



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
มท. ๐๒๑
เลขที่ ๖, ๒๐, ๖๘
วันที่ ๑๖.๐๕.๕๗

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่ ๐๐๑
วันที่ ๑ ม.ค. ๕๗
เวลา ๐๙.๐๕ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โทร ๐-๗๕๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๓๐๐ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๒๓
ที่ ศธ ๐๕๘๔/ ๑๓๕๗ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอประชาสัมพันธรับข้อเสนอโครงการย่อย ภายใต้โครงการพัฒนาเพื่อการเตรียมพร้อมในการพัฒนาและปรับปรุงสิ่งประดิษฐ์เพื่อสู่เกณฑ์มาตรฐานของเวทีการประกวดระดับนานาชาติ

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ตามที่ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ โครงการพัฒนาเพื่อการเตรียมพร้อมในการพัฒนาและปรับปรุงสิ่งประดิษฐ์เพื่อสู่เกณฑ์มาตรฐานของเวทีการประกวดระดับนานาชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้น เทคโนโลยี และนวัตกรรมของบุคลากร นักวิจัย และคณาจารย์ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สู่เวทีประกวด และตามเกณฑ์มาตรฐานระดับสากล และสู่การจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา นั้น

ในการนี้ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ จึงขอประชาสัมพันธรับข้อเสนอโครงการย่อย ภายใต้โครงการพัฒนาเพื่อการเตรียมพร้อมในการพัฒนาและปรับปรุงสิ่งประดิษฐ์เพื่อสู่เกณฑ์มาตรฐานของเวทีการประกวดระดับนานาชาติ โดยส่งข้อเสนอโครงการ (ตามแบบฟอร์มที่แนบ) ไปยังฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(Signature)

(รองศาสตราจารย์มุกดา สุขสวัสดิ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

(Signature)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

(Signature)
๗ ม.ค. ๕๗

คณบดี/คณบดี

(Signature)
๗ ม.ค. ๕๗

เรียน ท่อนนำ ศักดิ์คุณารุณ ๕๖ ๕๕.
ประชาสัมพันธ์หลักสูตรจากกรม ๗ ม.ค. ๕๗

Sumida ๑ ม.ค. ๕๗

Chantip
๗ ม.ค. ๕๗

แบบเสนอโครงการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

หน่วยงาน.....

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเพื่อเตรียมพร้อมในการพัฒนาและปรับปรุงสิ่งประดิษฐ์.....
เพื่อสู่เกณฑ์มาตรฐานของเวทีการประกวดระดับนานาชาติ

2. ประเภทโครงการ

- การส่งเสริม ความตระหนัก ปลูกฝังจิตสำนึก
- การสืบสาน การพัฒนา การอนุรักษ์
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ การปฐมนิเทศ/สัมมนา
- การจัดนิทรรศการ
- การศึกษา การศึกษาดูงาน
- อื่น ๆ ระบุ.....

3. โครงการมีความสอดคล้องกับนโยบายสภามหาวิทยาลัย

- ด้านพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน
- ด้านพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
- ด้านพัฒนาคุณภาพบุคลากร
- ด้านพัฒนาการบริหารจัดการ และการประกันคุณภาพ
- ด้านพัฒนาคุณภาพงานวิจัย นวัตกรรม และบริการชุมชน
- ด้านพัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

4. หลักการและเหตุผล (บรรยายความเป็นมา เหตุผล ปัญหา ความจำเป็น ความสำคัญ ที่ต้องจัดทำโครงการ รวมถึงผลที่จะเกิดขึ้น/ผลที่จะได้รับการจัดโครงการ)

(กล่าวถึงความสำคัญที่จะต้องจัดเตรียม ชื่อสิ่งประดิษฐ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. วัตถุประสงค์ (ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการ ซึ่งมีความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล และชื่อโครงการ)
- 5.1 เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์สู่มาตรฐานเกณฑ์ระดับนานาชาติ
- 5.2 เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์สู่มาตรฐานเกณฑ์การประกวด
- 5.3 เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้และทักษะในกระบวนการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมอันจะก่อให้เกิดการพัฒนาบนพื้นฐานของเทคโนโลยี
- 5.4 เพื่อสนับสนุนการนำผลงานเข้ารับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

6. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ (ให้ระบุกลุ่มเป้าหมาย และจำนวนให้ชัดเจน)

- อาจารย์	จำนวน.....คน
- เจ้าหน้าที่	จำนวน.....คน
- นักศึกษาของ มทร.ศรีวิชัย	จำนวน.....คน
- ชุมชน/องค์กร	จำนวน.....คน
- อื่นๆ (ระบุ)	จำนวน.....คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน.....

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ (ระบุ ชื่อ-สกุล / วิชา / คณะ / หมายเลขโทรศัพท์มือถือ)

ชื่อ - สกุล..... คณะ.....

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....

8. สถานที่ดำเนินโครงการ (ระบุ) ชื่อสถานที่..... อำเภอ..... จังหวัด.....

9. วัน / เดือน / ปี ที่จัดกิจกรรม / โครงการ

วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ถึง วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

10. วิธี / ขั้นตอนการดำเนินงานการจัดเตรียมสิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์ให้เป็นไปตามเกณฑ์สากลดังนี้

10.1 การวางแผนการดำเนินการ (P_Plan)

โดยการตรวจสอบสมบัติของสิ่งประดิษฐ์ที่เหมาะสมตามเกณฑ์นี้ ดังนี้

P1 : Practicles (จะต้องผ่านเกณฑ์ข้อนี้ ทุกข้อ)

- เป็นเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ประดิษฐ์ใหม่หรือพัฒนาปรับปรุงให้เหมาะสมต่อการใช้งาน
- เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่คิดค้นที่ใช้งานได้และมีความปลอดภัย ปราศจากผลกระทบต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- เป็นผลงานที่สามารถสาธิตหรือทดลองการใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์
- เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบูรณาการจากการวิจัยและการเรียนการสอน
- เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่มีการลอกเลียนแบบและไม่ละเมิดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรของผู้อื่น
- เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่ได้นำมาจากการปรับปรุงจากผลงานที่มีการซื้อขายในท้องตลาดเพียงเล็กน้อย

P2 : Process

- มีการนำองค์ความรู้ แนวคิด ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาสนับสนุนผลงานสิ่งประดิษฐ์

- มีขั้นตอนการออกแบบ ระบบการทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- มีการเลือกใช้วัสดุที่มีคุณค่าเหมาะสมกับสภาพและการใช้ประโยชน์
- มีการทดสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์ตามมาตรฐานสากลของสิ่งประดิษฐ์นั้นๆ
- มีการเปรียบเทียบแสดงให้เห็นการประดิษฐ์คิดค้นหรือการดัดแปลงและพัฒนาารูปแบบ วิธีการทำงานใหม่ได้ดีกว่าเดิมอย่างชัดเจน

P3 : Product

- ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่มีการสรุปผลตามวัตถุประสงค์การใช้งาน มีข้อเสนอในการนำไปใช้ประโยชน์หรือพัฒนาต่อยอด
- ผลงานสิ่งประดิษฐ์ มีรูปร่าง ขนาด น้ำหนัก มีความประณีตเหมาะสม คุณภาพวัสดุที่ใช้มีความคงทนแข็งแรง
- มีการเตรียมการในด้านการนำเสนอผลงาน มีวีดิทัศน์ ให้คำอธิบายในการประกอบ อธิบายสาธิตทดลอง ที่ประยุกต์ใช้ความรู้ ทฤษฎีวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเห็นจริงในด้านแนวคิด การประดิษฐ์ ประสิทธิภาพการทำงานและประโยชน์การใช้สอย
- มีระบบป้องกันอันตรายทั้งสิ่งประดิษฐ์และผู้ใช้อย่างสมบูรณ์
- มีคู่มือที่มีรายละเอียดด้านคุณลักษณะ การติดตั้งใช้งาน ข้อควรระวัง การบำรุงรักษา และที่อยู่ของผู้ประดิษฐ์ที่สามารถติดต่อได้ครบถ้วน
- มีเอกสารประกอบการเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ แผ่นพับ โปสเตอร์ วิดีทัศน์อย่างครบถ้วนและเหมาะสม
- มีความคุ้มค่าต่อการลงทุน ที่สามารถพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ หรือภาคอุตสาหกรรมในปัจจุบันได้

P4 : Patent

- เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่พร้อมเข้าสู่กระบวนการทรัพย์สินทางปัญญา
- มีการขอจดทะเบียนเพื่อจะขอรับความคุ้มครอง สิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือนุสิทธิบัตร
- มีสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือนุสิทธิบัตร

10.2 การดำเนินงานตามแผน (D_Do)

10.2.1 จัดเตรียมการ

10.2.2 ดำเนินการตามเกณฑ์ที่ยังไปไม่ครบจากการตรวจสอบเบื้องต้น

10.3 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน (C_Check)

การติดตามตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต (ตัวบ่งชี้ พรบ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามข้อ 11)

- เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามผล.....
- ระยะเวลาในการติดตามผล.....

11. ตัวชี้วัด / เป้าหมายโครงการ

11.1 เชิงปริมาณ

11.1.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คน

11.1.2 ผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ในกระบวนการของการจัดกิจกรรมครบถ้วน ร้อยละ 85

13. ประมาณการค่าใช้จ่าย

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทน (ให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/จำนวนวัน/อัตราที่ขอตั้ง ค่าตอบแทน)	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร
1.2 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ
2. ค่าใช้สอย (ให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/จำนวนวัน/อัตราที่ขอตั้งค่าใช้สอย)	
2.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก
2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม
2.3 ค่าอาหารกลางวัน
2.4 ค่าจ้างเหมาบริการ
2.5 ค่าใช้สอยอื่น ๆ เช่น ค่าเช่าสถานที่ ฯลฯ
3. ค่าวัสดุ (ให้ระบุรายละเอียด)	
3.1 วัสดุสำนักงาน
3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
3.3 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ
3.4 วัสดุโฆษณาและเผยแพร่
3.5 วัสดุคอมพิวเตอร์
3.6
รวมงบประมาณ	

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เมื่อโครงการเสร็จสิ้นแล้วจะเกิดผลอย่างไรบ้าง ใครเป็นผู้ได้รับ ทั้งประโยชน์โดยตรง และประโยชน์ด้านผลกระทบของโครงการ)

.....
.....
.....
.....

15. ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะโครงการต่อเนื่อง)

.....
.....
.....

16. แนวทางการพัฒนา/ปรับปรุงการดำเนินงาน (เฉพาะโครงการต่อเนื่อง A Act)

.....
.....
.....

แบบฟอร์มขอเสนอโครงการ

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ
(.....)
..... /

(ลงชื่อ) คณบดี / ผู้อำนวยการวิทยาลัย/สำนัก/สถาบัน/กอง
(.....)
..... /

(ลงชื่อ) อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
(กรณีเสนอขอโครงการเพิ่มเติมและโครงการที่อยู่นอกแผน)
(.....)
..... /