

# คู่มือการใช้งาน

(การจัดการ งปม.จัดสรร และแผนปฏิบัติการ)

# ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

National Research and Innovation Information System (NRIIS)

สำหรับ ผู้ประสานหน่วยงาน

Last update : 23/04/2563 19:00 u.



# สารบัญ

# หน้า

1.	การเข้าใช้งานระบบ	1
2.	การจัดการ งปม.จัดสรร	2
	2.1 การจัดการแผนงาน	3
	2.1.1 แผนงาน	4
	2.1.2 เอกสารแนบ	13
	2.2 แผนงานย่อย	13
	2.2.1 แผนงานย่อย	13
	2.2.2 เอกสารแนบ	24
	2.3 โครงการ	25
	2.3.1 ข้อมูลทั่วไป	25
	2.3.2 ข้อมูลโครงการ	. 27
	2.3.3 แผนงาน	. 27
	2.3.4 เอกสารแนบ	. 29
	2.3.5 ตรวจสอบความถูกต้อง	. 29
3.	แผนปฏิบัติการ	. 32
	3.1 แผนงานปฏิบัติการ	33
	3.2 เอกสารแนบ	38

# การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) (การจัดการ งปม.จัดสรร และแผนปฏิบัติการ)

#### 1. การเข้าใช้งานระบบ

1.1 ผู้ประสานหน่วยงาน สามารถเข้าใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information system : NRIIS) เพื่อจัดการข้อมูลแผนงาน และข้อมูลงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร ปีงบประมาณ 2564 ได้โดยเปิดเว็บบราวเซอร์ Google Chrome/Firefox แล้วพิมพ์ URL : http://nriis.nrct.go.th



#### รูปที่ 1 หน้าเข้าสู่ระบบ

- 1.2 การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับผู้ประสานหน่วยงาน
  - 1) คลิกที่ เข้าสู่ระบบ หรือคลิกที่เมนู การใช้งานระบบ เลือกเมนูย่อย เข้าสู่ระบบ
  - ที่หน้าเข้าสู่ระบบ เลือกสถานะผู้ใช้งานเป็นเจ้าหน้าที่/ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้บริหาร ระบุบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นคลิก เข้าสู่ระบบ

NRIS ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System หน้าหลัก การใช้งานระบบ v คู่มือและเอกสารเผยแพร่ v ติดต่อ คำกามที่พบบ่อย
2
<b>โปรดเลือกสทานะผู้ใช้งาน</b>
SRAwhu :
ຈຳຮ້ວບັນງ8ວິນໄວ້ ເຮົ້າສຳຮະບານ
ลืมรหัสผ่าน ลงทะเมียนนักวิจัย ตรวจสอบบัญชีของท่านในระบบ ตรวจสอบหน่วยงานในระบบ

รูปที่ 2 หน้าลงชื่อเข้าใช้งาน

## 2. การจัดการ งปม. จัดสรร

เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว ในหน้าแรก ผู้ใช้สามารถคลิกที่เมนู จัดการงบประมาณจัดสรร เพื่อดำเนินการแก้ไข ข้อมูลแผนงาน แผนงานย่อย และโครงการ ให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร มีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิกที่เมนู จัดการ งปม.จัดสรร ภายใต้หัวข้อ การจัดสรร งบ ววน.
- คลิก 
   เพื่อทำการแก้ไข ข้อมูลแผนงานและข้อมูลภายใต้แผนงาน ได้แก่ แผนงานย่อย และข้อเสนอ

   โครงการ

	ntional Res	search	and Innovation I	nformatio	n System	1	ข้อเสนอแหล่งทุนอื่นที่รอหน่วยงานรับรอง <mark>เป</mark>	A 🖸 🛃 🔹	C	⊒ Lor	
ะสานหน่วยงาน	Fundamen	tal Fund	- กรอบการจัดสรรงบ	ประมาณ (คร่	รั้งที่ 1)						
หน้าแรก หน่วยงานของท่าน เงวัลสภาวิจัยแห่งชาติ 🍼	<mark>ขั้นตอนการ</mark> 1. กรณีหน่ว 2. กรณีมีแผ 3. เมื่อแก้ไข 4. แก้ไขเสร็ 5. หัวหน้าหา	ะดำเนินงาน ยงานได้รับง นงานที่ สกล แผนงานแล้ จแล้ว ให้ผู้ป น่วยงานตรวะ	บรัดสรรบี 64 ให้มาแก้ไขแผ เว. ส่งกลับให้แก้ ให้มาแก้ไข ว ให้มากรอกแผนปฏิบัติการ ระสานคลิกส่ง แผนงานให้หั จสอบ และคลิกส่ง สกสว.	เนงานที่เมนู จัดกา เที่เมนู แผนงาน ห ผ่อ วหน้าหน่วยงาน	าร งปม. จัดสรร เรือจะส่งกลับให้ผู้อ่าน	วยการแผนงานแก้ไขก็ได้					
oosal แหล่งทุนอื่น ายการข้อเสนอโครงการ	0 กรอบที่	ใต้รับจัดสรร	งานประมาณ								
อเสนอที่รอการรับรอง											
สบบรายงาน			ปังบประมาณ งบประมาณ	2564	.00.00	11214					
กษาที่ขอทุนบัณฑิต				.,,							
ายการข้อเสนอโครงการ	Fundament	al Fund						พบแผนงาน	เ 3 รายก	15	
อเสนอที่รอการรับรอง	เลือก	แก้ไข		แผนงาน		งปม.เสนอขอรวมทุกปี	งปม.เสนอขอเฉพาะปีที่เสนอขอ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ลบ	N	
บบรายงาน			ทดสอบแผนงาน								
iosal งบบูรณาการ		2	รนัส แผน	งานย่อย	งบประมาณ จัดสรร						
มสนอโครงการปี 2563 👻		5513	5514 แผนช่อย 1		50,000.00						
มสนอโครงการปี 2562 👻	5513		1	5517 แผนงานย่อย2		100,000.00	10,000.00	10,000.00	185,000.00	×	
อเสนอโครงการปี 2561 🔹			5525 แผนงานย่อย3		10,000.00						
oosal งบแผ่นดิน			6541 แผนงานย่อย4		20,000.00						
อเสนอการวิจัย			53	1	180,000						
uper Clusters			ทดสอบ1234		<u>งบ</u>						
ครงการ/งานทเกยวของฯ			รนัส แล	นงานย่อย	ประมาณ จัดสรร						
าพรวมงานวิจัยของหน่วย	5518	1	6576 ทดสอบส้มโอ		-	-		500,000.00	*	1	
(ແນນ ວ-6)			6577 ทดสอบหยอง								
ขบรายงาน			6578 ทดสอบพี่แพรว		-						
โดสรร งบ ววน.			5	232	-						
จัดการ งปม.จัดสรร	1		แผบทดสอบสงกลบเห ผะ		งบ						
แผนงาน	EE24	1	รหัส แผ	นงานย่อย	ประมาณ จัดสรร				*	6	
แผนปฏิบัติการ	5524		5527 ทดสอบโครงการเ	iau	9.00						
oing ຈນ ວວນ.			5	331	9						
นำเข้าโครงการ			สถานะ	ส่งผู้อ่านวยกา	ารแผนงานแก้ไข			*			
ดท่าสัญญา 👻			วันที่สิ้นสุดการแก้ไข								
ดตามโครงการ 🔹			หมายเหตุ								
oing งบบูรณาการ											
ครงการปี 2562 🔹								11			
รงการปี 2561 🔹				บันทึก							

รูปที่ 3 จัดการ งปม.จัดสรร

#### 2.1 การจัดการแผนงาน

การแก้ไขข้อมูลแผนงานสามารถทำได้โดยคลิกที่ 🧭 เพื่อเข้าสู่หน้าการแก้ไขแผนงาน จะปรากฎหน้า แบบฟอร์มแผนงานให้แก้ไข ประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วนคือ ส่วนแผนงาน และเอกสารแนบ

#### 2.1.1 <u>ส่วนของแผนงาน</u>

ส่วนของแผนงาน ประกอบด้วยข้อมูลที่ดำเนินการถ่ายโอนมาจากระบบ TIRAs เดิม ประกอบด้วยข้อมูล

#### แผนงาน

- ประเภทงบประมาณ (Strategic Fund, Basic Research, Basic Function)
- ปีงบประมาณ
- ชื่อแผนงาน
- ชื่อภาษาอังกฤษ
- Platform
- Program
- Sub Program
- Flagship
- Objective
- Key Result 1
- Key Result 2
- งบจัดสรร (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)
- งบประมาณรวมของแผนงานทุกปี (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)
- งบประมาณรวมของแผน (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)
- งบเฉพาะปีงบประมาณ 2564 (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)

แผนงาน		
	OStrategic Fund OBasic Research OBasic Function	
ปีงบประมาณ	2564	
*ชื่อแผนงาน	แผนทดสอบส่งกลับให้ ผอ.แผน	
*(ภาษาอังกฤษ)	test	
Platform	Platform 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้	
Program	P1 สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ	•
Sub Program	וַיַצוֹנו" =	
Flagship	= "luiseu	
Objective	O1.1 พัฒนาระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพตรงความต้องการของประเทศ	
Key Result – 1	KR1.1.1 มีระบบที่สามารถน่าไปใช้เพื่อการประมาณการและวางแผนความต้องการพัฒนากำลังคนของระบบวิจัย และความต้องการของประเทศภายใต้การเปลี่ยนแปลงของโลก	
Key Result – 2	= "luiseu	
งบจัดสรร	וורע	
งบประมาณรวมของแผน งาน (ทุกปี)	ארע	
งบประมาณรวมของแผน งานเฉพาะปังบประมาณ	ערע	

รูปที่ 4 แผนงาน

- แผนงานย่อยภายใต้แผนงาน
  - คลิก เพิ่มแผนงานย่อยภายใด้แผนงาน เพื่อเพิ่มแผนงานย่อย
  - คลิก 🧭 เพื่อแก้ไขแผนงานย่อย
  - คลิก 🗱 เพื่อลบแผนงานย่อย
  - คลิก 🗎 เพื่อเข้าสู่หน้ากรอกรายละเอียดแผนงานย่อย
  - คลิก ( เพื่อพิมพ์แผนงานย่อย
  - เลือก 
     เพื่อปรับสถานะ ส่งแผนงานให้หัวหน้าแผนงานย่อยแก้ไข

แผน	งานย่อย	ภายใต้แ	ผนงาน							1 เพิ่มแผนงานย่อยภาย	ปได้แผนงาน
ก	แก้ไข	รหัส	แผนงานย	่อย	หัวหา	น้าแผนงานย่อย	งบเสนอขอ	งบจัดสรร ส	ฉบ แบบฟอร์ม	สถานะ	พิมพ์
	2	5527	(ภาษาไทย) : สร้างองศ (ภาษาอังกฤษ) : KM	<b>์ความรู้</b>	นายศัก	าด์ชัย ทองศรีสังข์	800,000.00	500,000.00		ส่งหัวหน้าแผนงาน ย่อยแก้ไข 17 เมษายน 2563	G
			สถานะ	= ไม่ระบุ			22	- 50		<b>v</b>	
			นทสนสุดการแกไข			6 3 6 1 1	23	59		•	
		9	หมายเหตุ								
				บันทึก							

- รูปที่ 5 แผนงานย่อยภายใต้แผนงาน
- ลักษณะแผนงาน
  - แผนงานใหม่ : เลือกแผนงานใหม่ กรณีที่แผนงานเริ่มดำเนินการเป็นปีแรก ไม่เคยมีการ ดำเนินการมาก่อน ซึ่งจะเป็นแผนงาน 1 ปี หรือหลายปี ระบบจะให้ระบุข้อมูล
    - เริ่มปีงบประมาณ
    - ปีงบประมาณสิ้นสุด
  - แผนงานต่อเนื่อง : เลือกแผนงานต่อเนื่อง กรณีที่แผนงานเคยมีการดำเนินการมาแล้ว ระบบจะให้ ระบุข้อมูล
    - เริ่มปีงบประมาณ
    - ปีงบประมาณสิ้นสุด
    - แผนงานปีที่
    - ระยะเวลา(ปี)

ลักษณะแผนงาน			
◯แผนงานใหม่ ⊚แ	ผนงานต่อเนื่อง		
เริ่มปีงบประมาณ	2564	ปีงบประมาณสิ้นสุด	2566
แผนงานปีที่	1	ระยะเวลา(ปี)	3

รูปที่ 6 ลักษณะแผนงาน

- ผู้อำนวยการแผน
  - เลือกผู้อำนวยการแผนจากฐานข้อมูลนักวิจัย กรณีที่ ผู้อำนวยการแผนเป็นนักวิจัยในระบบ NRMS สามารถเพิ่มข้อมูลได้โดยการพิมพ์ชื่อนักวิจัย และกดค้นหา เพื่อเลือกนักวิจัยเข้ามาเป็น ผู้อำนวยการแผน
  - เลือกระบุผู้อำนวยการแผน กรณีที่ ผู้อำนวยการแผนไม่ใช่นักวิจัยในระบบ NRMS เดิม ระบบจะ
     ให้ระบุข้อมูล ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทร Email

ผู้อำนวยการแผน		
		แผนเดิมออก
ดันหา	คันหา	
ชื่อ		
ที่อยู่		
เบอร์โทร		
Email		



- หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ
  - ไม่มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ
  - มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ ระบบให้ดำเนินการ ดังนี้
    - คลิก <sup>เพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการ</sup> เพื่อเพิ่มข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ ประกอบด้วย ชื่อ หน่วยงาน/บริษัท, แนวทางร่วมดำเนินการ, การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash), การ ร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)
    - คลิก 🥒 เพื่อแก้ไขข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
    - 🛛 คลิก 🗯 เพื่อลบข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ

หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาค	เอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนิ 	นการ			
	👤 🔿 ไม่มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ 💿	มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ			
🛱 หน่วยงานร่วมดำเนินกา	าร/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนห	รือดำเนินการ	2 เพื่มหน่วยงาน	เร่วมดำเนินการ	
ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	แนวทางร่วมดำเนินการ	การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash)	การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)	แก้ไข	ลบ
บริษัท เอบีซี จำกัด	ดำเนินการจัดอบรม	20,000	ให้ความรู้ด้านสารสนเทศ	Ø	*
				3	4

รูปที่ 8 หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

- คำสำคัญ

#### ระบุคำสำคัญภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ดำสำคัญ	
*ภาษาไทย	
*ภาษาอังกฤษ	

รูปที่ 9 คำสำคัญ

เป้าหมายและตัวชี้วัด, แนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงาน



รูปที่ 10 เป้าหมายและตัวชี้วัด, แนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงาน

 ที่มาและความสำคัญของแผนงาน, วัตถุประสงค์ของแผนงาน, ความสอดคล้องของแผนงานย่อยภายใต้ แผนงาน

ที่มาและความสำคัญของแผนงาน	
	4
วัตถุประสงค์ของแผนงาน	
D 1 37 $ I_X  \ge \ldots =  I   I    I    77$ and a line $ I   =  I   I    =  I    =  I   =  I   =  I   =  I    =  I   =  I    =  I   =  I   =  I   $	
	4
ดวามสอดคล้องของแผนงานป่อยภายใต้แผนงาน	
B I S [L] = [I I I I I I ]	

รูปที่ 11 ที่มาและความสำคัญของแผนงาน, วัตถุประสงค์ของแผนงาน, ความสอดคล้องของแผนงานย่อยภายใต้ แผนงาน

- ระยะเวลาแผนงาน

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน (กรณีของบประมาณเป็นแผนงาน ต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

ระยะเวลาของแผนงาน							
วันที่เริ่มตัน	วันที่สิ้นสุด						
	รูปที่ 12 ระยะเวลาแผนงาน						

- งบประมาณของแผนงาน

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน (กรณีของบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

- คลิก เพิ่มรายละเอียดประมาณการงบประมาณดลอดแผนงาน เพื่อเพิ่มข้อมูลงบประมาณของแผนงาน ประกอบด้วย
  - ปีที่ดำเนินการ
  - ปังบประมาณ ในส่วนนี้ข้อมูลปีที่ขึ้นให้เลือกในลิส ระบบจะแสดงอัตโนมัติจากการระบุข้อมูล
     ปังบประมาณที่เริ่ม และปังบประมาณสิ้นสุด ในหัวข้อลักษณะแผนงาน
  - งบประมาณที่เสนอขอ
- 📮 คลิก 🥒 เพื่อแก้ไขข้อมูลงบประมาณของแผนงาน
- คลิก 🗱 เพื่อลบข้อมูลงบประมาณของแผนงาน

งบประมาณของ	งแผนงาน		1						
🛱 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณดลอดแผนงาน (กรณีของบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให เห็มรายละเอียดประมาณกลอดแผนงาน									
ปีที่	ปีงบประมาณ	งบประมาณที่เสนอขอ	แก้ไข	ลบ					
1	2564	1,000,000	2 🖉 🔰	3 *					
2	2565	1,500,000	1	*					
3	2566	1,500,000	ø	*					
	รวม	4,000,000							

รูปที่ 13 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน (กรณีของบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

#### แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

- คลิก (พื่มรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ) เพื่อเพิ่มข้อมูลรายละเอียดประมาณการงบประมาณ
   ปีที่เสนอขอ ประกอบด้วย
  - ประเภทงบประมาณ
  - หมวด
  - รายละเอียด
  - งบประมาณ (บาท)
- 📮 คลิก 🥒 เพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ
- คลิก # เพื่อลบข้อมูลรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

🗒แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ		1 เพิ่มรายละเอียดประม	าณการงบประมาณปีทั	<b>ี่เสนอขอ</b>
ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ	แก้ไข	ลบ
งบดำเนินงาน - ค่าดอบแทน		1,000,000	_	*
รวม		1,000,000	2	3

รูปที่ 14 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

## เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

- คลิก <sup>เพิ่มการจัดซื้อครุภัณฑ์</sup> เพื่อเพิ่มข้อมูลการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประกอบด้วย
  - ชื่อครุภัณฑ์
  - สถานภาพมี
  - ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี)
  - สภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน
  - ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น
  - การใช้ประโยชน์ครุภัณฑ์นี้เมื่อแผนงานสิ้นสุด
  - แนบเอกสาร
- คลิก 🥒 เพื่อแก้ไขข้อมูลการจัดซื้อครุภัณฑ์
- คลิก 🗱 เพื่อลบข้อมูลการจัดซื้อครุภัณฑ์

🛱เหตุผลคว	🛍 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ) 🚺 เพิ่มการจัดซื้อครุภัณ							
ชื่อครุภัณฑ์	สถานะ ภาพ	ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน	สภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน	ลักษณะการใข้งานและ ความจำเป็น	การใช้ประโยชน์ครุภัณฑ์นี้เมื่อ แผนงานสิ้นสุด	เอกสาร ดาวน์โหลด	แก้ไข	ลบ
เครื่องพิมพ์ เอกสาร	มี		ใช้งานได้ปกติ	ใช้พิมพ์เอกสารและคู่มือ	มอบให้มหาวิทยาลัย		2	<b>*</b> 3

รูปที่ 15 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

วิแสด	งรายละเอียดประมาณการงบประม	าณปีที่	เสนอขอ					เพิ่ม Output/Outcor	ne/Impact ที่สอดคล้องกับ OKR
การ	ผลผลิตที่คาดหวังว่าจะได้รับ	รายล	ะเอียดของผล	ปี <b>256</b> 4	จำนวนนับ ปี 2565 ปี 2566 ปี 2!	567 <b>ปี 256</b> 8	หน่วยนับ	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รับ	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รั
					- ไม่มีข้อมูล -				
	ผลผลิตที่คาดหวังว่าจะได้รั	ับ	บทความทางวิชาก	าร					-
	ผลผลิต และหน่วยนั	ับ	วารสารระดับชาติ						•
	จำนวนน้	ับ							
	256	64							
	256	65							
	256	66							
	256	67							
	256	68							
	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รั	ับ							
	ผลกระทบที่ดาดว่าจะได้รั	กับ							

- ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

รูปที่ 16 ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

 แนวทางการนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และหน่วยงานที่คาดว่าจะนำผลการวิจัยและ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์



# รูปที่ 17 แนวทางการนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และหน่วยงานที่คาดว่าจะนำผลการวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ความเชื่อมโยงผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานย่อย / โครงการกับเป้าหมายและตัวชี้วัด
 ความสำเร็จ (OKR) ของแผน



รูปที่ 18 ความเชื่อมโยงผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานย่อย / โครงการกับเป้าหมายและตัวชี้วัด

ความสำเร็จ (OKR) ของแผน

การประเมินระดับแผนงาน

การประเมินระดับแผนงาน
ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชำดิของแผนด้าน ววน. ของประเทศ
💿 แผนงานไม่มีความสอดคล้องกับโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและแผนด้าน ววน.
◯แผนงานมีความสอดคล้องและตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 1-20%
◯แผนงานมีความสอดคล้องและตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 21-40%
◯แผนงานมีความสอดคล้องและตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 41-60%
◯แผนงานมีความสอดคล้องและตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 61-80%
◯แผนงานมีความสอดคล้องและตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ > 80%
ดวามสอดคล้องของแผนงานย่อย/โครงการภายใต้แผนงาน
💿 แผนงานย่อยน่าจะสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้บ้อยกว่า 30%
◯แผนงานย่อยน่าจะสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้บ้อยกว่า 50%
◯แผนงานย่อยน่าจะสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 50%
◯แผนงานย่อยน่าจะสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 60%
◯แผนงานย่อยน่าจะสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 70%
◯แผนงานย่อยน่าจะสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 80%
◯แผนงานย่อยน่าจะสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 90%
◯แผนงานย่อยทุกแผนงานสามารถดอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้
ดวามสามารถของผู้อำนวยการแผนงาน (ดวามสามารถในการบริหารจัดการแผนงาน) เดยเป็นผู้อำนวยการแผนงาน (แผนบูรณาการ) หรือแผนงานย่อย/โครงการวิจัย หรือโครงการ บริการวิชาการ (นับเฉพาะโครงการที่สิ้นสุดแล้ว)
์ © มีมูลค่ารวมน้อยกว่า 5 ล้านบาท
◯มีมูลค่ารวมมากกว่า 5 ล้านบาท
◯มีมูลค่ารวมมากกว่า 10 ล้านบาท
ี่⊖มีมูลค่ารวมมากกว่า 15 ล้านบาท
ุ่⊖มีมูลค่ารวมมากกว่า 20 ล้านบาท
⊖มีมูลค่ารวมมากกว่า 25 ล้านบาท

รูปที่ 19 การประเมินระดับแผนงาน

2.1.2 <u>ส่วนเอกสารแนบ</u>

- เพิ่มไฟล์แนบ : ผู้ใช้สามารถเพิ่มไฟล์แนบแผนงานได้โดย ระบุประเภทเอกสารที่ต้องการเพิ่ม
   เลือกไฟล์แนบ คลิก เพิ่มไฟล์
- 🔹 ลบไฟล์แนบ : คลิก 苯 เพื่อทำการลบไฟล์

แผนงาน	เอกสารแนบ				
เอกสารเ	ເນບ				
ີ ລນ			ชื่อไฟล์	ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์
*	แผนงาน-853-	0411-20200214-03.pdf		เอกสารแนบแผนงาน	⇒
		👝 ประเภทเอกสาร	เอกสารแนบแผนงาน		•
		ไฟล์แนบ	No file selected	รองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 500 MB	
			เพิ่มไฟล์		

# รูปที่ 20 การจัดการเอกสารแนบ

#### 2.2 การจัดการแผนงานย่อย

แบบฟอร์มแผนงานย่อย จะแสดงเมื่อผู้ใช้คลิกที่ไอคอน 直 แบบฟอร์ม เพื่อทำการแก้ไขแผนงานย่อย

ม้อก 	แก้ไข	รหัส	แผนงานย	อย	หัวหน้าแผนงานย่อย	งบเสนอขอ	งบจัดสรร	ลบ แบบฟอร์ม	สถานะ	พิมพ์
	1	5527	(ภาษาไทย) : สร้างองค์ค (ภาษาอังกฤษ) : KM	งามรู้	นายศักด์ชัย ทองศรีสังข์	800,000.00	500,000.00	* <b>1</b>	ส่งหัวหน้าแผนงาน ย่อยแก้ไข 17 เมษายน 2563	G
			สถานะ วันที่สิ้นสุดการแก้ไข	= ไม่ระบุ	เวลา	23	▼ 59	)	•	
			หมายเหตุ							

# รูปที่ 21 แผนงานย่อยภายใต้โครงการ

#### 2.2.1 <u>ส่วนแผนงานย่อย</u>

ส่วนของแผนงานย่อย ประกอบด้วยข้อมูลที่ดำเนินการถ่ายโอนมาจากระบบ TIRAs เดิม ประกอบด้วย ข้อมูล ดังนี้ - แผนงาน

แผนงาน เป็นการแสดงข้อมูลเบื้องต้นของแผนงาน ที่ต้องการสร้างแผนงานย่อยภายใต้

แผนงาน	
ปังบประมาณ ชื่อแผนงาน(ภาษาไทย)	2564 แผนงานวิจัยพื้นฐานของหน่วยงานทดสอบ
(ภาษาอังกฤษ)	Basic Research Plan Test
แพลตฟอร์ม (Platform)	Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัดกรรมเพื่อตอบโจทย์ทำทายของสังคม
โปรแกรม (Program)	P7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
Flagship	
Objective	02.7 ใช้ความรู้ การริจัยและนวัดกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาทำหายเร่งด่วนสำคัญของประเทศในด่านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล่อม การเกษตร และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
Key Result – 1	KR2.7.1 ลดขยะครัวเรือนลงร้อยละ 10 ต่อปี ลดขยะอุตสาหกรรมร้อยละ 10 ต่อปี และเพิ่มอัตราการนำขยะจากทุกกระบวนการกลับมาใช้ขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี
Key Result – 2	

## รูปที่ 22 ข้อมูลแผนงาน

- แผนงานย่อย
  - ชื่อแผนงานย่อย
  - (ภาษาอังกฤษ)
  - Objective
  - Key Result 1
  - Key Result 2
  - งบจัดสรร (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)
  - งบประมาณรวมของแผนงานทุกปี (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)
  - งบประมาณรวมของแผน (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)
  - งบเฉพาะปีงบประมาณ 2564 (ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติ)

แผนงานย่อย						
*ชื่อแผนงานย่อย	แผนย่อย 1					
*(ภาษาอังกฤษ)	plan 1					
Objective	O2 8 พัฒนาคนในทุกช่วงวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถต่ารงชีวิตด้วยคนเองได้อย่างมีคุณด่า และสร้างกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข พร้อมรับสังคมสูงวัย					
Key Result – 1	KR2.8.3 เทคโนโลยีหรือนวัดกรรมที่ช่วยเหลือการดำรง	ชีวิต (Assisted living) สำหรับผู้สูงอายุและคนพิการให้สามารถต่ารงชีวิตอย่างมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานสากล จำนวนอย่างน้อย 15 เรื่อง/ปี คร	รอบ <mark>ตลุ</mark> ม			
Key Result – 2	KR1.2.2 แรงงานมีทักษะระดับสูง ตรงกับความต้องการ	เพื่อการพัฒนา EEC โดยการจัดหาและพัฒนาบุคลากรรองรับ 10 อุคสาหกรรมในพื้นที่ EEC ให้ได้ 188,000 คน				
งบจัดสรร	50000	บาท				
งบประมาณรวมของแผน งาน (ทุกปี)	บาห					
งบประมาณรวมของแผน งานเฉพาะปีงบประมาณ	บาท					

รูปที่ 23 แผนงานย่อย

- ข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงาน
  - คลิก เพิ่มโครงการภายใต้แผนงาน เพื่อเพิ่มข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงาน แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ
    - การเพิ่มข้อเสนอโครงการที่มีอยู่ใน NRMS เดิม คือ ข้อเสนอโครงการรอบ Concept (Blue sky) สามารถทำได้โดย คลิกเพิ่มโครงการภายใต้แผนงาน > พิมพ์ชื่อโครงการ > คลิกค้นหา กรณีที่หน่วยงานเคยมีการยื่นข้อเสนอโครงการรอบ Concept (Blue sky) ใน NRMS เดิม ระบบจะแสดงรายการชื่อข้อเสนอ > คลิกเลือกเพื่อดำเนินการนำเข้าข้อมูลโครงการ
    - การเพิ่มโครงการเข้าใหม่ สามารถทำได้โดย คลิกเพิ่มโครงการภายใต้แผนงาน > พิมพ์ชื่อ
       โครงการ > ระบุงบจัดสรร > ระบุหัวหน้าโครงการ > คลิกบันทึก
  - คลิก 
     เพื่อแก้ไขข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงาน เป็นการแก้ไขข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่ ชื่อ

     โครงการ, งบจัดสรร และหัวหน้าโครงการ
  - คลิก 🗱 เพื่อลบข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงาน
  - 🔹 คลิก 🗎 เพื่อเข้าสู่หน้ากรอกรายละเอียดข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงาน
  - คลิก ส่งกลับนักวิจัยแก้ไข
     เพื่อส่งข้อเสนอโครงการให้หัวหน้าโครงการแก้ไข

ข้อเสนอโครง	มสนอโครงการภายใต้แผนงาน								
ข้อเสนอโด	ครงการภายใต้แห	นงาน	1 เพิ่มโครงก	ารภายใต้แผนงาน 4 โครงการ					
แก้ไข	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบจัดสรร	ุลบ	แบบฟอร์ม	ส่งกลับนักวิจัยแก้ไข		
/ 2	1499574	ทดสอบ	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	0.0		<b>4</b>	ส่งกลับนักวิจัยแก้ไข 5		
1	1510374	ทดสอบ	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	10,000.00	*		30 เมษายน 2563		
ø	1510452	ทดสอบเดี่ยว	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	500.00	*		30 เมษายน 2563		
ø	1510494	ทดสอบใหม่	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	2.00	*		30 เมษายน 2563		
		<b>5</b> 33		10,502.00					

## รูปที่ 24 ข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงาน

ค้นหาโครงการรอบ Concept(Blue Sky)			1	ศันหา 2	
	เลือก	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
	น่าเข้า full แต่ลบไปแล้ว 1510304	1257516	ทดสอบ	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	350,000.00
	น่าเข้า full แต่ลบไปแล้ว 1510561	1267561	ทดสอบ	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	0.00
	นำเข้า full แล้ว 1510452	1277695	ทดสอบเดี่ยว	นางสาวรัดนา สุวรรณวิชนีย์	125,000.00
	นำเข้า full แล้ว 1499700	1277696	โครงการทดสอบ	นายทดสอบ ระบบ	0.00
	น่าเข้า full แล้ว 1520963	1277703	โครงการทดสอบ	นายทดสอบ ระบบ	0.00
	นำเข้า full แต่ลบไปแล้ว 1499605	1277711	ทดสอบ by sakchai		0.00
	เลือก 3	1277732	โครงการ strategic		0.00
	เลือก	1277761	โครงการ blue	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	844,443.00
ชื่อโครงการ					
งบจัดสรร					
หัวหน้าโครงการ	-				
ดันหา	ขื่อนักวิจัย	ค้นหา			
	บันทึก ยกเลิก				

รูปที่ 25 การเพิ่มข้อมูลข้อเสนอโครงการรอบ Concept (Blue sky)

#### - สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย		
*สาขาการวิจัยหลัก OECD	วิศวกรรมและเทคโนโลยี	▼
*สาขาการวิจัยย่อย OECD	เทคโนโลยีพลังงาน	•

#### รูปที่ 26 สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย

- ลักษณะแผนงาน
  - แผนงานใหม่ : เลือกแผนงานใหม่ กรณีที่แผนงานย่อยเริ่มดำเนินการเป็นปีแรก ไม่เคยมีการ ดำเนินการมาก่อน ซึ่งจะเป็นแผนงาน 1 ปี หรือหลายปี ระบบจะให้ระบุข้อมูล
    - เริ่มปีงบประมาณ
    - ปีงบประมาณสิ้นสุด
  - แผนงานต่อเนื่อง : เลือกแผนงานต่อเนื่อง กรณีที่แผนงานเคยมีการดำเนินการมาแล้ว ระบบจะให้ ระบุข้อมูล
    - เริ่มปีงบประมาณ
    - ปีงบประมาณสิ้นสุด
    - แผนงานปีที่
    - ระยะเวลา(ปี)

ลักษณะแผนงาน						
	💿แผนงานใหม่ 🔘 แผนงานต่อเนื่อง					
เริ่มปีงบประมาณ	2564	ปีงบประมาณสิ้นสุด	2564			

รูปที่ 27 ลักษณะแผนงาน

- หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ
  - ไม่มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ
  - มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ ระบบให้ดำเนินการ ดังนี้
    - คลิก <sup>เพิ่มหน่วยงานร่วมดำเนินการ</sup> เพื่อเพิ่มข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ ประกอบด้วย ชื่อ หน่วยงาน/บริษัท, แนวทางร่วมดำเนินการ, การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash), การ ร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)
    - คลิก 🥒 เพื่อแก้ไขข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ
    - คลิก 🙁 เพื่อลบข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ

เน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเ	อกชนหรือชุมชนที่ร่วง	มลงทุนหรือดำเนิเ	มการ					
	()ไม่มีหน่วยงานร่ว	มมดำเนินการ 💿มี	หน่วยงานร่วมดำเนินกา	5				
🛱 หน่วยงานร่วมดำเนินกา	ร/ภาคเอกชนหรือชุมข	ชนที่ร่วมลงทุนหรื	ื่อดำเนินการ			เพิ่มหน่วยงานร่ว	มดำเนินการ	
ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	แนวทางร่วมดำเ	เนินการ	การร่วมลงทุนในรู	ปแบบตัวเงิน (in-cash)	การร่วมลงทุนในรูปแบ	บอื่น (in-kind)	แก้ไข	ลบ
				ไม่มีข้อมูล -				
ชื่อห แนวทาง การร่วมลงทุนใ	น่วยงาน/บริษัท บร่วมดำเนินการ นรูปแบบดัวเงิน (in-cash)			ערע		h.		
การรวม <b>องทุน</b> ในรูปแข	มบอน (in-Kind)	บันทึก ยกเ	ลึก			1		

รูปที่ 28 หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

- คำสำคัญ

ดำสำคัญ	
*ภาษาไทย	
*ภาษาอังกฤษ	

รูปที่ 29 คำสำคัญ

- เป้าหมายและตัวชี้วัด



รูปที่ 30 เป้าหมายและตัวชี้วัด

แนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงาน, ที่มาและความสำคัญของแผนงาน, วัตถุประสงค์ของแผนงาน,
 ขอบเขตของแผนงานย่อย



รูปที่ 31 แนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงาน, ที่มาและความสำคัญของแผนงาน, วัตถุประสงค์ของแผนงาน, ขอบเขตของแผนงานย่อย

 ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของแผนงานย่อย, การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวของ



รูปที่ 32 ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของแผนงานย่อย, การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวของ

 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) ,ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Re	adiness Level: TRL)	
TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ	1. Basic principles observed and reported	
รายละเอียด		
TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ	1. Basic principles observed and reported	
รายละเอียด		
ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness	; Level: SRL)	
SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ	1. identifying problem and identifying societal readiness	
รายละเอียด		
SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ	1. identifying problem and identifying societal readiness	
รายละเอียด		

รูปที่ 33 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) ,ระดับความพร้อมทางสังคม

(Societal Readiness Level: SRL)

- ความสอดคล้องของแผนงานย่อยภายใต้แผนงาน, ระยะเวลาของแผนงาน

ดวามสอดคล้อ	งของแผนงานย่อยกายใต้แผนงาน
× 6 🖨	$\mathbb{B}$ $\mathbb{B}$ $\wedge$ $\rightarrow$ $\mathfrak{V}_{\bullet}$ $\mathfrak{S}$ $\mathbb{R}$ $\mathbb{R}$ $\mathbb{R}$ $\mathbb{R}$ $\mathbb{R}$ $\mathcal{L}$
В I <del>S</del>	$I_X$ $I_{\pm}$ := $I_{\pm}$ $I_{$
body p	
ระยะเวลาของเ	แผนงาน
	วันที่เริ่มดัน วันที่สิ้นสุด

รูปที่ 34 ความสอดคล้องของแผนงานย่อยภายใต้แผนงาน, ระยะเวลาของแผนงาน

- งบประมาณของแผนงาน

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน (กรณีของบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

- คลิก เพิ่มรายละเอียดประมาณการงบประมาณดลอดแผนงาน เพื่อเพิ่มข้อมูลงบประมาณของแผนงาน ประกอบด้วย
  - ปีที่ดำเนินการ
  - ปังบประมาณ ในส่วนนี้ข้อมูลปีที่ขึ้นให้เลือกในลิส ระบบจะแสดงอัตโนมัติจากการระบุข้อมูล
     ปังบประมาณที่เริ่ม และปังบประมาณสิ้นสุด ในหัวข้อลักษณะแผนงาน
  - งบประมาณที่เสนอขอ
- 🔹 คลิก 🥒 เพื่อแก้ไขข้อมูลงบประมาณของแผนงาน
- คลิก 🗱 เพื่อลบข้อมูลงบประมาณของแผนงาน

แสดงรายละเ น)	อียดประมาณการงบประมาณต	ลอดแผนงาน (กรณีของบประ	มาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1	เพิ่มรายละเอียดประมาณการงบประมาณดลอด	แผนงาน
ปีที่	ปังบประมาณ		งบประมาณที่เสนอขอ	แก้ไข	ลบ
			- ไม่มีข้อมูล -		
	*ปีที่ดำเนินการ				
	* ปีงบประมาณ	2564		•	
	* งบประมาณที่เสนอขอ				
		บันทึก ยกเลิก			

รูปที่ 35 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน (กรณีของบประมาณเป็นแผนงาน ต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

#### แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

- คลิก <sup>เพิ่มรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ</sup> เพื่อเพิ่มข้อมูลรายละเอียดประมาณการงบประมาณ ปีที่เสนอขอ ประกอบด้วย
  - ประเภทงบประมาณ
  - หมวด
  - รายละเอียด
  - งบประมาณ (บาท)
- คลิก 🥒 เพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ
- 📮 คลิก 🗱 เพื่อลบข้อมูลรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

ประเภทงบประมาณ		รายละเอียด	งบประมาณ	แก้ไข	ລາ
		- ไม่มีข้อมูล -			
ประเภทงบประมาณ	งบบุคลากร			•	
* รายละเอียด					
* งบประมาณ (บาท)					
	บันทึก ยกเลิก				

รูปที่ 36 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

- เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)
  - คลิก เพิ่มการจัดซ้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มข้อมูลการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประกอบด้วย
    - ชื่อครุภัณฑ์
    - สถานภาพมี
    - ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี)
    - สภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน
    - ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น
    - การใช้ประโยชน์ครุภัณฑ์นี้เมื่อแผนงานสิ้นสุด
    - แนบเอกสาร
  - คลิก 🧭 เพื่อแก้ไขข้อมูลการจัดซื้อครุภัณฑ์
  - 📮 คลิก 🗮 เพื่อลบข้อมูลการจัดซื้อครุภัณฑ์

ชอ สต าัณฑ์ <i>ร</i>	ลานะ กาพ	ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน	สภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน	ลักษณะการใช้งานและความ จำเป็น	การใช้ประโยชน์ดรุภัณฑ์นีเมือแผนงาน สิ้นสุด	เอกสาร ดาวน์โหลด	แก้ไข	ຄ
				- ไม่มีข้อมูล -				
		* ชื่อครุภัณฑ์						
		*สถานภาพ 💿	มี (ไม่มี					
รุภัณฑ์ใก	ล้เคียงเ	ที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี)						
*	สภาพเ	การใช้งาน ณ ปัจจุบัน						
*ลักษณ	เะการใช	ช้งานและความจำเป็น						
าารใช้ประ	โยชน์ค	รุภัณฑ์นี้เมื่อแผนงาน สิ้บสด				//		
		แบบแอกสาร	No file selected	+		/		

รูปที่ 37 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

- ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

วิแสด	งรายละเอียดประมาณการงบประม	าณปีที่เสนอขอ					เพิ่ม Output/Outco	ne/Impact ที่สอดคล้องกับ OKR
การ	ผลผลิตที่ดาดหวังว่าจะได้รับ	รายละเอียดของผล	ปี 2564	จำนวนน์ ปี 2565 ปี 256	ับ 5 ปี 2567 ปี 2568	หน่วยนับ	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รับ	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รั
				- ไม่มีข	ข้อมูล -			
	ผลผลิตที่คาดหวังว่าจะได้รั	ับ บทความทางวิชา	การ					•
	ผลผลิต และหน่วยนั	ับ วารสารระดับชาติ						-
	จำนวนนั	ับ						
	256	4						
	256	5						
	256	6						
	256	7						
	256	8						
	ผลลัพธ์ที่ดาดว่าจะได้รั	Ъ						
	ผลกระทบที่ดาดว่าจะได้รั	ับ						
		บับที่อ ยอ	เลือ					

รูปที่ 38 ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

22

 แนวทางการนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และหน่วยงานที่คาดว่าจะนำผลการวิจัยและ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์, ความเชื่อมโยงผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานย่อย / โครงการกับ เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (OKR) ของแผน



รูปที่ 39 แนวทางการนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และหน่วยงานที่คาดว่าจะนำผลการวิจัยและ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์, ความเชื่อมโยงผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานย่อย / โครงการกับ เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (OKR) ของแผน

- การประเมินระดับแผนงานย่อย

การประเมินระดับแผนงานย่อย
ดวามสอดคล้องกับแผนงานและแผนงานย่อย/โครงการในแต่ละเป้าหมาย
🔵 แผนงานย่อยไม่สอดคล้องตามดัวชี้วัดเป้าหมายแผนงาน, ดัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน และไม่มีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain
🔵 แผนงานย่อยไม่สอดคล้องตามตัวขี้วัดเป้าหมายแผนงาน แต่สอดคล้องตามตัวขี้วัดแนวทางการดำเนินงาน และมีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain
🔵 แผนงานย่อยมีความสอดคล้องตามดัวขี้วัดเป้าหมายแผนงาน และมีความเชื่อมโยงของโครงการใน value Chain แต่ไม่สอดคล้องกับดัวขี้วัดแนวทางการดำเนินงาน
🔵 แผนงานย่อยมีความสอดคล้องตามตัวขี้วัดเป้าหมายแผนงาน, ตัวขี้วัดแนวทางการดำเนินงาน แต่ไม่มีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain
🔵 แผนงานย่อยมีความสอดคล้องตามตัวขี้วัดเป้าหมายแผนงาน, ตัวขี้วัดแนวทางการดำเนินงาน และมีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain
ดวามข้ำข้อนของแผนงานย่อย/โครงการ (ดวามข้ำข้อนกับแผนงาน แผนงานย่อย/โครงการ หรือโครงการของหน่วยงานอื่นๆ)
_ ไม่ข้ำข้อน-ข้ำข้อนนัอยกว่า 10%
ข้าฮ้อน 10-20%
ข้าฮ้อน 30-40%
☐ ข้าข้อบ 50-60%
ข้าฮ้อน 70-80%
_ ข้ำข้อน 90-100%
ดวามพร้อมของหน่วยงาน/ องด์ประกอบของหน่วยงานที่ร่วมทำวิจัย (อุปกรณ์และครุภัณฑ์)
_ไม่มีครูภัณฑ์
🔿 มีครูภัณฑ์แต่ไม่สามารถใช้งานได้/ อยู่ระหว่างการช่อมแชม
🔿 มีครุภัณฑ์แต่ไม่สามารถเข้าถึงได้
🔿 มีครูภัณช์แต่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
🔾 มีครุภัณฑ์พร้อมใช้งาน

รูปที่ 40 การประเมินระดับแผนงานย่อย

- ศักยภาพของบุคลากรวิจัยที่ร่วมในแผนงานย่อย/โครงการ



## รูปที่ 41 ศักยภาพของบุคลากรวิจัยที่ร่วมในแผนงานย่อย/โครงการ

- แผนการใช้ประโยชน์/ ความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (outcome)

แผนการใช้ประโยชน์/ ความเป็นไปได้ในการนำผ	มามเป็นไปได้ในการน้ำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (outcome)	
พิจารณาตามระดับ TRL		
OTRL 1		
O TRL 2-3		
OTRL 4-5		
O TRL 6-7		
OTRL 8		
OTRL 9		

รูปที่ 42 แผนการใช้ประโยชน์/ ความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (outcome)

- แผนการใช้ประโยชน์/ ความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (outcome)

```
แผนการใช้ประโยชน์/ ความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (outcome)

        พิจารณาตามระดับ SRL

        SRL 1

        SRL 2-3

        SRL 4-5

        SRL 6-7

        SRL 8

        SRL 9
```

รูปที่ 43 แผนการใช้ประโยชน์/ ความเป็นไปได้ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (outcome)

#### 2.2.2 <u>ส่วนเอกสารแนบ</u>

- เพิ่มไฟล์แนบ : ผู้ใช้สามารถเพิ่มไฟล์แนบแผนงานย่อยได้โดย ระบุประเภทเอกสารที่ต้องการเพิ่ม
   เลือกไฟล์แนบ คลิก เพิ่มไฟล์
- ลบไฟล์แนบ : คลิก × เพื่อทำการลบไฟล์

แผนงานย่อย	เอกสารแนบ			
เอกสารแน	U			
ลบ		ชื่อไฟล์	ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์
*	แผนงานย่อย-test.pdf		เอกสารแนบแผนงานย่อย	*
	ประเภทเอกสาร	เอกสารแนบแผนงานย่อย		•
	ไฟล์แนบ	No file selected	องรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 500 MB	
		เพิ่มไฟล์		

รูปที่ 44 การจัดการเอกสารแนบแผนงานย่อย

#### 2.3 การจัดการโครงการ

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ จะแสดงเมื่อผู้ใช้คลิกที่ไอคอน 🖻 แบบฟอร์ม เพื่อทำการแก้ไขข้อเสนอ โครงการ จะปรากฎหน้าแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการให้แก้ไข ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลโครงการ แผนงาน เอกสารแนบ และตรวจสอบความถูกต้อง

บ้อเสนอโค	อเสนอโดรงการภายใต้แผนงาน						ภายใต้แผนงาน 4 โครงการ
แก้ไข	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบจัดสรร	ลบ	1 แบบฟอร์ม	ส่งกลับนักวิจัยแก้ไข
P	1499574	ทดสอบ	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	0.00	*		ส่งกลับนักวิจัยแก้ไข
P	1510374	ทดสอบ	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	10,000.00	*		30 เมษายน 2563
P	1510452	ทดสอบเดี่ยว	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	500.00	*		30 เมษายน 2563
P	1510494	ทดสอบใหม่	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชนีย์	2.00	*		30 เมษายน 2563
		ຣວສ	1	10,502.00			

รูปที่ 45 ข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงาน

*2.3.1* ข้อมูลทั่วไป

- แผนงานหลัก
- แผนงานย่อย
- แพลตฟอร์ม (Platform)
- โปรแกรม (Program)
- เป้าหมาย (Objective)
- ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (หลัก)
- ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (รอง) (ถ้ามี)
- ชื่อโครงการ/แผนงานวิจัย

- ลักษณะโครงการวิจัย
- คำสำคัญ
- สาขาการวิจัย
- รายละเอียดของคณะผู้วิจัย

เมื่อระบุข้อมูลครบถ้วนแล้วคลิก บันทึก

			ประก	อบการเสนย	มของบประมาณ ด้านร	ทยาศาสตร์ วิจัย แล	ะนวัตกรรม	ม ปีงบประมาณ 2564	
อมูลทั่วไป	ข้อมูด	าโครงการ	แผนงาน	เอกสารแนบ	ตรวจสอบความถูกต้อง				
		u	ผนงานหลัก	ทดสอบแผน	าน				
		u	ผนงานย่อย	แหนย่อย 1					-
	u	พลตฟอร์ม	(Platform)	Platform 2 r	าารวิจัยและสร้างหวัดกรรมเพื่อตอบ	โจทย์ทำทายของสังคม			
		โปรแกรม	(Program)	สังคมสุงวัย					
		เป้าหมาย	(Objective)	O2.8 พัฒนา	คนในทุกข่องวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่	ดี สามารถตำรงชีวิตด้วยตนเองได่	้อย่างมีคุณค่า แล	เะสร้างกลไกที่เลื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีคว	ามสุข พร้อมรับสังคมสูงวัย 🔍
	ыя	ส้มฤทธิ์ที่ส่	าคัญ (หลัก)	KR2.8.4 w3	ลกรรมทางสังคมที่ส่งเสริมและสนับ	สนุนให้คนทุกวัยใช้ชีวิตร่วมกันใน	สังคมอย่างมีคุณเ	ภาพ มีแรงยึดเหนี่ยวทางสังคม (Social cohe	sion) และผู้สูงอายุสามารถใช้ชีวิตในสั
	ผลสัมฤห	เธิ์ที่สำคัญ	(รอง) (ก้ามี)	KR3.4 misu	จิบโดของอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ไ	หม่ (New S-Curves) เพิ่มปั้นเฉล่	ใบร้อยละ 8 ต่อปี		
ชื่อโครงกา	ร/แผนงาน	เวิจัย							
	1								
	(11)		าฟสอบ						
	(ภาษาอั	งกฤษ)	test						
			C MANITA A	ш Оды (нээл	13 7 4 0				
ลกษณะเค	รงการวจย								
			โครงการใน	เม่ ⊚โครงกา	รต่อเนื่อง				
	จำน	เวน (ปี)	2	Ψ.	* เริ่มดำเนิง	นการในปังบประมาณ	2564	บันทึก	
		* ពាំ	แนินงานปีที่	1					
		โครงกา	รปีก่อนหน้า		รหัสโครงก	ารต่อเนื่องปีก่อนหน้า			
					รหัสข้อเสนอโครงการวิ	จัยต่อเนื่องปีก่อนหน้า			
				RENELSE					
ค่าส่าคัญ									
	*กาะ	ษาไทย	ะ แมว						
	*ภาษาเ	วังกฤษ	× cat						
#20020263	č.,								
*สาขาการ	วิจัยหลัก	OECD	วิทยาศาสตร์ก	ารแพทย์และสุขภาพ					4
	วิจัยย่อย	OECD	การแพทย์คลิร์	n					-
*สาขาการ	ของคณะ	ผู้วิจัย							
-สาขาการ รายละเอียด									เพิ่มคณะผู้วิจัย
~สาขาการ รายละเอีย¢	ນລນັກวິຈັເ								
รายละเอียด มี 21อ					ชื่อ - สกุล			ดำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วนร่วม
*ลาขาการ รายละเอียด ■ ข้อ ลบ	แก้ไข	นางสาวรัด	นา สุวรรณวิชนิ	ц а х					
รายละเอียด มี ข้อ ลบ	แก้ไข		:สานักงานกา อมของ วช	รวจยแห่งชาติ (เ ดรวจสอบเลขบัด	ามว.)(หน่วยงานดูแลระบบ) เรแล้ว โดยเจ้าหน้าที่ วช.			หัวหน้าโครงการ	0.00
รายละเอียร มีข้อ ลบ #	แก้ไข	หน่วยงาน การตรวจส							
รายละเอียร มีขอ ลบ มี	แก้ไข	หน่วยงาน การตรวจส โครงการที่	อยู่ระหว่างดำเ	นินการ : 15 โคร	107115				
"สาขาการ รายละเอียร แม้ ข่อ ลบ มี	แก้ไข	หน่วยงาน การตรวจส โครงการที่	อยู่ระหว่างดำเ	มินการ : 15 โคร	101113				

รูปที่ 46 ข้อมูลทั่วไป

### 2.3.2 ข้อมูลโครงการ

- บทสรุปผู้บริหาร
- หลักการและเหตุผล
- วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
- กรอบการวิจัย
- วิธีดำเนินการวิจัย
- แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย

เมื่อระบุข้อมูลครบถ้วนแล้วคลิก บันทึก

uburdefundentationsenderungenet	ขอเสนอ เควงการ	ที่ กระบารวรัย
ubreat         ubrea         ubrea         ubrea <th>แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)</th> <th>X 0 ⊕ ⊕ ⊕ (+ +  ♥+ = =  P  = ⊕ ⊕ Ω ≅ A (X ⊕ Source) B I 6 (X   = 1 =  +  P  =   P  =  +  P  =   P</th>	แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)	X 0 ⊕ ⊕ ⊕ (+ +  ♥+ = =  P  = ⊕ ⊕ Ω ≅ A (X ⊕ Source) B I 6 (X   = 1 =  +  P  =   P  =  +  P  =   P
interview       interview       interview         i	ประกอบการเสนอของบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และหวัดกรรม ปังบประมาณ 2564	
windplot	น่อมูดกำใน ข้อมูลโดรงการ	
>>       >> <t< th=""><th>มพะชุมผู้เชิงกร</th><th></th></t<>	มพะชุมผู้เชิงกร	
W # 3         W # 3         W # 3		tony p
we z         we z      <	a a faile a faile faile faile faile frame frame	18dmilumethia
we z         we z         we z         we z         z śr. z z z z z z z z z z z z z z z z z z z		
ws #           ws max           x & concentration		B I 5 I I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
www.         School Schol School School School School School School Schol Scho		
w ≠		
bit 0 ≤ 0 ≤ 0 ≤ 0 ≤ 0 ≤ 0 ≤ 0 ≤ 0 ≤ 0 ≤ 0	booy p	4
	Nan'n'Yika Kasiya	
	※ ○ 国 国 ● 本 (学・) = □ 門 国 亜 Ω 国 fx [2] B form B I S [7] [2] [2] [2] [4] (4 + [19]) [2] (4 + [10])	
		boly p
		สามอย หน้อวิสนะสาราวิทราวาสา
Non y     x       Stopbrad (nullbal)       X 0 @ @ @ h + 0 y = 0 D f h (X @ None)       B I 0 S (L   L     0   1   Non +   None +   ?       Non y		w w w w w to the second s
	hefr a	
X >>>       0 <th>ວັດຖຸປະແຈມທີ່ (ແນງເປັນແອງ)</th> <th></th>	ວັດຖຸປະແຈມທີ່ (ແນງເປັນແອງ)	
	×○商商商長本(W) 目前用目目目目の目を(M) Same	
Note y a standard 2003 scholardard 2003 scholardardardardardardardardardardardardarda	B $I$ 6 $I_{k}$ [ $I$ II] $ I $	
Anculard 200 subsystem and house a factor of the set of		body p
ker y Sudari 200 sudari		มันทึก
Anudará 200 sudapatharr90seucionnaiothó Mei y Mitoul Reselva de Involtor Mondule Splate (MB)		
Acculard 200 studepart.charables.cha		
	body p	Acculative 2020 scubiqualitatium/bioexac/cressue/orbit

รูปที่ 47 ข้อมูลโครงการ

2.3.3 ข้อมูลแผนงาน

- วิธีการดำเนินงานวิจัยและแผนงานดำเนินงานวิจัย
- สถานที่ทำวิจัย
- งบประมาณของโครงการ
- รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์
- มาตรฐานการวิจัย
- หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

- ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level : TRL)
- ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level : SRL)
- ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)
- แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ
- การประเมินตนเองระดับโครงการวิจัย (Self-assessment)
- ประสบการณ์บริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

เมื่อระบุข้อมูลครบถ้วนแล้วคลิก บันทึก

เสนอโครงการ	*-	หลมสิด ผลด้างรั และหลกระหมรากงานวิจัยที่สอดตล้องกับ OKR (Output/OutcomeImpact)
	แฟลกับกันเสมชาติสะเอลส์สับอยับสะแหลไ (Full Proposal)	Promote conduced distance of an
	บบพอรมขอเสนอเครงการวจบดบบสมบูรณ์ (Full Proposal)	Annular (inclusion)     Annular (inclusion)     Annular (inclusion)
ประกะ	เบการเสมอของบประมาณ ดำแว้ทยาศาสตร์ วิจัย และนวัดกรรม ปังบประมาณ 2564	
analytic standards burners		and a second sec
adaman anda manuti	with these. It's them is internet.	- Contractor
1ฮีสารหล่างมีเงลานวิจัยและและเงลาแล่างมีเงลานวิจัย		
🔁 แมนการล่าเมินงานวิจัย	allower to do to the	Outains distanties
Sams	ศัพทาชม 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	จัดการ KR ปี เหล่าดัญมีจบกิดขึ้น ผู้เรื่องวิลรับผลกระทบ
0	-	*/
สถามมีห่าวรับ		10.07
©สถามก็ก่าวร้อ	offerer softet (der	
รัลการ ประเภท	ชื่อประเทศ/ รัณรัด ชื่อสถานที่	and the second sec
#/		
		Parana Internet
สมรัสสารเลของกิดรงการ		<ul> <li>() มอกราทบ</li> <li>() มอกราทบ</li> <li>() มอกราทบ</li> <li>() มอกราทบ</li> <li>() มอกราทบ</li> <li>() มอกราทบ</li> </ul>
🗘 อนประมาณรามตลอดโครงการ	allocations) and a second second	*/
ประเภท	the second s	
รัดการ -เม ประมาณ	รายสะเลียด 1064 1065 1066 1067 1068 ราพ	100 cm
×/		The second se
and a second sec		
-		ingen.
		🔁 และเดิด (แลลับอาซีร์ที่สำคัญ (รอง))
*/		จัดการ KR ปี จำนาน หน่วนนั้น ผลส่วลัญฟัจะเกิดขึ้น ผู้ที่จะได้รับผลกระหน
8/		
		and the second s
	a mail o tudi	
C าายละเอียงการโลซ์ออรภัณฑ์	tiller statisfier tillefors (basil	
Sente	น่อมูลอาศักษาร์	
	- ใม่มีปลมูลภารรัดชื่อครูกัณรรั -	สมวหางการขับเคลื่อนแดงานใจับและนวัดกรรมไปสู่ผลลับส่อสาหารบบ
		🖓 การเนื่องโนย์กร้องในปัญญัชื่อวย่ายูโบสามาร้องที่ฟาการร้องที่งโดงและต่างประเทศ(ดำมี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่ระดีดต่องที่องทรงคา
แวลหฐานการวิจัม		สมพันธ์กันฟูเรียวขาญ ร่วมกังการสร้างทีมงานวิรัยในอุนาคลตัวอ
		การเนื่อมโองเชื่อความร่วมมือกับผู้มีส่วนเสียวแต่ย และผู้ไปประโยชม่จากงานวิจัย (Connections with stakeholder and user engagement) โดยระบุนี่อพมาองานภาครัฐ เอกชน ประชาตังคมแ
<ul> <li>มีการใช่ห่องมีภูมิสการที่เกี่ยวกับสารเคมี ()</li> </ul>	199	ชุมชน โดยของการบานการทำเนินงานรายกันและการเนี่ยมโองการรับเคลื่อมแลการใร้ยไปสู่การใช่ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบานการคำเนินงานตอเนื่องของผู้ใช่ประโยชน์จากงารใร้ เชื่อรายการโรงเสร้าอื่น
	for a second advances	
หม่วยงามข่านต้างมีนการทำาคงอกรณหรือขุมรณที	รักษณะสุขณะรัฐสารังนั้นการร	
หม่วองามร่ามสำเนินการการแลกรับบริตาญบริษา 🖸 หน่วองามร่วมสำเนินการ กาศเอกระบริศา	รามและอนที่สล่างในการ อุณาเกิรและสุดภาษณ์เการ เพื่อสะเสดาะและไปการ	
หม่วองามร้างสำเส็นการกาพอกรุณหรือสุมระท ปี หน่วองามร่วมสำเนินการกาศเอกระเหรือ จัดการ ชื่อหน่วองาน/บริษัท	งานยังปลวัตรูและเสร้าง รายมีรายการและเรื่อง (Mak-ai) เป็นเป็นผู้ประการและเรื่อง (Mak-ai) เป็นเป็นผู้ประการและเรื่อง (Mak-ai) เป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็น	หมายการการแนะเหมาะ การเป็นแปลและเหม่นในโหลงการใน (Self-assessment) อาการและคลส่วนเลงอาการไปหน้าไปหากรอบ XXX ของสมบัน ราม. และปการเห
แปวอสามทำแล้วเป็นการทำหลอกขณะจือขุมของ C แปวออาจก่ามส่วนสืบการ การเอกขณะที่ออ จัดการ ซึ่งหน่วออาห/มปีพัท	insurgendalsblans gezefinarzezelatu. 8 sonorsztukteur nytoszeplepleselet (in-cash) nytoszepleplesele (in-kine) - feldelet -	การประเมืองและหรือ[###7756] [#ff#assessment] ดารแสมคลร้องคระการปริปาที่สาโรงการคอบ OR ขณะสะคลใน รางของประเทศ :: Gasanajaduparanetric และเลย AR as Patterm
แปวอสามสำหมักเป็นการทำคนอกขณะจือขุมของ 13 หน่วองานส่วมต่างมีนการ การแอกขณะที่ออ 5 คุณาร ซื้อหน่วองาน/มริษัท	Hossensofalektions gezuffsalsgorfalskorts 8 avranstaalsdams nyttuasgefogdaualikde (in-cash) nyttuasgefogdaualik (in-kink) - Natikage n	าารประเม็นหมายสารที่ผู้ให้เสราราร์ได้ (Self-assessment) สารแสนดเสียงหลารามไปหน้าให้ในการขอบ OOR ของสงสตร์แก่ ราง. ของประเทศ - Caspondia-department of Lanzau OC 34 Thatmin - Caspondia-department of Lanzau Dife San Thatmin
แปรมามการสำหรับสารสารางการสารสารสาร 10 หน่วยงามว่ายสารมีนการ การแลกของที่สา 4 มหาร ชื่องหว่ายงาน/เป็นไข หนึ่นหาวามหรือเหรือเหร็มไหว์ (Technology R	insusependarbahme insusependarb	nrodenidumaan viduliman rinfu (lett essessen) ar vinesendusaan visulluhtiful un viseu OOR vaaassad vu vis. vaad viset Baandadaque rinden visulluhtiful un viseu OOR vaaassad vu vis. vaad viset Baanda vise rinden vaa Mira vaa Progen Baanden XR kaa so Rogen Caanaan XR kaa so Rogen
ແປນລະານະການເກົາເປັນການກຳແລະການແຕ້ລະມູນການ ເຊິ່ງແປນລະານະການແຕ່ເຫນີນກາງການແລະການເກີຍ ສະກາງ ທີ່ສະຫງ່ານແກ່ນແກ່ນູນການ ເຫນື່ມກາງແກກລະຫາກົນນຳລະງານູນການນຳ ການ, ກະ ວ່າຈະນຳ ຈະເຫັນ	Insuremon fair for the second and	nrubridumaanidullasianviku (sellassessanni) arvanaandumaanviku (sellassessanni) arvanaandumaanviku (sellassessanni) Gaaa Ol sa Sittaan Negan Gaaa Ol sa Sittaan Negan Gaaa Ol sa Sittaan Negan Gaaa Ol sa Sittaan Negan
илагананый обинской жиларол Каралий С анароналарой Каналарол Каралий Канала банконски и Иба илиалагиян Калай (Rothology R TRL из Ферди чийи тикин бан	Hanacoonfairtaine perufitaine 1 Des perufitaine 1 Des perufitaine	การประเม็จและสารรัฐ (Bellessessen) สารแสลดสมเลขารแป้เป็นให้โรการของ DSR ของสระสรับ ราย. ของประเทศ - โดยองสระกับ และสรา ได้ และสม ISR ของ Thation - โดยองสาร ISR ของ Photom and Photom - โดยองสาร ISR ของ Photom and Photom - โดยองสาร ISR ของ Photom - โดยองสาร ISR ของ Photom - โดยองสาร ISR ของ Photom - โดยองสารประชาตร์ ISR เรียงการ - โดยองสารประชาตร์ ISR เรียงการ
adhannanaidheann in maanaan Gapraid Chaire martaich Bann Sinnianneacha Seann Geannaichte Sinnianneach Nailte na Shannan Sinnianneach Thit, is Genn Staatheanda Shan Shanna	Hanacoundadiations  portuffican argungligit Surrit  Portuffica	
שלא היקרים אלא שירי אישר אישר אישר אישר אישר אישר איש	Hanacoundarbahans  porufina angungan dawan an inganen	ทางใหม่ในหมวงหนึ่งโรงการที่5 (Self-suscessmen) สารประสงครั้งประการที่3 (Self-suscessmen) สารประสงครั้งประการที่สายคารประการ
antarantsahalannon waanaadagaad Coranantsahalannon waanaadaa Karoo Karoonantarahala ndaarsansanaantaraha Titi, an Songho wala namadaan Titi, alaansakaantarahanna namadaan	Insuremon fair forburns	materialization     m
untranstradistikument maanandag quad Cantas suutuah tuomen maanandag Gener danni kanna dan untaren suutuan namila da (thetonoga R Titi, na dengis onku Titi, na dengis onku Titi, sidar ot saad saad saad Titi, sidar ot saad saad saad natas maananananang kan di kastaran Biti, na dengis onku	Anneurodalahann prooffssa segurfash Skorrt Research (Becann) Professa segurfash Skorrt Research (Becann) Professa segurfash Jacobia (Becann) - Skolidagur - Skol	nnahmanaansi nnahmanaansi armeesenkuneennaliidulijafallammeese OKI seesenahmin run, seesihteen asseesekuneennaliidulijafallammeese OKI seesenahmin run, seesihteen asseesekuneennaliidulijafallammeese asseesennahöiteeset feesen Datasennahöiteeset feesen feesennahöiteeset feesen feesennahöiteeset feesen adameest feesen asseeset fee adameest feesen adameest feesen asseeset fee adameest feesen asseeset fee adameest feesen asseeset fee adameest feesen asseeset feesen adameest feesen asseeset
nd sanstraint daar wat waar san dag and Create sanstraint 'd oor een sanstraanta Garene' daard waar wat dat di Sansee' daard waar wat dat di Sansee sanstraint 'd oor oo oo oo oo oo oo oo This, caleer visite sanstraint vaar daar This, caleer visite sanstraint Sansee sanstraint oo	Insuremon fair folgense proverfraam encourte af week waar week week week week week week week wee	In the second s
unitarustusikularintoi vaanandagaad Contarustusikularintoi vaanandala Goore dooraanustusikula (helmistoja R Million doveluo valuu rusundaan Titti, doveluo kula vaandaa Titti, doveluo kula vaandaa tudarovaataanudaan (keskit kaantusi Kata, doveluo kula vaandaa tudarovaataanudaan (keskit kaantusi Sitti, adarust kaantukaanda)	Anterest Andre State St	

รูปที่ 48 แผนงาน

#### 2.3.4 เอกสารแนบ

สำหรับแนบไฟล์เอกสาร โดยเลือกประเภทเอกสาร และคลิกเลือกไฟล์เอกสาร จากนั้นคลิกเพิ่มไฟล์

เสนอโคร	งการ						
			แบบฟอร์ม	ข้อเสนอโครงกา	รวิจัยฉบับ	สมบูรณ์ (Full Proposal)	
		ประ	ะกอบการเสนอ	ของบประมาณ ด้านวิ	ทยาศาสตร์ วิ	<b>ลัย และนวัตกรรม ปีงบประมาณ 256</b> 4	
อมูลทั่วไป	ข้อมูลโครงการ	แผนงาน	เอกสารแนบ	ตรวจสอบความถูกต้อง			
	1						
เอกสารแน	บ						
ลบ			ชื่อไฟล์			ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์
				- ไม่มีข้อมูเ	จไฟล์ข้อเสนอโค	รงการ -	
	ปร	ระเภทเอกสาฯ	ร= กรุณาเลือก	1			
		ไฟล์แนเ	No file selecte	d 🕂	ระบบร	องรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 500 MB	
			เพิ่มไฟล์				

รูปที่ 49 เอกสารแนบ

2.3.5 ตรวจสอบความถูกต้อง

- คลิกแสดงรายละเอียดโครงการ เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่ได้นำเข้า และสามารถพิมพ์ข้อเสนอ โครงการจากระบบ
- กรณีที่ ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม ส่งโครงการ

<b>]้อเสนอโคร</b> ง	การ						<b>ħ</b> ≻
		ı	แบบฟอร์ม	เข้อเสนอโครงการ	วิจัยฉบับสมบูรณ์	(Full Proposal)	
		ประเ	กอบการเสนเ	อของบประมาณ ด้านวิทเ	ยาศาสตร์ วิจัย และนวัดเ	ารรม ปีงบประมาณ 2564	
ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลโครงการ	แผนงาน	เอกสารแนบ	ตรวจสอบความถูกต้อง			
		ı	แบบฟอร์ม	มข้อเสนอโครงการ	วิจัยฉบับสมบูรณ์	(Full Proposal)	
		ประ	กอบการเสนะ	อของบประมาณ ด้านวิทย	ยาศาสตร์ วิจัย และนวัตเ	ารรม ปีงบประมาณ 2564	
		Platform	Platform 2	การวิจัยและสร้างนวัดกรรมเพื่อต	อบโจทย์ท้าทายของสังคม		
		Program	สังคมสูงวัย				
		แผนงานหลัก	ทดสอบแผน	เงาน			
		Objective	แผนยอย i 02.8 พัฒนา	าคนในทุกท่วงวัยให้มีคณภาพที่วิ	ดที่ดี สามารถดำรงทีวิตด้วยตนเ	องได้อย่างมีคณด่า และสร้างอลไอที่เอื้อเ	ล่อการอย่ร่วมกับอย่างบีดวามสข
			พร้อมรับสังค	ามสูงวัย			
	Key Result – 1	(ตัวขี้วัดหลัก)	KR2.8.4 นวั และผู้สูงอายุ	ัดกรรมทางสังคมที่ส่งเสริมและส เสามารถใช้ชีวิตในสังคมได้อย่าง	หนับสนุนให้คนทุกวัยใช้ชีวิตร่วม แต็มภาคภูมิ	กันในสังคมอย่างมีคุณภาพ มีแรงยึดเหนี่ย *	วทางสังคม (Social cohesion)
ข้อมูลโครงเ	Key Result – 2	(ดวชวดรอง)	หหัง.4 การเ	ดบโดของอุตสาหกรรมยุทธศาส	ตรเหม (New S-Curves) เพมร	ານເฉลยรอยละ 8 ตอบ	
รหัสโครงกา	s: 1499574			รหัสข้อเสนอการวิจัย: 2564	IN00102036	ส่งกลับให้นักวิจัยแก้ไขโครงกา	ıs (1)
	ชื่อโด	เรงการ (ไทย)	ทดสอบ				
	ประ	เภทโครงการ	โครงการวิจัย				
		งบประมาณ	ירע 30,000 ארע	1 1			
			แสดงรายล	ะเอียดโครงการทั้งหมด			
ความครบถ้า	วนของข้อมูล					ข้อ	มูล ณ วันที่: 21/4/2563 14:05:10
F	Program:	<b>~</b>	• ครบถ้วน	Objective:	✔ ครบถ้วน	แผนงานหลัก:	🗸 ครบถ้วน
Key Re	esult – 1 (ตัวชี้วัด หลัก):	~	• ครบถ้วน				
🏜 ข้อมูล	เทั่วไป						
	ชื่อโครงการ:		🖌 ครบถ้วน	ลักษณะโครงการ:	🗸 ครบถ้วน	คำสำคัญ:	✔ ครบถัวน
1	สาขาการวิจัย:		🖊 ครบถัวน	รายละเอียดของคณะผู้วิจั	ย: 🗸 ครบถ้วน		
🏜 ข้อมูล	โครงการ						
U	ทสรุปผู้บริหาร:		🖊 ครบถ้วน	หลักการและเหตุผล (ปัญหา/ความจำเป็น/ควา ต้องการ):	ม	วัดถุประสงค์:	🗸 ครบด้วน
	กรอบการวิจัย:		🖌 ครบถ้วน				
116	ฤษฎี สมมติฐาน:		🖌 ครบถ้วน	แผนการดำเนินงานวิจัย	🗸 ครบถัวน	สถานที่ทำวิจัย:	✔ ครบถัวน
แผนก <sup>-</sup> ขะ	ารใช้จ่ายงบประมาณ องแผนงานวิจัย:		🖊 ครบถ้วน	ผลผลิต ผลลัพธ์ และผล ระทบจากงานวิจัยที่ สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impa	ก ✔ ครบถัวบ ict)	การประเมินตนเองระดับ โครงการวิจัย (Self- assessment):	🖌 ครบถัวน
				ส่งข้อเส	นอโครงการวิจัย 2		ยกเล็ก
					٥	1	

รูปที่ 50 ตรวจสอบความถูกต้อง

#### 3. แผนปฏิบัติการ

เมื่อผู้ประสานดำเนินการแก้ไขและรวบรวมแผนงานที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว สามารถคลิกที่เมนู แผนปฏิบัติการ เพื่อดำเนินการแก้ไขข้อมูลแผนปฏิบัติการให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร มีขั้นตอนดังนี้

	ะบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ lational Research and Innovation Information System	ข้อเสนอแหล่งทุนอื่นที่รอหน่วยงานรับรอง <mark>3</mark>	۸ 🛛 📉	E Logout
ผู้ประสานหน่วยงาน	หน้าแรก			÷.
หน่าแรก	แสดงแคชบอร์ด			
襘 หน่วยงานของท่าน				
🗏 รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ 📑				
Proposal แหล่งทุนอื่น				
🗏 รายการข้อเสนอโครงการ				
🗏 ข้อเสนอที่รอการรับรอง				
่ ≡ ระบบรายงาน				
นักศึกษาที่ขอทุนบัณฑิต				
🗏 รายการข้อเสนอโครงการ				
ข้อเสนอที่รอการรับรอง				
🔳 ระบบรายงาน				
Proposal งบญรณาการ				
🗏 ข้อเสนอโครงการปี 2563 🔻				
🗏 ข้อเสนอโครงการปี 2562 🔹				
🗏 ข้อเสนอโครงการปี 2561 🍷				
Proposal งบแผ่นดิน				
🗏 ข้อเสนอการวิจัย 🔹				
Super Clusters				
🗏 โครงการ/งานที่เกี่ยวข้องฯ 🍷				
🗏 จัดการข้อเสนอทุนหน่วยงาน				
🗏 ภาพรวมงานวิจัยของหน่วย				
งาน (แบบ ว-6)				
🔳 ระบบรายงาน				
การจัดสรร งบ ววน.				
🔦 จัดการ งปม.จัดสรร				
🗐 แผนงาน				
ุ แผนปฏิบัติการ				
Ongoing งบ ววน.	ſ			
🖪 น่าเข้าโครงการ				
🔦 จัดท่าสัญญา 🔹				
🕮 ติดตามโครงการ 👻				

รูปที่ 51 เมนูแผนปฏิบัติการ

ผู้ประสานหน่วยงานสามารถแก้ไขแผนงานปฏิบัติการได้ โดยการคลิก 🧭 เพื่อทำการแก้ไขแผนงานปฏิบัติการ และรายละเอียดอื่น ๆ ได้

	มบข้อมูลสารสนเทศอิจัยและนว่ tional Research and Innovation In	วัตกรรมแห่งชาติ formation System	ร้องสมออพลังทุนอื่นที่รองหวองานรับรอง🧿 🔺 🧿	E Logout
ผู้ประสานหน่วยงาน	แผนปฏิบัติการ			<b>#</b> +
<ul> <li>หน่วแรก</li> <li>หน่วยงานของท่าน</li> <li>รางวัลสภาริฉัยแห่งชาติ *</li> <li>Proposal แหล่งรุบเรีย</li> <li>รายการปอยสมอโครงการ</li> </ul>	ขึ้นตอนการดำเนินงาน 1.กรร้เหมวยงานได้รับมนัดสรรบี 84 ไห้แก้ไขแผน 2.กรร้เมื่อและงานที่ คงกรุง สงกรับไม่แก้ ไห้ปู่ประส 3.เรื่อนก้านขณายแก้ ให้ระบุมัอคู่และแหน่ได้อีก 4.เรื่อนก้ายเรียมร้อยแต่ว ปูปหลางหน่วยงานคลิด 5.เร็วหน่าหน่วยงานตรวจสอน และคลิกสง สกรว	งานที่เบบู ร็ดการ งปน. รัดตรร ทมแข่งอานเกร็จทัณน และงาน หรือต่อกดับได้ผู้ดำนวยการแผนงาน ขึ้งขณะแนนไปที่ร้างน้ำหน่วยงาน	มหรือแหนงาน	
🗏 ข้อเสนอที่รอการรับรอง	Q ต้นหา			
🖻 ระบบรายงาน	ปังบประมาณ	—= แสดงท้อหมด 🖤		
นักศึกษาที่ขอยุนบัณฑิต	กระทรวง	—= แสดงทั้งหมด		
🗉 รายการขอเสนอโครงการ	หน่วยงาน	= แสดงทั้งหมด *		
		สนหา		
Proposal avaisorance				
🗐 ข้อเสนอโครงการปี 2563	แผนปฏิบัติการ		Cinni 2a	หมปฏิปลีการ
🗐 ข้อเสนอโครงการปี 2562 🔹	จัดการ ปังบประมาณ	แผนงานหลัก	งบประมาณเสนอขอ	สถานะ พิมพ์
🗏 ข้อเสนอโครงการปี 2561 🍼	2564		100.000	6
Proposal งบแผ่นดิน	-			
🗐 ข้อเสนอการวิจัย 🔹				
Super Clusters *				
โครงการ/งานที่เกี่ยวข้องฯ	2563			
🗐 จัดการข้อเสนอทุนหน่วยงาน				-
🗐 ภาพรวมงานวิจัยของหน่วย				
งาน (แบบ ว-6)		and the second sec		
🔳 ระบบรายงาน	สถานะ	= <b>T</b> arsau	v	
การจัดสรร งบ วาน.	วันที่สิ้นสุดการแก้ไข			
🔨 วัดการ งปม.วัดสรร	หมายเหต			
🗊 แผนงาน				
🔲 แผนปฏิบัติการ				
Ongoing ອນ າວນ.		บันหีก		
ปาเข้าโครงการ				_
< รัดท่าสัญญา 🔹				^

รูปที่ 52 การแก้ไขแผนงานปฏิบัติการ

# 3.1 แผนปฏิบัติการ

ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน

ยุทธศา	สตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง เพื่อบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัยและมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับและทุกมิติ
	📄 ยุหธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างดวามสามารถในการแข่งขัน เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติดวบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก
	📄 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพหรัพยากรมนุษย์ คนไทยในอนาคด มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สดิปัญญา มีทักษะที่จ่าเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่3 และมีคุณธรรม
	🗌 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนา ประเทศในทุกระดับ
	🔲 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเดิบโดบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านมาตรการต่างๆ ที่มุ่งเน้นให้เกิดผลลัพธ์ ต่อความยั่งยืน
	🔲 ยุหธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ การปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก "ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม"
	r = r = r = r = r = r = r = r = r = r =

ข้อมูลแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของหน่วยงาน

ข้อมูลแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและเ -	เว้ตกรรม ของหน่วยงาน	
ปึงบประมาณ	2564	
วิสัยทัศน์ของหน่วยงาน	🐰 ြ 🗎 🛱 📥 🔶   🕸 -   🚥 🤿 🏴   🎛 🚆 Ω 🖾 <b>f</b> <sub>X</sub>   🔀   Θ Source	
	B I S I x I = I II II II Styles - Normal - ?	
	body p	

รูปที่ 54 ข้อมูลแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของหน่วยงาน

#### • พันธกิจของหน่วยงาน

พันธกิจของหน่วยงาน	
พันธกิจของหน่วยงาน	เพิ่มพันธกิจของหน่วยงาน
ลบ พันธกิจของหน่วยงา	แก้ไข
*	/
*	1
8	/
*	1
*	1
พันธกิจของหน่วยงาน บันทึก ยกเล็ก	

รูปที่ 55 พันธกิจของหน่วยงาน

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณด้าน ววน.หมายถึง ผลกระทบ
 ผลลัพธ์ และประโยชน์ที่คาดว่าประชาชนและประเทศจะได้รับจากการดำเนินการและการใช้จ่าย
 งบประมาณของหน่วยงานของท่าน

```
      найырибие:Is:Euguifianon:selidiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiyuanon:Sligiy
```

รูปที่ 56 ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณด้าน ววน.หมายถึง ผลกระทบ ผลลัพธ์ และประโยชน์ที่คาดว่าประชาชนและประเทศจะได้รับจากการดำเนินการและการใช้จ่ายงบประมาณของ หน่วยงานของท่าน

 โปรด mapping พันธกิจของหน่วยงาน กับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและวัตกรรมของประเทศ (Platform/Program และระบุ Object และ Key Result ของ Program) ซึ่งสอดคล้องกับแผนงาน

รด mapping พันธกิจของหน่ว	วยงาน กับแผนด้านวิทยาศาสต	<b>เร</b> ์ วิจัยและวัตกรรมของประเทศ					
	Platform-Program-OKR แผน ววน.ของประเทศ						
านอกจายจานนายจาน	Platform	Program	Objective	Key Results	ขอแผนงาน		

รูปที่ 57 โปรด mapping พันธกิจของหน่วยงาน กับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและวัตกรรมของประเทศ (Platform/Program และระบุ Object และ Key Result ของ Program) ซึ่งสอดคล้องกับแผนงาน

 โปรดแสดงแผนภาพความเชื่อมโยงของแผนงานที่จะนำไปสู่เป้าหมาย/ วิสัยทัศน์/ พันธกิจ ของหน่วยงาน ของท่านกับ Platform/ Program และระบุ Objectives และ Key Results ซึ่งสอดคล้องกับกรอบ ยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ



รูปที่ 58 โปรดแสดงแผนภาพความเชื่อมโยงของแผนงานที่จะนำไปสู่เป้าหมาย/ วิสัยทัศน์/ พันธกิจ ของ หน่วยงานของท่านกับ Platform/ Program และระบุ Objectives และ Key Results ซึ่งสอดคล้องกับ กรอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ

 แผนงานและงบประมาณเพื่อบรรลุเป้าหมาย (โปรดเรียงลำดับแผนงานตามความสำคัญและศักยภาพของ หน่วยงาน)

แผนงานและงบ	บประมาณเพื่อบรรลุเป้าหมาย							
ำดับ	ชื่อแผนงาน	ระยะเวลาดำเนิน งาน 2564-2568	งบประมาณ 2564	งบประมาณ 2565	งบประมาณ 2566	งบประมาณ 2567	งบประมาณ 2568	งบประมาณบี ก่อน

รูปที่ 59 แผนงานและงบประมาณเพื่อบรรลุเป้าหมาย

วิเคราะห์ช่องว่าง (gap) ในการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานของท่านที่
 อาจต้องการการหนุนเสริมและการพัฒนาการบริหารจัดการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน

วิเคราะ งาน	ห์ช่องว่	าง (gap)	ในการต่	ำเนินงาน	เด้านวิท	ยาศาสต	ร์วิจัยและเ	นวัตกรรม	ของหน่	วยงานขล	องท่านที่ส	อาจต้องก	าารการเ	งนุนเสริม	และการท	<b>้</b> ฒนาการ	บริหารจั	ดการเพื่อ	เให้บรรลุ	เป้าหมาย	ของหน่ว	)EI
×	6		•	▶   ₩F -	æ	× 💌		2 🖬 🕯	<b>5</b>   55	🔊 Sou	rce											
В	I <del>S</del>	<b>I</b> <sub>x</sub> <sup>1</sup> <sup>1</sup>	≣ :≣∣		"	Styles	- No	mal -	?													
body	р																					

รูปที่ 60 วิเคราะห์ช่องว่าง (gap) ในการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน

### - โครงการวิจัยและนวัตกรรม (3 ปีย้อนหลัง)

ดรงการวิจัยและนวัตกรรม (3 ปีย้อนหลัง)										
โดรงการวิจัยและนวัตกรรม										
ปังบประมาณ	งบยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (บาท)	งบวิจัยและนวัตกรรม (บาท)	งบเงินรายได้ของหน่วยงาน (บาท)							
2563										
2562										
2561										

# รูปที่ 61 โครงการวิจัยและนวัตกรรม (3 ปีย้อนหลัง)

## - ผลงานที่โดดเด่น

ผลงา	านทีโดดเด่น			เพิ่มผลงานที	โดดเด่น
ลบ	ชื่อผลงานที่โดดเด่น (จำนวน 3-5 เรื่อง)	ช่วงปีที่ดำเนินการ (ปีที่เริ่ม-สิ้นสุด)	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	แก้ไร
×					1
×					1
×					,
×					1
×					1
	ชื่อผลงา	นที่โดดเด่น			
	ช่วงปีที่ดำเข	นินการที่เริ่ม	ปีที่สิ้นสุด		
		мынир		//	
		ผลกระทบ			

# รูปที่ 62 ผลงานที่โดดเด่น

#### 3.2 เอกสารแนบ

สำหรับแนบไฟล์เอกสาร โดยเลือกประเภทเอกสาร และคลิกเลือกไฟล์เอกสาร จากนั้นคลิกเพิ่มไฟล์

อกสารแนบ							
ลบ		ชื่อไฟล์		ป	ระเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์	
			- ไม่มีข้อมูด	ไฟล์ข้อเสนอโครงการ -			
	ประเภทเอกสาร	= กรุณาเลือก					
	ไฟล์แนบ No file set		+	ระบบรองรับไฟล์ขนาดสูงล	ุ(ดไม่เกิน 500 MB		
		เพิ่มไฟล์					

รูปที่ 63 เอกสารแนบ