มีประโยชน์ต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชุมชน ท้องถิ่น เศรษฐกิจและสังคม
- เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน
- อื่นๆ

4. ความสำคัญและที่มาของปัญหา (เขียนเหตุผลและความสำคัญที่ต้องจัดทำโครงการ บอกความสำคัญและเหตุผลความจำเป็นที่ต้องการทำโครงการเรื่องนั้นอย่างชัดเจน มีรูปภาพหรือแบบชิ้นงาน (Drawing) แสดงเค้าโครงของสิ่งประดิษฐ์ มีการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องอย่างทันสมัย ตลอดจนมีเอกสารอ้างอิงอย่างครอบคลุมและทันสมัย ควรมีการอ้างอิงความสำคัญและที่มาของโครงการ หรืออ้างอิงที่มาจากสิ่งที่ทำมาแล้ว (ถ้ามี) ถ้าเป็นโครงการที่พัฒนาจากผลงานสิ่งประดิษฐ์อื่นที่ดำเนินการเสร็จไปแล้ว ให้ระบุถึงข้อเด่น/สิ่งที่แตกต่างในการพัฒนาโครงการดังกล่าวให้ชัดเจน ทั้งนี้ให้แสดงรูปภาพและหลักการทำงานของงานพอสังเขป)

5. วัตถุประสงค์ (จำแนกเป็นข้อ ๆ ให้ชัดเจน โดยสอดคล้องกับหัวข้อโครงการและประโยชน์ที่จะได้รับ)

6. เป้าหมาย

- 6.1 ระดับผลผลิต (ระบุว่าสามารถทำอะไรได้หรือคุณภาพของสิ่งที่ทำ ในลักษณะนามธรรม)
- 6.2 ระดับผลลัพธ์ (ระบุเป้าหมายทำสิ่งใด จำนวนเท่าใด ในลักษณะเป็นรูปธรรม นับได้หรือวัดได้)

7. ผู้ที่จะได้ประโยชน์จากโครงการ (ชี้แจงว่าหากผลงานเป็นไปตามที่เป้าหมายหรือปัญหาที่ได้รับการแก้ไข จะก่อประโยชน์ให้แก่ผู้ใด ชุมชนใด องค์กรใด หรือบริษัทอุตสาหกรรมใดบ้าง หากแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจน และมีแผนงานในการถ่ายทอดองค์ความรู้หรือส่งมอบโครงการต่อผู้รับประโยชน์ จะได้รับการพิจารณาการรับทุน เป็นกรณีพิเศษ)

8. ระเบียบวิธีดำเนินงานและแผนดำเนินงานขั้นตอนการดำเนินงาน (มีรายละเอียดการดำเนินการโครงการ/ สิ่งประดิษฐ์ที่ชัดเจนสำหรับการพิจารณาระบุกิจกรรมตั้งแต่เริ่มโครงการจนการดำเนินงานเสร็จสิ้น โดยจัดลำดับ ขั้นตอนการทำงานเป็นข้อๆ ในรูปตาราง โดยการดำเนินโครงการต้องเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2562)

ตารางที่ 1 ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินงาน

กิจกรรม	พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2562									
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													

9. ขอบเขตของโครงการ (ให้แสดงรายละเอียดขอบเขตของโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ที่ชัดเจนสำหรับการพิจารณา)

10. งบประมาณ (แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่าง ๆ ยกเว้นหมวดค่าตอบแทนและหมวดค่าใช้สอย)

10.1 หมวดค่าตอบแทน (ไม่สามารถเบิกได้)

10.2 หมวดค่าวัสดุ (ให้แสดงรายละเอียดของวัสดุ, จำนวน, ราคา/หน่วย โดยราคาวัสดุแต่ละรายการต่อหน่วย ไม่เกิน 5,000 บาท หรือให้แยกรายการวัสดุอย่างละเอียด)

ลำดับที่	รายการวัสดุ	จำนวนเงิน (บาท)
10.1	หมวดค่าตอบแทน (ไม่สามารถเบิกได้)	
10.2	หมวดค่าวัสดุ	
1		
2		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		

\* ขออภัยเสียทุกรายการ

11. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ (ระบุผลที่ได้รับหลังจากเสร็จสิ้นโครงการโดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ผลงานมีประโยชน์ต่อการแก้ไขปัญหาของชุมชน สังคมที่ชัดเจน หรือมีประโยชน์ต่อวิชาการ มีคุณภาพเพียงพอที่จะเผยแพร่ในวารสาร การประชุมวิชาการ หรือจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)

12. เอกสารอ้างอิง (แสดงเอกสารอ้างอิง ที่มาของโครงการและข้อมูลในการสนับสนุนโครงการ)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ (ตัวแทนนักศึกษา)

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

- \*\*\*หมายเหตุ - ตัวเอียงในวงเล็บทุกหน้า หมายถึงคำอธิบายไม่จำเป็นต้องระบุไว้ในแบบข้อเสนอโครงการ
- รายละเอียดโครงการไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ
  - แบบอักษร THSarabunPSK ขนาดอักษร 16 พอยท์