



## คำอธิบายการกรอกข้อเสนอการวิจัย ประเภทแผนงานวิจัย

## การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

เลือกการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

## หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund

ระบุหน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund (ถ้ามี)

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ระบุรายละเอียด
ที่อยู่	ระบุรายละเอียด
เบอร์โทรศัพท์	ระบุรายละเอียด
ชื่อผู้ประสานงาน	ระบุรายละเอียด
เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน	ระบุรายละเอียด
เบอร์โทรสารผู้ประสานงาน	ระบุรายละเอียด
อีเมลผู้ประสานงาน	ระบุรายละเอียด

## การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น

- มี
- ไม่มี **เลือกว่ามีการเสนอขอข้อเสนอการวิจัยนี้ในแหล่งทุนอื่นหรือไม่**

หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น **ระบุรายละเอียด**ชื่อโครงการ **ระบุรายละเอียด**ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้ **ระบุรายละเอียด**สถานะการพิจารณา **ระบุรายละเอียดสถานะการพิจารณาหากมีการเลือก มีการเสนอขอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยต่อแหล่งทุนอื่นๆ**

- ไม่มีการพิจารณา
- โครงการได้รับอนุมัติแล้ว  
สัดส่วนทุนที่ได้รับ  $n$  %
- โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

มาตรฐานการวิจัย **เลือกมาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอการวิจัย**

- มีการใช้สัตว์ทดลอง **ระบุเมื่อมีการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์**
- มีการวิจัยในมนุษย์ **ระบุเมื่อมีการวิจัยในมนุษย์ทั้งทางด้านสังคมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์**
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ **ระบุเมื่อมีการวิจัยทางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ**
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี **ระบุเมื่อมีการใช้ห้องปฏิบัติการทางสารเคมี**

## คำอธิบายการกรอกข้อเสนอการวิจัย ประเภทแผนงานวิจัย

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำแผนงานวิจัย

## 1. ผู้รับผิดชอบ

คำ นำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วน ร่วม	เวลาที่ทำวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)
ระบุคำ นำหน้าชื่อ นักวิจัย สามารถ ระบุคำ นำหน้า ตำแหน่ง หรือยศ ได้	ระบุชื่อ และนามสกุลของนักวิจัย โดยมีเงื่อนไขดังนี้ 1. ชื่อ-สกุล นักวิจัยต้องมีอยู่ใน ฐานข้อมูลนักวิจัยของระบบ NRMS 2. ชื่อ-สกุล นักวิจัยต้องพิมพ์ให้ ถูกต้อง การเว้นวรรคระหว่างชื่อและ นามสกุล ให้เว้นวรรคเพียงช่องเดียว เท่านั้น	เลือกตำแหน่งในโครงการ ของคณะผู้วิจัย โดย ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยมี ได้เพียง 1 คน เท่านั้น หาก เป็นการจัดจ้างทำวิจัยให้ ระบุเป็น “ผู้รับผิดชอบ โครงการ(กรณีจัดจ้างทำ วิจัย)”	ระบุสัดส่วน การมีส่วนร่วม ของนักวิจัย แต่ละคน โดย สัดส่วนของ คณะผู้วิจัยทุก คนรวมกันต้อง เท่ากับ 100 เท่านั้น มากกว่าหรือ น้อยกว่าไม่ได้	ระบุเวลาที่ทำวิจัย ต่อสัปดาห์ของ นักวิจัย

## 2. ประเภทการวิจัย

สาขาการวิจัยหลัก OECD

สาขาการวิจัยย่อย OECD

ด้านการวิจัย

เลือกความสอดคล้องกับประเภทการวิจัย

เลือกความสอดคล้องกับสาขาวิจัยหลัก OECD

เลือกความสอดคล้องกับสาขาวิจัยย่อย OECD

เลือกความสอดคล้องกับด้านการวิจัย

## 3. สาขาวิชาการ

เลือกความสอดคล้องกับสาขาวิชาการ

## 4. คำสำคัญ (keyword)

คำสำคัญ (TH)

คำสำคัญ (EN)

ระบุคำสำคัญภาษาไทย

ระบุคำสำคัญภาษาอังกฤษ

หมายเหตุ การระบุคำสำคัญใช้ “,” คั่นระหว่างคำ

## 5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

ระบุรายละเอียดความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

## 6. วัตถุประสงค์หลักของแผนงานวิจัย

ระบุรายละเอียดวัตถุประสงค์ของแผนงานวิจัย

## 7. เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานวิจัย

ระบุรายละเอียดแผนงานวิจัยในการตอบสนองยุทธศาสตร์ นโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล มากน้อยเพียงใดใน  
เชิงปริมาณ พร้อมเกณฑ์ผลกระทบ

## คำอธิบายการกรอกข้อเสนอการวิจัย ประเภทแผนงานวิจัย

## 8. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

ชื่อผลผลิต	ตัวชี้วัด			
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ระบุชื่อผลผลิตของแผนงานวิจัย	ระบุตัวชี้วัดของผลผลิตเชิงปริมาณของแผนงานวิจัย(ถ้ามี)	ระบุตัวชี้วัดของผลผลิตเชิงคุณภาพของแผนงานวิจัย (ถ้ามี)	ระบุตัวชี้วัดของผลผลิตเชิงเวลาของแผนงานวิจัย (ถ้ามี)	ระบุตัวชี้วัดของผลผลิตเชิงต้นทุนของแผนงานวิจัย (ถ้ามี)

## 9. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

ชื่อผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด			
		เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ระบุชื่อผลผลิตของแผนงานวิจัย	ระบุผลลัพธ์ที่เกิดจากผลผลิต	ระบุตัวชี้วัดของผลลัพธ์เชิงปริมาณของแผนงานวิจัย(ถ้ามี)	ระบุตัวชี้วัดของผลลัพธ์เชิงคุณภาพของแผนงานวิจัย (ถ้ามี)	ระบุตัวชี้วัดของผลลัพธ์เชิงเวลาของแผนงานวิจัย (ถ้ามี)	ระบุตัวชี้วัดของผลลัพธ์เชิงต้นทุนของแผนงานวิจัย (ถ้ามี)

## 10. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของแผนงานวิจัย

ระบุรายละเอียดทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของแผนงานวิจัย

## 11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ระบุรายละเอียดประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน ระบุการนำไปใช้ประโยชน์โดยเลือกด้านที่มีการนำไปใช้ประโยชน์หลักเพียง 1 ด้านเท่านั้น

- ด้านวิชาการ
- ด้านนโยบาย
- ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม
- ด้านสังคมและชุมชน

หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

ระบุรายละเอียดหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

## 12. แผนการบริหารแผนงานวิจัยและการบริหารความเสี่ยง (ถ้ามี)

ระบุรายละเอียดแผนการบริหารแผนงานวิจัยและการบริหารจัดการความเสี่ยง ที่ทำให้การวิจัยไม่บรรลุวัตถุประสงค์ และระบุแนวทางการแก้ไขหากเกิดความผิดพลาด

## 13. แผนการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่จากการทำการวิจัยตามแผนงานวิจัย

ระบุรายละเอียดแผนการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่จากการทำวิจัยตามแผนงานวิจัย

## คำอธิบายการกรอกข้อเสนอการวิจัย ประเภทแผนงานวิจัย

## 14. กลยุทธ์ของแผนงานวิจัย

ระบุรายละเอียดกลยุทธ์ของแผนงานวิจัย

## 15. ระยะเวลาการวิจัย

ระยะเวลาโครงการ 1 ปี 0 เดือน เลือกระยะเวลาในการวิจัย ปี-เดือน

วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2560 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2561 เลือกวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดการวิจัย

## สถานที่ทำการวิจัย

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/ จังหวัด	พื้นที่ที่ทำวิจัย	ชื่อสถานที่
เลือกสถานที่ทำ วิจัยในประเทศ หรือต่างประเทศ	ระบุ/เลือก ประเทศ หรือจังหวัดใน สถานที่ทำวิจัย	เลือกพื้นที่ที่ทำ วิจัย	ระบุชื่อสถานที่ทำวิจัย

\* กรุณาเพิ่มรายละเอียดสถานที่ทำวิจัยให้ครบทุกพื้นที่

## แผนการดำเนินงานวิจัย

ปี	กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
		ระบุ ปีงบประมาณ ของแผนการ ดำเนินงานวิจัย	ระบุรายละเอียดกิจกรรมในการจัดทำแผน งานวิจัย	x									
		ระบุกิจกรรมในแต่ละเดือนโดยใช้ตัวอักษร "x" แทนที่ ในเดือนนั้นๆ											

\* กรุณาเพิ่มรายละเอียดกิจกรรมต่างๆ ให้ครบถ้วนทุกปีงบประมาณ

## 16. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของแผนงานวิจัย

ปี	ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	จำนวน (บาท)
ระบุ ปีงบประมาณ ของแผน งานวิจัย	เลือกประเภทงบประมาณ	ระบุรายละเอียดของงบประมาณที่เสนอขอ	ระบุจำนวน งบประมาณที่ เสนอขอใน รายละเอียด
	รวม		ระบุรายละเอียด งบประมาณรวม ที่เสนอขอใน ปีงบประมาณนั้น
	รวมตลอดแผนงานวิจัย		ระบุรายละเอียด รวมงบประมาณ ที่เสนอขอทุก ปีงบประมาณ

## 17. ผลสำเร็จ

ปี	ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท
ระบุ ปีงบประมาณ ของผลสำเร็จ	ระบุรายละเอียดผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ	เลือกประเภท ผลสำเร็จ

## 18. แผนงานวิจัยต่อเนื่อง (คำรับรองจากผู้อำนวยการแผนงานวิจัยว่าแผนงานวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณจริงในปีงบประมาณที่ผ่านมา)

หากเป็นข้อเสนอการวิจัยต่อเนื่อง ให้ระบุรายละเอียดคำรับรองจากผู้อำนวยการแผนงานวิจัยว่าได้รับการจัดสรรงบประมาณจริงในปีที่ผ่านมา หากเป็นข้อเสนอการวิจัยใหม่ไม่จำเป็นต้องระบุ

## 19. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

ระบุรายละเอียดคำชี้แจงอื่นๆ ที่นอกเหนือจากปัญหาและที่มาของการทำวิจัย (ถ้ามี)

## 20. ลงลายมือชื่อ ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี

ลงชื่อ รูปภาพลายเซ็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย  
( ระบุชื่อผู้อำนวยการแผนงานวิจัย )  
ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย  
ระบุวันเดือนปีที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้หน่วยงาน