

# คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System: NRMS)

การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 (รอบ Full Proposal) สำหรับนักวิจัย (ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ/หัวหน้าโครงการ)

> 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 V29102561

## สารบัญ

เนื้อ	อหา	หน้า
1.	การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)	1
	1.1 การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับนักวิจัย	1
	1.2 การลงทะเบียนนักวิจัยใหม่ ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย	2
	1.3 การแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล	4
	1.4 การแก้ไขชื่อบั้ญชีผู้ใช้่และรหัสผ่าน	14
2.	การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	15
	2.1 ดาวน์โหลดเอกสาร	16
	2.2 แผนบูรณาการ (กรณีนักวิจัยเป็นผู้อำนวยการแผนบูรณาการ)	17
	2.2.1 ้การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ	17
	2.2.2 การนำเข้าข้อมู <sup>้</sup> ลข้อเสน <sup>ื</sup> ่อโครงการภายใต้แผนบูรณาการ	23
	2.2.3 การส่งข้อเสนอ <sup>์</sup> โครงการให้หัวหน้าโครงการ	26
	2.2.4 การตรวจสอบและลบข้อเสนอโครงการ	28
	2.2.5 การแก้ไขหน่วยงานเจ้าของโครงการ	29
	2.2.6 การส่งแผนบูรณาการและข้อเสนอโครงการไปยังผู้ประสานหน่วยงาน	29
	2.3 ข้อเสนอโครงการ (กรณีนักวิจัยเป็นหัวหน้าโครงการ)	
	2.3.1 ข้อมูลทั่วไป	
	2.3.2 การน้ำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการจากไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์	33
	2.3.3 การนำเข้าข้อมูลมาตรฐานการวิจัย	37
	2.3.4 เอกสารแนบ	
	2.3.5 การเพิ่มโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ	
	2.3.6 การส่งข้อเสนอโครงการให้ผู้อ่ำนวยการแผนบูรณาการ	41

	<i>୦ ଏ</i>	
รูปที่	1 หน้าเข้าสู่ระบบ	1
รูปที่	2 หน้าลงชื่อเข้าใช้ระบบ	1
รูปที่	3 หน้าลงทะเบียนนักวิจัย	2
รูปที่	4 แสดงเมนูตรวจสอบบัญชีของท่านในระบบและลืมรหัสผ่าน	3
รูปที่	5 หน้าตรวจ <sup>ิ</sup> สอบบัญชีของท่านในระบบ	3
รูปที่	6 หน้าลืมรหัสผ่าน	4
รูปที่	7 เข้าสู่หน้าข้อมูลส่วนบุคคล	4
รูปที่	8 หน้าข้อมูลเบื้องต้น	5
รูปที่	9 หน้าข้อมูลสังกัด	5
รูปที่	10 หน้าข้อมูลที่อยู่	6
รูปที่	11 หน้าข้อมูลประวัติการทำงาน	6
รูปที่	12 หน้าข้อมูลประวัติการศึกษา	7
รูปที่	13 หน้าประวัติการอบรม	7
รูปที่	14 หน้าข้อมูลความเชี่ยวชาญ	8
รูปที่	15 หน้าโครงการที่เสร็จสิ้นที่มีข้อมูลในระบบ NRMS	8
รูปที่	16 หน้าข้อมูลโครงการ	8
รูปที่	17 หน้าข้อมูลผลงาน (ผลงานตีพิมพ์)	9
รูปที่	18 หน้าข้อมูลผลงาน (สิทธิบัตร)	9
รูปที่	19 หน้าข้อมูลผลงาน (ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์แล้ว)	10
รูปที่	20 หน้าข้อมูลรางวัล	10
รูปที่	21 หน้าข้อมูลงานวิจัยที่กำลังทำ	11
รูปที่	22 หน้าความเป็นส่วนตัว การเลือกเปิดเผยข้อมูลในระบบ Expert Finder	12
รูปที่	23 หน้าความเป็นส่วนตัว การเลือกเปิดเผยข้อมูลในช่องทางอื่นๆ	12
รูปที่	24 หน้าพิมพ์ข้อมูลส่วนบุคคล	13
รูปที่	25 หน้าประวัติข้อมูลส่วนบุคคล	13
รูปที่	26 หน้าพิมพ์บัตรประจำตัวนักวิจัย	13
รูปที่	27 การเข้าสู่หน้าแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน	14
รูปที่	28 หน้าแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน	14
รูปที่	29 เมนูเสนอของบบูรณาการ	15
รูปที่	30 เมนูงบบูรณาการปี 2563	15
รูปที่	31 หน้าดาวน์โหลดเอกสาร	16
รูปที่	32 หน้าแผนบูรณาการ	17
รูปที่	33 หน้านำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการเป้าหมาย 1 – 2	17
รูปที่	34 การแก้ไข/นำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการเป้าหมาย 1 -2	18
รูปที่	35 การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการเป้าหมาย 3 - 4	19
รูปที่	36 การนำเข้าไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ	20
รูปที่	37 การตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลแผนบูรณาการ จากการอ่านข้อมูลในไฟล์ template	20

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่	38 แสดงปุ่มบันทึก กรณีที่ข้อมูลในไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการมีความครบถ้วน	ถูกต้องตาม
ູ່ຈຸປແເ	มบที่ระบบออกแบบไว้	21
รูปที่	39 แสดงเมนูพิมพ์เอกสารแผนบูรณาการจากระบบ และเมนูการแก้ไขเอกสาร	21
รูปที่	40 แบบสรุปแผนบูรณาการที่พิมพ์จากระบบ	22
รูปที่	41 แบบเสนอแผนบูรณาการ ในรูปแบบไฟล์ pdf ที่พิมพ์จากระบบ	22
รูปที่	42 ประวัติผู้อำนวยการแผนบูรณาการที่พิมพ์จากระบบ	23
รูปที่	43 แสดงการเพิ่มข้อเสนอโครงการ	23
รูปที่	44 แสดงการแก้ไขข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal	24
รูปที่	45 แสดงการแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal (1).	25
รูปที่	46 แสดงการแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal (2).	25
รูปที่	47 แสดงการเพิ่มข้อเสนอโครงการ ที่ไม่ได้ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal	26
รูปที่	48 การส่งโครงการให้หัวหน้าโครงการ	26
รูปที่	49 เมนูข้อเสนอโครงการ	27
รูปที่	50 แสดงรหัสโครงการและรหัส Passkey ของข้อเสนอโครงการ	27
รูปที่	51 เมนูตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ที่หน้าแรกของระบบ NRMS	27
รูปที่	52 หน้าตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey	28
รูปที่	53 การตรวจสอบและลบข้อเสนอโครงการ	28
รูปที่	54 การแก้ไขหน่วยงานเจ้าของโครงการ	29
รูปที่	55 การระบุลำดับโครงการภายใต้แผนบูรณาการ	29
รูปที่	56 การยืนยั้นข้อเสนอโครงการภายใต้แผนบูรณาการ	30
รูปที่	57 การส่งแผนบูรณาการและข้อเสนอโครงก <sup>้</sup> ารให้ผู้ประสานหน่วยงาน	30
รูปที่	58 แผนบูรณาการที่ส่งหน่วยงานแล้ว	31
รูปที่	59 เมนูข้อเสนอโครงการ	31
รูปที่	60 แสด <sup>้</sup> งปุ่มแก้ไขข้อมูลทั่วไป	32
รูปที่	61 แสดงก <sup>่</sup> ารแก้ไขข้อมูลทั่วไป	32
ร <mark>ู</mark> ปที่	62 การนำเข้าไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์	33
ร <sup>ู</sup> ปที่	63 การตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลข้อเสนอโครงการ จากการอ่านข้	้อมูลในไฟล์
temp	blate (1)	
รูปที่	64 การตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลข้อเสนอโครงการ จากการอ่านข้	้อมูลในไฟล์
temp	blate (2)	
รูปที่	65 แสดงปุ่มบันทึก กรณีที่ข้อมูลในไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์มีความครบ	เถ้วน ถูกต้อง
ตามรู	ปแบบที่ระบ <sup>ุ</sup> บออกแบบไว้	
รูปที่	66 แสดงเมนูพิมพ์เอกสารข้อเสนอโครงการจากระบบ และเมนูการแก้ไขเอกสาร	35
รู <sub>้</sub> ปที่	67 แบบสรุปชุดโครงการวิจัยที่พิมพ์จากระบบ	35
รู <sub>้</sub> ปที่	68 แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ ในรูปแบบไฟล์ pdf ที่พิมพ์จากระบบ	36
ร <sub>ู</sub> ปที่	69 ประวัตินักวิจัยที่พิมพ์จากระบบ	36
รูปที่	70 เอกสารแนบที่พิมพ์จากระบบ	37
ร <sub>ู</sub> ปที่	71 การแนบไฟล์มาตรฐานการวิจัย	37
ร <sub>ู</sub> ปที่	72 การตรวจสอบข้อมูลจากไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย	

รูปที่	73 ข้อมูลที่ระบบบันทึกจากไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย	39
รูปที่	74 การแนบเอกสารแนบ	
รูปที่	75 การเพิ่มโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ	40
รู <sub>้</sub> ปที่	76 การอ่านข้อมูลจากไฟล์ template แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ	40
รูปที่	77 การจัดการโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ	41
รูปที่	78 การส่งข้อเสนอโครงการให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ	41
รูปที่	79 แสดงข้อเสนอโครงการที่ส่งให้ผู้อำนวยการแผ <sup>้</sup> นบูรณาการแล้ว	42

### คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (รอบ Full Proposal) สำหรับนักวิจัย \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#### 1. การเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)

• เปิดเว็บบราวเซอร์ Google Chrome/Firefox แล้วพิมพ์ URL :https://www.nrms.go.th

#### 1.1 การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับนักวิจัย

- 1) คลิกที่ "นักวิจัย เข้าสู่ระบบ"เพื่อเข้าใช้งาน
- ระบุบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นคลิก เข้าสู่ระบบ



### รูปที่ 1 หน้าเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 2 หน้าลงชื่อเข้าใช้ระบบ

กรณีนักวิจัยยังไม่มีชื่อในระบบ ให้คลิก ลงทะเบียนนักวิจัย

#### 1.2 การลงทะเบียนนักวิจัยใหม่ ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย

หน้าลงทะเบียนนักวิจัยใหม่ จะต้องระบุรายละเอียดตามแบบฟอร์ม ดังนี้

- 1) ชาวต่างชาติหรือไม่
- 2) กระทรวง
- หน่วยงานสังกัดของกระทรวง
- 4) หน่วยงานของท่าน (กรม/มหาวิทยาลัยที่นักวิจัยสังกัด)
- 5) คณะ/สถาบัน/สำนัก/กองของท่าน (ชื่อหน่วยงานย่อยที่นักวิจัยสังกัดภายใต้กรม/มหาวิทยาลัย)

หากไม่มีตัวเลือกหน่วยงานที่ต้องการ ให้แจ้งผู้ดูแลระบบ NRMS (nrms@nrct.go.th) หรือหากไม่มี คณะ/สถาบัน/สำนัก/ กองที่ต้องการ ให้แจ้งผู้ประสานหน่วยงาน (ดูรายชื่อและเบอร์ติดต่อของผู้ประสานหน่วยงานได้ที่เมนู ตรวจสอบบัญชีชื่อ ของท่านในระบบ)

- 6) เพศ
- 7) คำนำหน้านาม
- 8) ชื่อภาษาไทย นามสกุลภาษาไทย
- 9) ชื่อภาษาอังกฤษ นามสกุลภาษาอังกฤษ
- 10) อีเมลที่ติดต่อของท่าน (ระบบจะส่งชื่อบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านไปยังอีเมล หลังจากที่ลงทะเบียน นักวิจัยเรียบร้อยแล้ว)
- 11) หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
- 12) เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน หรือ Passport number (กรณีชาวต่างชาติ)
- 13) เลือกคำถามรักษาความปลอดภัย
- 14) ระบุคำตอบของคำถามรักษาความปลอดภัย
- 15) เช็ค 🗸 ยอมรับเงื่อนไขการเข้าใช้งานระบบ
- 16) ป้อนอักขระที่ปรากฏ
- 17) คลิก ส่งคำขอ

⊞ ลงทะเบียนผู้ใช้ไหม่		🗏 เงื่อนไขการเข้าใช้ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)					
<u>ดรวจสอบหน่วยงานในระบบ</u> ดรวจสอบหนีวยังวินในระบบ		รชบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (รชบบ NRMS) เป็นรชบบสารสนเทศที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสสตวกให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยแห่งชาติ ได้ไข่ประโยชน์ทั้งสำหรับหน่วยงานที่นำ ข้อมูลการวิจัยเข้ารชบบ และสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย					
±าวต่างมาติ ⊎าวต่างมาติ (Foreigner) *กรณาระแต้งกัดที่ทำงานบองท่าน	®ในใป/No ใป/Yes	อธิ่ง สิทธิในความเป็นเจ้าของข้อมูลอังคงเป็นของหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล และใดน้ำข้อมูลเข้าระบบ โดยที่โครง วิจัยเป็นของหน่วยงานที่ไห้หุนวิจัยและ/หรือหน่วยงานที่ทำการวิจัย ข่อมูลนักวิจัยเป็นของหน่วยงานต้นสังกัดนักวิจัย นักวิจัย					
โปรดเลือกกระทรวง	= กรุณาเลือก	ผู้เข้าระบบ NRMS จะต้อง					
โปรดเลือกหน่วยงานสังกัดกระทรวง	= กรณาเลือก	1. เองาหระบบเพอสุจรด มคุณธรรม จรยธรรม ตามขอบเขตอาณาจหมาทาง (ตรบมอบหมายเนการ เองานระบบจากษุพูณจะระบบบรหาร จัดการงานวิจัยแห่งขาติ (ระบบ NRMS) ของ ดอบช. เท่านั้น					
โปรดเลือกหน่วยงานของท่าน		<ol> <li>ผู้ใช้งานระบบจะต้องใช้ระบบด้วยความระมัดระวัง ใม่ละเลยหรือเจตนาก่อให้เกิดการละเมิดสิทธิ์ จริยธรรม คุณธรรม และกฎหมาย กับ ด้วระบบหรือข้อมูลในระบบ</li> </ol>					
โปรดเลือกดณะ/สถาบัน/สำนัก/กอง ของท่าน	= กรุณาเลือก	ข้าพเจ้าใต้อ่านเงื่อนใชการเข้าใช้ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) เป็นที่เข้าใจขัดเจนแล้ว และ จะปฏิบัติตามเงื่อนใชต์งกล่าวทุกประการ					
		🗆 ยอมรับเงื่อนใข					
12461	ิชาย (วหญิง	34662					
ดำน้ำหน้านาม	สำปาหน้าชื่อ	Baland to inference (in reade cardina cardina con a for a construction)					
"ชื่อ (ไทย)		<sub>କାରମାସନ</sub> ଥିଲ					
*นามสกุล (ไทย)	(ยณ) (เกย)	_x <sup>¥</sup> ดิดต่อสอบถามที่					
*ชื่อ (อังกฤษ)	ນີ້ລ (ລັงกฤษ)	กองมาตรสานการวิจัย					
*นามสกุล (อังกฤษ)	นามสกุล (อังกฤษ)						
*อีเมลที่ดีดต่อของท่าน	อีเมลที่ติดตอของหาน	โทรศัพท์ 0-2561-2445 ต่อ 607,608 โทรสาร 0-2940-6501 หรือ 0-2579-0593					
*หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	กรลกในรูปแบบ 08X-XXX-XXXX	E-mail :nrms@nrct.go.th					
*หมายเลขบัตรประชาชน	หมายเลขบัดรประชาชน						
*โปรดเลือกค่าถามรักษาความปลอดภัย	เพื่อนสนิทของคุณชื่อ ? 🗸 🗸						
*คำคอบ	ทำตอบ						

รูปที่ 3 หน้าลงทะเบียนนักวิจัย

หลังจากลงทะเบียนแล้ว นักวิจัยจะได้รับชื่อบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านในการเข้าใช้งานระบบผ่านทางอีเมลที่ใช้ ในการลงทะเบียน โดยหากหน่วยงานที่นักวิจัยเลือกในระบบ กำหนดสิทธิ์ให้นักวิจัยเข้าระบบได้อัตโนมัติหลังจาก ลงทะเบียน นักวิจัยจะสามารถเข้าใช้งานระบบได้ทันที แต่หากหน่วยงานไม่ได้กำหนดสิทธิ์ให้นักวิจัยเข้าระบบโดย อัตโนมัติ นักวิจัยจะต้องติดต่อผู้ประสานหน่วยงาน เพื่อขอสิทธิ์เข้าระบบ สำหรับกรณีที่เป็นนักวิจัยอิสระ หรือสังกัด หน่วยงานที่ไม่มีผู้ประสานหน่วยงาน และนักวิจัยไม่สามารถเข้าระบบได้ ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบ NRMS

- หากไม่แน่ใจว่ามีบัญชีเข้าใช้ระบบแล้วหรือไม่ สามารถตรวจสอบโดยการคลิกที่ตรวจสอบบัญชีชื่อของท่านใน ระบบ
- กรณีลืมรหัสผ่านให้คลิกที่ลืมรหัสผ่านเพื่อให้ระบบส่งรหัสผ่านไปยังอีเมลที่ได้ระบุไว้ในระบบ

007.007			f
ถอนการลงทะเบียน/การเข้าสู่ระบบ หารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ	🧑 รองรับการใช้งาน และแสดงผลได้ดีบนเบร	าที่ชอว์ Google Chrome	
🕥 ມັດລົງນີ້ມ ເຫັ້ງສູ່ອະເພນ	ร้อยละโครงการที่เสร็จสิ้น	สถานภาพการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ	
	89% <b></b>	ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี 2556 - 2560	
	52%		ŭ
เจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบ	23%	ຈົນເຫລືອາຫາກ	
	ร้อยละงบประมาณที่ใช้	6,000 5,633 6,185 6,000	
🥎 ลงทะเบียน นักวิจัย		5,000 4,458 5,000 5,125 5,000	
	2556 2557 2558	4,000 3,509 2,303 841 4,000	16
NOME NOME	93% 71% 52%	3,000 - 2,942 2,094 5,004 3,000 3,000	40
		2,000 2,054 2,000 3,339 2,000	
เรวจสอบบัญชีชื่อของท่านในระบบ		1,512 1,512 1,010	

รูปที่ 4 แสดงเมนูตรวจสอบบัญชีของท่านในระบบและลืมรหัสผ่าน

ารวจสอบบัญชีชื่อในระบบ				<b>↑</b> 0
เลยหมายบัตรประจำตัวประชาชน ♥	นักวิจัย	<ul> <li></li> <li>(คันหาจากรทัสบัตรประชาชน/Pa</li> </ul>	ssport number)	Q ตันหา
👤 ช้อมูลบุคคล				
รหัสผู้ไข้: เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน: ชื่อ - นามสกุล: หน่วยงาน: สังกัดคณะ: E-mail Address: E-mail afารอง: ลิทธิ์การเช้าใช้ระบน: คลุ่มผู้ไข้: หมายเหตุ: การตรวจสอบของ วช:	47959 นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัย กองมาตรฐานการวิจัย (กมว มีสิทธิ์ login เข้าระบบ นักวิจัย ไม่ใช่นักวิจัย	แห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลรง .) (6735) ส่งรหัสผ่านไปที่อีเมล ส่งรหัสผ่านไปที่อีเมล	າມນ) 2068	
🧕 รายชื่อผู้ประสานหน่วยงาน				
ชื่อ - สกุล		กลุ่มผู้ใช้	E-Mail	หมายเลขโทรศัทพ์
นางสาว ปราณี ห้อยพูน		หัวหน้าหน่วยงาน	nee_PH@hobmail.com	1000.01 277.990 (3002.990)

รูปที่ 5 หน้าตรวจสอบบัญชีของท่านในระบบ

ລື່າ	ลืมรหัสผ่าน										
_											
	-	ลืมรหัสผ่าน									
			นักวิจัยที่ลืมรหัสผ่าน สามารถให้ระบบส่ง 1.แจ้งอึเมล์ที่ใช้สมัคร 2.แจ้งชื่อที่ใช้เข้าระบบ	รหัสผ่านให้ทางอีเมล์ที่ท่านลงทะเบียนไว้ โดยดำเนินการได้ 2 วิธีคือ							
			คลิกเพื่อตรวจสอบอีเมลที่ระ	ะบุในระบบ							
			กลุ่มผู้ใช้	⊙นักวิจัย ◯เจ้าหน้าที่							
			ระบุ E-mail ที่ใช้สมัคร								
				ตกลง							
			ระบุชื่อที่ใช้เข้าระบบ								
				ดกลง							

รูปที่ 6 หน้าลืมรหัสผ่าน

#### 1.3 การแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล

นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลได้โดยคลิกที่ชื่อ แล้วเลือก ข้อมูลส่วนบุคคลจะปรากฏหน้ารายละเอียด ข้อมูลนักวิจัย ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ ข้อมูลเบื้องต้น สังกัด ที่อยู่ ประวัติการทำงาน ประวัติการศึกษา ประวัติการ อบรม ความเชี่ยวชาญ ผลงาน รางวัล งานวิจัยที่กำลังทำ และความเป็นส่วนตัว

NRMS Nationa	I Research Managemen	t System			געמי 🔍 אין	สุวรรณวิชนีย์ 🚽	DRMS	E Logout
นักวิจัย สำนักงานตณะกรรมการวิจัยแห่ง ชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ	ข้อมูลส่วนบุคคล				ง 10 มีอนุ	ลส่วบบุคคล	🕈 🕨 ข้อมุ	<u>ู</u> ลส่วนบุคคล
)(2068)	🚔 พิมพ์ข้อมูลส่วนบุคคล	🚔 พิมพ์บัตรประจำ	🚔 พิมพ์บัตรประจำตัวนักวิจัย					
	ข้อมูลเบื้องด้น <b>สังกัด</b>	ที่อยู่ ประวัดิการทำงาน	ประวัติการศึกษา	ประวัดิการอบรม	ความเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	
< เสนอของบบูรณาการ	งานวิจัยที่กำลังทำ ความเ	ป็นส่วนดัว						
Pronosal assessment								

## รูปที่ 7 เข้าสู่หน้าข้อมูลส่วนบุคคล

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้น** ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้ รูปภาพประจำตัว เพศ คำนำหน้าชื่อ, ชื่อ (ไทย), ชื่อ (อังกฤษ), นามสกุล (ไทย), นามสกุล (อังกฤษ), วัน/เดือน/ปี(พ.ศ.) เกิด, หมายเลขบัตรประชาชน หรือ Passport number, คำถามรักษาความปลอดภัย, คำตอบของคำถามรักษาความปลอดภัย, ตำแหน่งบริหาร, ตำแหน่งทางวิชาการ, การตรวจสอบของ วช. โดยบัญชีนักวิจัยที่ผ่านการตรวจสอบจาก วช. แล้ว จะไม่สามารถแก้ไขชื่อ (ไทย), นามสกุล (ไทย), วัน/เดือน/ปี(พ.ศ.) เกิด และหมายเลขบัตรประชาชน

Avatar	No file selected	
*รหัสผู้ใช้ :	47959	
าเพศ	10 (8)	
คำนำหน้าชื่อ	1101	
ชื่อ (ไทย)	Ref.	
ชื่อ (อังกฤษ)	National	
นามสกุล (ไทย)	amitter	
นามสกุล (อังกฤษ)	kasamatikana	
วัน/เดือน/ปี (พ.ศ.) เกิด	invisional	
*หมายเลขบัตรประชาชน	ac200000113cj	
*ดำถามรักหาความปลอดภัย : ดำแหน่งปัจจุบัน	สัตว์เสียงของคุณชื่อ ?	💌 🗹 ช่อนคำดอบ
	4	
ดาแหนงบรหาร		
ตำแหนงทางวชาการ		
การตรวจต่อบของ วช.	ดรวจสอบและปัตรแล้ว โดยเจ้าหน้าที่ วช.	
	บันทึก ยกเลิก	

รูปที่ 8 หน้าข้อมูลเบื้องต้น

ส่วนที่ 2 สังกัด ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้ กระทรวง, หน่วยงานสังกัดกระทรวง, หน่วยงานของท่าน, คณะ/กอง/ สถาบัน หากนักวิจัยมีการแก้ไขข้อมูลสังกัด นักวิจัยจะไม่สามารถเข้าระบบได้อีกจนกว่าผู้ประสานหน่วยงานในสังกัดใหม่ จะให้สิทธิ์นักวิจัยเข้าระบบ (กรณีหน่วยงานมีผู้ประสานหน่วยงาน สามารถดูรายชื่อและเบอร์ติดต่อของผู้ประสาน หน่วยงานได้ที่ หน้าตรวจสอบบัญชีชื่อของท่านในระบบ) หรือติดต่อผู้ดูแลระบบ NRMS (nrms@nrct.go.th) เพื่อขอ สิทธิ์เข้าใช้งานระบบ (กรณีหน่วยงานไม่มีผู้ประสานหน่วยงาน)

พิมพ์ข้อมูลส่วนบุคคล	🚔 พิมพ์บัตรประจำ	เตัวนักวิจัย						
มูลเบื้องดัน สังกัด ที่อยู่ บ	ไระวัติการทำงาน	ประวัติการศึกษา	ประวัติการอบรม	ความเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ	
ามเป็นส่วนตัว								
สังกัด								
กระทร	วง บริษัท/อื่นๆ	1						
หน่วยงานสังกัดกระทร	วง อื่นๆ	อื่นๆ						
หน่วยงานของท่	<b>าน</b> สำนักงานค	สำนักงานคณะกรรมการวิวัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)						
คณะ/กอง/สถา:	<b>บัน</b> กองมาตรฐ	กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)						
	*หากท่านเ	เก้ไขสังกัดหน่วยงาน	ท่านจะไม่มีสิทธิ์เข้าร	ะบบ จนกว่าผู้ประสา	นหน่วยงานของ	งหน่วยงาน	เที่ท่านเลือกใหม่ จะให้	สิทธิ์ท่าน

รูปที่ 9 หน้าข้อมูลสังกัด

ส่วนข	ที่ 3	ที่อยู่	ประอบด้ว	ยข้อมูล ด้	้างนี้ โ	์ทรศัพท์,	โทรสาร,	มือถือ,	อีเมล,	อีเมลสำรอง,	Facebook,	Twitter, I	Line,
ที่ตั้ง ถน	น,	ประเท	ศ, จังหวัด,	้อำเภอ/เช	ଏମ, ଜ	ทำบล/แข	วง, รหัสไข	ปรษณีย์					

อมูลเบื้องดัน สังกัด ที่อยู่ ประวัติการทำงาน ประวั	ดิการศึกษา	ประวัติการอบรม	ดวามเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ	ความเป็นส่วนตัว	
ข้อมูลสำหรับติดต่อ								
โทรศัพท์	0.000	64.46						
โทรสาร								
มือคือ	001071-0							
อึเมล	gen, jarna	ingle at up and						
อีเมลสำรอง	antenans,	all an						
	1000000							
<b>S</b>	Testine -							
	(100)							
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อใด้สะดวก								
ที่ตั้ง ถนน	1881							
ประเทศ	(The C	dise.						
จังหวัด	100000							
อำเภอ / เขด	1885							
ด้าบล / แขวง	10.000-0							
รหัสไปรษณีย์	160801							
	บันทึก	ยกเลิก						

รูปที่ 10 หน้าข้อมูลที่อยู่

**ส่วนที่ 4 ประวัติการทำงาน** ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้ ช่วงปีที่ทำงาน, ตำแหน่ง, หน่วยงาน, ลักษณะงานที่ รับผิดชอบ

ข้อมูลเบื้องต้น	สังกัด ที่อยู่	ประวัติการทำงาน ม	ไระวัติการศึกษา	ประวัติการอบรม	ความเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ	ความเป็นส่วนดัว	
ประวัติการทำง	ทาน									
ลบ	2	ช่วงปีที่ทำงาน	ດໍ	าแหน่ง		หน่วย	ยงาน		ลักษณะงานที่	รับผิดชอบ
*	2551 - 2557		สังวิสการณ์เป็นส	No. of Concession, Name	สำนักงานสสม	an <del>na</del> n afili	laussi agt ait	0.00	ระแมสิหารอีหกระกษไ	Winner of the local sector
*	2557 - 2561		สังวิสการสมกับส	www.unuigilin	ร สำนักการคณ	mundi	laussiagtai	0.00	านแสีงการ์การสานไ	Wanner all
	*1	ช่วงปีที่ทำงาน	- 2561	÷						
		*ตำแหน่ง								
		*หน่วยงาน								
	ลักษณะงา	นที่รับผิดชอบ								
		บันที	่ก							
		บันที	ค ยกเล็ก							

รูปที่ 11 หน้าข้อมูลประวัติการทำงาน

ส่วนที่ 5 ประวัติการศึกษา ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ สถานภาพการศึกษา, ปีที่จบ, สถานที่, ระดับการศึกษา, สถานศึกษา, สถานศึกษาต่างประเทศ, คณะ, สาขา, วุฒิการศึกษา และหัวข้อวิทยานิพนธ์

ข้อมูลเบื้องต้น	สังกัด	ที่อยู่	ประวัติการทำงาน	ประวัติการศึกษา	ประวัติการอบรม	ความเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ	ความเป็นส่วนตัว					
ประวัติการศึก	ษา														
ลบ						ข้อมูลการศึ	ึกษา								
*/	ปีที่จ สถา ระดับ สถา วุฒิก คณะ สาข หัวข้ lami	บการศึกษ แที่: ภายใ มการศึกษา: ม แรศึกษา: ม เรจิศึกษา: : วิทยาศา า:ชีววิทยา อวิทยานิพ aceae)	เการศึกษา : 2551 ที่: ภายในประเทศ าารศึกษา: ปริญญาตรี สศึกษา: มหาวิทยาลันยุเรสวร รศึกษา: วิทยาสาสตร์ ชีวิทยาสสตร์ ชีวิทยานิพนธ์: โครงการ : การศึกษาฤทธิ์ต่อต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดจากพืชสมุนไพรวงศ์ Lamiaceae บางชนิด (อ้างอิง http://www.nse.scimath.org/project-all/item/6034- ceae) ษา												
*สถานภา	าพการศึเ	กษา	อยู่ระหว่างศึกษา								-				
	*ปีข	ที่จบ													
	*สถา	านที่	<ul><li>๋ ภายในประเทศ</li></ul>	⊖ด่างประเทศ											
ระด	จับการศึเ	กษา	= ไม่ระบุ							•					
•	*สถานศึเ	กษา	= กรุณาเลือก								•				
*สถานศึกษา	เต่างประ	เทศ													
	۹*	าณะ													
	*ส	าขา													
*ź	ฒิการศึเ	กษา													
หัวข้อ	เวิทยานิเ	พนธ์													
			บันทึก												
		(	บันทึก ยกเลื	in											

รูปที่ 12 หน้าข้อมูลประวัติการศึกษา

**ส่วนที่ 6 ประวัติการอบรม** ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ วันที่เริ่มต้นการอบรม, วันที่สิ้นสุดการอบรม, ชื่อการ อบรม, หน่วยงานผู้จัดอบรม, ประเทศ, ชื่อสถานที่ และรายละเอียด

ข้อมูลเบื้องต้น	สังกัด	ที่อยู่	ประวัดิการทำงาน	ประวัดิการศึกษา	ประวัดิการอบรม	) ความเชี่ย	วชาญ ผลงา	าน รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ	ความเป็นส่วนตัว				
ประวัติการอบ	รม													
ลบ	วันที่การ	อบรม	ชื่อการ	รอบรม	หน่วยงานหรือผู้ จัดอบรม	ประเทศ	ชื่อสถาน	й		รายละเอียด				
	- ไม่มีประวัติการอบรม -													
เพิ่มการอบรร	u													
*วันที่เ	รื่มต้นการเ	อบรม			*วันที่สิ้นสุดการอะ	ปรม								
			รูปแบบวันที่ D/M/YYYY			ຽນໃນນ	เบวันที่ D/M/YYYY							
	*ชื่อการเ	อบรม												
*หน่วย	บงานผู้จัดเ	อบรม												
	*ปร	ะเทศ												
	*ชื่อสะ	กานที่												
	*รายละ	เอียด												
		(	บันทึก											



**ส่วนที่ 7 ความเชี่ยวชาญ** ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ สาขาความเชี่ยวชาญจำแนกตาม ISCED1, ISCED2, ISCED3 และระบุความเชี่ยวชาญ

ข้อมูลเบื้องต้น	สังกัด	ที่อยู่	ประวัติการทำงา	เ ประวัติการศึกษา	ประวัติการอบรม	ความเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ	ความเป็นส่วนตัว		
ความเชี่ยวชา	ល្											
ดบ			ดวามเชีย	ชาญ	ส	าขา ISCED1		สา	ขา ISCED2	สาข	ISCED3	
* /	ชีววิเ	∩ยา			05 Natural so and statistics	05 Natural sciences, mathematics and statistics and statistics not further defined				0500Natural sciences, mathematic and statistics not further defined		
* 2	ระบบ	มธุรกิจอัจจ	ริยะ		06 Information Technologies	06 Information and Communication Technologies (ICTs)			on and Communication (ICTs)	n 0613Software a development an	nd applications d analysis	
	Busi	ness Inte	lligence		06 Information Technologies	on and Communica s (ICTs)	n 0613Software a development an	nd applications d analysis				
		ផ	าขา ISCED1	00 Generic programmes	and qualifications						•	
		ត	าขา ISCED2	000 Generic programmes	and qualifications not f	further defined					•	
		ដ	าขา ISCED3	0000 Generic programme	es and qualifications not further defined							
		*ระบุควา	ามเชี่ยวชาญ									
			l	บันทึก ยกเลิก								

รูปที่ 14 หน้าข้อมูลความเชี่ยวชาญ

**ส่วนที่ 8 ผลงาน** ประกอบด้วย 5 หัวข้อย่อย ดังนี้ โครงการที่เสร็จสิ้นที่มีข้อมูลในระบบ NRMS, โครงการ ผลงานตีพิมพ์ สิทธิบัตร และผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์แล้ว

**หัวข้อที่ 1 โครงการที่เสร็จสิ้นที่มีข้อมูลในระบบ NRMS** แสดงรายชื่อโครงการที่เสร็จสิ้น ที่มีข้อมูลในระบบ NRMS

ข้อมูลเบื้องต้น	สังกัด	ที่อยู่	ประวัติการท่	ทำงาน 1	ไระวัติการศึกษา	ประวัดิการอบรม	ความเชี่ยวชาญ	เ ผลงาน รางวั	ล งานวิจัเ	บที่กำลังทำ	ความเป็นส่วนตัว	
โครงการที่เสร็	ร้าสิ้น											
รหัสโครงก	าร	ปี					ชื่อโครงการ				บทบาท	ในโครงการ
45912	2	2554	25 ทุบ แห	554N00152 นวิจัย : ทุน หล่งทุน : ทุ ถานะโครงก	001 ทดสอบข้าว ทดสอบ นวช. เาร: โครงการวิจั	ยเสร็จสิ้น (8)					ห้วหน้าโครงการ (10	0.00)
72349	2	2555	25 ทุเ แห	555N00101 นวิจัย : ทุน หล่งทุน : เงิ ถานะโครงก	55000101001 ทดสอบแผนงานวิจัยต่อเนื่อง วิจัย : ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555 ล่งทุน : เงินงบประมาณแผ่นดิน านะโครงการ : โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (ต่อเนื่องที่ด่าเนินการต่อในปีถัดไป) (20)							วิจัย หรือชุดโครงการ

### รูปที่ 15 หน้าโครงการที่เสร็จสิ้นที่มีข้อมูลในระบบ NRMS

**หัวข้อที่ 2 โครงการ** สำหรับระบุโครงการที่เสร็จสิ้นที่ไม่มีข้อมูลในระบบ NRMS ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ ปี, ชื่อโครงการ และบทบาทในโครงการ

โค	รงการ				
ลบ		ปี		ชื่อโครงการ	บทบาทในโครงการ
	🗱 🥖	2555		ปรีดี วงษารัตน์	ห้วหน้าโครงการ
		*ปี			
	ชื่อโครงการ				
		บทบาทในโครงการ	<ul> <li>●หัว</li> </ul>	หน้าโครงการ 🔿 ผู้ร่วมโครงการ	
			บันเ	ก็ก ยกเลิก	
				1	

รูปที่ 16 หน้าข้อมูลโครงการ

ผลงานตีพิมพ์									
จัดการ	ประเภท	การเผยแพร่	ประเทศ	ชื่อผลงาน	ชื่อผลงาน ภาษา อังกฤษ	รายชื่อผู้ร่วม/ ผู้สนับสนุน	แหล่งข้อมูล	วันที่ดีพิมพ์/ เผยแพร่	เอกสารแนบ
* /	ผลงานดีพิมพใน วารสาร (Journal) ที่มี การควบคุมคุณภาพ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review)	วารสารนานาชาติ	ไทย	เครื่องจักร	Machine	ทดสอบ		11 พ.ค.59	test Project 090559.docx
	ประเ	<b>ภท</b> ผลงานดีที่	ัมพในวารสาร (Journal	) ที่มีการควบคุมคุณภา	ເพໂດຍຜູ້ທຣงคุณวุฒิ (peer r	eview)			•
	การเผยแ	เพร่ ระบุชื่อวาร	สาร,หนังสือ,การประ	ะชุมวิขาการ,สิ่งตีพิม	พ์				
	ประเ	ทศ							
	ชื่อผลง	าน							
	ชื่อผลงาน ภาษาอังก	ពុម							
	รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับส	պս							
	แหล่งข้อ	ນູລ							
	วันที่ดีพิมพ์/เผยแ	เพร่							
	เอกสารแ	ນມ No file se	lected		** ระบบรองรับไฟล์ข	ขนาดสูงสุดไม่เกิน 20	MB		
		บันทึก	ยกเลิก						

**หัวข้อที่ 3 ผลงานตีพิมพ์** ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ ชื่อบทความ, ผู้แต่ง, งานประชุม/วารสาร, ปีที่ตีพิมพ์

รูปที่ 17 หน้าข้อมูลผลงาน (ผลงานตีพิมพ์)

,

**หัวข้อที่ 4 สิทธิบัตร** ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ ชื่อการประดิษฐ์, หมายเลขการประดิษฐ์, วันที่ได้จัดการประดิษฐ์ ผู้ประดิษฐ์

สิทธิบัตร								
จัดการ	ประเภท	ใอสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร	ร/ หมายเลข เ		ยื่นขอ/ จดทะเบียนในนาม	วันที่ยื่นขอ จดทะเบียน	วันที่จด	เอกสารแนบ
<b>x</b> /	สิทธิบัตรการ สิทธิบัต ประดิษฐ์	ทดสอบ	100450		สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	11 พ.ค.59	11 พ.ค.59	
	ประเภท	สิทธิบัตรการประ	เดิษฐ์	T				
	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร							
	หมายเลข							
	เลขที่คำขอ							
	ยื่นขอ/จดหะเบียนในนาม							
	วันที่ยื่นขอจดทะเบียน							
	วันที่จดทะเบียน							
	เอกสารแนบ	No file selected		** ระบ	บรองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน	20 MB		
		บันทึก	ยกเลิก					

รูปที่ 18 หน้าข้อมูลผลงาน (สิทธิบัตร)

**หัวข้อที่ 5 ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์แล้ว** ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ ปี, ชื่อผลงาน, รูปแบบการนำไปใช้, ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ, ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคม, ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ลบ	ปี	ชื่อผลงาน	รูปแบบการนำไปใช้
* 2	2557	ผลงานที่น่าไปใช้ประโยชน์แล้ว1 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ: ผลงานที่น่าไปใช้ประโยชน์แล้ว1 ผลกระทบด้านสังคม: ผลงานที่น่าไปใช้ประโยชน์แล้ว1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม: ผลงานที่น่าไปใช้ประโยชน์แล้ว1	ผลงานที่น่าไปใช้ประโยชน์แล้ว1
		*ปี พ.ศ.	
	*ช้อ	อผลงาน	
	*รูปแบบการ	นำไปใช้	
ก่อใเ	ง้เกิดผลกระทบด้านเด	รษฐกิจ	
ŕ	่อให้เกิดผลกระทบด้ <sup>-</sup>	านสังคม	
ก่อให้เ	กิดผลกระทบด้านสิ่งเ	เวดล้อม	
	ก่อให้เกิดผลกระทบเ	ด้านอื่นๆ	

รูปที่ 19 หน้าข้อมูลผลงาน (ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์แล้ว)

### **ส่วนที่ 9 รางวัล** ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้ วันที่ได้รับรางวัล, รางวัล, ผลงาน, ผู้ให้รางวัล

ข้อมูลเบื้องตัน	สังกัด	ที่อยู่	ประวัติการทำง	าน ประวัติการศึกษา	ประวัติก	ารอบรม	ความเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ
ความเป็นส่วนตัว										
รางวัล										
ลบ		วันที่		รางวัล			ผลงาน			ผู้ให้รางวัล
<b>×</b>	1 ก้	<u> </u>	557 นักวิจัย	เีด่น		นักวิจัยดีเ	เด่น		วช.	
	*ວັງ	นที่ได้รับร	างวัล							
		*5	างวัล							
		*ผ	ลงาน							
		ผู้ให้ร	างวัล							
			บันข่	in ยกเลิก						

รูปที่ 20 หน้าข้อมูลรางวัล

**ส่วนที่ 10 งานวิจัยที่กำลังทำ** ระบบจะแสดงโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการในระบบ NRMS และสามารถเพิ่มข้อมูล โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการที่ไม่มีในระบบ NRMS ได้ โดยระบุข้อมูล ดังนี้ ชื่อโครงการ, แหล่งทุน, ความก้าวหน้า, วันที่ สิ้นสุด, ตำแหน่ง และสัดส่วน

ข้อมูลเว่	บื้องต้า	1 i	สังกัด	ที่อยู่	ประวัติการทำงาน	ประวัติการศึกษา	ประวัดิการอบ	รม คว	ามเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัเ	ยที่กำลังทำ	
ความเป็	ในส่วน	ເຫັງ												
โครง	<b>เการ</b> วิ <sup>เ</sup>	จัยที่อ	ยู่ระหว่าง	งดำเนินก	15									
2	า โครง	<u>ุ</u> ่งการที่	อยู่ในระ	ะบบ NRM	ſS									
รา โคร	หัส งการ	ปี			ชื่อโครงการ		ดำแห	น่ง	สถานะโคร	ึงการ	สัดส่วน โครงการ	เใน 5(%)	วันที่สิ้นสุดโครงเ	การ
159573 2558 2558NONE51001 แผนงานวิจัยทดสอบของรัดนา 21/4/2558 <mark>21/4/2558 แหล่งทุน : เงินรายได้ ทุนวิจัย : ทุนทดสอบ สำหรับการทดสอบระบบ วิจัย ร่วงสอบ (2)</mark>												30/9/2558		
🏜 โค	รงการ	รที่ไม่ <sup>*</sup>	ได้อยู่ใน	ระบบ NF	RMS									
จัดการ	<ul> <li>ความก้าวหน้า</li> <li>จัดการ แก้ไข ชื่อโครงการ</li> <li>แหล่งทุน ดำแหน่ง</li> <li>ความก้าวหน้า</li> <li>โครงการ(%)</li> <li>สัดส่วนในโครงการ(%)</li> <li>วันที่สิ้นสุดโครงการ</li> </ul>												วันที่สิ้นสุดโครงการ	
*	ø	โค	ารงการท	เดสอบ 1	วช.	หัวหน้าโค	รงการ		50		50		30/9/2558	
*	Ø	٦٩	ารงการท	เดสอบ 2	วช.	หัวหน้าโค	รงการ 100				100		16/9/2558	
เพิ่มงาา	นวิจัย													
	*ชื่อ	าโครง	การ											
		*แหล่ <sub>'</sub>	งทน											
	*ดวา	บค้าว	้หน้า	0										
	*-	รับเพื่อได	130											
	4	9 60 FI 60	re of tes	รูปแบบวัน	ที่ D/M/YYYY									
		*ตำแ	หน่ง	= กรุย	นาเลือก									r
		*สัด	ส่วน	0										
				บันทึก	ยกเลิก	J								
					บันทึก	ยกเลิก								

รูปที่ 21 หน้าข้อมูลงานวิจัยที่กำลังทำ

#### **ส่วนที่ 11 ความเป็นส่วนตัว** ระบบจะแสดงหัวข้อของข้อมูลส่วนตัวที่นักวิจัยสามารถเลือกเปิดเผยได้ในระบบ Expert Finder และช่องทางอื่นๆ

· · ·										
pert Finder	ช่องทา	งอื่นๆ								
สืบคันในระ     ชาตาม สินคัน สินคราม สิน สินคราม สินคราม ส ินคราม สินคราม ส สินคราม สินคราม ส	บบ Exper	Finder	⊖ไม่แสดงในระบบ Ex	pert Finder <u>คลิกเ</u>	พื่อเข้าสู่ระบบ Expe	ert Finder				
'นักวิจัยที่จะแ	สดงข้อมูลใ	ในระบบค้า	แหาผู้เชี่ยวชาญ (Expe	rt Finder) จะต้องเป็น	นักวิจัยที่มีข้อมูลโคร	งการ หรือ ผลงานดีท์	โมพ์ หรือการ	จดสิทธิบัต	5	
ข้อมูลเริ่มต้น (	(จำเป็นต้อง	าเปิดเผยว	ข้อมูล)							
	🗹 ชื่อ	-สกุล		🕑 สัง	กัด		🗹 คว	ามเชี่ยวชาะ	ຄູ	
รูปภาพประจำ	ຫັວ									
	🗹 รูป:	กาพประจำ	าดัว							
ข้อมูลที่อยู่										
	🗌 ที่อ	ជ្ញ								
ข้อมูลสำหรับผ่	ຄືດຕ່ວ									
	🗌 โท	รศัพท์		🗌 โท	รสาร		🗌 มือ	ถือ		🗌 อีเมล
	🗌 Fa	cebook		Tw	itter		🗌 Lin	e		
ข้อมูลอื่นๆ										
	🗹 ประ	ะวัดิการทำ	เงาน	🗹 ปร	ะวัดิการศึกษา		🗹 ผล	งาน		
	🗹 ราง	າວັລ								

### รูปที่ 22 หน้าความเป็นส่วนตัว การเลือกเปิดเผยข้อมูลในระบบ Expert Finder

ข้อมูลเบื้องต้น	สังกัด	ที่อยู่	ประวัติการทำงาน	ประวัติการศึกษา	ประวัติการอบรม	ความเชี่ยวชาญ	ผลงาน	รางวัล	งานวิจัยที่กำลังทำ	ความเป็นส่วนตัว	
Expert Finder	ช่องทา	งอื่นๆ								2	
💿 อนุญาดให้เ	ปิดเผยข้อ:	มูลในช่อง	ทางอื่นๆ ◯ไม่อนุญาต	ให้เปิดเผยข้อมูลในข	<i>่</i> องทางอื่นๆ				, d		a .
*เปิดเผยในชอ	งทางอันๆ	หมายถึง เ	การสงขอมูลนักวิจัย ไห	แกระบบอื่นๆ ที่ได่มีก	ารร้องขอขอมูลมายัง	วช. เชน ระบบคลังข	อมูลงานวิจัย	เด่านการเก	ษตร และระบบผูเชยวช	าญของสถาบันวัคชน	เป็นดัน
ข้อมูลเริ่มต้น (	จำเป็นต้อง	งเปิดเผยว	<b>ັວ</b> ມູລ)								
	🕑 ชื่อ	-สกุล		🗹 สัง	กัด		🗹 คว	ามเชี่ยวชา	លួ		
รูปภาพประจำ	ຕັວ										
	🕑 รูป:	ภาพประจำ	າທັວ								
ข้อมูลที่อยู่											
	🗹 ที่อ	ıtj									
ข้อมูลสำหรับต่	່າດຕ່ວ										
	🗹 โท	รศัพท์		🗌 ໂທ	เรสาร		🗌 มีอ	ເຄືอ		🗌 อีเม	ล
	🗌 Fa	cebook		🗌 Tv	vitter		🗌 Lir	пе			
ข้อมูลอื่นๆ											
	ประ	ะวัติการทำ ั	เงาน	🗌 ปร	ะวัดิการศึกษา		5 M 🗌	งงาน			
	🔲 ราง	າວລ									
				บันทึก ยกเลิก							

รูปที่ 23 หน้าความเป็นส่วนตัว การเลือกเปิดเผยข้อมูลในช่องทางอื่นๆ

<ul> <li>มีมูญญาร์อมูอส่ว</li> </ul>	111000		🕂 พิมพ์มักรประวำ	ด้านักวิวัย					
3 แนนถูกที่ยุยุง	LUNNA								
ข้อมูลเบื้องต้น	สังกัด	ที่อยู่	ประวัติการทำงาน	ประวัติการศึกษา	<mark>ประวัติการอบรม</mark>	<mark>ความเชี่ยวชาญ</mark>	ผลงาน	<mark>ราง</mark> วัล	งานวิจัยที่กำลังทำ
าวามเป็นส่วนด้ว									

#### สามารถคลิกที่ "พิมพ์ข้อมูลส่วนบุคคล" เพื่อพิมพ์ประวัติข้อมูลของตนเอง

### รูปที่ 24 หน้าพิมพ์ข้อมูลส่วนบุคคล

	ประวัตินักวิจัย	
ไระวัติส่วนตัว :		
ชื่อ - นามสกุล	State og som eller for som eller som elle	
วัน/เดือน/ปีเกิด		Facebook
หน่วยงาน		Line
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก		Twitter
โทรศัพท์/โทรสาร		
มือถือ		
อีเมล์		

### รูปที่ 25 หน้าประวัติข้อมูลส่วนบุคคล

#### สามารถคลิกที่ พิมพ์บัตรประจำตัวนักวิจัย เพื่อพิมพ์บัตรประจำตัวนักวิจัย



รูปที่ 26 หน้าพิมพ์บัตรประจำตัวนักวิจัย

### 1.4 การแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

้นักวิจัยสามารถแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านได้ในหน้าข้อมูลส่วนตัว โดยมีขั้นตอน ดังนี้

คลิกที่ชื่อ แล้วเลือก แก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

<b>.</b>	2	รัตนา สุวรรณวิชนีย์ 👻	DRMS		► Logout
	20	ข้อมูลส่วนบุคคล	 ิ ิ ▶ ข้	้อมูล	ลส่วนบุคคล
พ์บัตรประจำดัวนักวิจัย	<b>ບິ</b> ແລະ	แก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้ รหัสผ่าน			

รูปที่ 27 การเข้าสู่หน้าแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

- การแก้ไขบัญชีผู้ใช้ นักวิจัยจะสามารถแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้งานได้ หากผ่านการตรวจสอบบัญชีผู้ใช้งานจาก เจ้าหน้าที่ วช. แล้ว โดยให้ระบุชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ และระบุยืนยันชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ จากนั้นคลิก แก้ไข
- การแก้ไขหัสผ่าน ให้ระบุรหัสผ่านใหม่ และระบุยืนยันรหัสผ่านใหม่ จากนั้นคลิก แก้ไข

🕑 แก้ไขบัญชีผู้ใช้	
การตรวจสอบของ วช :	ตรวจสอบเลขบัตรแล้ว โดยเจ้าหน้าที่ วช. นักวิจัยจะสามารถแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้งานได้ หากผ่านการตรวจสอบบัญชีผู้ใช้งานจากเจ้าหน้าที่ วช. แล้ว
ชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ :	
ยืนยันชื่อบัญชีผู้ใช้ใหม่ :	
	🗌 แสดงชื่อบัญชีผู้ใช้
	แก้ไข
🕑 แก้ไขรหัสผ่าน	
รหัสผ่านใหม่ :	
ยืนยันรหัสผ่านใหม่ :	
	แลดงรหลผาน แก้ไข

รูปที่ 28 หน้าแก้ไขชื่อบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

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

การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (รอบ Full Proposal) สำหรับนักวิจัย มีกระบวนการ ดังนี้

- 1) ผู้ประสานหน่วยงาน คลิกส่งแผนบูรณาการให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ
- ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ สร้างโครงการภายใต้แผนบูรณาการ และเลือกนักวิจัย/ผู้รับผิดชอบให้เป็น หัวหน้าโครงการ จากนั้นคลิกส่งโครงการให้หัวหน้าโครงการดำเนินการต่อ สำหรับแผนบูรณาการให้แนบ ไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ เข้าระบบ
- 3) หัวหน้าโครงการ แนบไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการเข้าระบบ กรณี เป็นชุดโครงการ เมื่อแนบไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการแล้ว จะ ปรากฏแถบเมนู โครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ ให้หัวหน้าชุดโครงการ แนบไฟล์ template แบบสรุป โครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ เมื่อเรียบร้อยแล้ว คลิกส่งโครงการให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ
- ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ ตรวจสอบโครงการ/ชุดโครงการ จากนั้นยืนยันส่งโครงการทั้งหมดให้ผู้ ประสานหน่วยงาน

การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (รอบ Full Proposal) นักวิจัยสามารถคลิกที่เมนู เสนอของบบูรณาการ

นักวิจัย	หน้าแรก	<b>☆</b> ≻
สานกงานคณะกรรมการวจยแหง ชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ )(2068)		
🏫 หน้าแรก	แจ้งเดือนการตรวจสอบไฟล์เอกสารรับรองมาตรฐานการวิจัย มีข้อความจากเจ้าหน้าที่ วช. แจ้งเดือนถึงท่าน	×
🟫 หน่วยงานของท่าน		
< เสนอของบบูรณาการ	🖤 ข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment)	🧨 ทุนที่เปิดรับข้อเสนอโครงการ
Proposal assessment	ข้อเสนอการวิจัย	
🗏 ข้อเสนอการวิจัย 🔹	IIII T2559008 ทุนวิจัยมุ่งเป้า ปังบประมาณ 2559 พลาสติก ชีวภาพ(ทุนวิจัยมุ่งเป้า)	🖋 โครงการวิจัย
Super Clusters	<b>IIII</b> 320736	
Ongoing & monitoring	📔 : โครงการทดสอบทุนมุ่งเป้าของนา 29/7/2558	
engoing a montoring	<b>1</b> หัวหน้าโครงการ	🌣 โครงการใหม่

รูปที่ 29 เมนูเสนอของบบูรณาการ

ที่หน้าเสนอของบบูรณาการ คลิกเมนู งบบูรณาการปี 2563 จะมีเมนูย่อย ดาวน์โหลดเอกสาร แผนบูรณาการ และข้อเสนอโครงการ

นักวิจัย	รายกา	รข้อเสนอ	าโครงการ			🔒 🕨 ข้อเสนอโครงการ/งาน
หบ้าแรก(NRMS)						
Proposal assessment	🗠 21	อเสนอโคร	งการอยู่ระหว่างการแก้ไข			2 แผนงาน/โครงการ
<ul> <li>โป้งบบูรณาการปี 2562</li> <li>โป้งบบูรณาการปี 2562</li> </ul>	จัดการ	รหัส โครงการ	โครงการ	เป้าหมาย	งบ ประมาณ	แผนบูรณาการ
<ul> <li>จบบูรณาการบ 2505</li> <li>ดาวน์โหลดเอกสาร</li> </ul>			🕒 12508 โครงการเดี่ยวทดสอบของนา ทุก มาดรฐาน	เป้าหมาย : 3 เมาวหาง : 3.1 แผนงวมวิจัยและบวัดกรรม		4133 แผนบูรณาการต่อเนื่อง ของนา
<ul> <li>แผนบูรณาการ</li> </ul>	1	12508	<ul> <li>นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์</li> <li>ภองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) สำนักงาน</li> </ul>	เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	1,000,000	🏜 นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์
<ul> <li>ข้อเสนอโครงการ</li> </ul>			คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงาน	กลุ่ม : 2. องคความรูพนฐานทางสงคมและ ความเป็นมนุษย์		

รูปที่ 30 เมนูงบบูรณาการปี 2563

#### 2.1 ดาวน์โหลดเอกสาร

สำหรับดาวน์โหลดไฟล์ template เอกสารแบบเสนอแผนบูรณาการ แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ คู่มือ การกรอกแบบฟอร์ม และคู่มือการใช้งานระบบ NRMS โดย template การเสนอของบประมาณ แผนบูรณาการวิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (รอบ Full Proposal) มีดังนี้

- 1) แบบเสนอแผนบูรณาการเป้าหมาย 1 3
- 2) แบบเสนอแผนบูรณาการเป้าหมาย 4
- แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการ เป้าหมายที่ 1 -3 (สำหรับโครงการเดี่ยวและชุด โครงการวิจัย)
- 4) แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการ เป้าหมายที่ 4
- 5) แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ
- 6) มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง (สำหรับโครงการที่มีการดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานการวิจัย)

ี รอบ Fu	II Proposal		
E Dow	nload แบบฟลร์ม รอบ Full Proposal		
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่	Download
1	แบบเสนอแผนบูรณาการ เป้าหมาย 1 - 3	12 ต.ค 2561	Download
2	แบบเสนอแผนบูรณาการ เป้าหมาย 4 ண	29 ต.ค 2561	Download
3	แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการ เป้าหมายที่ 1 -3 (สำหรับโครงการเดี่ยวและชุดโครงการวิจัย)	12 ต.ค 2561	Download
4	แบบฟอร์มข้อเสนอจบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการ เป้าหมายที่ 4 📖	29 ต.ค 2561	Download
5	แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ	12 ด.ค 2561	Download
6	มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง (สำหรับโครงการที่มีการดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานการวิจัย)	12 ต.ค 2561	Download
E Dow	nload คู่มือการกรอกแบบฟอร์ม รอบ Full Proposal		
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่	Download
1	ชู่มือ แบบเสนอแผนบูรณาการ	12 ต.ค 2561	Download
2	ดูมือ แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการ เป้าหมายที่ 1 -3 (สำหรับโครงการเดี๋ยวและชุดโครงการวิจัย)	12 ด.ค 2561	Download
3	ดูมือ แบบฟอร์มข้อเสนอจบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการ เป้าหมายที่ 4	12 ต.ค 2561	Download
4	ดูมือ แบบสรุปโครงการย่อยภายได้ชุดโครงการ	12 ต.ค 2561	Download

ราใที่	31	หน้าด	าวบ์โหลดเส	ากสาร
มูบท	21	ทน เพ	าวทางปลาย	มเยาว

#### 2.2 แผนบูรณาการ (กรณีนักวิจัยเป็นผู้อำนวยการแผนบูรณาการ)

แสดงแผนบูรณาการที่นักวิจัยเป็นผู้อำนวยการแผนบูรณาการ โดยแผนบูรณาการที่ยังไม่ส่งหน่วยงาน นักวิจัย จะสามารถแก้ไขข้อมูลและลบแผนบูรณาการได้

#### 2.2.1 การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ

การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ ให้คลิก 🥓 เพื่อเข้าสู่หน้านำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการ ซึ่งหน้าแผน บูรณาการจะประกอบด้วยแถบเมนูแผนบูรณาการ และโครงการภายใต้แผนบูรณาการ

นักวิจัย	แผ	นบูรณากา	5					🕈 🕨 แผนะ	บูรณากาะ
🕋 หน้าแรก(NRMS)									
Proposal assessment		≤ แผนบูรณ	าการที่ยังไม่ส่ง	หน่วยงาน				3 แผนบูรณาก	115
<ul> <li>แบบรถมาการปี 2562</li> <li>งบบูรณาการปี 2563</li> </ul>	เป้า	รหัส (PassKey)		แผนบูรณาการ		งบบริหาร แผน	โครงการ งบ ประมาณ ทั้งหมด	โครงการ งบประมาณ ของหน่วย งาน	จัดการ
<ul> <li>ดาวนเหลดเอกสาร</li> <li>แผนบูรณาการ</li> <li>ข้อเสนอโครงการ</li> <li>Ongoing &amp; monitoring</li> <li>Download ดู่มือการใช้งาน</li> <li>รายงานผลการดำเนินงานปี</li> </ul>	2	4	ขื่อ ผู้อำนวยการ แนวทาง กลุ่มเรื่อง กลุ่มเรื่องย่อย สถานะงาน	แผบบูรณาการต่อเปื่องของบา นางสาวรัดนา สุวรรณวิชบีย์ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือบวัตกรรมด้านสังคมในประเด็น สำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้ 3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต 3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค ผู้อ่านวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ	3,701,000	1,000	5 3,700,000	5 3,700,000	<b>(</b> ) <b>(2)</b>

รูปที่ 32 หน้าแผนบูรณาการ

หน้าแผนบูรณาการ จะประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วนคือ ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลแผนบูรณาการที่นำเข้า จากไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ

- 1) ข้อมูลทั่วไป
  - กรณีแผนบูรณาการเป้าหมาย 1 2 ระบบจะแสดงข้อมูลในรอบ Concept Proposal ให้คลิก แก้ไขข้อมูล เพื่อนำเข้าข้อมูลเพิ่มเติม

แผนบูรณาการ	โครงการภายใต้แผนบูรณาการ	
000 ข้อมูลทั่วไ	ไป	
		แก้ไขข้อมูด
	รหัสแผนบูรณาการ :	4
	ชื่อแผนบูรณาการ :	แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา
	ประเภทโครงการ :	โดรงการวิจัย
	ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ :	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์
	หน่วยงานผู้อำนวยการแผนบูรณาการ :	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
	หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ :	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
	หน่วยงานย่อย :	กองการด่างประเทศ (กกด.)
	ลักษณะการวิจัย :	โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข่อมูดบักวิจัย)
	เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :	2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
	แนวทาง :	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัดกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้
	กลุ่มเรื่อง :	3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต
	กลุ่มเรื่องย่อย :	3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค
	งบบริหารแผน (บาท):	1,000
	งบเสนอขอ (บาท):	2,260,000
	ลักษณะแผนบูรณาการ :	แผนบูรณาการต่อเนื่อง จากปีก่อนหน้า รหัส 2410

รูปที่ 33 หน้านำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการเป้าหมาย 1 – 2

#### เมื่อคลิกแก้ไขข้อมูลแล้ว จะสามารถแก้ไข/นำเข้าข้อมูล ดังนี้

- (1) ลักษณะการวิจัย
  - (1.1) โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากไฟล์ template โดยไม่ ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิจัย)
  - (1.2) โครงการวิจัย (ระบุชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากฐานข้อมูลนักวิจัย) กรณีเลือกโครงการวิจัย จะต้องระบุชื่อนักวิจัย/เลขบัตรประจำตัวประชาชน/Passport จากนั้นคลิก ค้นหา ระบบจะแสดง รายชื่อนักวิจัยตามที่ได้ค้นหา ให้คลิก เลือก หน้าชื่อนักวิจัยที่ต้องการ
- (2) หน่วยงานย่อย ระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก
- (3) งบบริหารแผนบูรณาการ
- (4) ลักษณะแผนบูรณาการ
  - (4.1) แผนบูรณาการใหม่
  - (4.2) แผนบูรณาการต่อเนื่อง กรณีแผนบูรณาการต่อเนื่อง จะต้องระบุรหัสแผนบูรณาการปี 2562 และ
     คลิก ตรวจสอบ ระบบจะแสดงชื่อแผนบูรณาการปี 2562 ผู้รับผิดชอบและหน่วยงาน

เมื่อแก้ไข/นำเข้าข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิก บันทึก

แผนบูรณาการ	โครงการภายใต้แผนบูรณาการ		
000 ข้อมูลทั่ว`	เป		
		◯ โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิจัย) ⊙ โครงการวิจัย (ระบุชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากฐานข้อมูลนักวิจัย)	
	ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ	นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ เปลี่ยนผู้อ่านวยการแผนบูรณาการ	
	หน่วยงานผู้อำนวยการแผนบูรณาการ	: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)	
	หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ	: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)	
	หน่วยงานย่อย	กองการต่างประเทศ (กกด.)	•
	รหัสแผนบูรณาการ	4	
	งบบริหารแผน (บาท)	1000	
	*ลักษณะแผนบูรณาการ	<ul> <li>◯ แผบบูรณาการใหม่</li> <li>⊙ แผบบูรณาการด่อเนื่อง</li> </ul>	
	*รหัสแผนบูรณาการปี 2562	: 2410 ครวจสอบ	
	ชื่อแผนบูรณากา		
	ผู้รับผิดชอง		
	หน่วยงาง		
		บันทึก ยกเลิก	

รูปที่ 34 การแก้ไข/นำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการเป้าหมาย 1 -2

- กรณีแผนบูรณาการเป้าหมาย 3 4 ให้ระบุข้อมูล ดังนี้
  - (1) ลักษณะการวิจัย
    - (1.1) โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบ กับฐานข้อมูลนักวิจัย)
    - (1.2) โครงการวิจัย (ระบุชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากฐานข้อมูลนักวิจัย) กรณีเลือกโครงการวิจัย จะต้องระบุชื่อนักวิจัย/เลขบัตรประจำตัวประชาชน/Passport จากนั้นคลิก ค้นหา ระบบจะแสดง รายชื่อนักวิจัยตามที่ได้ค้นหา ให้คลิก เลือก หน้าชื่อนักวิจัยที่ต้องการ
  - (2) หน่วยงานย่อย ระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก

#### (3) เป้าหมายยุทธศาสตร์

- (4) แนวทาง
- (5) ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง)
- (6) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย)
- (7) งบบริหารแผนบูรณาการ
- (8) ลักษณะแผนบูรณาการ
  - (8.1) แผนบูรณาการใหม่
  - (8.2) แผนบูรณาการต่อเนื่อง กรณีแผนบูรณาการต่อเนื่อง จะต้องระบุรหัสแผนบูรณาการปี 2562 และ
     คลิก ตรวจสอบ ระบบจะแสดงชื่อแผนบูรณาการปี 2562 ผู้รับผิดชอบและหน่วยงาน

เมื่อแก้ไข/นำเข้าข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิก บันทึก

การเสนอของบประมาณแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	I ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 🔒	🕨 แผนบูรณาการ
แผนบูรณาการ เพิ่มขอมูลทั่วไป		
้ หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ : หน่วยงานย่อย :	<ul> <li>โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิจัย)</li> <li>โครงการวิจัย (ระบุชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จากฐานข้อมูลนักวิจัย)</li> <li>กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตสน.)</li> </ul>	Ţ
*ยื่นเสนอขอรับงบประมาณเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ : *แนวทาง : *ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) : *แผนงานวิจัยและนวัดกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย) : งบบริหารแผน (บาท): *ลักษณะแผนบูรณาการ :	= กรุณาเลือก= กรุณาเลือก= กรุณาเลือก= กรุณาเลือก= กรุณาเลือก= กรุณาเลือก= กรุณาเลือก= แผนบูรณาการใหม่แผนบูรณาการด่อเนื่อง	
	บันทึก ยกเลิก	

รูปที่ 35 การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการเป้าหมาย 3 - 4

#### 2) การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการจากไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ

การนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการจากไฟล์ template โดยการคลิกเลือกไฟล์ template แบบเสนอแผน บูรณาการที่กรอกข้อมูลในไฟล์เรียบร้อยแล้ว และคลิกตรวจสอบ ระบบจะแสดงข้อมูลที่อ่านได้จากไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ พร้อมกับตรวจสอบความครบถ้วน และถูกต้องตามรูปแบบที่ระบบออกแบบไว้ หากไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งรายละเอียดที่ไม่ถูกต้องหรือครบถ้วน ให้แก้ไขข้อมูลในไฟล์ template แบบ เสนอแผนบูรณาการ และแนบไฟล์ใหม่อีกครั้ง หากถูกต้องและครบถ้วนแล้วให้คลิก บันทึก

000 ข้อมูลทั่วไป	E
	แก้ไขข่อมูล
รหัสแผนบูรณาการ :	4
ชื่อแผนบูรณาการ :	แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา
ประเภทโครงการ :	โครงการวิจัย
ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ :	นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์
หน่วยงานผู้อำนวยการแผนบูรณาการ :	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ :	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
หน่วยงานย่อย :	กองการต่างประเทศ (กกด.)
ลักษณะการวิจัย :	โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย)
เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :	2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
แนวทาง :	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัดกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญดามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้
กลุ่มเรื่อง :	3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต
กลุ่มเรื่องข่อย :	3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค
งบบริหารแผน (บาท):	1,000
งบเสนอขอ (บาท):	2,260,000
ลักษณะแผนบูรณาการ :	แสนบุรณาการต่อเนื่อง จากปีก่อนหน้า รหัส 2410
🗰 ข้อมูลแผนบูรณาการ	
เลือกไฟล์เอกสารแผนบูรณาการ	No file selected

รูปที่ 36 การนำเข้าไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ

		เลือกไฟล์เอก	าสารแผ	งนบูรณ	าการ	No	file select	ted		+	รวจสอบเส	อกสาร	
	ชื่อแผนบูรถ	นาการ (ภาษาไห	กย)	แผนบูร	รณาการ	เข้าใหม่	ของนา						
		(ภาษาอังกล	าษ)	testing	g Progra	am							
่วน ก	: ลักษณะแผน	บูรณาการ											
(		แผนบูรณาก	าาร		ผนบูรณ <sup>.</sup> ผนบูรณ <sup>.</sup>	าการใหม าการต่อเ	ม่ เนื่อง						
่วน ข	: องค์ประกอบ	ในการจัดทำเ	เผนบู	ั รณาก	กร								
. หน่วย <sub>า</sub>	งานเจ้าภาพบูรณาเ	การ											
		ชื่อหน่วยง	ภน	ส่านักง	านคณะ	กรรมกา	รวิจัยแห	เงชาต่	ดิ				
	ผู้อำนวย	การแผนบูรณาก	าาร		ดำนำห	น้า	ชื่อ-ส	กุล		ที่อยู่		โทรศัพท์	อีเมล
				~	นางสา	าว รัดน	า สุวรรถ	นวิชเ	ไข์ 196	ถ.พหลโยธิน ซ.พหลโยธิน 34 จดุจักร กรุงเทพฯ	10900	02 561 2445 ต่อ 611	Ratta_2@hotmail.co
	1	ทดสอบ			ด					4500		300,00	0
✓ ×	2												
✓  ✓<	2 ลัญ(Keyword) ผลลัพธ์ และผลกร	ะหบจากงานวิจัย	ı (Outpu	ut/Outc	ome/Im	ipact)							
✓  ✓<	2 ลัญ(Keyword) ผลลัพธ์ และผลกร	ะหมจากงานวิจัย	ı (Outpu	ut/Outc	ome/lm จำนวง	ipact) แนับ							
<ul> <li>✓</li> <li>×</li> <li>№</li> <li>№</li></ul>	2 ลัญ(Keyword) เผลลัพธ์ และผลกร งานที่คาดว่าจะได้ รับ	ะหบจากงานวิจัย รายละเอียด ของผลผลิต	์ (Outpu ปี 2562	ut/Outc ปี 2563	ome/Im จำนวย ปี 2564	ipact) นนับ ปี 2565	ปี 2566	รวม	หน่วย นับ	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รับ		ผลกระทบที่คา	ดว่าจะได้รับ
<ul> <li>✓</li> <li>×</li> <li>×</li> <li>№</li> <li>№</li> <li>1. ดี ระ</li> </ul>	2 3 ลัญ(Keyword) ผลลัพธ์ และผลกร งานที่ดาดว่าจะได้ รับ รับ	ะหบจากงานวิจัย รายละเอียด ของผลผลิต ทดสอบ	์ (Outpu ปี 2562 -	ut/Outc ปี 2563 -	ome/Im จำนวง ปี 2564	ipact) นนับ 1ีป 2565 -	ปี <b>2566</b> 1	<del>รวม</del> 2	หน่วย นับ ดับแบบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูลโครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบน NRMS Ongoing monitoring เพิ่มขึ้น	จำปังบ & f	ผลกระทบที่คา ทำให้เกิดความคุ้มดำของก การกำหนดกรอบ และการจั ของประ	ดว่าจะได้รับ ารลงทุนทางการวิจัย ใ1 ดสรรบประมาณการวิจั มหศ
×          ค่าส่าย           พลผลิต           ผลง           1ด้ระ           ระ           13	2 2 สัญ(Keyword) เผลลิพธ์ และผลกร งานที่คาดว่าจะได้ รับ รับบบผลิตภัณฑ์ – รลับอุตสาหกรรม 3. องศัความรู้ใหม่	ะหบจากงานวิจัย รายละเอียด ของผลผลิต ทดสอบ	์ (Outpu ปี 2562 - -	ut/Outc ปี 2563 - -	ome/Im จำนวง ปี 2564 -	ipact) เป็น 2565 - -	ปี 2566 1 -	รวม 2 -	หน่วย นับ ดับแบบ เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูลโครงการวิวัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Ongoing monitoring เพิ่มขึ้น ก	จำปังบ / & /	ผลกระหบที่คว ทำให้เกิดความคุ้มค่าของก การกำหนดกรอบ และการจั ของประ	ดว่าจะได้รับ ารลงทุนทางการวิจัย ใน ดสรรงบประมาณการวิจั เทศ
. ศาสาร           . ศาสาร           มลผลิต           ผลง           1. ดี ระ           × 13	- 2 3ัญ(Keyword) ผลลัพธ์ และผลกร งานที่คาดว่าจะได้ รับ รับ เน่นบบผลิตภัณฑ์ – เจ้ต์บอุตสาหกรรม 3. องค์ความรู้ใหม่	รายละเอียด ของผลผลิต ทดสอบ	์ (Outpu รีป 2562 - -	นt/Outc ปี 2563 - - -	ome/Im จำนวย ปี 2564 - - -	npact) มามับ 1ปี 2565 - - -	ปี 2566 1 -	รวม 2 -	หน่วย นับ ดับแบบ เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูลโครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Ongoing monitoring เพิ่มขึ้น ก	จำปิงบ & เ	ผลกระหบที่ดา ทำให้เกิดความคุ้มค่าของก ารกำหนดกรอบ และการจั ของประ	ดว่าจะได้รับ ารลงทุนทางการวิจัย ให ดสรรงบประมาณการวิจั /เทศ
<ul> <li>๙าสำคั พลพลิต</li> <li>ผลง</li> <li>มาดรวจ</li> <li>งงาบท์</li> <li>เนวทาง</li> </ul>		รายละเอียด ของผลผลิต ทดสอบ ผลลัพธ์ และผล วเลข เต่อง ะหน่วยนับ จะต่อ ปไชประโยชน์	<ul> <li>เ (Outpu</li> <li>ปี</li> <li>2562</li> <li>-</li> <li>-</li></ul>	นt/Outc 11 2563 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ome/Im จำนวง 11 2564 - วิจัย ดังก่ เอกในไห	มpact) มีนับ 11 2565 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1 2566 1 - -	รวม 2 - ate ไ	หน่วย นับ ดันแบบ เรื่อง ม่สามาร	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูลโครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Orgoing monitoring เพิ่มขึ้น ก	จำปังบ / & /	ผลกระหบที่ดา ทำให้เกิดความคุ่มค่าของก ารกำหนดกรอบ และการจั ของประ	ดว่าจะได้รับ ารลงทุนทางการวิจัย ใน ดสรรงมประมาณการวิจั เทศ
<ul> <li>. คำสำคัญ</li> <li>. คำสาญ</li> <li>. คำสาญ</li> <li>. คำสาญ</li></ul>	2 3ัญ(Keyword) เผลลิพธ์ และผลกร งานที่ตาดว่าจะได้ รับ เน่นบบผลิตภัณฑ์ – ะดับอุตสาหกรรม 3. องศ์ความรู้ใหม่ งามวนบัน จะส่องถูก ที่ดาดว่าจะได้รับ แส งภารน่าผองานป่าไ บริหารรัดกา รัดหน่วยงานรายงาเ	ะหมจากงานวิจัย รายละเอียด ของผลผลิต ทดสอบ ผลอัพธ์ และผล วเลข เต่อง ะหน่วยบับ จะต่อ ปใช้ประโยชน์ รเพื่อการดิดดามง ผผลสำเร็จของกา	1 (Outpu ปี 2562 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ปี 2563 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ome/lm จำนวง ปี 2564 - - วิจัย ดังก์ เอกในไห เการวิจัย	มุ <b>pact)</b> มารับ 2565 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	<mark>ปี</mark> 2566 1 - - - - - - 	รวม 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	หน่วย นับ ดันแบบ เรื่อง ม่สามาร รูที่ได้รับว่	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูล โครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Ongoing monitoring เพิ่มขึ้น ก ก าพื้มพ์ด้วยดนเอง รัดสรรงบประมาณ 2561-2569 เพื่อน่าไปสู่การรายงา	จำปังบ & // . 2561 ผ่ มประสิทธิ	ผลกระหบที่คา ทำให้เกิดความคุ่มค่าของก การกำหนดกรอบ และการจั ของประ ของประ การกำหนดหรอง กระ การกำเนินงานวิจัยขอ	ดว่าจะได้รับ ารลงทุนทางการวิจัย ใน ธรรงมประมาณการวิจั /เทศ g & monitoring และ งหน่วยงานภาครัฐเสนอ
<ul> <li>.ศาสาย</li> <li>.ศาสาย</li> <li>พลพลิด</li> <li>ผลง</li> <li>ม.ต่อ</li> <li>ระ</li> <li>ม.ต่อ</li> <li>ระ</li> <li>ม.ต่อ</li> <li>ระ</li> <li>ม.ต่อ</li> <li>ระ</li> <li>ม.ต่อ</li> <li>ม.ต่อ</li></ul>		ะหมจากงานวิจัย จายละเอียด ของผลผลิต หดสอบ หดสอบ เดือง ะหน่วยบับ จะต่อ ปใช้ประโยชน์ รเพื่อการติดตามง	ปี 1 2562 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ปี 2563 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ome/lm รำนวง 2564 - - วิจัย ดังก่ ร้าจัย ดังก่ ม ปังบปร	มุ <b>ม</b> ุม มามัน 2565 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	<mark>ปี</mark> 2566 1 - - - - - - - - - 	ราม 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	หน่วย นับ เรื่อง เรื่อง ม่สามาร รุที่ได้รับว่	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูล โครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Ongoing monitoring เพิ่มขึ้น ก ก เพิ่มพ์ด้วยดนเอง รัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปังบประมาณ พ.ศ มีงินประมาณ 2551-2559 เพื่อน่าไปสู่การรายงา	ร่าปังบ & //	ผลกระทบที่ดา ทำให้เกิดดวามคุ้มค่าของก การกำหนดกรอบ และการจั ของประ ของประ กานสู่ระบบ NRMS Ongoin ภาพการดำเน็นงานวิจัยขอ	ดว่าจะได้รับ ารลงทุนทางการวิจัย ใเ ลสรรงมประมาณการวิจั /เทศ g & monitoring และ งหน่วยงานภาดรัฐเสนอ
<ul> <li>สาสาะ</li> <li>สาสาะ</li> <li>สาสาะ</li> <li>หลง</li> <li>มาดรวจ</li> <li>มาดราจ</li> <l< td=""><td>- 2 3ัญ(Keyword) เผลลิพธ์ และผลกร งานที่คาดว่าจะได้ รับ เน่นบบผลิตภัณฑ์ ะดับอุตสาหกรรม 3. องค์ความรู้ไหม่ งสอบข้อมูล ผลผลีะ รับ จะต่องรรมเป็นดั ร่านวนบัน จะต่องรูก ที่คาดว่าจะได้รับ แผ บริหารจัดกา รัดหน่วยงานรายงาา รอณะรัฐมนตรี ธแผนบูรณาการ ธพลาดดังนี้</td><td>รายละเอียด ของผลผลิต ของผลผลิต ทดสอบ เดือง ระหน่วยบับ จะต้อ ปไข้ประโยชน์ รเพื่อการติดตามง ผผลสำเร็จของกา</td><td>1 (Outpu ปี 2562 - - - กระทบร งเลือกจ รด้าเนิน</td><td>ปี 2563 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -</td><td>ome/Im รำนวา 2564 - - ริวัย ดังก ริวัย ดังก มีงบปร</td><td><mark>มุติสตร์)</mark> 2565 - - - - - - - - - - - - - - - - - -</td><td><mark>ปี</mark> 2566 1 - - - ป templa 2ยงานภ</td><td>รวม 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - -</td><td>หน่วย นับ ดันแบบ เรื่อง ม่สามาร ดยมุ่งเบ้</td><td>ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูล โครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Orgoing monitoring เพิ่มขึ้น ก ก ที่มีมพ์ด้วยดนเอง เด็สรรงบประมาณรายจ่ายประจำปังบประมาณ พ.ศ เป็งบประมาณ 2551-2559 เพื่อนำไปสู่การรายงา</td><td>ล่าปังบ ( &amp; f</td><td>ผลกระหบที่ดา ทำให้เกิดความคุ้มค่าของก ารกำหนดกรอบ และการจั ของประ ของประ กานสู่ระบบ NRMS Ongoin เภาพการค่าเนินงานวิจัยขอ</td><td>ดว่าจะได้รับ ารดงทุนทางการวิจัย ใน ดสรรงมประมาณการวิจัย เเทศ g &amp; monitoring และ งหน่วยงานภาครัฐเสนอ</td></l<></ul>	- 2 3ัญ(Keyword) เผลลิพธ์ และผลกร งานที่คาดว่าจะได้ รับ เน่นบบผลิตภัณฑ์ ะดับอุตสาหกรรม 3. องค์ความรู้ไหม่ งสอบข้อมูล ผลผลีะ รับ จะต่องรรมเป็นดั ร่านวนบัน จะต่องรูก ที่คาดว่าจะได้รับ แผ บริหารจัดกา รัดหน่วยงานรายงาา รอณะรัฐมนตรี ธแผนบูรณาการ ธพลาดดังนี้	รายละเอียด ของผลผลิต ของผลผลิต ทดสอบ เดือง ระหน่วยบับ จะต้อ ปไข้ประโยชน์ รเพื่อการติดตามง ผผลสำเร็จของกา	1 (Outpu ปี 2562 - - - กระทบร งเลือกจ รด้าเนิน	ปี 2563 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ome/Im รำนวา 2564 - - ริวัย ดังก ริวัย ดังก มีงบปร	<mark>มุติสตร์)</mark> 2565 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	<mark>ปี</mark> 2566 1 - - - ป templa 2ยงานภ	รวม 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	หน่วย นับ ดันแบบ เรื่อง ม่สามาร ดยมุ่งเบ้	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูล โครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Orgoing monitoring เพิ่มขึ้น ก ก ที่มีมพ์ด้วยดนเอง เด็สรรงบประมาณรายจ่ายประจำปังบประมาณ พ.ศ เป็งบประมาณ 2551-2559 เพื่อนำไปสู่การรายงา	ล่าปังบ ( & f	ผลกระหบที่ดา ทำให้เกิดความคุ้มค่าของก ารกำหนดกรอบ และการจั ของประ ของประ กานสู่ระบบ NRMS Ongoin เภาพการค่าเนินงานวิจัยขอ	ดว่าจะได้รับ ารดงทุนทางการวิจัย ใน ดสรรงมประมาณการวิจัย เเทศ g & monitoring และ งหน่วยงานภาครัฐเสนอ
<ul> <li>๙าสำคะ</li> <li>๙าสำคะ</li></ul>		ะหมจากงานวิจัย รายละเอียด ของผลผลิต พดสอบ หลอบ เดือง ะหน่วยบับ จะต้อ ปไข้ประโยชน์ รเพื่อการติดตามง แผลส่าเร็จของกา	1 (Outpu ปี 2562 - - - กระทบจ มเลือกจ รดำเนิน	ปี 2563 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ome/Im รำนวา 1 2564 - - 5จัย ดังโ เอกในไห มีงมปร	ipact) มาบับ 2565 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	<mark>ปี</mark> 2566 1 - - - - - - - - - - - - 	ราม 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	หน่วย นับ ดันแบบ เรื่อง ม่สามาร รุที่ได้รับว่	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูล โครงการวิจัย ประ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Ongoing monitoring เพิ่มขึ้น ก ก เพิ่มพ์ด้วยดนเอง เด็สรรงบประมาณรายจ่ายประจำปังบประมาณ พ.ศ เป็งบประมาณ 2551-2559 เพื่อน่าไปสู่การรายงา	ล่าปังบ ( & //	ผลกระหบที่ดา ทำให้เกิดความคุ้มค่าของก าารกำหนดกรอบ และการจั ของประ ของประ กานสู่ระบบ NRMS Ongoin เริ่ภาพการดำเนินงานวิจัยขอ	ดว่าจะได้รับ ารดงทุนทางการวิจัย ใน ดสรรงมประมาณการวิจัย เหศ รู & monitoring และ งหน่วยงานภาครัฐเสนอย

รูปที่ 37 การตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลแผนบูรณาการ จากการอ่านข้อมูลในไฟล์ template

8. ผล	8. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย (Output/Outcome/Impact)										
		รองเองเอื่นอ			จำนวน	เนับ			an io a		
	พลงานทศาตราจะ เต รับ	รายละเอยด ของผลผลิต	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	รวม	หน่วย นับ	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รับ	ผลกระทบที่ดาดว่าจะได้รับ
~	<ol> <li>ดันแบบผลิดภัณฑ์ – ระดับอุดสาหกรรม</li> </ol>	ทดสอบ	-	-	-	-	1	1	ดันแบบ	หน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปีงบ ประมาณ 2561 ผ่านระบบ NRMS Ongoing & monitoring เพิ่มขึ้น	ทำให้เกิดความคุ้มค่าของการลงทุนทางการวิจัย ใ การกำหนดกรอบ และการจัดสรรงบประมาณการวิจั ของประเทศ
~	13.องค์ความรู้ใหม่	ทดสอบ	-	-	-	-	3	3	เรื่อง	ทดสอบ	ทดสอบ
10. หา 🖌	น่วยงานที่นำผลการวิจัยเ สำนักงานคณ	<mark>และนวัตกรรมไป</mark> ะกรรมการวิจัยแ <sup>เ</sup>	ใช้ประโ ห่งชาติ	โยชน์							
11. สร	เปผลการดำเนินงานที่ผ่า	นมา (กรณีเป็นเ	เผนบูรถ	นาการเ	่อเนื่อง)						
🖋 ติดตามหน่วยงานภาครัฐรายงานข้อมูล ผ่านระบบ NRMS Ongoing & monitoring รวมทั้งสิ้น 135 หน่วยงาน 3,597 โครงการ 3,827,465,072 บาท ณ วันที่ 30 เม.ย. 61											
นำเข้าข้อมูลแผบบูรณาการ											
บันฑ์ก											

รูปที่ 38 แสดงปุ่มบันทึก กรณีที่ข้อมูลในไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการมีความครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ ที่ระบบออกแบบไว้

เมื่อนำเข้าข้อมูลแผนบูรณาการแล้ว จะปรากฏเมนู ดังนี้

- พิมพ์แบบสรุปแผนบูรณาการ จะแสดงข้อมูลสรุปแผนบูรณาการและรายชื่อโครงการภายใต้แผนบูรณาการ ในลักษณะไฟล์ pdf ที่ระบบสรุปข้อมูลจากระบบ
- (2) พิมพ์แบบเสนอแผนบูรณาการ จะแสดงแบบเสนอแผนบูรณาการในรูปแบบไฟล์ pdf ที่ระบบสร้างจากไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ
- (3) พิมพ์ประวัตินักวิจัย จะแสดงข้อมูลประวัติผู้อำนวยการแผนบูรณาการในระบบฐานข้อมูลนักวิจัยของ NRMS (กรณีที่ไม่ได้ระบุชื่อนักวิจัยจากฐานข้อมูลนักวิจัย จะไม่แสดงข้อมูลในส่วนนี้)
- (4) แบบเสนอแผนบูรณาการ (template) สำหรับดาวน์โหลดไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ ที่แนบใน ระบบ
- (5) แก้ไขเอกสาร สำหรับเปลี่ยนไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ ซึ่งเมื่อคลิกแก้ไขเอกสารแล้ว จะสามารถแนบไฟล์ template แบบเสนอแผนบูรณาการ และคลิกบันทึก เพื่อนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ใหม่

🛙 ข้อมูลแผนบูรณาการ 📃								
1.พิมพ์แบบสรุปแผนบูรณาการ 2.พิมพ์แบบเสนอแผนบูรณาการ 3.พิมพ์ประวัติมักวิจัย แบบแสนอแผนบูรณาการ(template) แก้ไขเอกสาร								
แสดงรายละเอียดแผนบูรณาการ	<i>เดงรายละเอียดแผนบูรณาการ</i>							
แบบเสนอแผนบูรณาการ ประกอบการเสนอของบ 	ประมาณแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปึงบประมาณ พ.ศ. 2663							
รหัสแผนบูรณาการ :	4133							
ยื่นเสนอขอรับงบประมาณเป้าหมาย ยุทธศาสตร์ที่ :	3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ							
แนวทาง :	3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ							
ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) :	3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)							
แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่ม เรื่องย่อย) :	3.2 วิศวกรรม (Engineering)							
งบบริหารแผน (บาท) :	35,000							

รูปที่ 39 แสดงเมนูพิมพ์เอกสารแผนบูรณาการจากระบบ และเมนูการแก้ไขเอกสาร

#### <mark>แบบเสนอแผนบูรณาการ</mark>

#### ประกอบการเสนอของบประมาณแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปังบประมาณ พ.ศ. 2563

รหัสแผนบูรณาการ	4,133
ชื่อแผนบูรณาการ (ภาษาไทย)	แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา
(ภาษาอังกฤษ)	test Programbase
เป้าหมายแผนบูรณาการๆ	3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ
แนวทางแผนบูรณาการฯ	3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ
ตัวชี้วัดแนวทาง	ผลงานวิจัย ที่สามารถยื่นตีพิมพ์ระดับซาติ และนานาซาติ หรือ ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรร้อยละ 60 ของแผนงาน
กลุ่มเรื่อง	3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)
กลุ่มเรื่องย่อย	3.2 วิศวกรรม (Engineering)
หน่วยงานเจ้าภาพบูรณาการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์
งบเสนอขอ	3,535,000.00 บาท

#### แผนการดำเนินงาน

ล <mark>ำดับ</mark>	โครงการ	ประเภท	ลักษณะ	หน่วยงาน	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ			นินการวิ	จัย
ที					2562	2563	2564	2565	2566
	12,533 โครงการทดสอบเป้า 4 ของนา	<mark>โค</mark> รงการวิจัย		สำนักงานคณะกรรมการ		X			

### รูปที่ 40 แบบสรุปแผนบูรณาการที่พิมพ์จากระบบ



	ผู้อำนวยการแผนบูรณากา
Jระวัติส่วนตัว :	
ชื่อ - นามสกุล	sareerin fesan epimealetal
	Balliana Scovarividharaac
วัน/เดือน/ปีเกิด	17 Burrens 2020
หน่วยงานสังกัด	สำนักการสะเธอการแกระบัติในแห่งหรดี (กระบัติหม่วยการสูนสาธารม)
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก	วรรร และเลยชูชีกร สองอยู่ชีกร กฎณณณณณณ รรรมระ
โทรศัพท์/โทรสาร	02 341 2445 AN AN
มือถือ	(1986) #112-38622
อีเมล	ainth. Iterrore Sightetterault.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2551	ปรัญญาพรี ซึ่งปีหนา แหกรีหนาพัฒนอพรร
พ.ศ. 2561	าสรียญญาโลก เลขตโนโลสัมการสนเลขต เลขการิทยาสโอครีริเตรูน
Jระวัติการทำงาน	
พ.ศ. 2551 - 2557	เป็กในการหนึ่งแกรมและเสราะสำนักการกระการเป็นก็แห่งการสื
พ.ศ. 2557 - 2561	นักวิษาการที่เนื่องการและและปฏิวิธีการ สำนักการสะเอากระการวิธีแห่งการไ

รูปที่ 42 ประวัติผู้อำนวยการแผนบูรณาการที่พิมพ์จากระบบ

#### 2.2.2 การนำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการภายใต้แผนบูรณาการ

ข้อเสนอโครงการที่ไม่ได้ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal ให้คลิก เพิ่มข้อเสนอโครงการ

สำหรับข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal ให้คลิก 🍠 เพื่อเข้าสู่หน้านำเข้าข้อมูล ข้อเสนอโครงการ ซึ่งหน้านำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการ จะประกอบด้วยแถบเมนูโครงการ และเอกสารแนบ

แผนบูรณาการ	โครงกา	รภายใต้แผนบุ	เรณาการ					
ข้อเสนอโครงกา	รฉบับสมบู	รณ์ (Full Pro	oposa)	พิ่มข้อเสนอโครงการ			ี้ จำนวน 3 โครงก	าร
ยืนยันส่ง	ลำดับ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไขหน่วย งาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดการ
ยังไม่ยืนยัน	1	12508	49683	ชื่อโครงการ : หัวหน้าโครงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานย่อย : สถานะงาน :	โครงการเดี๋ยวทดสอบ นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์ 3 3.1 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแล ระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1) ี่ส่งกลับหัวหน้าโครงการ		1,000,000	×. 8

รูปที่ 43 แสดงการเพิ่มข้อเสนอโครงการ

การเสนอของเ	เประมาส	นแผนบูรเ	นาการวิร	จัยและนวัตกรรม	ประจำปังบประมาณ พ.ศ. 2563		<b>f</b> ) us	งนบูรณากา
แผนบูรณาการ ข้อเสนอโครงกา	โครงกา เรฉบับสมบุ	รภายใต้แผน รณ์ (Full Pr	บูรณาการ oposal)				จำนวน 5 โครงก	15
ยืนยันส่ง	ลำดับ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไข หน่วยงาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดการ
ยังไม่ยืนยัน	1	12452	12/4463	ชื่อโครงการ : หัวหน้าโครงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานย่อย : สถานะงาน :	โครงการเดี๋ยวทดสอบของนา นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ 2 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมใน ประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้ 3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต 3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อ่านวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1) ส่งกลับห้วหน่าโครงการ		1,000,000	8

รูปที่ 44 แสดงการแก้ไขข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal

หน้าข้อเสนอโครงการ จะประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วนคือ ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลข้อเสนอโครงการที่นำเข้าจากไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์

- กรณีข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal ระบบจะแสดงข้อมูลในรอบ Concept
   Proposal ให้คลิก แก้ไขข้อมูล เพื่อแก้ไข/นำเข้าข้อมูลเพิ่มเติม
- กรณีข้อเสนอโครงการที่ไม่ได้ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal ให้น้ำเข้าข้อมูลตามแบบฟอร์ม และ คลิกบันทึก

ข้อมูลทั่วไปของข้อเสนอโครงการ มีดังนี้

- (1) ลักษณะการวิจัย
  - (1.1) โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อคณะผู้วิจัย จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิจัย)
  - (1.2) โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย) กรณีเลือกโครงการวิจัย จะต้องระบุชื่อนักวิจัย/เลข บัตรประจำตัวประชาชน/Passport จากนั้นคลิก ค้นหา ระบบจะแสดงรายชื่อนักวิจัยตามที่ได้ค้นหา ให้คลิก เลือก หน้าชื่อนักวิจัยที่ต้องการให้เป็นหัวหน้าโครงการ
- (2) หน่วยงานเจ้าของโครงการ ในระดับกรม และหน่วยงานย่อยระดับคณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก
- (3) เป้าหมายยุทธศาสตร์
- (4) แนวทาง
- (5) ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง)
- (6) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย)
- (7) ลักษณะโครงการ
  - (7.1) โครงการใหม่
  - (7.2) โครงการต่อเนื่อง กรณีโครงการต่อเนื่อง จะต้องระบุรหัสโครงการปี 2562 และคลิก ตรวจสอบ ระบบจะ แสดงชื่อโครงการปี 2562 ผู้รับผิดชอบและหน่วยงาน

เมื่อ นำเข้าข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิก บั้นทึก

โครงการ	เอกสารแนบ		
000 ข้อม	ลทั่วไป		
			แก้ไขข้อมูล
		รหัสแผนบูรณาการ	4
		ชื่อแผนบูรณาการ	บ้าว
		หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
		ประเภทโครงการ	โครงการวิจัย
		รหัสโดรงการ	12452
		ชื่อโครงการ	โครงการเดี่ยวทดสอบของนา
		หัวหน้าโครงการ	นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์
		ลักษณะการวิจัย	โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อคณะผู้วิจัย จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิจัย)
		เป้าหมาย	2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
		แนวทาง	2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญดามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้
		กลุ่มเรื่อง	3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต
		กลุ่มเรื่องย่อย	3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค
		ลักษณะโครงการ	โครงการใหม่

รูปที่ 45 แสดงการแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal (1)

รหัสแผนบูรณาการ	4	
รหัสโครงการ	12452	
ชื่อโครงการ	โครงการเดี่ยวทดสอบของนา	
	💿 โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อคณะผู้วิจัย จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิจัย)	
	🔘 โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแล: 🔹 กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)	
*แนวทาง : *ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) : *แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย) : *ลักษณะโครงการ :	<ul> <li>2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวิตกรรมด้านสงคมในประเดินสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้</li> <li>3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต</li> <li>3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค</li> <li>โครงการใหม่</li> <li>โครงการใหม่</li> </ul>	
*รหัสโครงการปี 2562 :	27044 ตรวจสอบ	
ชื่อโครงการ		
ผู้รับผิดชอบ		
หน่วยงาน		

รูปที่ 46 แสดงการแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal (2)

รหัสโครงการ ชื่อโครงการ	4133 ◯ โครงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อคณะผู้วิจัย จากไฟด์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิจัย) ⊙ โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย)	
	ดันหานักวิจัย ชื่อ/เลขบัตรประชาชน/Passport :	คันหา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระา 🕥 กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)	~
*เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ :	= กรุณาเลือก	•
*แนวทาง :	= กรุณาเลือก	•
*ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง) :	= กรุณาเลือก	•
*แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย) :	= กรุณาเลือก	*
*ลักษณะโครงการ :	<ul><li>○ โครงการใหม่</li><li>๏ โครงการต่อเนื่อง</li></ul>	
*รหัสโครงการปี 2562 :	ตรวจสอบ	
	บันทึก ยกเลิก	

รูปที่ 47 แสดงการเพิ่มข้อเสนอโครงการ ที่ไม่ได้ผ่านการเสนอขอในรอบ Concept Proposal

### 2.2.3 การส่งข้อเสนอโครงการให้หัวหน้าโครงการ

เมื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการนำเข้าข้อมูลทั่วไปของข้อเสนอโครงการ สามารถคลิกส่งข้อเสนอ โครงการให้หัวหน้าโครงการ โดยไปที่หน้า โครงการภายใต้แผนบูรณาการ และคลิก ส่งกลับหัวหน้าโครงการ

งนบูรณาการ	โครงกา	รภายใต้แผนเ	มูรณาการ					
บเสนอโครงกา	รฉบับสมบู	รณ์ (Full Pro	oposal) ເປ	พิ่มข้อเสนอโครงการ			ี้ จำนวน 3 โครงก	กร
ยืนยันส่ง	ลำดับ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไขหน่วย งาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดกา
ยังไม่ยืนยัน	1	12508	सम्बद्धाः	ชื่อโครงการ : หัวหน้าโครงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงาน : สถานะงาน :	โครงการเดี๋ยวทดสอบ นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์ 3 3.1 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแล ระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1)		1,000,000	

รูปที่ 48 การส่งโครงการให้หัวหน้าโครงการ

กรณีเลือกหัวหน้าโครงการ จากฐานข้อมูลนักวิจัย หัวหน้าโครงการสามารถเข้าระบบด้วยบัญชีนักวิจัย แล้วคลิกที่เมนู งบบูรณาการปี 2563 และเลือกเมนูย่อย ข้อเสนอโครงการ

นักวิจัย	รายการ	ข้อเสนอโด	จรงการ			🔒 🕨 ข้อเสนอโครงการ/งาน
ชน้าแรก(NRMS)						
Proposal assessment	🖾 ข้อเ	สนอโครงก	ารอยู่ระหว่างการแก้ไข			2 แผนงาน/โครงการ
🗏 งบบูรณาการปี 2562 🔹	จัดการ	รหัส โครงการ	โครงการ	เป้าหมาย	งบ ประมาณ	แผนบูรณาการ
<ul> <li>พรมุรณาการบิ 2563</li> <li>ตาวน์โหลดเอกสาร</li> <li>แผนบุรณาการ</li> <li>ข้อเสนอโครงการ</li> </ul>	_1	12512	<ul> <li>12512 โครงการบุคทดสอบของนา</li> <li>นางสาว รัดนา สุรรณเรียนีย์</li> <li>กงงมาตรฐานการรัช์ย (กมว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูและระบบ) สถานะงาน : นักรัชยากลังสำเนินการ</li> </ul>	เป้าหมาย : 3 แนวทาง : 3.2 แผนงานวิจัยและบวัตกรรมเพื่อแก่ปัญหาหรือ พัฒนาศึกยภาพการทำงานของหน่วยงาน กลุ่ม : 3, การวิจัยเพื่อความเป็นเด็สหางวิชาการ (Frontier Research) ประเภทโครงการ : ชุลโครงการวิจัย	1,000,000	<ul> <li>4133 แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา</li> <li>นางสาวรัฒน สุรรรณรัชนีย์</li> <li>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)</li> </ul>
ongoing & monitoring > Download คู่มือการใช้งาน > รายงานผลการดำเนินงานปี 51	Ĵ	12514	<ul> <li>12514 โครงการเดี้ยวทดสอบของบา ทุกมาตรฐาน</li> <li>นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์</li> <li>ดอมกลรฐานการวิจัย (กมว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (กมว.) (หน่ายงานคูณธรรมม)</li> </ul>	เป้าหมาย : 3 แนวหาง : 3.2 แผนงานวิจัยและบวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือ พัฒนาศึกยภาพการทำงายของหน่วยงาน กลุ่ม : 1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology) ประเภทโตะควกร : โครงการวิจัย	1,000,000	<ul> <li>4133 แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา</li> <li>นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์</li> <li>สูงทับงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)</li> </ul>

รูปที่ 49 เมนูข้อเสนอโครงการ

กรณีไม่ได้เลือกหัวหน้าโครงการ จากฐานข้อมูลนักวิจัย (กรณีเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ แต่ไม่ได้เป็นนักวิจัย) หัวหน้า โครงการสามารถเข้าระบบโดยการใช้รหัสโครงการและรหัส Passkey ซึ่งผู้อำนวยการแผนบูรณาการจะต้องแจ้งรหัส โครงการและรหัส Passkey ให้แก่ผู้รับผิดชอบโครงการ

4 m ff sen (11 13	0110111	AT IS CALLAD	2 mm 11 13					
อเสนอโครงการ	รฉบับสมบู	รณ์ (Full Pro	oposal) เ	ขึ่มข้อเสนอโครงการ			ี้ จำนวน 3 โครงก	าาร
ยืนยันส่ง	ລຳດັບ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไขหน่วย งาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดกา
<i>ชังไม่ยืนอั</i> น	1	12508	110	ชื่อโตรงการ : หัวหน้าโตรงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานย่อย : สถานะงาน :	ริครงการเดี๋ยวทดสอม นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ 3 3.1 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาดิ (กมว.)(หน่วยงานดูแล ระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1) สงคัญน้าหน้าโตรงการ		1,000,000	~!!

รูปที่ 50 แสดงรหัสโครงการและรหัส Passkey ของข้อเสนอโครงการ

การเข้าสู่ระบบโดยการใช้รหัสโครงการและรหัส Passkey สามารถเข้าระบบได้ที่เมนู ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ที่หน้าแรกของระบบ NRMS



รูปที่ 51 เมนูตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ที่หน้าแรกของระบบ NRMS

ที่หน้าตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey ให้ระบุรหัสโครงการ และรหัส Passkey จากนั้นคลิก ยืนยัน จะเข้าสู่หน้า แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

ตรวจสอบข้อมูลการวิจัยโดยใช้ Passkey	🕈 🕨 ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey
รหัสโครงการหรือข้อเสนอโครงการ PassKey or OTP	Q ຄົນຄັນ

รูปที่ 52 หน้าตรวจสอบข้อมูลโดยใช้ Passkey

#### 2.2.4 การตรวจสอบและลบข้อเสนอโครงการ

ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ สามารถตรวจสอบข้อเสนอโครงการที่หัวหน้าโครงการส่งให้ผู้อำนวยการ

แผนบูรณาการ โดยการคลิก 🌙 เพื่อเข้าสู่หน้ารายละเอียดข้อเสนอโครงการ หรือคลิก 😣 เพื่อลบข้อเสนอโครงการ

แผนบูรณาการ	โครงกา	รภายใต้แผนบุ	มูรณาการ					
ข้อเสนอโครงกา	รฉบับสมบู	รณ์ (Full Pro	oposal) 🛛 n	พิ่มข้อเสนอโครงการ			ี้ จำนวน 3 โครงก	าร
ยืนยันส่ง	ลำดับ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไขหน่วย งาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดการ
ยังไม่ยืนยัน	1	12508	#*0#3	ชื่อโครงการ : หัวหน้าโครงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานเย่อย : สถานะงาน :	โครงการเดี่ยวทดสอบ นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์ 3 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแล ระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1) ส่งกลับหัวหน้าโครงการ		1,000,000	

รูปที่ 53 การตรวจสอบและลบข้อเสนอโครงการ

#### 2.2.5 การแก้ไขหน่วยงานเจ้าของโครงการ

ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ สามารถแก้ไขหน่วยงานเจ้าของโครงการ โดยการคลิก 💷 ที่คอลัมน์ แก้ไข หน่วยงาน ในรายการข้อเสนอโครงการที่ต้องการ จากนั้นเลือกหน่วยงานระดับกรม และหน่วยงานย่อยระดับคณะ/กอง/ สถาบัน/สำนัก ที่ต้องการ และคลิก บันทึก

ur	เนบูรณ <mark>ากา</mark> ร	โครงกา	รภายใต้แผนบุ	ู่รณาการ								
ข้อ	บเสนอโครงกา	รฉบับสมบู	รณ์ (Full Pro	oposal)	พิ่มข้อเสนอโครงการ			ี้ จำนวน 3 โครงก	าร			
	ยืนยันส่ง	ลำดับ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไขหน่วย งาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดการ			
	ยังไม่ยืนยัน	1	12508	4940383	ชื่อโครงการ : หัวหน้าโดรงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานย่อย : สถานะงาน :	โครงการเดี๋ยวทดสอบ นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ 3 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแล ระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1) ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1)	(1)	1,000,000	×. 8			
	หน่วยงาน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย <b>*</b> กองนโยบายและแผน (กนผ.) <b>*</b> บันทึก											

รูปที่ 54 การแก้ไขหน่วยงานเจ้าของโครงการ

### 2.2.6 การส่งแผนบูรณาการและข้อเสนอโครงการไปยังผู้ประสานหน่วยงาน

 เมื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ ตรวจสอบข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว ให้ระบุลำดับของ โครงการภายใต้แผนบูรณาการ เพื่อเรียงลำดับที่จะแสดงในหน้ารายงาน จากนั้นคลิก บันทึก

แผนบูรณาการ	โครงกา	รภายใต้แผนบุ	เรณาการ					
ข้อเสนอโครงกา	รฉบับสมบู	รณ์ (Full Pro	oposal) u	พิ่มข้อเสนอโครงการ			ี่ จำนวน 3 โครงก	าร
ยืนยันส่ง	ลำดับ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไขหน่วย งาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดการ
ยังไม่ยืนยัน	1	12508		ชื่อโครงการ : หัวหน้าโครงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานย่อย : สถานะงาน :	โครงการเดี๋ยวทดสอบ นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ 3 3.1 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อความเป็นเดิศทางวิชาการ 2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแล ระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อ่านวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1) ส่งกลับหัวหน้าโครงการ		1,000,000	 S
	บันทึก				รวม			

รูปที่ 55 การระบุลำดับโครงการภายใต้แผนบูรณาการ

### เมื่อระบุลำดับเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม ยังไม่ยืนยัน เพื่อเปลี่ยนเป็นยืนยัน ที่หน้าข้อเสนอ โครงการทุกโครงการ

	เผนบูรณาการ	โครงกา	รภายใต้แผนบุ	ุรณาการ						
4	ข้อเสนอโครงกาฯ	รฉบับสมบู	รณ์ (Full Pro	posal)	พิ่มข้อเสนอโครงการ	ข้อเสนอโครงการ				
	ยืนยันส่ง	ลำดับ	รหัส โครงการ	PassKey		โครงการ	แก้ไขหน่วย งาน	งบเสนอขอ (บาท)	จัดการ	
(	ยังไม่ยืนยัน	1	12508	177464	ชื่อโครงการ : หัวหน้าโครงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานย่อย : สถานะงาน :	<ul> <li>โครงการเดี๋ยวทดสอบ</li> <li>นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์</li> <li>3</li> <li>3.1 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ</li> <li>2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์</li> <li>2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์</li> <li>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแล ระบบ)</li> <li>กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)</li> <li>ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1)</li> <li>ส่งกลับหัวหน้าโครงการ</li> </ul>		1,000,000	8 	

รูปที่ 56 การยืนยันข้อเสนอโครงการภายใต้แผนบูรณาการ

### 3) เมื่อยืนยันข้อเสนอโครงการครบทุกโครงการแล้ว ให้คลิกส่งผู้ประสานหน่วยงาน

ยืนยันส่ง	3	12514	Sarcar	ขื่อโครงการ : หัวหน้าโครงการ : เป้าหมาย : แนวทาง : กลุ่มเรื่อง : กลุ่มย่อย : หน่วยงาน : หน่วยงานย่อย : สถานะงาน :	โครงการเดี่ยวทดสอบของนา ทุกมาตรฐาน นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ 3 3.2 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพ การทำงานของหน่วยงาน 1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology) 1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ผู้อำนวยการแผนบูรณาการกำลังตรวจสอบ (1) ส่งกลับหัวหน้าโครงการ		1,000,000	8	
	บันทึก				รวม				
ส่งผู้ประสานเ	ส่งผู้ประสานหน่วยงาน								

รูปที่ 57 การส่งแผนบูรณาการและข้อเสนอโครงการให้ผู้ประสานหน่วยงาน

แผนบูรณาการที่ส่งผู้ประสานหน่วยงานแล้ว สามารถตรวจสอบได้ที่เมนูงบบูรณาการปี 2563 เมนูย่อย แผนบูรณาการ โดยจะอยู่ในหัวข้อแผนบูรณาการที่ส่งหน่วยงานแล้ว

Э	×(1	เผน	บูรณาการที่เ	ส่งหน่วยงานแล้				2 แผนบูรณาการ		
พิม	เพีย	ป้า	รหัส (PassKey)		แผนบูรณาการ	โต งบเสนอขอแผน งบบริหาร มูรณาการ แผน ป ่ ที่				
		2	9 (("1999-99))	ชื่อ ผู้อำนวยการ แนวทาง กลุ่มเรื่อง กลุ่มเรื่องย่อย สถานะงาน	แผนบูรณาการเข้าใหม่ของนา นางสาวนางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็น สำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้ 4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม 4.1 การบริหารจัดการน้ำ ผู้ประสานระดับคณะ สถาบัน สำนัก กำลังดำเนินการ	2,950,000	450,000	3 2,500,000	3 2,500,000	

รูปที่ 58 แผนบูรณาการที่ส่งหน่วยงานแล้ว

### 2.3 ข้อเสนอโครงการ (กรณีนักวิจัยเป็นหัวหน้าโครงการ)

นักวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการ สามารถนำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการ โดยการคลิกที่เมนู งบบูรณาการปี 2563 เมนูย่อย ข้อเสนอโครงการ โดยข้อเสนอโครงการที่ยังไม่ได้ส่งให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ จะสามารถคลิก 🚅 เพื่อ นำเข้าหรือแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการ เมื่อคลิก 🚽 ที่ข้อเสนอโครงการ จะเข้าสู่หน้านำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการ โดยจะประกอบด้วยแถบเมนูโครงการ และเอกสารแนบ

นักวิจับ	รายกา	รข้อเสนอ'	โครงการ			📌 🕨 ข้อเสนอโครงการ/งาน
摿 หน้าแรก(NRMS)						
Proposal assessment	🖿 ข้อ	แสนอโครง	การอยู่ระหว่างการแก้ไข			3 แผนงาน/โครงการ
<ul> <li>         งบบูรณาการปี 2562     </li> <li>         พบูรณาการปี 2562     </li> </ul>	จัดการ	รหัส โครงการ	โครงการ	เป้าหมาย	งบ ประมาณ	แผนบูรณาการ
<ul> <li>ดาวน์โหลดเอกสาร</li> <li>แผนบูรณาการ</li> </ul>	_1	12508	<ul> <li>12508 โครงการเดียวทดสอบ</li> <li>นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์</li> <li>กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) สำนักงานคณะ</li> </ul>	เป้าหมาย : 3 แนวทาง : 3.1 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อความ เป็นเลิศทางวิชาการ กลุ่ม : 2. องค์ความร์พื้นราบทางสังคบและควาบเป็น	1,000,000	<ul> <li>4133 แผนบูรณาการต่อเนื่องของ นา</li> <li>นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์</li> </ul>
<ul> <li>ข้อเสนอโครงการ</li> </ul>			กรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) สถานะงาน : นักวิจัยกำลังดำเนินการ	าสุม - 2. องกรามมูกบรายเขา มนุษย์ ประเภทโครงการ : โครงการวิจัย		g สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่ง ชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)

รูปที่ 59 เมนูข้อเสนอโครงการ

หน้าข้อเสนอโครงการ จะประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วนคือ ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลข้อเสนอโครงการที่นำเข้าจากไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์

#### 2.3.1 ข้อมูลทั่วไป

้หัวหน้าโครงการ สามารถคลิกแก้ไขข้อมูล เพื่อแก้ไขข้อมูลทั่วไป ได้ดังนี้

- (1) เป้าหมายยุทธศาสตร์
- (2) แนวทาง
- (3) ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง)
- (4) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย)
- (5) ลักษณะโครงการ
  - (5.1) โครงการใหม่

### (5.2) โครงการต่อเนื่อง กรณีโครงการต่อเนื่อง จะต้องระบุรหัสโครงการปี 2562 และคลิก ตรวจสอบ ระบบจะแสดงชื่อโครงการปี 2562 ผู้รับผิดชอบและหน่วยงาน

เมื่อ แก้ไขข้อมูลทั่วไปแล้ว คลิก บันทึก

โครงการ	เอกสารแนบ	
🛄 ข้อม	<u>ู</u> ลทั่วไป	
	•	
		แก้ไขข้อมูล
	รหัสแผนบูรณาการ	4133
	ชื่อแผนบูรณาการ	แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา
	หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
	ประเภทโครงการ	
	รหัสโครงการ	12508
	ชื่อโครงการ	
	ห้วหน้าโครงการ	นางสาว รัตนา สุวรรณวิชนีย์
	ลักษณะการวิจัย	โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย)
	เป้าหมาย	3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ
	แนวทาง	3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ
	กลุ่มเรื่อง	2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์
	กลุ่มเรื่องย่อย	2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม
	<b>ลักษณะโครงการ</b>	โครงการใหม่

รูปที่ 60 แสดงปุ่มแก้ไขข้อมูลทั่วไป

าารเดี่ยวทดสอบ กรงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อคณะผู้วิจัย จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิ กรงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย) าว รัตนา สุวรรณวิชนีย์ งานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย * กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) *
าารเดี่ยวทดสอบ กรงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อคณะผู้วิจัย จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิ กรงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย) าว รัตนา สุวรรณวิชนีย์ งานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย * กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) *
ารงการ/งาน (ระบบจะบันทึกชื่อคณะผู้วิจัย จากไฟล์ template โดยไม่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลนักวิ ารงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย) าว รัตนา สุวรรณวิชนีย์ งานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย * กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) *
ารงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผูวิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย) าว รัตนา สุวรรณวิชนีย์ งานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย * กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) *
าว รัตนา สุวรรณวิชนีย์ งานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย * กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) *
งานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย 🔻 กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) 🔹
กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วย ▼ กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) ▼
ารวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ
แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ
งค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์
การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม
2
ารงการ เหม ารงการต่อเนื่อง
เ ม ก

รูปที่ 61 แสดงการแก้ไขข้อมูลทั่วไป

#### 2.3.2 การนำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการจากไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์

การนำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการจากไฟล์ template โดยการคลิกเลือกไฟล์ template แบบฟอร์ม ข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ที่กรอกข้อมูลในไฟล์เรียบร้อยแล้ว และคลิกตรวจสอบ ระบบจะแสดงข้อมูลที่อ่านได้จากไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ พร้อมกับตรวจสอบความครบถ้วน และถูกต้องตามรูปแบบที่ระบบ ออกแบบไว้ หากไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งรายละเอียดที่ไม่ถูกต้องหรือครบถ้วน ให้แก้ไข ข้อมูลในไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ และแนบไฟล์ใหม่อีกครั้ง หากถูกต้องและครบถ้วนแล้วให้ คลิก บันทึก

000 ข้อมูลทั่วไป	
	แก้ไขข้อมูล
รหัสแผนบูรณาการ	4133
ชื่อแผนบูรณาการ	แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา
หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
ประเภทโครงการ	ชุดโครงการวิจัย
รนัสโครงการ	12512
ชื่อโครงการ	โครงการชุดทดสอบของนา
หัวหน้าโครงการ	นางสาว รัดนา สุวรรณวิชนีย์
ลักษณะการวิจัย	โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย)
เป้าหมาย	<ol> <li>การวิจัยและนวัดกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ</li> </ol>
แนวทาง	3.2 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน
กลุ่มเรื่อง	3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)
กลุ่มเรื่องย่อย	3.2 วิศวกรรม (Engineering)
ลักษณะโครงการ	โดรงการใหม่
มีมีข้อมูลโครงการ	
เลือกไฟล์เอกสารโครงการ	No file selected

#### รูปที่ 62 การนำเข้าไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์

💷 ข้อมูเ	จโครงการ					•
		เลือ	อกไฟล์เอกสารโดรงการ	No file selected	ตรวจสอบเอกสาร	
ผลการต	รวจสอบ					
🖌 ชื่อโค	เรงการวิจัย	/ชุดโครงการ (ภาม	ษาไทย) โครงการเดี่ยวทดส	เอบของนา		
✓		(ภาษาย่	อังกฤษ) testing project			
✓	ชื่อแ	ผนบูรณาการ (ภาม	ษาไทย) แผนบูรณาการใหม	ของนา.		
×		(ภาษาย่	อังกฤษ) testing Program			
ส่วน ก	: ลักษณ:	ะโครงการวิจัย				
✓		โครงก	การวิจัย ใหม่			
✓		ประเภทโด	<b>ครงการ โ</b> ครงการวิจัย			
✓		ประเภทง	งานวิจัย พัฒนาและประยุกเ	ด์ (Development)		
✓	ป	lระเภทการใช้งบป	<b>ระมาณ</b> หน่วยงานดำเนินก	ารวิจัยเอง		
ส่วน ข	: องค์ประ	ะกอบในการจัด	ทำ			
ผู้รับผิดว	โอบ					
	รหัส	ดำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	สัดส่วนการมีส่วนร่วม
~	47959	นางสาว	รัตนา สุวรรณวิชนีย์	หัวหน้าโครงการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	80
×	66283	นางสาว	นวรัดน์ เยาวรัดน์	ผู้ร่วมวิจัย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	20

รูปที่ 63 การตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลข้อเสนอโครงการ จากการอ่านข้อมูลในไฟล์ template (1)

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย	
🛫 1 สาขาการวิจัยหลัก OECD	2. วิศวกรรมและเทคโนโลยี
× สาขาการวิจัยย่อย OECD	1.7 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ : วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
🖌 ด้านการวิจัย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
🖌 2 สาขา ISCED	04 Business, administration and law
×	041 Business and administration
×	0000 Generic programmes and qualifications not further defined
น้ำเข้าข้อมูล	
พบข้อผิดพลาดดังนี้	
- แผนการดำเนินงานวิจัย -ข้อมูลไม่ถูกต้อง-	
- การจัดซื้อครุภัณฑ์ -ข้อมูลไม่ถูกต้อง-	
- ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย -ข้	้อมูลไม่ถูกต้อง-
- สถานที่ใช้ประโยชน์ -ข้อมูลไม่ถูกต้อง-	
- หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย -ข้อมูล	ไม่ถูกต้อง-

รูปที่ 64 การตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลข้อเสนอโครงการ จากการอ่านข้อมูลในไฟล์ template (2)

🛃 มีการใช้สัตว์ทดล	າວຈ			
🗹 มีการวิจัยในมนุษ	ซ์			
🗹 มีการวิจัยที่เกี่ยวร	ข้องกับงานด้านเ	.ทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่		
🗹 มีการใช้ห้องปฏิบั	<i>เ</i> ดิการที่เกี่ยวกับ	สารเคมี		
	Y	a Mathematica		
ุ่งยงานรวมลงทุน รวมวจ	ย รบจางวจย ห	isa Matching tund		
	a .		การ	จำนวน
ประเภท	ชื่อหน่วย 	แนวทางร่วมดำเนินการ	ร่วมลง	เงิน(In ca
	ง เน/ บรษท		ทุน	(บาห))
		บริหารจัดการเพื่อการติดตามงบประมาณโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปึงบประมาณ พ.ศ. 2561		
ภาครัฐ (กรม/กอง/รัฐ	1	ผ่านสู่ระบบ NRMS Ongoing & monitoring และติดตามเร่งรัดหน่วยงานรายงานผลสำเร็จของการดำเนินงานวิจัย ปังบประมาณ 2551-2559 โรงแน่นนั้นมีแน่นตาม 2551 2550 แล้นนั้นไม่สายแน่นแน่นนั้นมีการและเร็บเริ่ม แน่นี้มันแน่นแน่นนั้นมาและเร็บเริ่มแ	In	500
ภาครัฐ (กรม/กอง/รัฐ 🦯 วิสาหกิจ/กองทุน	ทดสอบ	+1601131110103110591301 - 7551 = 75501003131100355303311059030663300603563110133103003000055101000551003009	Cash	
ภาครัฐ (กรม/กอง/รัฐ ชูวิสาหกิจ/กองทุน หมุนเวียน)	ทดสอบ	ารสมบตรี รัฐมนตรี		
ภาครัฐ (กรม/กอง/รัฐ ชู วิสาหกิจ/กองทุน หมุนเวียน)	ทดสอบ	เพลมุงเลยยอยยางสาแน 2001 2000 เพยน กษฐการรายงายยางสุดยากาศการตาเนยงายวงยอยคนายงายภาพรฐเลยยุตุมาดาร แลงคนแจ รัฐมนตรี		
ภาครัฐ (กรม/กอง/รัฐ ชีสาหกิจ/กองทุน หมุนเวียน) ข้าข้อมูล	ทดสอบ	เพลงุงเลยของของสามอง และ 2001 2000 เพยา กรรมอง เอยรงสุดของ กักการด เดยเง เองจอยองกับงอง เอก เครรูเลขอดุขาด 13 แลงคณะ วัฐธุมนตรี		

รูปที่ 65 แสดงปุ่มบันทึก กรณีที่ข้อมูลในไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์มีความครบถ้วน ถูกต้องตาม รูปแบบที่ระบบออกแบบไว้

เมื่อนำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการแล้ว จะปรากฏเมนู ดังนี้

- พิมพ์แบบสรุปชุดโครงการวิจัย จะแสดงเฉพาะชุดโครงการวิจัย โดยแสดงสรุปข้อมูลชุดโครงการวิจัย และ โครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ
- พิมพ์แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ จะแสดงแบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบไฟล์ pdf ที่ระบบ สร้างจากไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์
- (3) พิมพ์ประวัตินักวิจัย จะแสดงข้อมูลประวัติคณะผู้วิจัยในระบบฐานข้อมูลนักวิจัยของ NRMS (กรณีที่ไม่ได้ระบุ ชื่อนักวิจัยจากฐานข้อมูลนักวิจัย จะไม่แสดงข้อมูลในส่วนนี้)
- (4) พิมพ์เอกสารแนบ สำหรับพิมพ์เอกสารมาตรฐานการวิจัย และเอกสารแนบอื่นๆ ซึ่งสามารถแนบไฟล์เอกสาร แนบได้ที่เมนู เอกสารแนบ
- (5) พิมพ์แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ (กรณีเป็นชุดโครงการวิจัย) จะแสดงแบบสรุปโครงการย่อย ภายใต้ชุดโครงการ ในรูปแบบไฟล์ pdf ที่ระบบสร้างจากไฟล์ template แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุด โครงการ โดยสามารถแนบไฟล์ template แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ ได้ที่เมนูโครงการย่อย ภายใต้ชุดโครงการ

- (6) เอกสารโครงการ (template) สำหรับดาวน์โหลดไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ ที่แนบใน ระบบ
- (7) แก้ไขเอกสาร สำหรับเปลี่ยนไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ ซึ่งเมื่อคลิกแก้ไขเอกสารแล้ว จะสามารถแนบไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ และคลิกบันทึก เพื่อนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ใหม่

0 ข้อมูลทั่วไป		-
		แก้ไขข้อมูล
รหัสแผนบูรณาการ	4133	
ชื่อแผนบูรณาการ	แผนบูรณาการต่อเนื่องของนา	
หน่วยงานเจ้าของแผนบูรณาการ	ส่านักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)	
ประเภทโครงการ	ชุดโครงการวิจัย	
รหัสโครงการ	12512	
ชื่อโครงการ	โครงการชุดทดสอบของนา	
หัวหน้าโครงการ	นางสาว รัดนา สุวรรณวิชนีย์	
ลักษณะการวิจัย	โครงการวิจัย (ระบุชื่อคณะผู้วิจัย จากฐานข้อมูลนักวิจัย)	
เป้าหมาย	3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	
แนวทาง	3.2 แผนงานวิจัยและนวัดกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	
กลุ่มเรื่อง	3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	
กลุ่มเรื่องย่อย	3.2 วิศวกรรม (Engineering)	
ลักษณะโครงการ	โครงการใหม่	
💵 ข้อมูลโครงการ		
1.พิมพ์แบบสรุปชุดโครงการวิจัย 2.พิมพ์แบบฟอร์มข้อเสนอจบับ	มสมบูรณ์ 3.พิมพ์ประวัตินักวีจัย 4.พิมพ์เอกสารแนบ	เอกสารโครงการ(template)
5.พิมพ์แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ		แก้ไขเอกสาร

รูปที่ 66 แสดงเมนูพิมพ์เอกสารข้อเสนอโครงการจากระบบ และเมนูการแก้ไขเอกสาร

แบ ประกอบการเ	บฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) สำหรับชุดโครงการวิจัย สนอของบประมาณบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับเป้าหมายที่ 1 2 และ 3)
รหัสโครงการ	12512
ชื่อชุดโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการชุดทดสอบ
(ภาษาอังกฤษ)	testing Project
หน่วยงานโครงการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งซาติ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)
ชื่อแผนบูรณาการ (ภาษาไทย	แผนบูรณาการต่อเนื่อง
(ภาษาอังกฤษ)	test Programbase
ลักษณะชุดโครงการ	โครงการใหม่
หัวหน้าโครงการ	นางสาว รัตนา สุวรรณวิชนีย์

#### รูปที่ 67 แบบสรุปชุดโครงการวิจัยที่พิมพ์จากระบบ



รูปที่ 68 แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ ในรูปแบบไฟล์ pdf ที่พิมพ์จากระบบ

🔁 ประ	ាះក៏ធំណំតឺឪម.pdf - Adobe Acrobat Pro		-0	D
File	Edit View Window Help			
1	Greate 🗸 🛛 🚰 🚔 🗁 🖾 🛛 🏟 💬 🀶 🕼 🕼 🗳 ช		Customiz	e 🔻
	) 🕒 1 / 5   🌆 🖑   👄 🖶 133% 💌   🔚 🔛	Tools	Sign	Com
F		หัวหน้าโคร	เงการ	
	ประวัติส่วนตัว :			
Z.	ชื่อ - นามสกุล			
	(Real-Second Transportation Second			
	วัน/เดือน/ปีเกิด			
	หน่วยงานสังกัด			
	ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก			
	โทรศัพท์/โทรสาร			
	มือถือ			
	อีเมล			

รูปที่ 69 ประวัตินักวิจัยที่พิมพ์จากระบบ

🔁 เอกเ	ิสารแนบ.pdf ∙	Adobe Ac	obat Pro	D			
File	Edit View	Window	Help				
7	Create 🔻	2		🏟 🖨 📴 🖂   🎄 🖻	) 🐶 🔥 🕼 😫 📝		
٢	3	/ 4		94.3% 🗸   📘 [	₽		То
				สำนักงานกายการรากการกิ		1000 <sup>1</sup> 2)	
F				ดานหงานพณะกรรมการ ภ	งอแหงอาด (กมา.)(หนาอง เนตูแลระบบ) (เบาหร	(C NUL	
					มาตรฐานการวิจัยเ	ที่เกี่ยวข้อง	
50%				√ มีการใช้สัง	ຕ້າງພວວງ		
				[	ชนิดสัตว์ทดลอง	จำนวน (ตัว)	]
					ปลา	10,000	
					กุ้ง	500	
				🗹 มีการวิจัย	ในมนุษย์		
				ประเภทก	ารวิจัย		
				🗹 การ์	วิจัยทางชีวเวชศาสตร์ / การวิจัยทางการแ	พทย์ /การวิจัยทางคลินิค / การวิจัยด้า	นวิทยาศาสตร์
				พื้นรู	รานและประยุกต์ / การวิจัยด้านวิทยาศ	าสตร์สุขภาพ / ระบาดวิทยา / ยา / เ	ครื่องสำอาง /
				อุปก	เรณ์การแพทย์ ฯลฯ	•	

รูปที่ 70 เอกสารแนบที่พิมพ์จากระบบ

### 2.3.3 การนำเข้าข้อมูลมาตรฐานการวิจัย

กรณีที่โครงการมีการดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานการวิจัย จะต้องแนบไฟล์ template มาตรฐาน การวิจัยที่เกี่ยวข้อง และคลิกตรวจสอบเอกสาร ระบบจะแสดงข้อมูลที่อ่านได้จากไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย พร้อมกับตรวจสอบความครบถ้วน และถูกต้องตามรูปแบบที่ระบบออกแบบไว้ หากไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ระบบจะ แสดงข้อความแจ้งรายละเอียดที่ไม่ถูกต้องหรือครบถ้วน หากไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ให้แก้ไขข้อมูลในไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย และแนบไฟล์ใหม่อีกครั้ง หากถูกต้องและครบถ้วนแล้วให้คลิก บันทึก

	เอมดาวแหม		
💷 มาดร	ฐานการวิจัย		
	เลือกไฟล์เอกสารมาตรฐานการวิจัย	No file selected	ตรวจสอบเอกสาร
ข้อมูลม	าตรฐาน		
กสารแนเ	I		
กสารแนบ	ı		

รูปที่ 71 การแนบไฟล์มาตรฐานการวิจัย

	ารวิจัย				
	4 W I C				
	เลือกไฟล์เอกสารมาตรฐานการวิจัย	No file selected		ตรวจสอบเอกสาร	
🗹 มีการใช้สัตว์	ว์ทดลอง				
		ชนิดสัตว์ทดลอง		จำนวน (ตัว)	
	×	ปลา		500	
🗐 มีอาร์อิอันใน	معادم المعاد الم	10			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
	<ul> <li>ระเรางการราชอ</li> <li>การวิจัยทางชีวเวชศาสตร์ / การวิจัยทางการแพ อุปกรณ์การแพทย์ ฯลฯ</li> </ul>	งทย์ /การวิจัยทางคลินิค / การวิจัยด้าน'	iทยาศาสตร์พื้นฐานและประยุกด่	ถ์ / การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ / ระบาดวิทยา / ยา / เครื่อ₁	องสำอาง /
	การวิจัยทางสังคมศาสตร์ / การวิจัยทางด้านพฤ	ุเดิกรรมศาสตร์ / ชุมชน /จิตวิทยา ฯ <mark>ล</mark> ฯ			
	🕑 อื่น ๆ (โปรดระบุ) งานวิจัยสหสาขา				
	🔲 ไม่มีหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	í (Certificate of Approval: COA / Co	ertificate of Exempt: COE)		
	ชื่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Resear	rch Ethics Committee: REC)			
	หมายเลขโครงการวจยจากสถาบน (Research Proto วันที่ยื่นโครงการ	ocol Number)	1 ตุลาคม 2562		
	🕑 มีหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนษย์ (C	Certificate of Approval: COA / Cert	ficate of Exempt: COE)		
	ชื่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยใบบบษย์ (Resear	rch Ethics Committee: REC)			
	หมายเลขหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ((	Certificate of Approval: COA /	1234567		
	Certificate of Exempt: COE)				
			1 00000 2562		
🖞 มีการวิจัยที่เกี่ย	วินทหนงสอวบรองา เทรบการอนุมุต วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่		1 ตุลาคม 2562 1 ตุลาคม 2561	hanlam) un välkuun žunamuli (numbatin biolom)) vänti	1
¶ มีการวิจัยที่เกี่ย :	วินทศแจลอรบรองฯ เตรบการอนุมุต วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ยรข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ④ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีดังกล่าวในงานวิจัย — ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ เ	1 ตุลาคม 2562 1 ตุลาคม 2561 ดับจีโนม (genome editing tec	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี	มีการใช้สิ่ง
ขึ้ มีการวิจัยที่เกี่ <i>เ</i>	วมทหนงสอวบรองฯ เตรมการอยุมุต วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊙ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีดังกล่าวในงานวิจัย ◯ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ตุลาคม 2562 1 ตุลาคม 2561 อับจีโนม (genome editing tec จำนวน 5 ห้อง	hnology) และชีววิทยาลังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี	มีการใช้สิ่ง
∬ มีการวิจัยที่เกี่ <i>เ</i>	วินทศนจลอวบรองฯ เตรมการอยุมุต วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ เ≘วข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊙ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีริตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีดังกล่าวในงานวิจัย ◯ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ 	1 ตุลาคม 2562 1 ตุลาคม 2561 ดับจีโนม (genome editing tec จำนวน 5 ห้อง เชืการ เชื BSL1	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 2 ห่อง	มีการใช้สิ่ง
ป มีการวิจัยที่เกี่ย	<ul> <li>วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีดังกล่าวในงานวิจัย</li> <li>ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> </ul>	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ 	1 ตุลาคม 2562 1 ตุลาคม 2561 ดับจีโนม (genome editing tec จำนวน 5 ห้อง € BSL1 € BSL2 € BSL3	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง	มีการใช้สิ่
/ มีการวิจัยที่เกี่ย	วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ๋© มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ๋ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ๋ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ ชั่ ชั่งงปฏิบ	1 ตุลาคม 2562 1 ตุลาคม 2561 ภัมจีโนม (genome editing tec จำนวน 5 ห้อง ชั BSL1 ชั BSL2 ชั BSL3	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง	มีการใช้สิ่ง
ขึ้ มีการวิจัยที่เกี่เ	วินทศนจลอวบรองฯ เตรมการอยุมุต วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ๋ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ๋ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ๋ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ลักษณะการปฏิบัติการ	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ ี่ ชั่ ห้องปฏิบ	1 ดุลาคม 2562 1 ดุลาคม 2561 ลับจีโนม (genome editing tec จำนวน 5 ห้อง ช BSL1 ช BSL2 ช BSL3 จำนวน 4 ลัง/ห ช BSL1	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 ห้อง	มีการใช้สิ่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	รับที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ เว็บที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ยวข้องกับงาบด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊙ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊂ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ดักษณะการปฏิบัติการ	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562         1 ดุลาคม 2561         ดับจีโนม (genome editing tec         ดับจีโนม (genome editing tec         ดับจีโนม (genome editing tec         ดับจีโนม (genome editing tec         เดิกาะ         จำนวน 5 ท้อง         ๑         BSL1         ๑         BSL3         จำนวน 4 ถัง/ห         ๑         BSL1         ๑         BSL1         ๑         BSL3         จำนวน 4 ถัง/ห         ๑         BSL1         ๑         BSL1         ๑         BSL1         ๑         BSL2	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 กัง/หลัง 2 ถัง/หลัง	มีการใช้สิ่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	วินทศนจลอรบรองฯ เพรมการอยุมุต รันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊙ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊂ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ดักษณะการปฏิบัติการ	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ " " ห้องปฏิบ " ดังหมัก/	1 ดุลาคม 2562         1 ดุลาคม 2561         ต้บจีโนม (genome editing tec         ต้บจีโนม (genome editing tec         เด็การ       จำนวน 5 ห้อง         ๑       BSL1         ๑       BSL2         ๑       BSL3         จำนวน 4 ถัง/พ         โรงเรือน       ๑         ธร.2       ๑         ๑       BSL1         ๑       BSL2         ๑       BSL1         ๑       BSL1         ๑       BSL2         ๑       BSL1         ๑       BSL1         ๑       BSL1         ๑       BSL1         ๑       BSL1	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง	มีการใช้สิ่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	วินทศนจลอรบรองฯ เตรมการอยุมุต วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ๋อ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีริดที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีดังกล่าวในงานริจัย ҈ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ลักษณะการปฏิบัติการ	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ ชื่ ห้องปฏิบ ชื่ ดังหมัก/ ชึ่ ภาคสนา	1 ดุลาคม 2562     1 ดุลาคม 2561     มี ดุลาคม 2561     มีบลีโนม (genome editing tec มันลีโนม (genome editing tec มันลีโนม (genome editing tec มีบลโนม 5 ห้อง ฟิ BSL1 ฟิ BSL2 ฟิ BSL3 สำนวน 4 ถัง/ห ฟิ BSL2 ฟิ BSL3 มน จำนวน 2 ประน ม จำนวน 2 ประน	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง	มีการใช้สิ่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	รันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ 	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562         1 ดุลาคม 2561         ดับจีโนม (genome editing tec         ดับจีโนม (genome editing tec         เดีคาระ       จำนวน 5 ห้อง         ๑๑ BSL1       ๑๑ BSL2         ๑๑ BSL1       ๑๑ BSL1         ๑๑ BSL1       ๑๑ BSL2         ๑๑ BSL1       ๑๑ BSL1         ๑๑ BSL2       ๑๑ BSL1         ๑๑ BSL3       ๑ BSL1         ๑๑ BSL1       ๑๐ BSL1         ๑๑ BSL3       ๑๐ BSL3         ๗ BSL2       ๑๐ BSL3         ๗ BSL2       ๑๐ BSL3         ๗ BSL2       ๗ BSL2         ๗ BSL2       ๗ BSL3         ๗ BSL2       ๗ BSL3	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง	มีการใช้สิ่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	รันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ เว็บที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ ขาข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊙ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ⊂ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ลักษณะการปฏิบัติการ	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562         1 ดุลาคม 2561         ต้บจีโนม (genome editing tec         ต้บจีโนม (genome editing tec         ด้ได้การ         จิยรม1         ๑         BSL1         ๑         BSL2         ๑         BSL1         ๑         BSL2         ๑         BSL1         ๑         BSL2         ๑         BSL2         ๑         BSL2         ๑         BSL3         จำนวน 4 ถัง/พ         ๑         BSL2         ๑         BSL3	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง	มีการใช้สิ่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	<ul> <li>วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>เริ่มที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีดังกล่าวในงานวิจัย</li> <li>ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>ลักษณะการปฏิบัติการ</li> <li>ลักษณะการปฏิบัติการ</li> </ul>	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562         1 ดุลาคม 2561         ลับจีโนม (genome editing tec         ดูสานวน 5 ห้อง         เดีการ         จิยริเม         เอียรงเรือน         เริงเรือน         จำนวน 4 ถึง/พ         เอียรเม         เริงเรือน         เร	ihnology) และชีววิทยาลังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ตัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง	มีการใช้สี่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	<ul> <li>วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>เริ่มที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>ถักษณะการปฏิบัติการ</li> <li>ถักษณะการปฏิบัติการ</li> </ul>	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562           1 ดุลาคม 2561           ด้บจีโนม (genome editing tec           ด้บจีโนม (genome editing tec           ด้ได้การ           จิ BSL1           ๑ BSL2           ๑ BSL3           สำนวน 4 ถึง/ห           โรงเรือน           จำนวน 4 ถึง/ห           ๑ BSL3           ม           จำนวน 2 ประเม           เข้ก่อโรค           เข้เก่อโรค           เข้เด้อการผลิดในระดับโรงงานต์	hnology) และชีววิทยาลังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง กท © มนุษย์ © สัตว์ © พืช ๅันแบบหรือระดับอุดสาหกรรม	มีการใช้สิ่
( มีการวิจัยที่เกี่เ	<ul> <li>วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>ข้าที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ</li> <li>ข้างสิ่งบงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ รวมถึง เ มีชีวิตที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่</li> <li>ดักษณะการปฏิบัติการ</li> </ul>	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562           1 ดุลาคม 2561           ลับจีโนม (genome editing tec           ดับจีโนม (genome editing tec           ตับจีโนม (genome editing tec           ตับจีโนม (genome editing tec           ตับจีโนม (genome editing tec           ตับจีโนม (genome editing tec           ตับ ธีโน           ซั BSL1           ซั BSL2           ซั BSL2           ซั BSL2           ซั BSL3           ม           จำนวน 2 ประเม           เข้ก่อโรค           เข้มก่อโรค           เข้มก่อโรค           เข้มก่อโรค           เข้มต่อระมุ)	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 ห้อง 2 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง ภท	มีการใช้สี่
<ul> <li>∫ มีการวิจัยที่เกิ่า</li> <li>∫ มีการใช้ห้องม</li> </ul>	วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ รันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ อาข่องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ๑ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ด้กษณะการปฏิบัติการ ดักษณะการปฏิบัติการ ประเภทการวิจัยที่สถาบันกำลังดำ ปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี เลขทะเบียนห้องปกิบัติการ	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562         1 ดุลาคม 2561         ต้บจีโนม (genome editing tec         ต้บจีโนม (genome editing tec         ด้ได้การ         จำนวน 5 ห้อง         ๑ BSL1         ๑ BSL2         ๑ BSL3         จำนวน 4 ถึง/ห         รงเรือน         จำนวน 4 ถึง/ห         ๑ BSL3         จำนวน 4 ถึง/ห         ๑ BSL1         ๑ BSL2         ๑ BSL3         จำนวน 2 ประม         ด้านวน 2 ประม         เป็นก่อโรค         เป็นด่อโรค         เป็นด่อระบุ)         ง โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอ่าน	hnology) และชีววิทยาสังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ห้อง 1 ห้อง 2 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง กท ขั้มนุษย์ ขี้สัตว์ ขีพืช รับแบบหรือระดับอุดสาหกรรม อมุนษย์ มาจเจริญ วิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล	มีการใช้สี่
∫ มีการวิจัยที่เกี่เ 	วันที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ           เว็บที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ           เริ่มที่หนังสือรับรองฯ หมดอายุ           เริ่มข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่           เงิ มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่           ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่           ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่           ไม่มีการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่           สักษณะการปฏิบัติการ           สักษณะการปฏิบัติการ           ม่ระเภทการวิจัยที่สถาบันกำลังดำ           ประเภทการวิจัยที่สถาบันกำลังดำ           ปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี           เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ	เทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนพันธุกรรมระ	1 ดุลาคม 2562           1 ดุลาคม 2561           ลับจีโนม (genome editing tec           ดู้มีรโนม (genome editing tec           มับจีโนม (genome editing tec           เด็การ           จิยรโ1           ๑๔ BSL1           ๑๔ BSL2           ๑๔ BSL3           ร่านวน 4 ถัง/พ           โรงเรือน           ๑๔ BSL3           ม           จำนวน 2 ประเม           เป็ก่อโรค           เป็ก่อโรค           เป็หอกระผู้ดินระดับโรงงานต์ ปรดระบุ)           าง โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอ่าเ	hnology) และชีววิทยาลังเคราะห์ (synthetic biology) หรือมี 1 ห้อง 3 ห้อง 1 ตัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 2 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง 1 ถัง/หลัง 2 ถึง/หลัง 2 ถึง/หลัง/ 2 ถึง/ขาง/ 2 ถึง/ 2	มีการใช้สี่

รูปที่ 72 การตรวจสอบข้อมูลจากไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย

เมื่อบันทึกข้อมูลจากไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย แล้ว สามารถคลิก ข้อมูลมาตรฐาน เพื่อแสดงข้อมูลมาตรฐาน การวิจัยที่ระบบบันทึกข้อมูลจากไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย

รงการ	เอกสารแนบ				
10 มาตร	ร <sub>ิ</sub> ฐานการวิจัย				
		เลือกไฟล์เอกสารมาตรฐานการวิจัย	No file selected	+	ตรวจสอบเอกสาร
ข้อมูลม	มาตรฐาน				
<b>[√</b> , 1	การใช้สัตว์ทดละ	30			
		ชนิดสัตว์ทดลอง			ຈຳນວນ (ດັວ)
		ปลา			10,00

รูปที่ 73 ข้อมูลที่ระบบบันทึกจากไฟล์ template มาตรฐานการวิจัย

#### 2.3.4 เอกสารแนบ

สามารถแนบเอกสารอื่นๆ เพิ่มเติมได้ เช่น ใบรับรองที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการวิจัย หนังสือแสดง เจตนาการร่วมทุนวิจัยและพัฒนา เป็นต้น โดยการคลิกเลือกไฟล์ที่ต้องการ เลือกประเภทเอกสาร และคลิกบันทึก ทั้งนี้ ไฟล์เอกสารแนบที่นำเข้าจะต้องเป็นรูปแบบไฟล์ pdf เท่านั้น

เอกสา	รแบบ								
* 581	* ระบบรองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 20 MB								
** ระ	ับบรองรับไฟล์นามสกุล pdf เท่านั้น								
ลบ	ชื่อไฟล์		ประเภทเอกสาร	วันที่แนบบไฟล์					
*	บันทึก ไดรมาส 3-2561.pdf		หนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุนวิจัยพัฒนา	24 ตุลาคม 2561					
	โครงการเดี่ยวใหม่_ถูก_นา_ทุกมาตรฐาน.pdf		เอกสารข้อเสนอโครงการ	29 ดุลาคม 2561					
	มาดรฐานAll_นา.pdf		<u>มาตรฐาน</u> การวิจัย	29 ตุลาคม 2561					
	<b>ไฟล์แนบ</b> No file	le selected							
	ประเภทเอกสาร หนังส์	สือแสดงเจตนาการร่วมทุนวิจัยพัฒนา	•						
	บันทึก								
ดำเนิน	การ								
ส่งโค	ารงการให้ผู้อำนวยการแผน								

รูปที่ 74 การแนบเอกสารแนบ

### 2.3.5 การเพิ่มโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ

เมื่อแนบไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ ของชุดโครงการวิจัย จะปรากฏแถบเมนู โครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ สามารถคลิกนำเข้า โครงการย่อย และเลือกไฟล์ template แบบสรุปโครงการย่อย ภายใต้ชุดโครงการ จากนั้นคลิก ตรวจสอบเอกสาร ระบบจะแสดงข้อมูลที่อ่านได้จากไฟล์ template แบบสรุปโครงการ ย่อยภายใต้ชุดโครงการ พร้อมกับตรวจสอบความครบถ้วน และถูกต้องตามรูปแบบที่ระบบออกแบบไว้ หากไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งรายละเอียดที่ไม่ถูกต้องหรือครบถ้วน ให้แก้ไขข้อมูลในไฟล์ template แบบฟอร์มข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ และแนบไฟล์ใหม่อีกครั้ง หากถูกต้องและครบถ้วนแล้วให้คลิก บันทึก

เสนอ	ของบประ	มาณแผนบูรถ	เาการวิจัยและน	วัตกรรม เ	ไระจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563		🔒 🕨 ข้อเสน	เอโครงก
เรงการ	<mark>เ</mark> อกสารเ	เนบ โครงการย	่อยภายใต้ชุดโครงกา	3				
💷 โคร	รงการย่อยภ	ายใต้ชุดโครงการ						
ลำดับ	รหัส โครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบ ประมาณ	หน่วยงานโครงการ	เอกสาร template	แบบสรุป โครงการย่อย	จัดกา
1	12537	โครงการย่อย ทดสอบ	นางสาวรัดนา สุ วรรณวิชนีย์	300,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงาน ดูแลระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)	โครงการ ย่อย_นา.docx	พิมพ์	×.
		1	รวม	300,000		1	1	
หมายเ 1. งบป 2. งบป	หตุ : ระมาณเสนอ ระมาณรวมข	ขอปี 2563 ของชุด องโครงการย่อยภา	เโครงการวิจัย (ข้อ 15 ยใต้ชุดโครงการวิจัย	5.2) จะต้องร จะต้องไม่เกิ	ะบุรวมงบประมาณของโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย นงบประมาณเสนอขอปี 2563 ของชุดโครงการวิจัย			
u It I	ופרנו ואינשידו	<b>้</b> เลือกไฟล์เอกส	ารโครงการย่อย	No file sele	ected +	้อบเอกสาร		

รูปที่ 75 การเพิ่มโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ

ผลการตรดวจสอบเอกสาร								
<b>~</b>	ชื่อโครงการ	วิจัย (ภาษาไทย)	โครงการย่อยทดสอบ					
🗶 (ภาษาอังกฤษ)			testing SubProject					
/ ขึ	อชุดโครงการ	วิจัย (ภาษาไทย)	โครงการชุดทดสอบของนา					
<b>~</b>		(ภาษาอังกฤษ)	testing Program					
. ผู้รับ	ผิดชอบ							
	รหัส	ดำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ดำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	สัดส่วนการมีส่วนร่วม		
~	47959	นางสาว	รัตนา สุวรรณวิชนีย์	หัวหน้าโครงการ	วช.	100		
<ul> <li>47959 บางสาว รัดนา สุวรรณวิชนีย์ หัวหน้าโครงการ วช. 100</li> <li>2. งบประมาณรวมที่เสนอขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (บาท)</li> <li>300.000</li> </ul>								

6. ขอบเขตของโครงการ						
✓.	บริหารจัดการเพื่อการติดตามงบประมาณโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำบึงบประมาณ พ.ศ. 2561 ผ่านสู่ระบบ NRMS Ongoing & monitoring และติดตามเร่งรัดหน่วยงานรายงานผลสำเร็จของการดำเนินงานวิจัย ปึงบประมาณ 2551-2559 โดยมุ่งเน้นปึงบประมาณ 2551-2559 เพื่อนำไปสู่การรายงานประสิทธิภาพการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐเสนอผู้ บริหาร และคณะรัฐมนตรี					
7. ผลผลิตที่	ดาดว่าจะ'ได้รับ/ตัวขึ้วัด					
*	ระบบบริหารงานวิจัย และผลการดำเนินงาน					
8. ผลลัพธ์ที่	คาดว่าจะได้รับ/ตัวชี้วัด					
*	ระบบบริหารงานวิจัย					
นำเข้าข้อมูร	1					
บันทึก						

รูปที่ 76 การอ่านข้อมูลจากไฟล์ template แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ

สามารถคลิก 🏒 เพื่อเปลี่ยนไฟล์ template แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ หรือคลิก 😣 เพื่อลบ โครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ และสามารถคลิกพิมพ์ เพื่อพิมพ์แบบสรุปโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการในรูปแบบ ไฟล์ pdf จากระบบ

ครงการ	เอกสารเ	แนบ โครงการ	ย่อยภายใต้ชุดโครงกา	5				
🛄 โคร	รงการย่อยภ	ายใต้ชุดโครงการ	ī					
ลำดับ	รหัส โครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบ ประมาณ	หน่วยงานโครงการ	เอกสาร template	แบบสรุป โครงการย่อย	จัดก
1	12537	โครงการย่อย ทดสอบ	นางสาวรัตนา สุ วรรณวิชนีย์	300,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)(หน่วยงาน ดูแลระบบ) กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)	โครงการ ย่อย_นา.docx	พิมพ์	
			รวม	300,000				
<mark>หมาย</mark> 1. งบป 2. งบป	เหตุ :  ระมาณเสนอ  ระมาณรวมข	เขอปี 2563 ของชุ เองโครงการย่อยภ	ดโครงการวิจัย (ข้อ 15 ายใต้ชุดโครงการวิจัย	5.2) จะต้องร จะต้องไม่เกิ	ะบุรวมงบประมาณของโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย นงบประมาณเสนอขอปี 2563 ของชุดโครงการวิจัย			

รูปที่ 77 การจัดการโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ

#### 2.3.6 การส่งข้อเสนอโครงการให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ

เมื่อนำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว สามารถส่งข้อเสนอโครงการให้ผู้อำนวยการแผน

้บูรณาการ โดยการคลิกที่แถบเมนู เอกสารแนบ และคลิก ส่งโครงการให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ

โครงการ	เอกสารแนบ	<mark>โครงการ</mark> ย่อยภา	ายใต้ชุดโครงการ		
000 มา	เตรฐานการวิจัย				
	เลือกไฟล่	โอกสารมาตรฐ	ง No file	e selected ดรวจสอบเอกสาร	
ข้อมู	ุลมาตรฐาน				
เอกสารเ	เนบ				
* ระบบ	เรองรับไฟล์ขนาดสูงเ	สุดไม่เกิน 20 M	ИB		
** ระบ	บรองรับไฟล์นามสกุล	ล pdf เท่านั้น			
ລບ		ชื่อไฟล์		ประเภทเอกสาร	วันที่แนบบไฟล์
ລນ <b>X</b>	Business.pdf	ชื่อไฟล์		ประเภทเอกสาร ใบรับรองการใช้ห้องปฏิบัติการวิจัย	วันที่แนบบไฟล์ 24 ตุลาคม 2561
ลบ ¥ ¥	Business.pdf flow Full prop63.pd	ชื่อไฟล์ df		ประเภทเอกสาร ใบรับรองการใช้ห้องปฏิบัติการวิจัย เอกสารครุภัณฑ์	วันที่แนบบไฟล์ 24 ดุลาคม 2561 24 ดุลาคม 2561
ลบ ¥ ¥	Business.pdf flow Full prop63.pd โครงการชุดใหม่_ถูก	ชื่อไฟล์ df บา.pdf		ประเภทเอกสาร ใบรับรองการใช้ห้องปฏิบัติการวิจัย เอกสารครุภัณฑ์ เอกสารข้อเสนอโครงการ	วันที่แนบบไฟล์ 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561
ลบ ¥ ¥	Business.pdf flow Full prop63.pd โครงการชุดใหม่_ถูก มาดรฐานAll_นา.pdf	ชื่อไฟล์ df uา.pdf		ประเภทเอกสาร ใบรับรองการใช้ห้องปฏิบัติการวิจัย เอกสารครุภัณฑ์ เอกสารข้อเสนอโครงการ มาตรฐานการวิจัย	วันที่แนบบไฟล์ 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561
ลบ ¥ ¥	Business.pdf flow Full prop63.pd โครงการชุดใหม่_ถูก มาดรฐานAll_นา.pdf	ชื่อไฟล์ df uา.pdf ะ ไฟล์แนบ	No file selected	ประเภทเอกสาร ใบรับรองการใช้ห้องปฏิบัติการวิจัย เอกสารครุภัณฑ์ เอกสารข้อเสนอโครงการ มาตรฐานการวิจัย	วันที่แนบบไฟล์ 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561
ລນ <b>X</b>	Business.pdf flow Full prop63.pd โครงการชุดใหม่_ถูก มาตรฐานAll_นา.pdf	ชื่อไฟล์ df uา.pdf ไฟล์แนบ ภทเอกสาร	No file selected หนังสือแสดงเจตนาการร่วม	ประเภทเอกสาร	วันที่แนบบไฟล์ 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561
ລນ ¥	Business.pdf flow Full prop63.pd โครงการชุดใหม่_ถูก มาดรฐานAll_นา.pdf ประเม	ชื่อไฟล์ df uา.pdf ไฟล์แนบ ภทเอกสาร	No file selected หนังสือแสดงเจตนาการร่วม บันทึก	ประเภทเอกสาร	<b>วันที่แนบบไฟล์</b> 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561
ลบ ¥ ¥	Business.pdf flow Full prop63.pd โครงการชุดใหม่_ถูก มาตรฐานAll_นา.pdf ประเม	ชื่อไฟล์ df uา.pdf ไฟล์แนบ ภทเอกสาร	No file selected หนังสือแสดงเจตนาการร่วม บันทึก	ประเภทเอกสาร ใบรับรองการใช้ห้องปฏิบัติการวิจัย เอกสารตรุภัณฑ์ เอกสารข้อเสนอโครงการ มาตรฐานการวิจัย	วันที่แนบบไฟล์ 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561 24 ตุลาคม 2561

รูปที่ 78 การส่งข้อเสนอโครงการให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ

ข้อเสนอโครงการที่ส่งให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการแล้ว สามารถตรวจสอบได้ที่เมนู งบบูรณาการปี 2563 เมนูย่อย ข้อเสนอโครงการ โดยจะอยู่ในหัวข้อ ข้อเสนอโครงการที่ส่งแล้ว

🕬 ข้อเส	∋≫ ข้อเสนอโครงการที่ส่งแล้ว 6 แผนงาน/โครงการ								
รหัส โครงการ	โครงการ	เป้าหมาย	งบ ประมาณ	แผนบูรณาการ					
12517	<ul> <li>12517 โครงการเดี่ยวทดสอบ</li> <li>นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์</li> <li>กองมาดรฐานการวิจัย (กมว.)</li> <li>สถานะงาน : ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ กำลังตรวจสอบ</li> </ul>	เป้าหมาย : 3 แนวทาง : 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทาง วิชาการ กลุ่ม : 1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology) ประเภทโครงการ : ชุดโครงการวิจัย	1,000,000	<ul> <li>4 แผนบูรณาการด่อเนื่อง</li> <li>นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์</li> <li>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาดิ (กมว.)(หน่วยงานดูแลระบบ)</li> </ul>					

รูปที่ 79 แสดงข้อเสนอโครงการที่ส่งให้ผู้อำนวยการแผนบูรณาการแล้ว