

# หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัยและ ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (NRMS)

ดร.รุ่งโรจน์ สงสระบุญ  
คณะบริหารธุรกิจ/มหาวิทยาลัยสยาม  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)




## “ทำเนียบ” วิทยากร (แม่ไก่)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สยาน ราชวัตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ดร. กันวุดน์ กรทัพปรง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ดร. สรสนา สิริกงกมล  
สำนักขานเมืองนกหวัดใหญ่ที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์



ดร. รุ่งโรจน์ สงสระบุญ  
มหาวิทยาลัยสยาม



รองศาสตราจารย์ ดร. วาสนา แก้วเหล่า  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์



รองศาสตราจารย์ ไทโรจน์ พวงนนิ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจลย



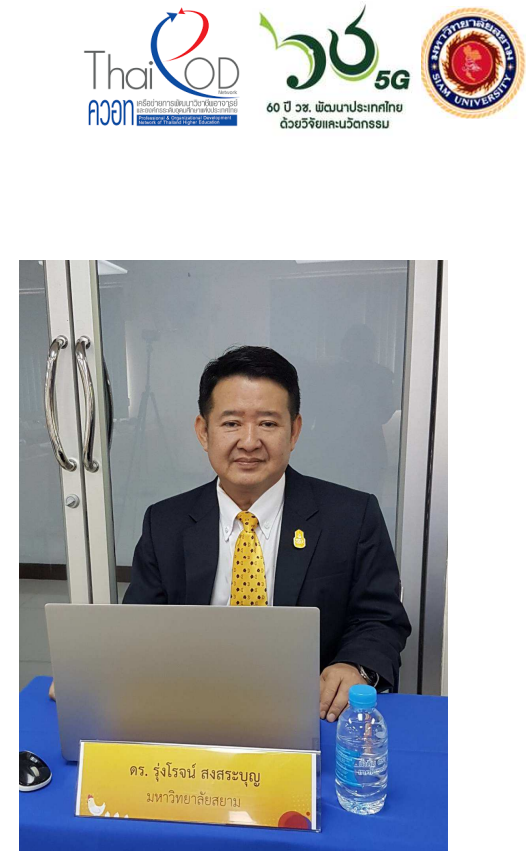
ดร. เทกศิริ ปิ่นธุระ  
สมาคมการวิจัยแห่งประเทศไทย



ดร. เกื้อนพิณพร ยัยกักดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจลย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จกัณย์ สิตากา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจลย วิทยาเขตอัยยาลัย  
(ผู้จัดการโครงการ)

ดร.รุ่งโรจน์ สงสระบุญ @ มหาวิทยาลัยสยาม

# เนื้อหาบรรยาย



1. ความสำคัญของการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและลักษณะโครงการวิจัย
2. องค์ประกอบของข้อเสนอการวิจัยและคำอธิบายในการเขียนแต่ละองค์ประกอบ
3. เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้น่าสนใจ
4. ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (NRMS)

# 1. ความสำคัญของการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและ ลักษณะโครงการวิจัย

## จุดมุ่งหมายสำคัญ



## การจัดทำข้อเสนอโครงการ

1. ทำอย่างไรจึงจะให้ท่านได้สัมผัสว่าโครงการของผู้วิจัยมีคุณค่า
2. แสดงให้เห็นว่าผู้วิจัยมีความสามารถ
3. มีการวางแผนในการทำวิจัยที่ชัดเจนเหมาะสม
4. เป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมหรือผู้ให้ทุน

# ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 20 ปี กับยุทธศาสตร์ระดับชาติที่เกี่ยวข้อง

## ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

1. ความมั่นคง
2. ความสามารถในการแข่งขัน
3. เสริมสร้างศักยภาพคน
4. ความเท่าเทียมกันทางสังคม
5. คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
6. พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

## Thailand 4.0

1. เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21
2. วิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม
3. พัฒนาเกษตรอุตสาหกรรมและภาคบริการเป้าหมาย
4. 6 ภาค 18 กลุ่มจังหวัด และ 77 จังหวัด
5. เชื่อมประเทศไทยสู่ประชาคมโลก
6. โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ
7. โครงสร้างพื้นฐานเชิงเครือข่าย
8. โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญา
9. โครงสร้างพื้นฐานทางสังคม
10. กลไกบริหารจัดการ

## อุตสาหกรรมเป้าหมาย

1. หุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม
2. การบินและโลจิสติกส์
3. เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
4. ดิจิทัล
5. การแพทย์ครบวงจร
6. ยานยนต์สมัยใหม่
7. อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
8. กองทัพยุคสมัยใหม่และเชิงสุขภาพ
9. การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
10. แปรรูปอาหาร

## ประชาธิรัฐ

- D1 ยกระดับนวัตกรรมและผลิตภาพ
- D2 ส่งเสริม SMEs และ Startup
- D3 ส่งเสริมการท่องเที่ยวและ MICE
- D4 ส่งเสริมการส่งออกและการลงทุนในต่างประเทศ
- D5 พัฒนาอุตสาหกรรม new S-curve
- D6 เกษตรสมัยใหม่
- D7 สร้างรายได้และกระตุ้นการใช้จ่าย
- E1 ดึงดูดการลงทุนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- E2 ยกระดับคุณภาพวิชาชีพ
- E3 เศรษฐกิจฐานรากและประชารัฐ
- E4 ปรับแก้กฎหมายและกลไกภาครัฐ
- E5 การศึกษาพื้นฐานและการพัฒนาผู้นำ
- S1 ประชาธิรัฐเพื่อสังคม

## ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 20 ปี

1. ความมั่นคง
2. การเกษตร
3. อุตสาหกรรม
4. สังคม
5. การแพทย์และสาธารณสุข
6. พลังงาน
7. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## นโยบายและแผน วกน. แห่งชาติ ฉบับที่ 1

1. พัฒนาความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนและท้องถิ่น
2. เพิ่มขีดความสามารถ ความยืดหยุ่น และนวัตกรรมในการเกษตร ผลิตและบริการ
3. เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศ
4. พัฒนาและเพิ่มศักยภาพทุนมนุษย์ของประเทศ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยเอื้อด้าน วกน. ของประเทศ

## ร่างนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 9

1. เร่งส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน
3. ส่งเสริมกลไกและกิจกรรมการนำกระบวนการวิจัย ผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
4. เร่งรัดพัฒนาระบบวิจัยแบบบูรณาการของประเทศให้เข้มแข็ง
5. พัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย
6. เพิ่มจำนวนและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา
7. พัฒนาร่วมมือของเครือข่ายวิจัยในประเทศและระหว่างประเทศ

## แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

1. เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
2. สร้างความเป็นธรรมลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
3. สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
4. เชื่อมโยงเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
5. เสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ สู่ความมั่นคง และยั่งยืน
6. บริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาล
7. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
8. พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
9. พัฒนากอง เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
10. ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา



# ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

“..ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่าง  
ต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน..”



## เปิดรับข้อเสนอทุนวิจัย 4 กค.- 31 สค.62





9

# เปิดรับข้อเสนอทุนวิจัย 4 กค.- 31 สค.62



|                                                                                                                                        | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑. คำนำ                                                                                                                                | ก    |
| ๒. สารบัญ                                                                                                                              | ข    |
| ๓. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับข้อเสนอทุนวิจัยและนวัตกรรม<br>ในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๑) | ค    |
| ๔. กรอบการวิจัย ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ<br>ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ การพัฒนาเศรษฐกิจ (ชุดที่ ๑)                         | ๑    |
| ๑) กลุ่มเรื่อง การบริหารจัดการการท่องเที่ยว                                                                                            | ๒    |
| ๒) กลุ่มเรื่อง โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน                                                                                                  | ๕    |
| ๓) กลุ่มเรื่อง อ้อยและน้ำตาล                                                                                                           | ๗    |
| ๔) กลุ่มเรื่อง วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)                                                                      | ๙    |
| ๕) กลุ่มเรื่อง ยางพารา                                                                                                                 | ๑๒   |
| ๗) กลุ่มเรื่อง เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมด้านวัสดุนาโนและนาโนเทคโนโลยี                                                                   | ๑๕   |
| ๕. กรอบการวิจัย ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ<br>ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ การพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม                 | ๑๗   |
| ๑) กลุ่มเรื่อง การศึกษาและสร้างสรรคการเรียนรู้                                                                                         | ๑๘   |
| ๒) กลุ่มเรื่อง ความเหลื่อมล้ำ                                                                                                          | ๒๐   |
| ๓) กลุ่มเรื่อง มนุษยศาสตร์                                                                                                             | ๒๒   |
| ๔) กลุ่มเรื่อง จิตพิพัตกรรมเยาวชนและสังคมไทย                                                                                           | ๒๓   |
| ๕) กลุ่มเรื่อง ความมั่นคงและปัญหาชายแดนใต้                                                                                             | ๒๗   |
| ๖) กลุ่มเรื่อง สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์                                                                                               | ๒๘   |
| ๗) กลุ่มเรื่อง ประชาคมอาเซียน                                                                                                          | ๒๙   |
| ๘) กลุ่มเรื่อง การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุและคนพิการ                                                                                     | ๓๐   |
| ๙) กลุ่มเรื่อง การแพทย์และสาธารณสุข                                                                                                    | ๓๓   |
| ๑๐) กลุ่มเรื่อง ศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub)                                                                                     | ๓๕   |
| ๑๑) กลุ่มเรื่อง เศรษฐกิจพอเพียง                                                                                                        | ๓๗   |
| ๑๒) กลุ่มเรื่อง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี                       | ๓๘   |
| ๑๓) กลุ่มเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                                                                            | ๓๙   |
| ๑๔) กลุ่มเรื่อง สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ                                                                         | ๔๑   |
| ๑๕) กลุ่มเรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ                                                                            | ๔๓   |

## 2. องค์ประกอบของข้อเสนอการวิจัยและคำอธิบาย ในการเขียนแต่ละองค์ประกอบ



## ส่วน ก : องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย
2. ประเภทการวิจัย
3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย
4. มาตรฐานการวิจัย
5. คำสำคัญ (Keyword) ของการวิจัย
6. ความสำคัญ และที่มาของปัญหา
7. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
8. ขอบเขตของการวิจัย
9. ทฤษฎี สมมติฐานและ/หรือกรอบแนวความคิดของการวิจัย
10. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง
11. เอกสารอ้างอิง
12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดการวิจัย
14. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล
15. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย
16. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด
17. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด
18. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัยที่มีอยู่
19. งบประมาณของโครงการวิจัย
20. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยตามแผนการบริหารงานและแผนการดำเนินงาน/ระดับความสำเร็จของงาน
21. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้
22. คำชี้แจงอื่น ๆ
23. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการ

## ส่วน ข : ประวัติคณะผู้วิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อม  
หมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail
5. ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชา  
และปีที่จบการศึกษา
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิ  
การศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้ง  
ภายในและภายนอกประเทศ

อ้างอิง : แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)

ประกอบการเสนอของงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
ประจำปีงบประมาณ 2560 (แบบ คอบช. 1ย/1ค)



การกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มนี้ ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนตามความเป็นจริง หากตรวจสอบพบว่าการปกปิดหรือเป็นเท็จ คอบข. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาสนับสนุนและเป็นผู้ไม่ได้รับทุน คอบข. เป็นเวลา ๓ ปี

แบบ คอบข. ๑๕/๑๓

แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)  
ประกอบการเสนอของบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ยื่นเสนอขอรับทุนในกลุ่มเรื่อง.....  
กรอบการวิจัย.....  
กรอบการวิจัยย่อย.....

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย).....  
(ภาษาอังกฤษ).....

ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย).....  
(ภาษาอังกฤษ).....  
(กรณีเป็นโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัย)

ส่วน ก : องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการวิจัย

๑. ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย (กรณีเป็นทุนความร่วมมือกับต่างประเทศให้ระบุผู้รับผิดชอบทั้ง “ฝ่ายไทย” และ “ฝ่ายต่างประเทศ”)

- ๑.๑ หัวหน้าโครงการ.....
- ๑.๒ ผู้ร่วมงานวิจัย.....
- ๑.๓ หน่วยงานหลัก.....
- ๑.๔ หน่วยงานสนับสนุน.....
๒. ประเภทการวิจัย.....
๓. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย.....
๔. มาตรฐานการวิจัย (ถ้ามี).....
๕. คำสำคัญ (Keyword) ของการวิจัย.....
๖. ความสำคัญและที่มาของปัญหา.....
๗. วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....
๘. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง.....
๙. ขอบเขตของการวิจัย.....
๑๐. ทฤษฎี สมมติฐาน และ/หรือกรอบแนวความคิดของการวิจัย.....
๑๑. เอกสารอ้างอิง.....
๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....
๑๓. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดการวิจัย.....
๑๔. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล.....
๑๕. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย.....
๑๖. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด.....
๑๗. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด.....

๑๘. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัยที่มีอยู่.....
๑๙. งบประมาณของโครงการวิจัย.....
  - ๑๙.๑ แสดงรายละเอียดงบประมาณของโครงการวิจัยย่อย หรือโครงการวิจัยเดี่ยว เฉพาะปีที่เสนอขอ (ตามคำอธิบายใน แบบ คอบข. ๒๓)
  - ๑๙.๒ แสดงรายละเอียดภาพรวมของงบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีตลอดโครงการ (ตามคำอธิบายใน แบบ คอบข. ๒๓)
๒๐. ระดับความสำเร็จของงาน.....
 

ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยตามแผนการบริหารงานและแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย.....
๒๑. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้ (เลือกได้เพียง ๑ ข้อ)
  - ☐ ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น
  - ☐ เสนอต่อแหล่งทุนอื่น.....

ชื่อโครงการที่เสนอ.....  
คาดว่าจะทราบผลการพิจารณา.....
๒๒. คำชี้แจงอื่น ๆ.....
๒๓. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการเพื่อให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัยและดำเนินการวิจัยตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่องการรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

(ลงชื่อ).....  
หัวหน้าโครงการวิจัย  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
(.....) (.....)  
ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .... วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

๒๔. คำอนุมัติของผู้บังคับบัญชาระดับอธิบดี หรือเทียบเท่าของทางภาครัฐ (หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ) หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือเทียบเท่าของภาคเอกชน (หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ) ในการยินยอม/อนุญาต ให้ดำเนินการวิจัย รวมทั้งให้ใช้สถานที่ อุปกรณ์ และสาธารณูปโภคในการดำเนินการวิจัย

(ลงชื่อ).....  
(.....)  
ตำแหน่ง.....  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

หมายเหตุ : ตัวเขียนในวงเล็บทุกหน้า หมายถึงคำอธิบายไม่จำเป็นต้องระบุไว้ในข้อเสนอการวิจัย





## 2. ประเภทการวิจัย

### ○ ระบุประเภทการวิจัยเพียง 1 ประเภท

1. การวิจัยพื้นฐาน (Basic research หรือ Pure research หรือ Theoretical research) เป็นการศึกษาค้นคว้าในทางทฤษฎี หรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับสมมติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่สามารถสังเกตได้ หรือเป็นการวิเคราะห์หาคุณสมบัติ โครงสร้างหรือความสัมพันธ์ต่างๆ เพื่อตั้งและทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis) ทฤษฎี (Theories) และกฎต่างๆ (Laws) โดยมีได้มุ่งหวังที่จะใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

### 2. การวิจัยประยุกต์ (Applied research)

เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ และมีวัตถุประสงค์เพื่อนำความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเป็นการนำเอาความรู้และวิธีการต่างๆ ที่ได้จากการวิจัยขั้นพื้นฐานมาประยุกต์ใช้อีกต่อหนึ่ง หรือหาวิธีใหม่ๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายที่ได้ระบุไว้แน่ชัดล่วงหน้า

### 3. การพัฒนาทดลอง (Experimental development)

เป็นงานที่ทำอย่างเป็นระบบ โดยใช้ความรู้ที่ได้รับจากการวิจัยและประสบการณ์ที่มีอยู่ เพื่อสร้างวัสดุ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือใหม่ เพื่อการติดตั้งกระบวนการ ระบบและบริการใหม่ หรือเพื่อการปรับปรุงสิ่งต่างๆ เหล่านั้นให้ดีขึ้น

1.R2R

2.R&D

3.PAR Research

### 3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย

- ระบุชื่อกลุ่ม สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย ประกอบด้วย

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

สาขาปรัชญา

สาขานิติศาสตร์

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

สาขาเศรษฐศาสตร์

สาขาสังคมวิทยา

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

สาขาการศึกษา

### 3. เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่น่าสนใจ



ประเด็นวิจัย...  
ชื่อเรื่องวิจัย...  
ความเป็นมา...  
วัตถุประสงค์วิจัย...

โดดเด่น  
โดนใจ  
ดึงดูด  
ดูดี

## 4.ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ

### National Research Management System (NRMS)



[nrms.co.th](http://nrms.co.th)



## ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ National Research Management System



### สำหรับนักวิจัย เข้าสู่ระบบ NRMS

บัญชีผู้ใช้: 3360600791655

รหัสผ่าน: \*\*\*\*

☐ จำชื่อผู้ใช้ฉันไว้

เข้าสู่ระบบ

ลืมรหัสผ่าน ลงทะเบียนนักวิจัย



### ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานระบบ NRMS

รองรับและแสดงผลได้ดีบน Google Chrome ที่ความละเอียด 1024 x 768 px ขึ้นไป

ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS)

โทรศัพท์ : 0-2561-2445 ต่อ 607,608 โทรสาร : 0-2940-6501 หรือ 0-2579-0593

e-mail : nrms@nrct.go.th

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2557 ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ 2537 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ดร.รุ่งโรจน์ สงระบุญ @ มหาวิทยาลัยสยาม




**ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ**  
 National Research Management System

80%
 

Reset

Version 4.01 (2019.07.24)


 Logout

นักวิจัย  
 มหาวิทยาลัยสยาม (120)

หน้าแรก  
 หน่วยงานของท่าน  
 หน่วยงานที่ติดตาม  
 ข้อเสนอโครงการ  
 โครงการที่ได้รับจัดสรร  
 การชำระเงินค่าใช้จ่าย  
 ระบบประเมิน  
 Recycle Bin  
 ระบบค้นหา  
 แจ้งเตือน  
 FAQ

จำนวนผู้ใช้งาน Online  
 190 คน

ทุนที่เปิดรับ

รายละเอียดโครงการ

ปี : 2563

ชื่อทุน :

แหล่งทุน :

ประเภททุน :

ค้นหา

| นำเข้าโครงการ                                                                      | ชื่อทุน                                                                                                                                                                                                         | แหล่งทุน | ประเภททุน                                                              | ระยะเวลาเปิดรับทุน                                           | ทุนมีอยู่ทั้งสิ้น 33 รายการ<br>ระยะเวลาการประกาศ<br>ทุน               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   | ทุนพัฒนาชีวิตคู่กลาง<br>หน่วยงานที่ประกาศทุน : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>ผู้ประกาศ : รศ.น. สุวรรณรัตน์                         | ทุน วช.  | ทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทาง<br>วิชาการ : ทุนวิจัยเชิงวิชาการ | 4 กรกฎาคม 2562 เวลา 00:00 น. - 31 สิงหาคม 2562 เวลา 23:59 น. | 4 กรกฎาคม 2562<br>เวลา 00:00 น. - 31<br>สิงหาคม 2562 เวลา<br>23:59 น. |
|   | ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น<br>หน่วยงานที่ประกาศทุน : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>ผู้ประกาศ : รศ.น. สุวรรณรัตน์                    | ทุน วช.  | ทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทาง<br>วิชาการ : ทุนวิจัยเชิงวิชาการ | 4 กรกฎาคม 2562 เวลา 00:00 น. - 31 สิงหาคม 2562 เวลา 23:59 น. | 4 กรกฎาคม 2562<br>เวลา 00:00 น. - 31<br>สิงหาคม 2562 เวลา<br>23:59 น. |
|   | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์ใหม่<br>หน่วยงานที่ประกาศทุน : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>ผู้ประกาศ : รศ.น. สุวรรณรัตน์ | ทุน วช.  | ทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทาง<br>วิชาการ : ทุนวิจัยเชิงวิชาการ | 4 กรกฎาคม 2562 เวลา 00:00 น. - 31 สิงหาคม 2562 เวลา 23:59 น. | 4 กรกฎาคม 2562<br>เวลา 00:00 น. - 31<br>สิงหาคม 2562 เวลา<br>23:59 น. |
|   | ทุนส่งเสริมการวิจัยรุ่นใหม่<br>หน่วยงานที่ประกาศทุน : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>ผู้ประกาศ : รศ.น. สุวรรณรัตน์                  | ทุน วช.  | ทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทาง<br>วิชาการ : ทุนวิจัยเชิงวิชาการ | 4 กรกฎาคม 2562 เวลา 00:00 น. - 31 สิงหาคม 2562 เวลา 23:59 น. | 4 กรกฎาคม 2562<br>เวลา 00:00 น. - 31<br>สิงหาคม 2562 เวลา<br>23:59 น. |
|  | การศึกษาและสร้างสรรคการวิจัย<br>หน่วยงานที่ประกาศทุน : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)<br>ผู้ประกาศ : วรณัฐณี แก้วโหวตชัย               | ทุน วช.  | ทุนวิจัยและบูรณาการในประเด็นสำคัญของประเทศ<br>: ทุนวิจัยเชิงวิชาการ    | 4 กรกฎาคม 2562 เวลา 10:00 น. - 31 สิงหาคม 2562 เวลา 23:59 น. | 4 กรกฎาคม 2562<br>เวลา 10:00 น. - 31<br>สิงหาคม 2562 เวลา<br>23:59 น. |
|                                                                                    | ทุน ความเห็นส่วนตัว                                                                                                                                                                                             |          |                                                                        |                                                              | 4 กรกฎาคม 2562                                                        |



## ข้อมูลทุน

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| แหล่งทุน | ทุน วช.                          |
| ปี       | 2563                             |
| ชื่อทุน  | การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ |

## ข้อมูลโครงการ

ประเภทโครงการ ☒ โครงการเดี่ยว ☐ แผนงานวิจัย ☐ โครงการย่อย  
เมื่อบันทึกข้อเสนอโครงการแล้วจะไม่สามารถแก้ไขประเภทโครงการได้

สถานภาพ ☒ ใหม่ ☐ ต่อเนื่อง

ลักษณะโครงการ ☒ โครงการสิ้นสุดในงบประมาณ ☐ โครงการลักษณะต่อเนื่อง  
โครงการลักษณะต่อเนื่องปีที่

## \*ชื่อโครงการ (ไทย)

File Edit Insert View Format Table Tools

Formats B I

## ชื่อโครงการ (อังกฤษ)

File Edit Insert View Format Table Tools

Formats B I

## กรอกรายการวิจัย



นักวิจัย  
มหาวิทยาลัยสยาม(1126)

หน้าแรก

หน่วยงานของท่าน

ทุนวิจัยที่เปิดรับ

ข้อเสนอโครงการ

โครงการที่ได้รับจัดสรร

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

ระบบประเมิน

Recycle Bin

ระบบค้นหา

เว็บบอร์ด

FAQ

## ข้อเสนอโครงการที่ส่งแล้วทั้งหมด

หน้าแรก

จำนวน 2 รายการ

ข้อเสนอโครงการที่ส่งแล้วทั้งหมด

| รหัส  | ชื่อโครงการ                                                                             | ปี   | ทุนวิจัย                                                   | หน่วยงาน                   | งบเสนอขอ (บาท) | สถานะงาน                     | ตำแหน่งในโครงการ       | ประเภทโครงการ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------|------------------------|---------------|
| 6752  | การสร้างมูลค่าเพิ่มการท่องเที่ยวชุมชนฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์จังหวัดสตูล                   | 2563 | เงินงบประมาณแผ่นดิน : ทุนงบบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมปี 2563 | มหาวิทยาลัยรามคำแหง        | 1,500,000      | เจ้าหน้าที่กำลังตรวจสอบ(วช.) | ผู้ร่วมวิจัย : 10.00 % | โครงการ       |
| 10467 | การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อนุภาคลุ่มน้ำชีตอนกลาง ประเทศไทย | 2563 | เงินงบประมาณแผ่นดิน : ทุนงบบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมปี 2563 | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม | 2,000,000      | เจ้าหน้าที่กำลังตรวจสอบ(วช.) | ผู้ร่วมวิจัย : 10.00 % | โครงการ       |

## บรรณานุกรม

เสาวคนธ์ สุดสวาสดี้. (2561). อบรมวิทยาการแม่ไก่. มหาวิทยาลัยรังสิต.

Balnaves, M. , and Caputi, P. 2001. Introduction to Quantitative Research Methods.  
London: Sage Publications.

Blaikie,N. 2000. Designing Social Research. Oxford: Blackwell Publishers Ltd.

Cohen ,L., and Manion,L. 1989. Research Method in Education.3<sup>rd</sup> edition. London:  
Routledge.

Kerlinger,F.N., and Lee,H.B. 2000. Foundations of Behavioral Research.4<sup>th</sup>  
edition.U.S.A.:Thomson Learning,Inc.

Kumar,R. 1996. Research Methodology. London: Sage Publications.





หลักการเขียนข้อเสนอการวิจัยและ  
ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (NRMS)

# Q & A

ดร.รุ่งโรจน์ สงสระบุญ  
คณะบริหารธุรกิจ/มหาวิทยาลัยสยาม  
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)