



คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ  
(National Research Management System: NRMS)

การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2563  
(ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal))  
(เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)  
สำหรับผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ (Passkey)

กองมาตรฐานการวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
โทรศัพท์ 0-2561-2445 ต่อ 608 หรือ 607  
โทรสาร 0-2940-6501 หรือ 0-2579-0593  
E-mail: nrms@nrct.go.th

V17092561

## สารบัญ

1. การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) สำหรับผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ (Passkey).....2
2. การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ .....3

## สารบัญรูปภาพ

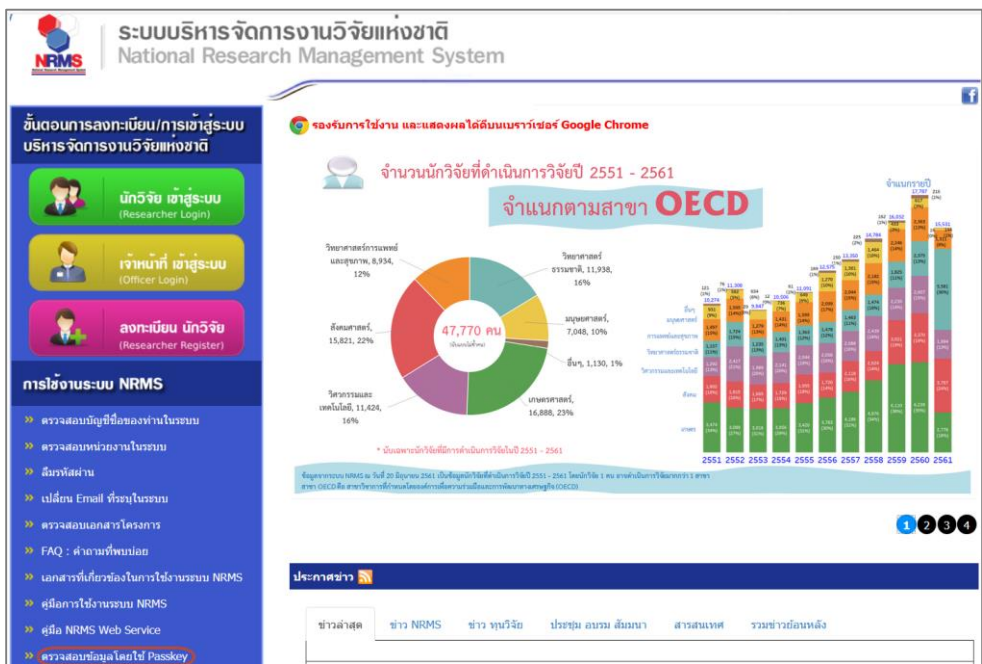
|           |  |    |
|-----------|--|----|
| รูปที่ 1  | หน้าระบบ NRMS.....   | 2  |
| รูปที่ 2  | เมนูตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey .....  | 2  |
| รูปที่ 3  | การเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มแผนบูรณาการ โดยการใช้ Passkey .....  | 3  |
| รูปที่ 4  | แบบฟอร์มแผนบูรณาการ.....   | 3  |
| รูปที่ 5  | หน้าข้อมูลทั่วไป.....  | 5  |
| รูปที่ 6  | การเพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย.....  | 6  |
| รูปที่ 7  | หลักการและเหตุผล.....  | 6  |
| รูปที่ 8  | วัตถุประสงค์.....  | 6  |
| รูปที่ 9  | ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1) ข้อมูลความต้องการของชุมชน หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (สำหรับเป้าหมายที่ 2) ..... | 7  |
| รูปที่ 10 | ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน.....   | 7  |
| รูปที่ 11 | ระดับความพร้อมทางสังคมที่มีในปัจจุบัน .....  | 7  |
| รูปที่ 12 | สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง) .....   | 8  |
| รูปที่ 13 | การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน .....  | 8  |
| รูปที่ 14 | แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค .....  | 9  |
| รูปที่ 15 | งบประมาณ.....  | 9  |
| รูปที่ 16 | โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563).....   | 10 |
| รูปที่ 17 | ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน.....   | 10 |
| รูปที่ 18 | ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ.....   | 11 |
| รูปที่ 19 | แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย.....  | 11 |
| รูปที่ 20 | หน้าเอกสารแนบ .....  | 12 |
| รูปที่ 21 | หน้าข้อมูลสรุป .....   | 12 |
| รูปที่ 22 | หน้ารายละเอียดแผนบูรณาการ.....   | 13 |

คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)  
 การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
 ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)

\*\*\*\*\*

1. การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) สำหรับผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ (Passkey)

- 1) เปิดเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome แล้วพิมพ์ URL :https://www.nrms.go.th
- 2) คลิกที่เมนู ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey



รูปที่ 1 หน้าระบบ NRMS

**การใช้งานระบบ NRMS**

- >> ตรวจสอบบัญชีชื่อของท่านในระบบ
- >> ตรวจสอบหน่วยงานในระบบ
- >> ลืมรหัสผ่าน
- >> เปลี่ยน Email ที่ระบุในระบบ
- >> ตรวจสอบเอกสารโครงการ
- >> FAQ : คำถามที่พบบ่อย
- >> เอกสารที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระบบ NRMS
- >> คู่มือการใช้งานระบบ NRMS
- >> คู่มือ NRMS Web Service
- >> **ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey**

รูปที่ 2 เมนูตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey

- 3) ที่หน้าตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ให้ระบุรหัสข้อเสนอโครงการ และระบุรหัส Passkey จากนั้นคลิก ยืนยัน จะเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มแผนบูรณาการ

รูปที่ 3 การเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มแผนบูรณาการ โดยการใช้ Passkey

## 2. การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ



แบบฟอร์มแผนบูรณาการ จะประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลแผนงาน เอกสารแนบ และข้อมูลสรุป ซึ่งระบบจะแสดงหัวข้อ ข้อมูลแผนงาน เอกสารแนบ และข้อมูลสรุป เมื่อได้บันทึกข้อมูลในหัวข้อข้อมูลทั่วไปเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 4 แบบฟอร์มแผนบูรณาการ

### 1) ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- (1) เป้าหมายยุทธศาสตร์
- (2) แนวทาง
- (3) ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง)
- (4) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย)
- (5) สถานภาพแผนงาน (ใหม่, ต่อเนื่อง) กรณีเลือกแผนงานต่อเนื่อง จะต้องระบุรหัสแผนบูรณาการปี 2562 เมื่อระบุแล้ว คลิกตรวจสอบ ระบบจะตรวจสอบและแสดงข้อมูลแผนบูรณาการปี 2562

- (6) ชื่อแผนบูรณาการ (ภาษาไทย)
- (7) ชื่อแผนบูรณาการ (ภาษาอังกฤษ)
- (8) คำสำคัญ (Keywords) (ภาษาไทย)
- (9) คำสำคัญ (Keywords) (ภาษาอังกฤษ)
- (10) หน่วยงานเจ้าภาพ (ระดับกรม/มหาวิทยาลัย)
- (11) หัวหน้าแผนงาน/โปรแกรม (ไม่ควรใช้ชื่อคนเดียวกันทุกแผนงานของหน่วยงาน)
- (12) ตำแหน่ง
- (13) หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ)
- (14) เบอร์โทร (ที่สามารถติดต่อได้)
- (15) email
- (16) หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย (ทั้งภาครัฐ และเอกชน) เพิ่มข้อมูลโดยคลิก เพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย จากนั้นระบุหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย หัวหน้าโครงการ เบอร์โทร และ email เมื่อเรียบร้อยแล้วคลิกบันทึก สามารถคลิก  เพื่อแก้ไข หรือ  เพื่อลบรายการ

เมื่อระบุข้อมูลครบถ้วนทุกหัวข้อแล้ว คลิก บันทึก

ข้อมูลทั่วไป

แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ปิงงบประมาณ พ.ศ. 2563 (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)

\*ยื่นเสนอขอรับงบประมาณเป้าหมาย  
ยุทธศาสตร์ที่ : --= กรุณาเลือก

\*แนวทาง : --= กรุณาเลือก

\*ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) : --= กรุณาเลือก

\*แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่อง  
ย่อย) : --= กรุณาเลือก

\*สถานภาพแผนงาน :  แผนงานใหม่  
 ต่อเนื่อง

\*รหัสแผนบูรณาการปี 2562 : 5511

ชื่อโครงการ แผนบูรณาการวิจัยและศึกษาศึกษาเชิงพื้นที่บนพื้นฐานความเป็นกลางและบูรณาการ

งบประมาณ 15,255,750 บาท

ผู้รับผิดชอบ นายสมพงษ์ สิงวิไลยา

---

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

\*ชื่อแผนงานบูรณาการ (ภาษาไทย) :

\*ชื่อแผนงานบูรณาการ (ภาษาอังกฤษ) :

\*คำสำคัญ (Keywords) (ภาษาไทย) :

\*คำสำคัญ (Keywords) (ภาษาอังกฤษ) :

หน่วยงานเจ้าภาพ (ระดับกรม/มหาวิทยาลัย) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)

\*หัวหน้าแผนงาน/โปรแกรม  
(ไม่ควรใช้ชื่อคนเดียวกันทุกแผนงานของ  
หน่วยงาน) :

\*ตำแหน่ง :

\*หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ) : --= กรุณาเลือก



\*เบอร์โทร (ที่สามารถติดต่อได้) :

\*email :

รูปที่ 5 หน้าข้อมูลทั่วไป

หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย (ทั้งภาครัฐ และเอกชน)

เพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย

| ลำดับ | หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย | หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสาน | เบอร์โทรศัพท์ (ที่สามารถติดต่อได้) | e-mail           | จัดการ  |
|-------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|---|
| 1     | หน่วยงานร่วมดำเนินการ      | หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสาน | เบอร์โทรศัพท์ (ที่สามารถติดต่อได้) | test@hotmail.com |   |

\*หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย :

\*หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสาน :

\*เบอร์โทรศัพท์ (ที่สามารถติดต่อได้) :

\*email :

รูปที่ 6 การเพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย

## 2) ข้อมูลแผนงาน

ข้อมูลแผนงาน ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

(1) หลักการและเหตุผล

| ข้อมูลทั่วไป  | ข้อมูลแผนงาน | เอกสารแนบ | ข้อมูลสรุป |
|---|--------------|-----------|------------|
| <b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลแผนงาน</b>                                 |              |           |            |
| <b>1. หลักการและเหตุผล (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ)</b> |              |           |            |
| <input type="text"/>  |              |           |            |

รูปที่ 7 หลักการและเหตุผล

(2) วัตถุประสงค์

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>2. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)</b> |
| <input type="text"/>                 |

รูปที่ 8 วัตถุประสงค์



- (3) ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1) ข้อมูลความต้องการของชุมชน หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (สำหรับเป้าหมายที่ 2)

**3. ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1) ข้อมูลความต้องการของชุมชน หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (สำหรับเป้าหมายที่ 2) (ไม่เกิน 10 บรรทัด)**

ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1)

รูปที่ 9 ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1) ข้อมูลความต้องการของชุมชน หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (สำหรับเป้าหมายที่ 2)

- (4) สำหรับเป้าหมายที่ 1 ให้ระบุระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน (Technology Readiness Level: TRL) โดยเลือกระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี และระบุรายละเอียดเพิ่มเติม  
สำหรับเป้าหมายที่ 2 ให้ระบุระดับความพร้อมทางสังคมที่มีในปัจจุบัน (Societal Readiness Levels:SRL) โดยเลือกระดับความพร้อมทางสังคม และระบุรายละเอียดเพิ่มเติม

**4. ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน (Technology Readiness Level: TRL)**

\*ระดับ Basic

Concept demonstrated analytically or experimentally

\*รายละเอียด :

รูปที่ 10 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน

**4. ระดับความพร้อมทางสังคมที่มีในปัจจุบัน(Societal Readiness Levels:SRL)**

\*ระดับ SRL 1 : identifying problem and identifying societal readiness



\*รายละเอียด :

รูปที่ 11 ระดับความพร้อมทางสังคมที่มีในปัจจุบัน



## (5) สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง)

**5. สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีเป็นโครงการต่อเนื่อง) กรณีเป็นแผนบูรณาการต่อเนื่องให้สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พร้อมทั้งเชื่อมโยงให้เห็นความสำคัญของการดำเนินการต่อเนื่องในปีที่เสนอขอด้วย (ไม่เกิน 20 บรรทัด)**

รูปที่ 12 สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง)



- (6) การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน ประกอบด้วย หัวข้อ ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี เจ้าของผลงาน รายละเอียด และความพร้อมขององค์ความรู้/เทคโนโลยี เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก บันทึก สามารถคลิก  เพื่อแก้ไข หรือ  เพื่อลบรายการ

**6. การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน (ระบุผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่เป็นฐานในการนำมาต่อยอดของแผนงานบูรณาการ หากมี)**

| ลำดับ | ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี           | เจ้าของผลงาน   | รายละเอียด   | ความพร้อมขององค์ความรู้/เทคโนโลยี   | จัดการ  |
|-------|-------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|---|
| 1     | ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี :         | เจ้าของผลงาน : | รายละเอียด : | ความพร้อมขององค์ความรู้/เทคโนโลยี : |   |
|       | ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี :         |                |              |                                     |   |
|       | เจ้าของผลงาน :                      |                |              |                                     |   |
|       | รายละเอียด :                        |                |              |                                     |   |
|       | ความพร้อมขององค์ความรู้/เทคโนโลยี : |                |              |                                     |   |
|       | <b>บันทึก</b>                       |                |              |                                     |   |



รูปที่ 13 การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน

(7) แผนงานการดำเนินงานวิจัย ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

(7.1) แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค โดยระบุปีงบประมาณ รายละเอียดแนวทางการดำเนินงาน และเดือนที่คาดว่าจะดำเนินการ เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก บันทึก สามารถคลิก  เพื่อแก้ไข หรือ  เพื่อลบรายการ

**7. แผนงานการดำเนินงานวิจัย**

**1) แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค (ระบุกระบวนการ/ขั้นตอน/ช่วงเวลา)**

| ลำดับ | ปีงบประมาณ | รายละเอียดแนวทางการดำเนินงาน | ด.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | จัดการ |   |
|-------|------------|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--------|---|
| 1     | 2563       | ทดสอบ                        |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |        |   |

ปีงบประมาณ :

รายละเอียดแนวทางการดำเนินงาน :

ด.ค.  พ.ย.  ธ.ค.  ม.ค.  ก.พ.  มี.ค.  เม.ย.  พ.ค.  มิ.ย.  ก.ค.  ส.ค.  ก.ย.

บันทึก

รูปที่ 14 แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค

(7.2) งบประมาณ โดยระบุระยะเวลาดำเนินการเป็นจำนวนปี และจำนวนเดือน เมื่อระบุแล้ว ระบบจะแสดงรายการงบประมาณตามจำนวนปีที่ระบุ ในรายการงบประมาณให้ระบุปีงบประมาณ งบประมาณภาครัฐ (ที่เสนอขอ/จัดสรร) Incash และ Inkind โดยระบบจะแสดงผลรวมจำนวนงบประมาณทั้งหมด เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก บันทึก

**2) งบประมาณ (ระบุงบประมาณแผนงานตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน รวมงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแล้ว)**



ระยะเวลาการดำเนินงาน ปี :  เดือน :

| ปีที่ดำเนินการ | ปีงบประมาณ | งบประมาณภาครัฐ (ที่เสนอขอ/จัดสรร)<br>(บาท) | งบจากภาคเอกชน |              | งบประมาณรวม<br>(บาท) |
|----------------|------------|--|---------------|--------------|----------------------|
|                |            |  | Incash (บาท)  | Inkind (บาท) |                      |
| ปีที่ 1        | 2563       |  | 0.0000        |              | 0                    |
| ปีที่ 2        | 2564       |  |               |              | 0                    |
| <b>รวม</b>     |            | <b>0</b>                                   | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>             |





บันทึก

รูปที่ 15 งบประมาณ

(7.3) โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563)

เพิ่มโครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ โดยการระบุลำดับโครงการ ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี หน่วยงาน หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ) สถานภาพ (ใหม่/ต่อเนื่อง) ผลผลิตของโครงการ งบเสนอขอ และแนบไฟล์ concept proposal ของโครงการ เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก บันทึก สามารถคลิก  เพื่อแก้ไข หรือ  เพื่อลบรายการ

3) โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563)

| ลำดับ      | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี | สถานภาพโครงการ | หน่วยงาน  | หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ)       | ผลผลิตของโครงการ | งบประมาณ       | ไฟล์แนบ                                   | จัดการ  |
|------------|-------------|---------------------------|----------------|---|-------------------------------|------------------|----------------|---|---|
| 2          | 746         | ทดสอบ                     | โครงการใหม่    | -   | -                             | ผลผลิต           | 50,000         | concept proposal.docx                     |   |
| 333        | 36          | 123                       | โครงการใหม่    | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.) (หน่วยงานดูแลระบบ) | กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (ก.พ.ร.) | dsadsd           | 450,000        | บทที่ 2 ความก้าวหน้าในการจัดทำระบบงาน.doc |   |
| <b>รวม</b> |             |                           |                |   |                               |                  | <b>500,000</b> |   |   |

ลำดับ :

ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี :

หน่วยงาน :

หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ) :

สถานภาพ :  โครงการใหม่  โครงการต่อเนื่อง

ผลผลิตของโครงการ :

งบเสนอขอ :

ไฟล์แนบ :

\*ประเภทเอกสาร :

รูปที่ 16 โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563)

## (7.4) ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

4) ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

รูปที่ 17 ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

- (8) ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ระบุผลผลิตและผลลัพธ์ ของแผนบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้
- (8.1) ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากแผนงาน
  - (8.2) ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยตรงจากผลผลิตของแผนงาน
  - (8.3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
  - (8.4) ด้านเศรษฐกิจ
    - (8.4.1) มูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์หรือบริการ (บาท)
    - (8.4.2) มูลค่าการส่งออก (บาท)
    - (8.4.3) มูลค่าที่เกิดจากการลดการนำเข้า (บาท)

- (8.4.4) การจ้างงาน (คน)
- (8.4.5) อื่นๆ
- (8.5) ด้านสังคม
  - (8.5.1) สุขภาพอนามัย
  - (8.5.2) คุณภาพชีวิต/ความเป็นอยู่
  - (8.5.3) การศึกษา/การเรียนรู้
  - (8.5.4) อื่นๆ
- (8.6) ด้านสิ่งแวดล้อม

8. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ระบุผลผลิตและผลลัพธ์ ของแผนบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึง การบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ (เชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา ต้นทุน)

\*1) ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากแผนงาน :

\*2) ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยตรงจากผลผลิตของแผนงาน :

3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

(1) ด้านเศรษฐกิจ

\*มูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์หรือบริการ (บาท) :

\*มูลค่าการส่งออก (บาท) :

\*มูลค่าที่เกิดจากการลดการนำเข้า (บาท) :

\*การจ้างงาน (คน) :

\*อื่น ๆ :

(2) ด้านสังคม

\*สุขภาพอนามัย :

\*คุณภาพชีวิต/ความเป็นอยู่ :

\*การศึกษา/การเรียนรู้ :

\*อื่น ๆ :

(3) ด้านสิ่งแวดล้อม (หากมี)

รูปที่ 18 ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

## (9) แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย

เมื่อระบุข้อมูลในหน้าข้อมูลแผนงานครบถ้วนแล้วคลิก บันทึก ด้านล่างสุด

9. แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย (ไม่เกิน 15 บรรทัด)

บันทึก

รูปที่ 19 แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย

### 3) เอกสารแนบ

หน้าเอกสารแนบสำหรับแนบไฟล์เอกสารแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) แผนบูรณาการ (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2) และเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) โดยการคลิกเลือกไฟล์ที่ต้องการ เลือกประเภทไฟล์ และคลิก แนบไฟล์

| ข้อมูลทั่วไป                             | ข้อมูลแผนงาน          | เอกสารแนบ  | ข้อมูลสรุป |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |
|--|-----------------------|--|------------|----------|--------------|------------|--|-----------------------|------------------------------------|--|--|
|  |                       | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลบ</th> <th>ชื่อไฟล์</th> <th>ประเภทเอกสาร</th> <th>ประเภทไฟล์</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>concept proposal.docx</td> <td>Concept Proposal (สรุปแผนบูรณาการ)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | ลบ         | ชื่อไฟล์ | ประเภทเอกสาร | ประเภทไฟล์ |  | concept proposal.docx | Concept Proposal (สรุปแผนบูรณาการ) |  |  |
| ลบ                                       | ชื่อไฟล์              | ประเภทเอกสาร   | ประเภทไฟล์ |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |
|  | concept proposal.docx | Concept Proposal (สรุปแผนบูรณาการ)   |            |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |
| *เลือกไฟล์เอกสาร :                       |                       | <input type="text" value="No file selected"/> <input type="button" value="+"/>   |            |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |
| *ประเภทเอกสาร :                          |                       | <input type="text" value="Concept Proposal (สรุปแผนบูรณาการ)"/> <input type="button" value="v"/>   |            |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |
| <input type="button" value="เพิ่มไฟล์"/> |                       |  |            |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |

รูปที่ 20 หน้าเอกสารแนบ

### 4) ข้อมูลสรุป

หน้าข้อมูลสรุป แสดงข้อมูลที่ได้บันทึกเข้าในระบบ โดยหากต้องการแก้ไขสามารถคลิกที่หัวข้อแถบเมนูด้านบน เมื่อเรียบร้อยแล้ว คลิกส่งแผนบูรณาการให้ผู้ประสานหน่วยงาน

| ข้อมูลทั่วไป   | ข้อมูลแผนงาน     | เอกสารแนบ  | ข้อมูลสรุป |          |              |            |                       |                  |  |
|--|------------------|--|------------|----------|--------------|------------|-----------------------|------------------|--|
| <p><b>แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)</b></p>  |                  |  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>ยื่นเสนอขอร้งบประมาณเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :</b></p>  |                  | <p>2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>แนวทาง :</b></p>   |                  | <p>2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้</p> |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) :</b></p>  |                  | <p>4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม</p>   |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย) :</b></p>  |                  | <p>4.1 การบริหารจัดการน้ำ</p>  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>สถานภาพแผนงาน :</b></p>  |                  | <p>ต่อเนื่อง</p>   |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>รหัสแผนบูรณาการปี 2562 :</b></p>   |                  | <p>5511</p>  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>ชื่อโครงการ :</b></p>  |                  | <p>แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาที่ซัพพอร์ตเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ</p>  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>งบประมาณ :</b></p>   |                  | <p>18,858,700 บาท</p>  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b></p>   |                  | <p>นายทศพร สิงห์นิเวศ</p>  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <p><b>เอกสารแนบ</b></p>  |                  |  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อไฟล์</th> <th>ประเภทเอกสาร</th> <th>ประเภทไฟล์</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>concept proposal.docx</td> <td>Concept Proposal</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                  |  |            | ชื่อไฟล์ | ประเภทเอกสาร | ประเภทไฟล์ | concept proposal.docx | Concept Proposal |  |
| ชื่อไฟล์   | ประเภทเอกสาร     | ประเภทไฟล์   |            |          |              |            |                       |                  |  |
| concept proposal.docx  | Concept Proposal |  |            |          |              |            |                       |                  |  |
| <input type="button" value="ส่งแผนงานบูรณาการให้ผู้ประสานหน่วยงาน"/>   |                  |  |            |          |              |            |                       |                  |  |

รูปที่ 21 หน้าข้อมูลสรุป

เมื่อคลิกส่งแผนงานบูรณาการให้ผู้ประสานหน่วยงานแล้ว ระบบจะแสดงหน้าข้อมูลรายละเอียดแผนบูรณาการ หากต้องการแก้ไขแผนบูรณาการ ให้เข้าระบบอีกครั้ง โดยการใช้ Passkey สามารถแก้ไขได้จนกว่าแผนบูรณาการจะถูกส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน หรือพ้นกำหนดเวลาการส่งแผนบูรณาการ

**แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)**

|   |  |
|---|--|
| <b>ยื่นเสนอขอรับงบประมาณเป้าหมาย<br/>ยุทธศาสตร์ที่ :</b>    | 2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม   |
| <b>แนวทาง :</b>   | 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนา นโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตาม<br>ยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้ |
| <b>ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) :</b>            | 1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21  |
| <b>แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่อง<br/>ย่อย) :</b> | 1.3 ความมั่นคงประเทศ   |
| <b>สถานภาพแผนงาน :</b>                                      | ใหม่   |

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รูปที่ 22 หน้ารายละเอียดแผนบูรณาการ