

แบบฟอร์มเสนอแผนงานย่อย/โครงการ  
 ประกอบการเสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2564

|                         |
|-------------------------|
| Platform .....          |
| Objective .....         |
| Key Result – หลัก ..... |
| Key Result – รอง .....  |
| Program .....           |
| Objective .....         |
| Key Result – หลัก ..... |
| Key Result – รอง .....  |

- ประเภทข้อเสนอ  แผนงานย่อย  
 โครงการ

ชื่อแผนงานย่อย/โครงการ (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

โครงการวิจัยภายใต้แผนงานย่อย

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการวิจัยภายใต้แผนงานย่อย | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ | แนบไฟล์โครงการ |
|----------|----------------------------------|----------------|----------|----------------|
| 1        |                                  |                |          |                |
| 2        |                                  |                |          |                |

\*\* ในกรณีที่ประเภทข้อเสนอก็คือ โครงการ จะไม่ต้องใส่โครงการวิจัยภายใต้แผนงานย่อย

**ส่วน ก : ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการ**

- ใหม่
- ต่อเนื่อง

ระยะเวลา ..... ปี .....เดือน ปีนี้เป็นปีที่ 0 (ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 5 ปี)

ประเภทงานวิจัย

- พื้นฐาน (Basic Research)  พัฒนา และ ประยุกต์ (Development)
- วิจัยเชิงปฏิบัติการ (Operational Research)  วิจัยทางด้านคลินิก (Clinical Trial)
- วิจัยต่อยอด (Translational Research)  การขยายผลงานวิจัย (Implementation)

ลักษณะการใช้งบประมาณ

- หน่วยงานดำเนินการวิจัยเอง  หน่วยงานให้ทุนวิจัย

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำ**

1. ผู้รับผิดชอบแผนงานย่อย/โครงการ

| หน่วยงาน | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง   | สัดส่วนการมีส่วนร่วม |
|----------|-----------|---|----------------------|
|          |           | หัวหน้าแผนงานย่อย/โครงการ   |                      |
|          |           | หัวหน้าโครงการภายใต้แผนงานย่อย - 1<br>(ไม่มี หากเป็นโครงการเดียว) |                      |
|          |           | หัวหน้าโครงการภายใต้แผนงานย่อย - 2<br>(ไม่มี หากเป็นโครงการเดียว) |                      |

2. สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย

- 2.1 สาขาการวิจัยหลัก OECD .....
- สาขาการวิจัยย่อย OECD .....
- ด้านการวิจัย .....
- 2.2 สาขา ISCED .....

3. คำสำคัญ (keywords)

- คำสำคัญ (TH) .....
- คำสำคัญ (EN) .....

4. เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ

.....

.....

.....

5. แนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานย่อย/โครงการ

.....

.....

.....

6. ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ

.....

.....

.....

7. วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

.....

.....

.....

8. ขอบเขตของแผนงานย่อย/โครงการ

.....

.....

.....

9. ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของแผนงานย่อย/โครงการ

.....

.....

.....

10. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

11. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบันและศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา

11.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

TRL ณ ปัจจุบัน  ระบุ  ไม่ระบุ

อธิบาย .....

TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น  ระบุ  ไม่ระบุ

อธิบาย .....

11.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

SRL ณ ปัจจุบัน  ระบุ  ไม่ระบุ

อธิบาย .....

SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น  ระบุ  ไม่ระบุ

อธิบาย .....

12. ศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา

12.1) ศักยภาพทางการตลาดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

12.1.1) ขนาดและแนวโน้มของตลาด/โอกาสทางการตลาด/ประมาณราคาขาย-ต้นทุน/Marketing Feasibility ฯลฯ

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

12.1.2) ลักษณะเฉพาะ/ความใหม่ของผลงานวิจัยที่แตกต่างจากที่มีในปัจจุบัน/Engineering Feasibility ฯลฯ

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

12.2) ผลกระทบของแผนงานย่อยที่มีต่อสังคม ในรูปแบบของการกระจายรายได้ (Income distribution) และการแก้ไขปัญหาของชุมชน

12.2.1) ความต้องการของชุมชน/ปัญหาของชุมชน

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

12.2.2) ผลกระทบที่เกิดจากงานวิจัยในรูปแบบของการลดผลกระทบทางลบ หรือขยายผลกระทบทางบวก (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

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

13. วิธีการดำเนินการวิจัย

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

14. สถานที่ทำการวิจัย

| ในประเทศ/ต่างประเทศ | ชื่อประเทศ/จังหวัด | พื้นที่ที่ทำวิจัย | ชื่อสถานที่ |
|---------------------|--------------------|-------------------|-------------|
|                     |                    |                   |             |
|                     |                    |                   |             |

15. ระยะเวลาการวิจัย

ระยะเวลาโครงการ ..... ปี ..... เดือน

วันที่เริ่มต้น ..... วันที่สิ้นสุด .....

แผนการดำเนินงานวิจัย (ปีที่เริ่มต้น - สิ้นสุด)

| ปี<br>(งบประมาณ) | ชื่อโครงการวิจัย/กิจกรรม | ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |  |
|------------------|--------------------------|------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
|                  |                          | ต.ค.                         | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |  |
| 2564             |                          |                              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |  |
|                  |                          |                              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |  |
| 2565             |                          |                              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |  |
|                  |                          |                              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |  |
| 2566             |                          |                              |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |  |

16. งบประมาณของแผนงานย่อย/โครงการ

16.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงานย่อย/โครงการ (กรณีของงบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

| ปีที่ดำเนินการ | ปีงบประมาณ | งบประมาณที่เสนอขอ |
|----------------|------------|-------------------|
| ปีที่ 1        | 2563       |                   |
| ปีที่ 2        | 2564       |                   |
| รวม            |            |                   |

16.2 ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีที่เป็นแผนต่อเนื่อง)

| ปีงบประมาณ | ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนที่ตั้งไว้ (%) | งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท) | งบประมาณที่ใช้จริง (บาท) | งบประมาณที่ใช้จริง (%) |
|------------|---|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
|            |   |                               |                          |                        |
|            |   |                               |                          |                        |
|            |   |                               |                          |                        |

16.3 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

| ประเภทงบประมาณ          | รายละเอียด | งบประมาณ (บาท) |
|-------------------------|------------|----------------|
| งบบุคลากร               |            |                |
| งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน |            |                |
| งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |            |                |
| งบลงทุน : ครุภัณฑ์      |            |                |
| รวม                     |            |                |

16.4 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

| ชื่อครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน |  |                             | ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น | การใช้ประโยชน์ของครุภัณฑ์นี้เมื่อแผนงานสิ้นสุด |
|--------------|-----------------------|--|-----------------------------|------------------------------|--|
|              | สถานภาพ               | ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี) | สถานภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน |                              |  |
|              |                       |  |                             |                              |  |
|              |                       |  |                             |                              |  |

17. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย (Output/Outcome/Impact)

| ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ               | รายละเอียดของผลผลิต | จำนวนนับ |         |         |         |         |     | หน่วยนับ | ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ | ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ |
|--------------------------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------|---------|-----|----------|--------------------------|--------------------------|
|                                      |                     | ปี 2564  | ปี 2565 | ปี 2566 | ปี 2567 | ปี 2568 | รวม |          |                          |                          |
| 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ – ระดับอุตสาหกรรม |                     |          |         |         |         |         |     | ต้นแบบ   |                          |                          |
| 13. องค์ความรู้ใหม่                  |                     |          |         |         |         |         |     | เรื่อง   |                          |                          |

18. สถานที่ใช้ประโยชน์

| ในประเทศ/ต่างประเทศ | ชื่อประเทศ/จังหวัด | ชื่อสถานที่ |
|---------------------|--------------------|-------------|
| ในประเทศ            | กรุงเทพมหานคร      |             |
| ในประเทศ            | กระบี่             |             |
| ต่างประเทศ          |                    |             |

19. แผนการนำผลงานไปใช้ประโยชน์และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย (ถ้ามี)

.....

.....

.....

20. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

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

รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

| หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา | ประเภททรัพย์สินทางปัญญา | ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา | ชื่อผู้ประดิษฐ์ | ชื่อผู้ถือสิทธิ |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|                          |                         |                       |                 |                 |
|                          |                         |                       |                 |                 |

## 21. มาตรฐานการวิจัย (ถ้ามี)

- มีการใช้สัปดาห์ทดลอง
- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

## 22. หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching Fund

| ประเภท   | ชื่อหน่วยงาน/บริษัท | แนวทางร่วมดำเนินการ | การร่วมลงทุน | จำนวนเงิน<br>(In cash<br>(บาท)) |
|--|---------------------|---------------------|--------------|---------------------------------|
| ภาคการศึกษา<br>(มหาวิทยาลัย/<br>สถาบันวิจัย)   |                     |                     | ไม่ระบุ      |                                 |
| ภาคอุตสาหกรรม<br>(รัฐวิสาหกิจ/<br>บริษัทเอกชน) |                     |                     | ไม่ระบุ      |                                 |

\*กรณีมีการลงทุนร่วมกับภาคเอกชน ให้จัดทำหนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุนประกอบการเสนอขอ