



คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ  
(National Research Management System: NRMS)

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

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

V31082561

## สารบัญ

1.	การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS).....	1
1.1	การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับผู้ประสานหน่วยงาน.....	1
1.2	การแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล.....	2
1.3	การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน.....	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	การแก้ไขแผนบูรณาการ.....	15
2.2.3	การจัดลำดับความสำคัญแผนบูรณาการ.....	15
2.2.4	การส่งแผนบูรณาการไปยังหัวหน้าหน่วยงาน .....	16
2.2.5	การลบแผนบูรณาการ .....	16

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 1	หน้าเข้าสู่ระบบ.....	1
รูปที่ 2	หน้าลงชื่อเข้าใช้ระบบ .....	1
รูปที่ 3	การเข้าสู่หน้าข้อมูลส่วนบุคคล .....	2
รูปที่ 4	การเข้าสู่หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน .....	3
รูปที่ 5	หน้าแก้ไขรหัสผ่าน.....	3
รูปที่ 6	เมนูจัดทำงบประมาณ .....	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	สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง) .....	9
รูปที่ 18	การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน .....	10
รูปที่ 19	แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค .....	10
รูปที่ 20	งบประมาณ .....	11
รูปที่ 21	โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563) .....	11
รูปที่ 22	ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน.....	12
รูปที่ 23	ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ.....	13
รูปที่ 24	แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย.....	13
รูปที่ 25	หน้าเอกสารแนบ .....	14
รูปที่ 26	หน้าข้อมูลสรุป .....	14
รูปที่ 28	การแก้ไขแผนบูรณาการ .....	15
รูปที่ 29	การจัดลำดับความสำคัญแผนบูรณาการ .....	15
รูปที่ 30	การส่งแผนบูรณาการไปยังหัวหน้าหน่วยงาน.....	16
รูปที่ 31	การลบแผนบูรณาการ .....	16

## คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)

การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)

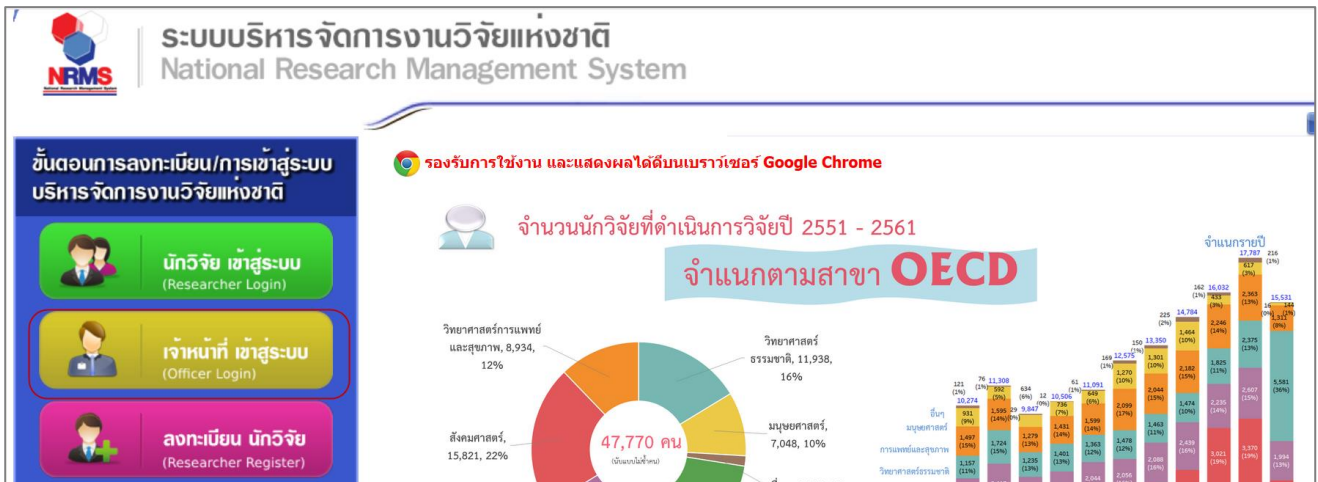
\*\*\*\*\*

### 1. การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)

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

#### 1.1 การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับผู้ประสานหน่วยงาน

- คลิกที่ เจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าใช้งาน
- ระบุบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นคลิก เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 1 หน้าเข้าสู่ระบบ

รูปที่ 2 หน้าลงชื่อเข้าใช้ระบบ

- กรณีต้องการสมัครเป็นผู้ประสานหน่วยงาน ให้ติดต่อผู้ประสานหน่วยงานคนเดิมเป็นผู้สมัครบัญชีผู้ประสานหน่วยงาน

## 1.2 การแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ใช้งานระบบสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลได้โดยคลิกที่ชื่อ แล้วเลือกเมนู ข้อมูลส่วนบุคคล จะปรากฏหน้ารายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งาน เมื่อเข้าสู่หน้าข้อมูลพื้นฐานแล้วผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูล ประกอบไปด้วยหัวข้อ ดังนี้ การแนบไฟล์รูปภาพ, ชื่อสำหรับเข้าสู่ระบบ, ชื่อผู้ใช้, 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. The header includes the system name 'Digital Research Management System' and user information 'รัตนา สุวรรณวิษนีย์'. The main content area is titled 'ข้อมูลส่วนบุคคล' and contains a list of fields for editing:

- Avatar:** A placeholder image with a 'No file selected' message and a '+' button to upload a new image.
- \*รหัสผู้ใช้:** 43331
- \*เพศ:** หญิง (Female)
- คำนำหน้าชื่อ:** นางสาว
- ตำแหน่งทางวิชาการ:** อาจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- ชื่อ (ไทย):** รัตนา
- ชื่อ (อังกฤษ):** Ratana
- นามสกุล (ไทย):** สุวรรณวิษนีย์
- นามสกุล (อังกฤษ):** Suwanwitsanee
- วัน/เดือน/ปี (พ.ศ.) เกิด:** 2531-01-01
- หมายเลขบัตรประชาชน / หมายเลขหนังสือเดินทาง:** 9999999999999
- หมายเลขโทรศัพท์:** 0999999999
- หมายเลขโทรศัพท์มือถือ:** 0999999999
- หมายเลขโทรสาร:** 0999999999
- \*Email Address:** ratana@suwanwitsanee.ac.th
- เลือกคณะ/กอง/สถาบัน:** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- \*คำถามรักษาความปลอดภัย:** 1234567890
- \*คำตอบ:** 0999999999

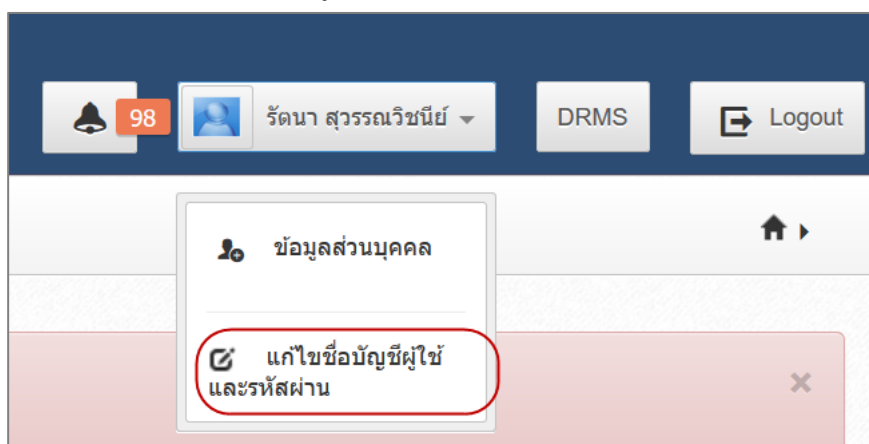
At the bottom right, there is a checkbox for 'ซ่อนคำตอบ' (Hide answers) and a 'บันทึก' (Save) button.

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 จะต้องมีความยาวไม่ต่ำกว่า 6 ตัวอักษร และห้ามมีช่องว่าง*

ชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ :

ยืนยันชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ :

แสดงชื่อบัญชีผู้ใช้

---

**แก้ไขรหัสผ่าน**

*\*รหัสผ่าน จะต้องมีความยาวไม่ต่ำกว่า 6 ตัวอักษร และห้ามมีช่องว่าง*

รหัสผ่านใหม่ :

ยืนยันรหัสผ่านใหม่ :

แสดงรหัสผ่าน

รูปที่ 5 หน้าแก้ไขรหัสผ่าน

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

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

หน้าแรก

แจ้งเตือนการตรวจสอบไฟล์เอกสารรับรองมาตรฐานการวิจัย  
มีความจากเจ้าหน้าที่ วช. แจ้งเตือนถึงท่าน

แจ้งเตือนการส่งข้อเสนอการวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กวช.) (หน่วยงานดูแลระบบ)  
จะต้องมีครบข้อเสนอการวิจัย ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2559 (สำหรับโครงการที่เข้าใหม่)  
ในวันที่ 28 มีนาคม 2559

แบบฟอร์มการรายงานผลการดำเนินงานรายโครงการ (ไตรมาสที่ 3) งบบูรณาการด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2560

พิมพ์แบบฟอร์ม

เอกสารแนบ

No file selected

\*\* ระบบรองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 20 MB

อัปโหลด

รูปที่ 6 เมนูจัดทำงบบูรณาการ

ที่หน้าจัดทำงบบูรณาการ คลิกเมนู ข้อเสนอโครงการปี 2563 จะมีเมนูย่อย ดาวน์โหลดเอกสาร และแผนบูรณาการ

แผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม

Download template

Download แบบฟอร์ม

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่	Download
1	แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) แผนบูรณาการ (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)	31 ส.ค.2561	<a href="#">Download</a>
2	แบบสรุปโครงการ (Concept Proposal)	31 ส.ค.2561	<a href="#">Download</a>

Download คู่มือ

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่	Download
-------	------------	--------	----------

รูปที่ 7 เมนูข้อเสนอโครงการปี 2563

## 2.1 ดาวน์โหลดเอกสาร

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

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่	Download
1	แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) แผนบูรณาการ (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)	31 ส.ค.2561	<a href="#">Download</a>
2	แบบสรุปโครงการ (Concept Proposal)	31 ส.ค.2561	<a href="#">Download</a>

รูปที่ 8 หน้าดาวน์โหลดเอกสาร

## 2.2 แผนบูรณาการ

สำหรับเพิ่มแผนบูรณาการ โดยการคลิก เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563 เมื่อเพิ่มแล้วสามารถคลิก เพื่อแก้ไข หรือจัดการโครงการภายใต้แผนบูรณาการ หรือคลิก เพื่อลบแผนบูรณาการ สามารถบันทึกลำดับความสำคัญของแผนบูรณาการและคลิกส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน

ลำดับความสำคัญ	รหัส	ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ	เป้าหมาย	แนวทาง	กลุ่มเรื่อง	กลุ่มเรื่องย่อย	งบประมาณข้อเสนอ	จัดการ	สถานะงาน	ส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน
	9	แผนงานทดสอบระบบ	รัตนา สุวรรณวิชญ์	2	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศและการจัดการความรู้	4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	4.1 การบริหารจัดการน้ำ	3000000		ผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ	<a href="#">ส่ง</a>

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 (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) บึงบรพระมาณ พ.ศ. 2563 (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)**

**\*ยื่นเสนอขอรับงบประมาณเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :**

**\*แนวทาง :**

**\*ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) :**

**\*แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย) :**

**\*สถานภาพแผนงาน :**  
 แผนงานใหม่  
 ต่อเนื่อง

**\*รหัสแผนบูรณาการปี 2562 :**  ตรวจสอบ

**ชื่อโครงการ** แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาศึกษาวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพอันเนื่องมาจากเศรษฐกิจ

**งบประมาณ** 15,000,000 บาท

**ผู้รับผิดชอบ** นายสมชาย ใจดี

---

**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
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลแผนงาน</b>			
<b>1. หลักการและเหตุผล (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ)</b>			
<input type="text"/>			

รูปที่ 13 หลักการและเหตุผล

(2) วัตถุประสงค์

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

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) ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน (Technology Readiness Level: TRL) โดยเลือกระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี และระบุรายละเอียดเพิ่มเติม

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

\*ระดับ Basic

Concept demonstrated analytically or experimentally



\*รายละเอียด :

รูปที่ 16 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน



- (5) สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง)

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

รูปที่ 17 สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะแผนงานต่อเนื่อง)

- (17) 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 :



รูปที่ 18 การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน

- (6) แผนงานการดำเนินงานวิจัย ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- (6.1) 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											 

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.

รูปที่ 19 แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค

- (6.2) 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)	Incash	Inkind	งบประมาณรวม
ปีที่ 1	2563	1500000	50000	0.0000	1550000
ปีที่ 2	2564	2000000	0.0000	0.0000	2000000

รูปที่ 20 งบประมาณ

- (6.3) 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)

ลำดับโครงการ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี	สถานภาพโครงการ	หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ)	ผลผลิตของโครงการ	งบประมาณ	ไฟล์แนบ	จัดการ
1	5	โครงการทดสอบ	โครงการใหม่	กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)	ผลผลิตของโครงการ	3,000,000	หนังสือขอเพิ่มข้อมูลองค์กร-NRMS.docx.docx	 

ลำดับ :

ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี :

หน่วยงาน :

หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ) :

สถานภาพ :  โครงการใหม่  โครงการต่อเนื่อง

ผลผลิตของโครงการ :

งบเสนอขอ :

ไฟล์แนบ :

\*ประเภทเอกสาร :

รูปที่ 21 โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563)

## (6.4) ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

## 4) ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

## รูปที่ 22 ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน

- (7) ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ระบุผลผลิตและผลลัพธ์ ของแผนบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้
- (7.1) ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากแผนงาน
  - (7.2) ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยตรงจากผลผลิตของแผนงาน
  - (7.3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
  - (7.4) ด้านเศรษฐกิจ
    - (7.4.1) มูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์หรือบริการ (บาท)
    - (7.4.2) มูลค่าการส่งออก (บาท)
    - (7.4.3) มูลค่าที่เกิดจากการลดการนำเข้า (บาท)
    - (7.4.4) การจ้างงาน (คน)
    - (7.4.5) อื่นๆ
  - (7.5) ด้านสังคม
    - (7.5.1) สุขภาพอนามัย
    - (7.5.2) คุณภาพชีวิต/ความเป็นอยู่
    - (7.5.3) การศึกษา/การเรียนรู้
    - (7.5.4) อื่นๆ
  - (7.6) ด้านสิ่งแวดล้อม

8. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ระบุผลผลิตและผลลัพธ์ ของแผนบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ 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 23 ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ

## (8) แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย

เมื่อระบุข้อมูลในหน้าข้อมูลแผนงานครบถ้วนแล้วคลิก บันทึก ด้านล่างสุด

9. แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย (ไม่เกิน 15 บรรทัด)

รูปที่ 24 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.docx</td> <td>Concept Proposal</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ลบ	ชื่อไฟล์	ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์		concept proposal.docx.docx	Concept Proposal		
ลบ	ชื่อไฟล์	ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์								
	concept proposal.docx.docx	Concept Proposal									
*เลือกไฟล์เอกสาร :		No file selected <input type="button" value="+"/>									
*ประเภทเอกสาร :		Concept Proposal <input type="button" value="v"/>									
<input type="button" value="เพิ่มไฟล์"/>											

รูปที่ 25 หน้าเอกสารแนบ


### 4) ข้อมูลสรุป

หน้าข้อมูลสรุป แสดงข้อมูลที่ได้อัปโหลดเข้าในระบบ โดยหากต้องการแก้ไขสามารถคลิกที่หัวข้อแถบเมนูด้านบน เมื่อเรียบร้อยแล้วระบุลำดับความสำคัญของแผนบูรณาการ คลิกเลือกส่งแผนบูรณาการให้หัวหน้าหน่วยงาน และคลิกส่งข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลแผนงาน	เอกสารแนบ	ข้อมูลสรุป
<b>แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (เฉพาะเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2)</b>			
<b>ยื่นเสนอขอร้งงบประมาณเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :</b>		2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	
<b>แนวทาง :</b>		2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) :</b>		4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	
<b>แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย) :</b>		4.1 การบริหารจัดการน้ำ	
<b>สถานภาพแผนงาน :</b>		ต่อเนื่อง	
<b>รหัสแผนบูรณาการปี 2562 :</b>		5511	
<b>ชื่อโครงการ :</b>		แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาที่ซัพพอร์ตเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	
<b>งบประมาณ :</b>		10,000,000 บาท	
<b>ผู้รับผิดชอบ :</b>		นายสมชาย ใจดี	
<b>ลำดับความสำคัญของแผนบูรณาการ :</b>		<input type="text" value="1"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> ส่งแผนงานบูรณาการให้หัวหน้าหน่วยงาน	
<input type="button" value="ส่งข้อมูล"/>			

รูปที่ 26 หน้าข้อมูลสรุป

## 2.2.2 การแก้ไขแผนบูรณาการ

ที่หน้าแผนบูรณาการ สามารถแก้ไขแผนบูรณาการ โดยการคลิก  ที่แผนบูรณาการที่ต้องการ จากนั้นจะเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มแผนบูรณาการ เมื่อแก้ไขข้อมูลแล้วให้คลิกบันทึกในหน้าที่แก้ไข สามารถแก้ไขรายละเอียดแผนบูรณาการได้จนกว่าจะส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน หรือสิ้นสุดระยะเวลาการส่งแผนบูรณาการ

เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563


**ค้นหาแผนบูรณาการ**

รหัสแผนบูรณาการ

9

ค้นหา

**แผนบูรณาการ** 1 รายการ

ลำดับความสำคัญ	รหัส	ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ	เป้าหมาย	แนวทาง	กลุ่มเรื่อง	กลุ่มเรื่องย่อย	งบประมาณข้อเสนอ	จัดการ	สถานะงาน	ส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน
<input type="checkbox"/>	9	แผนงานทดสอบระบบ	รัตนา สุวรรณวิชฌ์	2	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศและการจัดการความรู้	4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	4.1 การบริหารจัดการน้ำ	3000000		ผู้ประสานงานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ	<span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">ส่ง</span>
<b>บันทึก</b>											

รูปที่ 27 การแก้ไขแผนบูรณาการ

## 2.2.3 การจัดลำดับความสำคัญแผนบูรณาการ

ที่หน้าแผนบูรณาการ สามารถจัดลำดับแผนบูรณาการได้โดยการระบุตัวเลขลำดับความสำคัญของแผนบูรณาการ จากนั้นคลิก บันทึก

เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563


**ค้นหาแผนบูรณาการ**

รหัสแผนบูรณาการ

9

ค้นหา

**แผนบูรณาการ** 1 รายการ

ลำดับความสำคัญ	รหัส	ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ	เป้าหมาย	แนวทาง	กลุ่มเรื่อง	กลุ่มเรื่องย่อย	งบประมาณข้อเสนอ	จัดการ	สถานะงาน	ส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน
<input style="border: 2px solid red;" type="checkbox"/>	9	แผนงานทดสอบระบบ	รัตนา สุวรรณวิชฌ์	2	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศและการจัดการความรู้	4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	4.1 การบริหารจัดการน้ำ	3000000		ผู้ประสานงานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ	<span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">ส่ง</span>
<b>บันทึก</b>											

รูปที่ 28 การจัดลำดับความสำคัญแผนบูรณาการ

## 2.2.4 การส่งแผนบูรณาการไปยังหัวหน้าหน่วยงาน

เมื่อบันทึกข้อมูลและจัดลำดับความสำคัญของแผนบูรณาการเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกส่งแผนบูรณาการไปยังหัวหน้าหน่วยงาน

เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563

ค้นหาแผนบูรณาการ

รหัสแผนบูรณาการ 9 ค้นหา

☰ แผนบูรณาการ 1 รายการ

ลำดับความสำคัญ	รหัส	ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ	เป้าหมาย	แนวทาง	กลุ่มเรื่อง	กลุ่มเรื่องย่อย	งบประมาณข้อเสนอ	จัดการ	สถานะงาน	ส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน
1	9	แผนงานทดสอบระบบ	รัตนา สุวรรณวิชิต	2	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศและการจัดการความรู้	4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	4.1 การบริหารจัดการน้ำ	3000000		ผู้ประสานงานกำลังตรวจสอบ	ส่ง
บันทึก											

รูปที่ 29 การส่งแผนบูรณาการไปยังหัวหน้าหน่วยงาน

## 2.2.5 การลบแผนบูรณาการ

ที่หน้าแผนบูรณาการ สามารถลบแผนบูรณาการ โดยการคลิก ลบ ที่แผนบูรณาการที่ต้องการ จากนั้นคลิกยืนยันการลบ

เพิ่มแผนบูรณาการปี 2563

ค้นหาแผนบูรณาการ

รหัสแผนบูรณาการ 9 ค้นหา

☰ แผนบูรณาการ 1 รายการ

ลำดับความสำคัญ	รหัส	ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้รับผิดชอบแผนบูรณาการ	เป้าหมาย	แนวทาง	กลุ่มเรื่อง	กลุ่มเรื่องย่อย	งบประมาณข้อเสนอ	จัดการ	สถานะงาน	ส่งไปยังหัวหน้าหน่วยงาน
	9	แผนงานทดสอบระบบ	รัตนา สุวรรณวิชิต	2	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศและการจัดการความรู้	4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	4.1 การบริหารจัดการน้ำ	3000000		ผู้ประสานงานกำลังตรวจสอบ	ส่ง

คุณต้องการลบข้อมูลนี้ใช่หรือไม่

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 30 การลบแผนบูรณาการ