

# แนวทางการจัดทำข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

## 1. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- 1.1 เป็นข้าราชการ หรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา หรือพนักงานราชการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- 1.2 ไม่เป็นผู้เคยถูกระงับโครงการวิจัย และไม่เคยผิดสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย
- 1.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่ขาดการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์หลังจากดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้น และต้องเผยแพร่ผลงานวิจัย ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิจัย (ไม่นับรวมโครงการวิจัยงบประมาณรายจ่ายที่กำลังดำเนินการ หรืออยู่ระหว่างการขยายเวลา ) ซึ่งคุณสมบัติข้อนี้จะใช้ประกอบการพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัย

## 2. การแสดงความจำนงขอรับทุนวิจัย

ผู้มีสิทธิ์แสดงความจำนงขอรับทุนวิจัยต้องเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย และสามารถส่งข้อเสนอการวิจัยได้มากกว่า 1 โครงการ โดยต้องปฏิบัติ ดังนี้

**ขั้นตอนที่ 1** ให้นักวิจัยจัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้

- 1.1 แบบเสนอโครงการวิจัย (กรณีเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว / โครงการวิจัยย่อย)
- 1.2 แบบเสนอแผนงานวิจัย (กรณีเป็นชุดโครงการวิจัย)
- 1.3 ข้อเสนอการวิจัยใดที่เป็นลักษณะโครงการวิจัยต่อเนื่องจากปีงบประมาณ

พ.ศ. 2560 นักวิจัยต้องจัดทำข้อเสนอการวิจัย เรื่องดังกล่าวส่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

พร้อมกับแนบแบบรายงานความก้าวหน้า (แบบ ต-1ช/ต) (วจ-18)

1.4 ข้อเสนอการวิจัยใดมีการใช้สัตว์ทดลองให้ปฏิบัติ ดังนี้

1.4.1 แบบแบบฟอร์มการขอรับการพิจารณาจรรยาบรรณการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ และแบบเสนอโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย ไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนา สำหรับนักวิจัย สังกัดนครราชสีมา ส่วนนักวิจัยสังกัดวิทยาเขต ให้ส่งไปยังงานบริการการศึกษาของวิทยาเขต เพื่อให้ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์พิจารณา

1.4.2 แนบสำเนาใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (เฉพาะหัวหน้าโครงการวิจัย) ตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558

1.5 ให้นักวิจัยดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่างๆ เกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอการวิจัยได้ที่ เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

**ขั้นตอนที่ 2** นักวิจัยส่งข้อเสนอการวิจัย จำนวน 3 ชุด ส่งมาตามสายงาน โดยนักวิจัยที่สังกัดวิทยาเขต ให้นำส่งงานบริการการศึกษานักวิจัยสังกัดอยู่ / สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ส่งมายังคณะที่นักวิจัยสังกัดอยู่ เพื่อส่งต่อให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 เวลา 16.00 น. (งานบริการการศึกษา และคณะต่างๆ สรุปรายชื่อ ข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยในสังกัด และรวบรวมส่งพร้อมข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยมายัง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)

**ขั้นตอนที่ 3** สถาบันวิจัยและพัฒนา นำข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ

**ขั้นตอนที่ 4** สถาบันวิจัยและพัฒนา รวบรวมผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย ส่งให้นักวิจัยแก้ไข

**ขั้นตอนที่ 5** นักวิจัยดำเนินการปรับแก้ไขข้อเสนอการวิจัย ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

**ขั้นตอนที่ 6** นักวิจัยดำเนินการกรอกข้อมูลข้อเสนอการวิจัยที่แก้ไขแล้วเข้าสู่ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2559 เวลา 24.00 น. **โดยระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) จะเปิดระบบให้นักวิจัยกรอกข้อมูลข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2561 ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม 2559**

**ขั้นตอนที่ 7** นักวิจัยพิมพ์เอกสารข้อเสนอการวิจัยออกจากระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) จำนวน 3 ชุด ส่งมาตามสายงาน โดยนักวิจัยที่สังกัดวิทยาเขตให้นำส่งงานบริการการศึกษาที่นักวิจัยสังกัดอยู่ / สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ส่งมายังคณะที่นักวิจัยสังกัดอยู่ เพื่อส่งต่อให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ภายในวันที่ 9 กันยายน 2559 เวลา 16.00 น. (งานบริการการศึกษา และคณะต่างๆ สรุปรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยในสังกัด และรวบรวมส่งพร้อมข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)

**ขั้นตอนที่ 8** สถาบันวิจัยและพัฒนา ตรวจสอบข้อมูลระหว่างข้อเสนอการวิจัยและข้อมูลในระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ของนักวิจัยที่ส่งมา

**ขั้นตอนที่ 9** สถาบันวิจัยและพัฒนา ยืนยันข้อมูลข้อเสนอการวิจัยในระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

**ขั้นตอนที่ 10** สถาบันวิจัยและพัฒนา รวบรวมข้อเสนอการวิจัยพร้อมทั้งสรุปข้อมูลข้อเสนอการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ตามแบบบัญชีรายชื่อฯ (แบบ บข-3) แบบแสดงแผนความต้องการ (แบบ ว-6) เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

**ขั้นตอนที่ 11** งานบริการการศึกษา/สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ของนักวิจัยในสังกัด และงานบริการการศึกษาส่งผลการจัดลำดับฯ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน เพื่อเข้าสู่กระบวนการจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัยต่อไป

### **3. หลักเกณฑ์การจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561**

เพื่อให้การจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้จัดทำหลักเกณฑ์การจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัย ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัย ดังนี้

- 1.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา
  - 1) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ประธาน
  - 2) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กรรมการ
  - 3) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา กรรมการ
  - 4) คณบดี กรรมการ
  - 5) ผู้แทนคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 คน กรรมการ
  - 6) ผู้แทนนักวิจัย จำนวน 2 คน กรรมการ
  - 7) หัวหน้างานวิจัย กรรมการและเลขานุการ
- 1.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต
  - 1) รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต ประธาน
  - 2) คณบดี กรรมการ
  - 3) ผู้แทนคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 คน กรรมการ
  - 4) ผู้แทนนักวิจัย จำนวน 2 คน กรรมการ
  - 5) หัวหน้างานบริการการศึกษา กรรมการ
  - 6) หัวหน้าแผนกงานวิจัยและพัฒนา กรรมการและเลขานุการ
2. ให้วิทยาเขตฯ พิจารณาจัดเรียงลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัย โดยแยกประเภท ดังนี้
  - 2.1 ข้อเสนอการวิจัย ประเภทวิจัยพื้นฐาน
  - 2.2 ข้อเสนอการวิจัย ประเภทวิจัยประยุกต์
  - 2.3 ข้อเสนอการวิจัย ประเภทวิจัยและพัฒนา
3. การจัดเรียงลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยแต่ละประเภท ให้พิจารณาจัดเรียงตามความสำคัญ ดังนี้
  - 3.1 ข้อเสนอการวิจัยที่ตรงตามยุทธศาสตร์และ cluster ของมหาวิทยาลัย ให้พิจารณาจัดเรียงตามความสำคัญ ดังนี้
    - 3.1.1 ข้อเสนอการวิจัยงบประมาณต่อเนื่อง
    - 3.1.2 ข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยหน้าใหม่ (นักวิจัยหน้าใหม่ หมายถึง นักวิจัยที่ไม่เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยงบประมาณรายจ่ายมาก่อน)
    - 3.1.3 ข้อเสนอการวิจัยอื่นๆ
  - 3.2 ข้อเสนอการวิจัยตามยุทธศาสตร์ต่างๆ ของหน่วยงาน
    - 3.2.1 ข้อเสนอการวิจัยงบประมาณต่อเนื่อง
    - 3.2.2 ข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยหน้าใหม่ (นักวิจัยหน้าใหม่ หมายถึง นักวิจัยที่ไม่เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยงบประมาณรายจ่ายมาก่อน)
    - 3.2.3 ข้อเสนอการวิจัยอื่นๆ
4. หลักเกณฑ์ที่ใช้ประกอบการพิจารณาจัดเรียงลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยแต่ละโครงการ ได้แก่
  - 4.1 หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องไม่ติดค้างการส่งเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2549-2558

4.2 หัวหน้าโครงการวิจัยที่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2549-2558 จะต้องดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัย ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิจัย ประกาศ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2554 และประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิจัย ประกาศ ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558

4.3 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ ให้คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

5. ให้วิทยาเขตฯ ส่งผลการจัดเรียงลำดับข้อเสนอการวิจัย มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา **ภายในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2559**

### 3. ปฏิทินการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลา
1. ประชาสัมพันธ์การรับข้อเสนอการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	ภายในเดือนพฤษภาคม 2559
2. นักวิจัยส่งข้อเสนอการวิจัย จำนวน 3 ชุด ส่งมาตามสายงาน โดยนักวิจัยที่สังกัดวิทยาเขตให้นำส่งงานบริการการศึกษาที่นักวิจัยสังกัดอยู่ / สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ส่งมายังคณะที่นักวิจัยสังกัดอยู่ เพื่อส่งต่อให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 เวลา 16.00 น. (งานบริการการศึกษา และคณะต่างๆ สรุปรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยในสังกัด และรวบรวมส่งพร้อมข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)	ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559
3. สถาบันวิจัยและพัฒนานำข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ	ภายในเดือนกรกฎาคม 2559
4. สถาบันวิจัยและพัฒนารวบรวมผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย ส่งให้นักวิจัยแก้ไข	ภายในเดือนกรกฎาคม 2559
5. นักวิจัยดำเนินการปรับแก้ไขข้อเสนอการวิจัย ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ	ภายในเดือนกรกฎาคม 2559
6. นักวิจัยดำเนินการกรอกข้อมูลข้อเสนอการวิจัยที่แก้ไขแล้วเข้าสู่ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2559 เวลา 24.00 น. <b>โดยระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) จะเปิดระบบให้นักวิจัยกรอกข้อมูลข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2561 ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม 2559</b>	ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม-31 สิงหาคม 2559
7. นักวิจัยพิมพ์เอกสารข้อเสนอการวิจัยออกจากระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) จำนวน 3 ชุด ส่งมาตามสายงาน โดยนักวิจัยที่สังกัดวิทยาเขตให้นำส่งงานบริการการศึกษาที่นักวิจัยสังกัดอยู่ / สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ส่งมายังคณะที่นักวิจัยสังกัดอยู่ เพื่อส่งต่อให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ภายในวันที่ 9 กันยายน 2559 เวลา 16.00 น. (งานบริการการศึกษา และคณะต่างๆ สรุปรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยในสังกัด และรวบรวมส่งพร้อมข้อเสนอการวิจัยของนักวิจัยมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)	ภายในวันที่ 9 กันยายน 2559
8. สถาบันวิจัยและพัฒนาตรวจสอบข้อมูลระหว่างข้อเสนอการวิจัยและข้อมูลในระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ของนักวิจัยที่ส่งมา	ภายในเดือนกันยายน 2559

<p>9. สถาบันวิจัยและพัฒนายืนยันข้อมูลข้อเสนอการวิจัยในระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	<p>ภายในเดือนกันยายน 2559</p>
<p>10. สถาบันวิจัยและพัฒนารวบรวมข้อเสนอการวิจัยพร้อมทั้งสรุปข้อมูลข้อเสนอการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ตามแบบบัญชีรายชื่อฯ (แบบ บช-3) แบบแสดงแผนความต้องการ (แบบ ว-6) เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	<p>ภายในเดือนตุลาคม 2559</p>
<p>11. งานบริการการศึกษา/สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการจัดเรียงลำดับความสำคัญของข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561</p>	<p>ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2559 - 26 ธันวาคม 2559</p>