



คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ  
(National Research Management System: NRMS)

การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2563  
(ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal))  
(เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)  
สำหรับผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก

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](mailto:nrms@nrct.go.th)

V18092561

## สารบัญ

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1.    | การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS).....                | 1  |
| 1.1   | การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก ..... | 1  |
| 1.2   | การแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล .....   | 2  |
| 1.3   | การแก้ไขข้อบัญญัติผู้ใช้และรหัสผ่าน .....                                     | 3  |
| 2.    | การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563.....  | 4  |
| 2.1   | ดาวน์โหลดเอกสาร .....   | 5  |
| 2.2   | แผนบูรณาการ.....  | 5  |
| 2.2.1 | การเพิ่มแผนบูรณาการ.....  | 6  |
| 2.2.2 | การออกรหัส Passkey สำหรับผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ ..... | 15 |
| 2.2.3 | การแก้ไขแผนบูรณาการ.....  | 16 |
| 2.2.4 | การส่งแผนบูรณาการไปยังผู้ประสานหน่วยงาน .....                                 | 17 |
| 2.2.5 | การลบแผนบูรณาการ .....  | 17 |

## สารบัญรูปรภาพ

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| รูปที่ 1  | หน้าเข้าสู่ระบบ.....   | 1  |
| รูปที่ 2  | หน้าลงชื่อเข้าใช้ระบบ .....  | 1  |
| รูปที่ 3  | การเข้าสู่หน้าข้อมูลส่วนบุคคล .....  | 2  |
| รูปที่ 4  | การเข้าสู่หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน .....   | 3  |
| รูปที่ 5  | หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน .....   | 3  |
| รูปที่ 6  | เมนูจัดทำบรูณาการ .....  | 4  |
| รูปที่ 7  | เมนูข้อเสนอโครงการปี 2563 .....  | 4  |
| รูปที่ 8  | หน้าดาวน์โหลดเอกสาร .....  | 5  |
| รูปที่ 9  | เมนูแผนบูรณาการ .....  | 5  |
| รูปที่ 10 | หน้าเพิ่มแผนบูรณาการ .....   | 6  |
| รูปที่ 11 | หน้าข้อมูลทั่วไป .....   | 7  |
| รูปที่ 12 | การเพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย.....  | 8  |
| รูปที่ 13 | หลักการและเหตุผล.....  | 8  |
| รูปที่ 14 | วัตถุประสงค์.....  | 8  |
| รูปที่ 15 | ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1) ข้อมูลความต้องการของชุมชน หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (สำหรับเป้าหมายที่ 2) ..... | 9  |
| รูปที่ 16 | ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน.....   | 9  |
| รูปที่ 17 | ระดับความพร้อมทางสังคมที่มีในปัจจุบัน .....  | 9  |
| รูปที่ 18 | สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง) .....   | 10 |
| รูปที่ 19 | การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน .....  | 10 |
| รูปที่ 20 | แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค .....  | 11 |
| รูปที่ 21 | งบประมาณ .....   | 11 |
| รูปที่ 22 | โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563) .....  | 12 |
| รูปที่ 23 | ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน.....   | 12 |
| รูปที่ 24 | ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ.....   | 13 |
| รูปที่ 25 | แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย.....  | 13 |
| รูปที่ 26 | หน้าเอกสารแนบ .....  | 14 |
| รูปที่ 27 | หน้าข้อมูลสรุป .....   | 14 |
| รูปที่ 28 | รหัสแผนบูรณาการ และรหัส Passkey .....  | 15 |
| รูปที่ 29 | เมนู ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ที่หน้าแรกของระบบ NRMS.....   | 15 |
| รูปที่ 30 | การเข้าสู่ระบบโดยใช้รหัสแผนบูรณาการ และรหัส Passkey .....  | 16 |
| รูปที่ 31 | การแก้ไขแผนบูรณาการ.....   | 16 |
| รูปที่ 32 | การส่งแผนบูรณาการไปยังผู้ประสานหน่วยงาน.....   | 17 |
| รูปที่ 33 | การลบแผนบูรณาการ .....   | 17 |

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

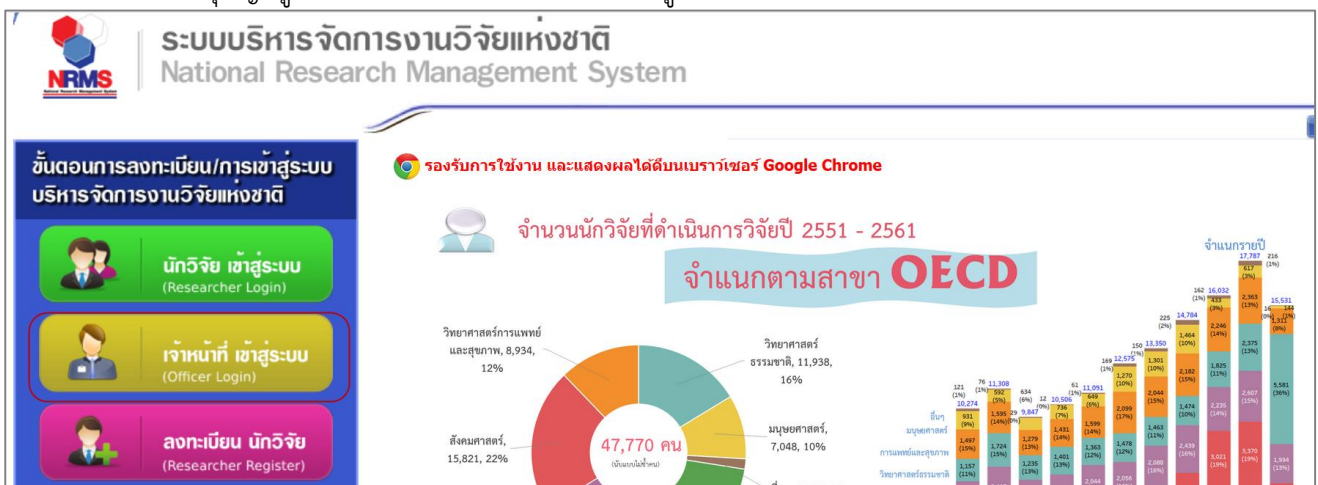
\*\*\*\*\*

1. การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)

- เปิดเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome แล้วพิมพ์ URL :<https://www.nrms.go.th>

1.1 การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก

- คลิกที่ เจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าใช้งาน
- ระบุบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นคลิก เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 1 หน้าเข้าสู่ระบบ

สำหรับเจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบ NRMS

บัญชีผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

แสดงข้อความ

รูปที่ 2 หน้าลงชื่อเข้าใช้ระบบ

- กรณีต้องการสมัครเป็นผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก ให้ติดต่อผู้ประสานหน่วยงานเป็นผู้สมัครบัญชีผู้ใช้ประสานหน่วยงาน

## 1.2 การแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ใช้งานระบบสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลได้โดยคลิกที่ชื่อ แล้วเลือกเมนู ข้อมูลส่วนบุคคล จะปรากฏหน้ารายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งาน เมื่อเข้าสู่หน้าข้อมูลพื้นฐานแล้วผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูล ประกอบไปด้วยหัวข้อ ดังนี้ การแนบไฟล์รูปภาพ, เพศ, คำนำหน้าชื่อ, ตำแหน่งทางวิชาการ, ชื่อ (ไทย), นามสกุล (ไทย), วัน/เดือน/ปี (พ.ศ.) เกิด, หมายเลขบัตรประชาชน / หมายเลขหนังสือเดินทาง, Email Address, คณะ/กอง/สถาบัน, คำถามรักษาความปลอดภัย และคำตอบ เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้วคลิก บันทึก

The screenshot displays the 'ข้อมูลส่วนบุคคล' (Personal Information) page. At the top, there is a navigation bar with the system name 'กรมการงานวิจัยแห่งชาติ' and 'National Research Management System'. A user profile summary is shown at the top right, including the name 'รัตนา สุวรรณวิษย์' and a 'Logout' button. The main content area is titled 'ข้อมูลส่วนบุคคล' and contains a list of fields for editing:

- Avatar:** A placeholder image with a 'No file selected' button and a plus sign for uploading.
- \*รหัสผู้ใช้:** 43331
- \*เพศ:** หญิง
- คำนำหน้าชื่อ:** นางสาว
- ตำแหน่งทางวิชาการ:** อาจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- ชื่อ (ไทย):** รัตนา
- ชื่อ (อังกฤษ):** Ratana
- นามสกุล (ไทย):** สุวรรณวิษย์
- นามสกุล (อังกฤษ):** Suwanwitsay
- วัน/เดือน/ปี (พ.ศ.) เกิด:** 2533-01-01
- หมายเลขบัตรประชาชน / หมายเลขหนังสือเดินทาง:** 9999999999999
- หมายเลขโทรศัพท์:** 0800000000
- หมายเลขโทรศัพท์มือถือ:** 0800000000
- หมายเลขโทรสาร:** 0000000000
- \*Email Address:** ratana@nrc.ac.th
- เลือกคณะ/กอง/สถาบัน:** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- \*คำถามรักษาความปลอดภัย:** 1234567890
- \*คำตอบ:** 0987654321

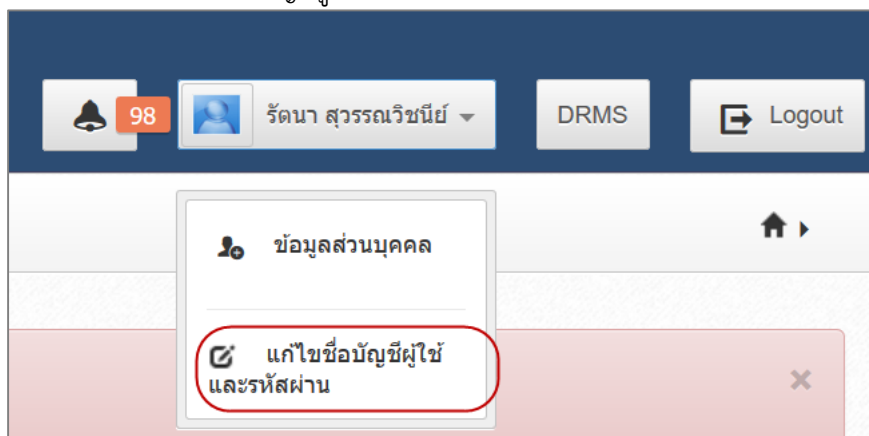
At the bottom of the form, there is a 'บันทึก' (Save) button and a checkbox for 'ซ่อนคำตอบ' (Hide answers).

รูปที่ 3 การเข้าสู่หน้าข้อมูลส่วนบุคคล

### 1.3 การแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านได้ในหน้าข้อมูลส่วนตัว โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- 1) คลิกที่ชื่อ แล้วเลือก แก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน



รูปที่ 4 การเข้าสู่หน้าแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

- 2) การแก้ไขบัญชีผู้ใช้ ให้ระบุชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ และระบุยืนยันชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ จากนั้นคลิก แก้ไข
- 3) การแก้ไขรหัสผ่าน ให้ระบุรหัสผ่านใหม่ และระบุยืนยันรหัสผ่านใหม่ จากนั้นคลิก แก้ไข

**แก้ไขบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน** ▶ บัญชีผู้ใช้ / แก้ไข

---

**แก้ไขบัญชีผู้ใช้**

*\*ชื่อบัญชีใช้งาน จะต้องมีขนาดยาวไม่ต่ำกว่า 6 ตัวอักษร และห้ามมีช่องว่าง*

ชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ :

ยืนยันชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ :

แสดงชื่อบัญชีผู้ใช้

---

**แก้ไขรหัสผ่าน**

*\*รหัสผ่าน จะต้องมีขนาดยาวไม่ต่ำกว่า 6 ตัวอักษร และห้ามมีช่องว่าง*

รหัสผ่านใหม่ :

ยืนยันรหัสผ่านใหม่ :

แสดงรหัสผ่าน

รูปที่ 5 หน้าแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

## 2. การเสนอขอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

การเสนอขอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)) (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2) สามารถคลิกที่เมนู จัดทำงบบูรณาการ

รูปที่ 6 เมนูจัดทำงบบูรณาการ

ที่หน้าจัดทำงบบูรณาการ คลิกเมนู ข้อเสนอโครงการปี 2563 จะมีเมนูย่อย ดาวนโหลดเอกสาร และแผนบูรณาการ

|  | อยู่หน่วยงาน |                     | ส่ง วช.แล้ว |                  |
|--|--------------|---------------------|-------------|------------------|
|  | จำนวน        | งปม.เสนอขอ          | จำนวน       | งปม.เสนอขอ       |
| 1. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ  | 7            | 3,100,000.00        | -           | 0.00             |
| 2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม | 5            | 3,570,000.00        | 1           | 10,000.00        |
| <b>รวม</b>   | <b>12</b>    | <b>6,670,000.00</b> | <b>1</b>    | <b>10,000.00</b> |

|  | หน่วยงานแก้ไข |            | ส่ง วช.แล้ว |            |
|--|---------------|------------|-------------|------------|
|  | จำนวน         | งปม.เสนอขอ | จำนวน       | งปม.เสนอขอ |
|  |               |            |             |            |

รูปที่ 7 เมนูข้อเสนอโครงการปี 2563

## 2.1 ดาวนโหลดเอกสาร

สำหรับดาวนโหลดไฟล์เอกสารแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) แผนบูรณาการ (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2) แบบสรุปโครงการ (Concept Proposal) (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2) และคู่มือการใช้งานระบบ NRMS

The screenshot shows the NRMS system interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar includes navigation options like 'หน้าแรก', 'หน้าแรก(NRMS)', 'Proposal assessment', and 'Ongoing & monitoring'. The main content area has two sections: 'Download แบบฟอร์ม' and 'Download คู่มือ'. Each section contains a table with columns for 'ลำดับ' (Order), 'รายละเอียด' (Details), 'วันที่' (Date), and 'Download'.

| ลำดับ | รายละเอียด   | วันที่      | Download                 |
|-------|--|-------------|--------------------------|
| 1     | แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) แผนบูรณาการ (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2) | 10 ก.ย.2561 | <a href="#">Download</a> |
| 2     | แบบสรุปโครงการ (Concept Proposal) (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)                         | 31 ส.ค.2561 | <a href="#">Download</a> |
| 3     | ร่าง แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมปี 2563   | 31 ส.ค.2561 | <a href="#">Download</a> |

| ลำดับ | รายละเอียด   | วันที่      | Download                 |
|-------|--|-------------|--------------------------|
| 1     | คู่มือการใช้งานระบบ เสนอของบูรณาการ 63 (ผู้ประสานหน่วยงาน)                 | 31 ส.ค.2561 | <a href="#">Download</a> |
| 2     | คู่มือการใช้งานระบบ เสนอของบูรณาการ 63 (ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ (Passkey)) | 17 ก.ย.2561 | <a href="#">Download</a> |

รูปที่ 8 หน้าดาวนโหลดเอกสาร

## 2.2 แผนบูรณาการ

สำหรับเพิ่มแผนบูรณาการ โดยการคลิก เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563 เมื่อเพิ่มแล้วสามารถคลิก เพื่อแก้ไข หรือจัดการโครงการภายใต้แผนบูรณาการ หรือคลิก เพื่อลบแผนบูรณาการ เมื่อเรียบร้อยแล้ว คลิกส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน

The screenshot shows the 'เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563' (Add Integration Plan 2563) form and a table of existing plans. The form includes a search bar, a dropdown for 'รหัสแผนบูรณาการ' (Integration Plan Code) with the value '4', and a 'ค้นหา' (Search) button. Below the form is a table with columns for 'รหัส' (Code), 'PassKey', 'ชื่อแผนบูรณาการ' (Integration Plan Name), 'ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ' (Integration Plan Responsible), 'เป้าหมาย' (Target), 'แนวทาง' (Direction), 'กลุ่มเรื่อง' (Topic Group), 'กลุ่มเรื่องย่อย' (Sub-topic Group), 'โครงการทั้งหมด' (Total Projects), 'งบประมาณข้อเสนอ' (Budget Proposal), 'โครงการของหน่วยงาน' (Agency Projects), 'งบของหน่วยงาน' (Agency Budget), 'จัดการ' (Manage), 'สถานะงาน' (Work Status), and 'ส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน' (Send to Integration Plan Coordinator).

| รหัส | PassKey | ชื่อแผนบูรณาการ | ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ | เป้าหมาย | แนวทาง  | กลุ่มเรื่อง                 | กลุ่มเรื่องย่อย   | โครงการทั้งหมด | งบประมาณข้อเสนอ | โครงการของหน่วยงาน | งบของหน่วยงาน | จัดการ | สถานะงาน                              | ส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน |
|------|---------|-----------------|-------------------------|----------|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|--------------------|---------------|--------|---------------------------------------|---------------------------|
| 4    | 8E29DE  | แผนงานต่อเนื่อง | นางสาวรัตนา             | 1        | 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย | 2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล | 2.3 เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology) | 1              | 100,000         | 1                  | 100,000       |        | ผู้ประสานระดับคณะสถาบันกำลังดำเนินการ |                           |
|      |         |                 |                         |          |   |                             |   | 1              | 100,000         | 1                  | 100,000       |        |                                       | ส่งรายการที่เลือก         |

รูปที่ 9 เมนูแผนบูรณาการ



## 2.2.1 การเพิ่มแผนบูรณาการ



หน้าเพิ่มแผนบูรณาการ จะประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลแผนงาน เอกสารแนบ และ ข้อมูลสรุป ซึ่งระบบจะแสดงหัวข้อ ข้อมูลแผนงาน เอกสารแนบ และข้อมูลสรุป เมื่อได้บันทึกข้อมูลในหัวข้อข้อมูลทั่วไปเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 10 หน้าเพิ่มแผนบูรณาการ

### 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 (ไม่ควรใช้ชื่อคนเดียวกับทุกแผนงานของหน่วยงาน)
- (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) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)**

\*ยื่นเสนอขอรับงบประมาณเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :

\*แนวทาง :

\*ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) :

\*แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย) :

\*สถานภาพแผนงาน :  แผนงานใหม่  ต่อเนื่อง

\*รหัสแผนบูรณาการปี 2562 :

ชื่อโครงการ แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาศักยภาพคนเป็นกำลังคนกับผลงานเศรษฐกิจ

งบประมาณ 15,000,000 บาท

ผู้รับผิดชอบ นายกฤษณ์ สิงวิไลษา

---

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

\*ชื่อแผนงานบูรณาการ (ภาษาไทย) :

\*ชื่อแผนงานบูรณาการ (ภาษาอังกฤษ) :

\*คำสำคัญ (Keywords) (ภาษาไทย) :

\*คำสำคัญ (Keywords) (ภาษาอังกฤษ) :

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

\*หัวหน้าแผนงาน/โปรแกรม (ไม่ควรใช้ชื่อคนเดียวกับทุกแผนงานของหน่วยงาน) :

\*ตำแหน่ง :

\*หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ) :



\*เบอร์โทร (ที่สามารถติดต่อได้) :

\*email :

รูปที่ 11 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 12 การเพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย

## 2) ข้อมูลแผนงาน

ข้อมูลแผนงาน ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

(1) หลักการและเหตุผล

| ข้อมูลทั่วไป  | ข้อมูลแผนงาน | เอกสารแนบ | ข้อมูลสรุป |
|---|--------------|-----------|------------|
| <p>ส่วนที่ 2 ข้อมูลแผนงาน</p> <p>1. หลักการและเหตุผล (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ)</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div> |              |           |            |

รูปที่ 13 หลักการและเหตุผล

(2) วัตถุประสงค์

|  |
|--|
| <p>2. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div> |
|--|

รูปที่ 14 วัตถุประสงค์

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

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

ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1)

รูปที่ 15 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 16 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน

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

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



\*รายละเอียด :

รูปที่ 17 ระดับความพร้อมทางสังคมที่มีในปัจจุบัน



## (5) สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง)

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

รูปที่ 18 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 19 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 20 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) (บาท) | งบจากภาคเอกชน |              | งบประมาณรวม (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 21 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 (กวช.) (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 22 โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563)

## (7.4) ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

4) ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

รูปที่ 23 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 ของแผนบูรณาการอย่างเป็นทางการที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ (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 24 ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

## (9) แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย

เมื่อระบุข้อมูลในหน้าข้อมูลแผนงานครบถ้วนแล้วคลิก บันทึก ด้านล่างสุด

9. แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย (ไม่เกิน 15 บรรทัด)

รูปที่ 25 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 :                       |                       | No file selected <input type="button" value="+"/>  |            |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |
| *ประเภทเอกสาร :                          |                       | Concept Proposal (สรุปแผนบูรณาการ) <input type="button" value="v"/>  |            |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |
| <input type="button" value="เพิ่มไฟล์"/> |                       |  |            |          |              |            |  |                       |                                    |  |  |

รูปที่ 26 หน้าเอกสารแนบ

### 4) ข้อมูลสรุป

หน้าข้อมูลสรุป แสดงข้อมูลที่ได้อัปโหลดเข้าในระบบ โดยหากต้องการแก้ไขสามารถคลิกที่หัวข้อแถบเมนูด้านบน เมื่อเรียบร้อยแล้ว คลิกส่งแผนบูรณาการให้ผู้ประสานหน่วยงาน

| ข้อมูลทั่วไป  | ข้อมูลแผนงาน     | เอกสารแนบ   | ข้อมูลสรุป |              |            |                            |                  |  |  |
|---|------------------|---|------------|--------------|------------|----------------------------|------------------|--|--|
| <p><b>แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)</b></p> |                  |   |            |              |            |                            |                  |  |  |
| <p><b>ยื่นเสนอขอร้งงบประมาณเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :</b></p>  |                  | <p>2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>   |            |              |            |                            |                  |  |  |
| <p><b>แนวทาง :</b></p>  |                  | <p>2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนา นโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ 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>แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาที่ขับเคลื่อนเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ</p>   |            |              |            |                            |                  |  |  |
| <p><b>งบประมาณ :</b></p>  |                  | <p>18,858,700 บาท</p>   |            |              |            |                            |                  |  |  |
| <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b></p>  |                  | <p>นายทศพร สิงห์โสม</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.docx</td> <td>Concept Proposal</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | ชื่อไฟล์   | ประเภทเอกสาร | ประเภทไฟล์ | concept proposal.docx.docx | Concept Proposal |  |  |
| ชื่อไฟล์  | ประเภทเอกสาร     | ประเภทไฟล์  |            |              |            |                            |                  |  |  |
| concept proposal.docx.docx  | Concept Proposal |   |            |              |            |                            |                  |  |  |
| <input type="button" value="ส่งแผนบูรณาการให้ผู้ประสานหน่วยงาน"/>   |                  |   |            |              |            |                            |                  |  |  |

รูปที่ 27 หน้าข้อมูลสรุป

## 2.2.2 การออกรหัส Passkey สำหรับผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ

ผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก สามารถเพิ่มแผนบูรณาการให้ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการแก้ไขข้อมูลและส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน โดยการบันทึกหน้าข้อมูลทั่วไปของแบบฟอร์มแผนบูรณาการ จากนั้นกลับมาเมนูแผนบูรณาการ จะปรากฏรหัสแผนบูรณาการ และรหัส Passkey ผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก สามารถแจ้งรหัสแผนบูรณาการ และรหัส Passkey ให้ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ ใช้เข้าสู่ระบบในเมนู ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ที่หน้าแรกของระบบ NRMS

เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563

ค้นหาแผนบูรณาการ

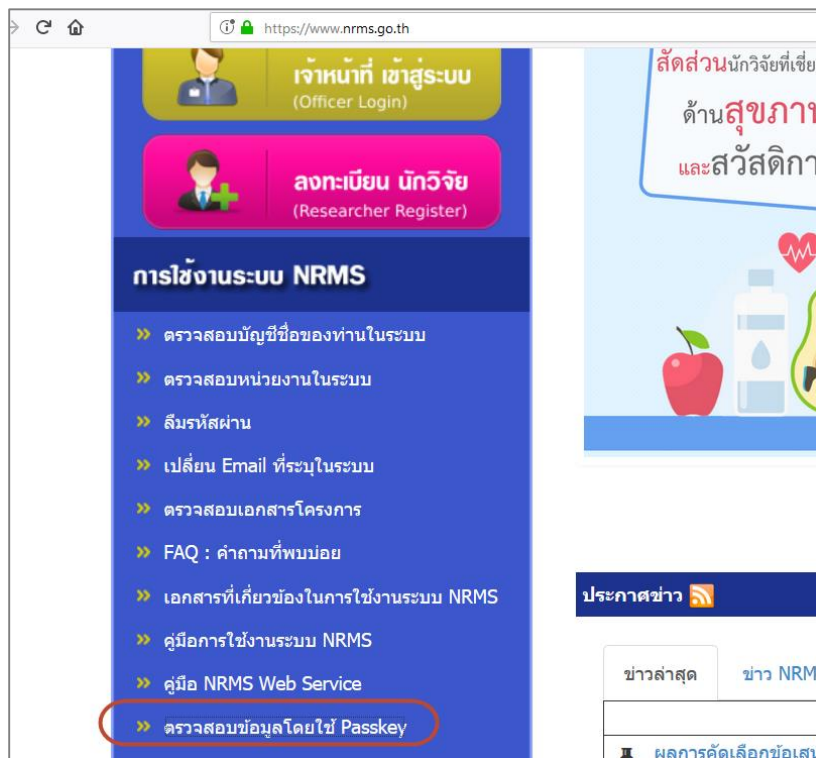
รหัสแผนบูรณาการ

สถานะงาน  ทั้งหมด  ผู้ประสานระดับคณะ สถาบัน สำนัก กำลังดำเนินการ(2)  ผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ(3)  หัวหน้ากำลังตรวจสอบ(5)  เจ้าหน้าที่กำลังตรวจสอบ(ข)(6)

☰ แผนบูรณาการ 1 รายการ

| รหัส PassKey | ชื่อแผนบูรณาการ | ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ | เป้าหมาย    | แนวทาง | กลุ่มเรื่อง   | กลุ่มเรื่องย่อย             | โครงการทั้งหมด  | งบประมาณข้อเสนอ | โครงการของหน่วยงาน | งบของหน่วยงาน  | จัดการ  | สถานะงาน  | ส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน                                      |
|--------------|-----------------|-------------------------|-------------|--------|---|-----------------------------|---|-----------------|--------------------|----------------|---------|---|--|
| 4            | 8E29DE          | แผนงานต่อเนื่อง         | นางสาวรัตนา | 1      | 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย | 2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล | 2.3 เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology) | 1               | 100,000            | 1              | 100,000 | <input type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input type="button" value="ส่ง"/> |
|              |                 |                         |             |        |   |                             | <b>1</b>  | <b>100,000</b>  | <b>1</b>           | <b>100,000</b> |         |   | <input type="button" value="ส่งรายการที่เลือก"/>               |

รูปที่ 28 รหัสแผนบูรณาการ และรหัส Passkey



รูปที่ 29 เมนู ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ที่หน้าแรกของระบบ NRMS


ตรวจสอบข้อมูลการวิจัยโดยใช้ Passkey 🏠 ▶ ตรวจสอบ


รหัสโครงการหรือข้อเสนอโครงการ

PassKey or OTP  🔍 ยืนยัน

รูปที่ 30 การเข้าสู่ระบบโดยใช้รหัสแผนบูรณาการ และรหัส Passkey

### 2.2.3 การแก้ไขแผนบูรณาการ

ที่หน้าแผนบูรณาการ สามารถแก้ไขแผนบูรณาการ โดยการคลิก  ที่แผนบูรณาการที่ต้องการ จากนั้นจะเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มแผนบูรณาการ เมื่อแก้ไขข้อมูลแล้วให้คลิกบันทึกในหน้าที่แก้ไข สามารถแก้ไขรายละเอียดแผนบูรณาการได้จนกว่าจะส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน หรือสิ้นสุดระยะเวลาการส่งแผนบูรณาการ

| ☰ แผนบูรณาการ <span style="float: right;">1 รายการ</span> |         |                 |                         |          |   |                             |   |                |                 |                    |                |   |                                       |  |
|---|---------|-----------------|-------------------------|----------|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|--------------------|----------------|---|---------------------------------------|--|
| รหัส  | PassKey | ชื่อแผนบูรณาการ | ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ | เป้าหมาย | แนวทาง  | กลุ่มเรื่อง                 | กลุ่มเรื่องย่อย   | โครงการทั้งหมด | งบประมาณข้อเสนอ | โครงการของหน่วยงาน | งบของหน่วยงาน  | จัดการ  | สถานะงาน                              | ส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน  |
| 4   | 8E29DE  | แผนงานต่อเนื่อง | นางสาวรัตนา             | 1        | 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย | 2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล | 2.3 เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology) | 1              | 100,000         | 1                  | 100,000        |              | ผู้ประสานระดับคณะสถาบันกำลังดำเนินการ | □<br><span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px;">ส่ง</span> |
|   |         |                 |                         |          |   |                             |   | <b>1</b>       | <b>100,000</b>  | <b>1</b>           | <b>100,000</b> | <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px;">ส่งรายการที่เลือก</span> |                                       |  |

รูปที่ 31 การแก้ไขแผนบูรณาการ

## 2.2.4 การส่งแผนบูรณาการไปยังผู้ประสานหน่วยงาน

เมื่อบันทึกข้อมูลแผนบูรณาการเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกส่งแผนบูรณาการไปยังผู้ประสานหน่วยงาน หากต้องการส่งมากกว่า 1 แผนบูรณาการ สามารถคลิก  เลือกแผนบูรณาการที่ต้องการ และคลิก ส่งรายการที่เลือก

| รหัส | PassKey | ชื่อแผนบูรณาการ | ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ | เป้าหมาย | แนวทาง  | กลุ่มเรื่อง                 | กลุ่มเรื่องย่อย   | โครงการทั้งหมด | งบประมาณข้อเสนอ | โครงการของหน่วยงาน | งบของหน่วยงาน | จัดการ | สถานะงาน                                | ส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน |
|------|---------|-----------------|-------------------------|----------|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|--------------------|---------------|--------|---|---------------------------|
| 4    | 8E29DE  | แผนงานต่อเนื่อง | นางสาวรัตนา             | 1        | 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย | 2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล | 2.3 เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology) | 1              | 100,000         | 1                  | 100,000       |        | ผู้ประสานระดับคณะสภามันส์กำลังดำเนินการ | <input type="checkbox"/>  |
|      |         |                 |                         |          |   |                             |   | 1              | 100,000         | 1                  | 100,000       |        | <input type="checkbox"/>                |                           |

รูปที่ 32 การส่งแผนบูรณาการไปยังผู้ประสานหน่วยงาน

## 2.2.5 การลบแผนบูรณาการ

ที่หน้าแผนบูรณาการ สามารถลบแผนบูรณาการ โดยการคลิก ลบ ที่แผนบูรณาการที่ต้องการ จากนั้นคลิกยืนยันการลบ

ค้นหาแผนบูรณาการ

รหัสแผนบูรณาการ: 4

สถานะงาน:  ทั้งหมด  ผู้ประสานงานกำลังดำเนินการ(2)  ผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ(3)  หัวหน้ากำลังตรวจสอบ(5)  เจ้าหน้าที่ยืนยันการลบ

ค้นหา

คุณต้องการลบข้อมูลนี้หรือไม่

| รหัส | PassKey | ชื่อแผนบูรณาการ | ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ | เป้าหมาย | แนวทาง  | กลุ่มเรื่อง                 | กลุ่มเรื่องย่อย   | โครงการทั้งหมด | งบประมาณข้อเสนอ | โครงการของหน่วยงาน | งบของหน่วยงาน | จัดการ | สถานะงาน                                | ส่งไปยังผู้ประสานหน่วยงาน |
|------|---------|-----------------|-------------------------|----------|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|--------------------|---------------|--------|---|---------------------------|
| 4    | 8E29DE  | แผนงานต่อเนื่อง | นางสาวรัตนา             | 1        | 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย | 2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล | 2.3 เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology) | 1              | 100,000         | 1                  | 100,000       |        | ผู้ประสานระดับคณะสภามันส์กำลังดำเนินการ | <input type="checkbox"/>  |
|      |         |                 |                         |          |   |                             |   | 1              | 100,000         | 1                  | 100,000       |        | <input type="checkbox"/>                |                           |

รูปที่ 33 การลบแผนบูรณาการ