

แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

- วิจัยเพื่อพัฒนาและฝึกทักษะ (งบรายได้)
- วิจัยเพื่อพัฒนาและฝึกทักษะนักศึกษาเข้าร่วมวิจัย (งบรายได้)
- วิจัยเพื่อส่งเสริมการนำเสนอระดับชาติ (งบรายได้)
- วิจัยเพื่อตีพิมพ์วารสารระดับชาติ ฐาน TCI (งบรายได้)
- วิจัยเพื่อตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติ ตามเกณฑ์ กพอ. (งบรายได้)
- วิจัยเพื่อข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (งบรายได้)
- วิจัยเพื่อส่งเสริมการทำวิจัยบูรณาการหรือการวิจัยเชิงพื้นที่ (งบแผ่นดิน)

ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

คณะผู้วิจัย

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

ผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ

สาขาวิชา

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์เคลื่อนที่.....

E-mail:

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

โครงการวิจัย

(ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2558)

แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)

ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย) (กรณีเป็นโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย)

(ภาษาอังกฤษ)

ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

- โครงการวิจัยใหม่
- โครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา.....ปี ปีนี้เป็นปีที่.....รหัสโครงการวิจัย.....

I ระบุความสอดคล้องของแผนงานวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ **

II ระบุความสอดคล้องของแผนงานวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ**

III ระบุความสอดคล้องของแผนงานวิจัยกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น¹**ระบุความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็นเพียง 1 ยุทธศาสตร์**

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการประยุกต์เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง
2. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการปฏิรูปการศึกษาและสร้างสรรคการเรียนรู้
4. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการจัดการน้ำ
5. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านพลังงานทดแทน
6. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
7. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม
8. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการพัฒนาเทคโนโลยี
9. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการท่องเที่ยว
10. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านผู้สูงอายุและสังคมสูงอายุ
11. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
12. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการเป็นประเทศในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
13. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านพื้นที่สูง
14. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านข้าว
15. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง
16. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านยางพารา
17. เกษตรเพื่อความยั่งยืน

¹ สามารถดูรายละเอียดได้จากเว็บไซต์ <http://www.nrms.go.th>

**รอรายละเอียดจาก วช.

18. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านสุขภาพและชีวเวชศาสตร์
19. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านพืชสวน (ไม้ผล พืชผัก และไม้ดอกไม้ประดับ)
20. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านปาล์มน้ำมัน
21. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านอ้อยและน้ำตาลทราย
22. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการพัฒนาสมุนไพร
23. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านอาหารและความมั่นคง
24. <http://ird.sut.ac.th/irdnew/Files/Downloads/Scholarships/Budget/2559/%E0%B8%A2%E0%B8%B8%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%8A%E0%B8%B2%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%94%E0%B9%87%E0%B8%99/Strategic23.pdf> ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
25. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
26. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้
27. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการพัฒนา National Food Valley
28. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านอัญมณีและเครื่องประดับ
29. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub)
30. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการพัฒนาการท่องเที่ยว
31. ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการจัดการขยะของชุมชน
32. สัตว์เศรษฐกิจ
33. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์
34. การคมนาคมขนส่งระบบราง
35. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ
36. พลาสติกชีวภาพ
37. มนุษยศาสตร์
38. ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน
39. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
40. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)
41. การวิจัยและพัฒนาจิตพฤติกรรมเยาวชนและสังคมไทย

IV ระบุความสอดคล้องของแผนงานวิจัยกับยุทธศาสตร์ประเทศ

ระบุความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ เพียง 1 ยุทธศาสตร์ มี 4 ยุทธศาสตร์ (ผนวก 2)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง (Growth & Competitiveness) ประกอบด้วย 9 ประเด็นหลัก ดังนี้

ประเด็นหลัก

1. ด้านเกษตร
2. ด้านอุตสาหกรรม
3. การท่องเที่ยวและบริการ
4. โครงสร้างพื้นฐาน
5. พลังงาน
6. การเชื่อมโยงเศรษฐกิจในภูมิภาค
7. การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน
8. การวิจัยและพัฒนา
9. การพัฒนาพื้นที่และเมืองเพื่อเชื่อมโยงโอกาสจากอาเซียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การลดความเหลื่อมล้ำ (Inclusive Growth) ประกอบด้วย 8 ประเด็นหลัก ดังนี้

ประเด็นหลัก

1. การพัฒนาคุณภาพการศึกษา
2. การยกระดับคุณภาพชีวิตและมาตรฐานบริการสาธารณสุข
3. การจัดสวัสดิการสังคมและการดูแลผู้สูงอายุ เด็ก สตรี และผู้ด้อยโอกาส
4. การสร้างโอกาสและรายได้แก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และเศรษฐกิจชุมชน
5. แรงงาน
6. ระบบยุติธรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ
7. การต่อต้านการคอร์รัปชัน สร้างธรรมาภิบาลและความโปร่งใส
8. การสร้างองค์ความรู้เรื่องอาเซียน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) ประกอบด้วย 5 ประเด็นหลัก ดังนี้

ประเด็นหลัก

1. การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อความยั่งยืน
2. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG)
3. นโยบายการคลังเพื่อสิ่งแวดล้อม
4. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและการบริหารจัดการน้ำ
5. การเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การสร้างความสมดุลและปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐ (Internal Process) ประกอบด้วย 8 ประเด็นหลัก ดังนี้

ประเด็นหลัก

1. กรอบแนวทางและการปฏิรูปกฎหมาย
2. การปรับโครงสร้างระบบราชการ
3. การพัฒนากำลังคนภาครัฐ
4. การปรับโครงสร้างภาษี
5. การจัดสรรงบประมาณ
6. การพัฒนาสินทรัพย์ราชการที่ไม่ได้ใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

7. การแก้ไขปัญหาความมั่นคงจังหวัดชายแดนภาคใต้ และเสริมสร้างความมั่นคงในอาเซียน
8. การปฏิรูปการเมือง

V ระบุความสอดคล้องของแผนงานวิจัยกับนโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล(ระบุความสอดคล้องตามนโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาลเพียง 1 เรื่อง ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด โดยโปรดรายละเอียดในผนวก 3)

ระเบียบวาระแห่งชาติ เป็นเป้าหมายของการสนับสนุนการวิจัย เช่น การเป็น Food Vally และเป็นครัวของโลก

โครงการท้าทายไทย เป็นโครงการที่มีลักษณะทั่วไป ดังนี้

1. เป็นเรื่องใหญ่ที่เป็นปัญหาในการพัฒนา
2. เป็นเรื่องที่มีอุปสรรคหลัก (Major roadblock) ที่ขัดขวางการแก้ปัญหา
 - 2.1 ยังขาดความรู้
 - 2.2 ยังขาดเทคโนโลยี
 - 2.3 ยังขาดกลไกดำเนินงาน

3. สามารถตอบการท้าทายได้ด้วยการวิจัยและพัฒนา

สำหรับประเทศไทย อาจตั้งโครงการท้าทายไทย โดยการร่วมกันคิดถึงเรื่องใหญ่ที่เป็นปัญหากัน โครงการด้านการพัฒนาพลังงานหมุนเวียน การพัฒนาผลผลิตที่มีมูลค่าสูงขึ้นต่อเนื่องจากผลผลิตเกษตร การป้องกันแก้ไขปัญหาสุขภาพ และโรคที่มาจากโลกาภิวัตน์ เป็นต้น
นโยบายรัฐบาล

1. การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์
2. การรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศ
3. การลดความเหลื่อมล้ำของสังคม และการสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ
4. การศึกษาและเรียนรู้ การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม
5. การยกระดับคุณภาพบริการด้านสาธารณสุข และสุขภาพของประชาชน
6. การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ
7. การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน
8. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา

และนวัตกรรม

9. การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
10. การส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาลและการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ
11. การปรับปรุงกฎหมายและกระบวนการยุติธรรมในสังคมที่อารยะ

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย สัดส่วนที่ทำ การวิจัย (%) และเวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)] และหน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน

1. นาย.....ตำแหน่ง.....ที่ปรึกษาด้านวิชาการ
(ระบุ ชื่อ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ ระบุตำแหน่ง สังกัด เบอร์โทร อีเมล)
2. นาย.....ตำแหน่ง.....หัวหน้าโครงการวิจัย
(สัดส่วนที่ทำ การวิจัย 50%ขึ้นไป)
บทบาทและหน้าที่ รับผิดชอบดำเนินการวิจัยตามแผนการวิจัย
และบริหารโครงการวิจัย
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)
3. นาย.....ตำแหน่ง.....ผู้ร่วมวิจัย (.....%)
บทบาทและหน้าที่
เก็บข้อมูลภาคสนามและให้ความรู้แก่นักศึกษาก่อนออกภาคสนาม
และร่วมดำเนินการวิจัยตามแผนการวิจัย
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)
4. นาย.....ตำแหน่ง.....ผู้ร่วมวิจัย (.....%)
บทบาทและหน้าที่.....
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)

หน่วยงานหลัก เช่น คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
เลขที่ 119 หมู่ 9 ถนนลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
โทรศัพท์ 054 – 316748 โทรสาร 054 – 316748

หน่วยงานสนับสนุน

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.)

2. ประเภทการวิจัย (ผนวก 4)

- ประเภทการวิจัย : ระบุความสอดคล้องกับประเภทการวิจัยเพียง 1 ประเภท มี 3 ประเภท
- 2.1 การวิจัยพื้นฐาน (basic research)
 - 2.2 การวิจัยประยุกต์ (applied research)
 - 2.3 การวิจัยและพัฒนา (research and development)

3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย (ผนวก 4)

สาขาวิจัย : ระบุความสอดคล้องกับสาขาวิชาการเพียง 1 สาขา มีทั้งหมด 12 สาขา

ด้านการวิจัย : ระบุความสอดคล้องกับด้านวิจัยเพียง 1 ด้าน มี 4 ด้าน (เกษตร
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สุขภาพ และสังคม/มนุษยศาสตร์)

สาขาการวิจัยหลัก OECD : ระบุความสอดคล้องกับสาขาการวิจัยหลัก OECD เพียง 1 สาขา

สาขาการวิจัยย่อย OECD : ระบุความสอดคล้องกับสาขาการวิจัยย่อย OECD เพียง 1 สาขา

4. คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย

ระบุคำภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ที่มีความสำคัญต่อเนื้อหาและเรื่องที่ทำวิจัย

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

(P1 เขียนให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ รวม P1 –P4 ไม่เกินหน้าครึ่ง)

6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

เขียนวัตถุประสงค์ทั่วไปให้เห็นผลผลิตที่เป็นเป้าหมายให้ชัดเจนสอดคล้องกับความสำคัญ
และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

7. ปัญหาวิจัย

เป็นคำถามที่นักวิจัยกำหนดเพื่อศึกษาหาวิธีแก้ปัญห

8. คำถามการวิจัย

เป็นประโยคคำถามปลายเปิดที่นักวิจัยกำหนดขึ้นเพื่อหาคำตอบซึ่งนำไปสู่วิธีแก้ปัญห

9. ขอบเขตของโครงการวิจัย

9.1 ขอบเขตด้านตัวแปร ได้แก่.....

9.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา ได้แก่.....

9.3 ขอบเขตด้านประชากร ได้แก่.....

9.4 ขอบเขตด้านพื้นที่ที่ศึกษา ได้แก่.....

9.5 ขอบเขตด้านระยะเวลาที่ศึกษา ได้แก่.....

10.ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย

ผู้วิจัยได้ทบทวนทฤษฎี แนวคิด และสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยนี้รวมทั้งผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำแนวคิด ทฤษฎี มาใช้เป็นกรอบแนวคิด ยุทธวิธีหรือแผนการวิจัยในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ดังปรากฏต่อไปนี้

กรอบแนวความคิดการวิจัย เขียนแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรตาม

11. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

โครงการวิจัยเรื่องนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าและทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ ซึ่งปรากฏดังต่อไปนี้

12. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

ยนต์ ชุ่มจิต. (2550). ความเป็นครู. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โอ.เอส พรินติ้งเฮาส์.

Smith & Geller. (2004). Essential principles of effective mathematics instruction: Methods to reach all students. Preventing School Failure, 48(4), 22-29.

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

13.1 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ : ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยและการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพียง 1 ด้าน ดังนี้ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม และด้านสังคม ชุมชน กรณีนำไปใช้ประโยชน์ด้านอุตสาหกรรมเลือกระบุกลุ่มอุตสาหกรรมเพียง 1 กลุ่ม

13.2 หน่วยงานที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ : ระบุหน่วยงานที่นำงานที่นำผลการวิจัยเมื่อเสร็จสิ้นแล้วไปใช้ประโยชน์

14. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

14.1 จะนำผลการวิจัยมาจัดทำเอกสารประกอบการเผยแพร่อ่านได้ง่ายสำหรับกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ชุด

14.2 จัดประชุมสัมมนาเผยแพร่ผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ครั้ง ๆ ละ....คน ใช้เวลาวัน

15. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

โครงการวิจัยนี้เป็นการวิจัย (สำรวจ / เชิงทดลอง / คุณภาพ / เชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม)ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

16.2 แผนปฏิบัติการวิจัย

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อ.....

กิจกรรม	เดือนที่เริ่มต้น-สิ้นสุด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลที่คาดว่าจะสำเร็จ (ผลผลิต/ผลงาน)	งบประมาณ
					1. ค่าวัสดุ 2. ค่าใช้สอย

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อ.....

กิจกรรม	เดือนที่เริ่มต้น-สิ้นสุด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลที่คาดว่าจะสำเร็จ (ผลผลิต/ผลงาน)	งบประมาณ
					1. ค่าวัสดุ 2. ค่าใช้สอย

17 ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) **ระบุเฉพาะ ปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม**

18 งบประมาณของโครงการวิจัย

18.1 รายละเอียดงบประมาณการวิจัย จำแนกตามงบประมาณต่าง ๆ

[ปีงบประมาณที่เสนอขอ (ผนวก 5)]

รายการ	จำนวนเงิน
1.งบดำเนินงาน	กรณารับ 1 แถวต่อ 1 รายการ เพื่อป้องกันการซ้ำของตัวเลข หากมีรายการเพิ่มขอให้ใช้วิธีแทรกแถว ต้องแจ้งรายละเอียดย่อต่อคน ต่อหัว กี่บาท
1.1 ค่าตอบแทน	
1.2 ค่าใช้สอย	
1.3 ค่าวัสดุ	
รวมงบประมาณที่เสนอขอ	

18.2 รายละเอียดงบประมาณการวิจัย จำแนกตามงบประมาณต่าง ๆ ที่เสนอขอ
ในแต่ละปี [กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1
ปี (ผนวก 8)]

18.3 งบประมาณการวิจัยที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีที่ผ่านมา
(กรณีเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยแล้ว)

19 ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

19.1 ผลสำเร็จของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

ระบุประเภทของผลสำเร็จ มี 3 ประเภท

19.2 ความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

20 โครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2 ขึ้นไป

20.1 คำรับรองจากหัวหน้าโครงการวิจัยว่าโครงการวิจัยได้รับการจัดสรร
งบประมาณจริงในปีงบประมาณที่ผ่านมา

20.2 ระบุว่าโครงการวิจัยนี้อยู่ระหว่างเสนอของบประมาณจากแหล่งเงินทุนอื่น
หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น (ถ้ามี)

20.3 รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัย (แบบ ต-1ข/ด)

21 คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

22 ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี

(ลายเซ็น)

.....

(.....)

ที่ปรึกษาโครงการ

วัน..... เดือน.....พ.ศ.....

(ลายเซ็น)

.....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วัน..... เดือน.....พ.ศ.....

(ลายเซ็น)

.....

(.....)

หัวหน้าหน่วยงาน / คนบตี / ผอ.

วัน..... เดือน.....พ.ศ.....

(ลายเซ็น)

.....

(.....)

หัวหน้าโครงการ

วัน..... เดือน.....พ.ศ.....

(ลายเซ็น)

.....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วัน..... เดือน.....พ.ศ.....

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นางสาว นาง ยศ

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr., Miss, Mrs., Rank

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

- ตำแหน่งบริหาร

- ตำแหน่งทางวิชาการ

เงินเดือน (บาท)

เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

5. ประวัติการศึกษา

ระดับ	วุฒิ	ปีที่สำเร็จการศึกษา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา
ปริญญาตรี				
ปริญญาโท				
ปริญญาเอก				

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 22.2 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
 - 22.3 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 - 22.4 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
 - 22.5 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- หมายเหตุ :**
1. กรณีที่หน่วยงานมิได้ทำการวิจัยเองแต่ใช้วิธีจ้าง โปรดใช้ แบบเสนอโครงการวิจัย โดยระบุรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งแนบแบบข้อกำหนด (terms of reference - TOR) การจ้างทำการวิจัยด้วย
 2. กรณีเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณที่ผ่านมา และนักวิจัยมีความประสงค์จะเสนอขอของบประมาณการวิจัยในปีงบประมาณต่อไป ต้องจัดทำโครงการวิจัยประกอบการเสนอขอของบประมาณด้วย
 3. ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล
 4. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ (ผนวก 10) และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองในผนวก 11 จำนวน 2 ชุด
 5. กรณีโครงการวิจัยที่มีการทำวิจัยในคนให้ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัยในคน (ผนวก 12) และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบัน (ผนวก 13) จำนวน 2 ชุด
 6. กรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม (ผนวก 14) และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ที่ออกโดยคณะกรรมการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของสถาบัน (ผนวก 15) จำนวน 2 ชุด
 7. กรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีให้ปฏิบัติตามแนวทางการดำเนินงานเพื่อจัดการความปลอดภัยสำหรับห้องปฏิบัติการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (ผนวก 16) และนักวิจัยต้องใช้เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการเพื่ออ้างอิงในการเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย
-