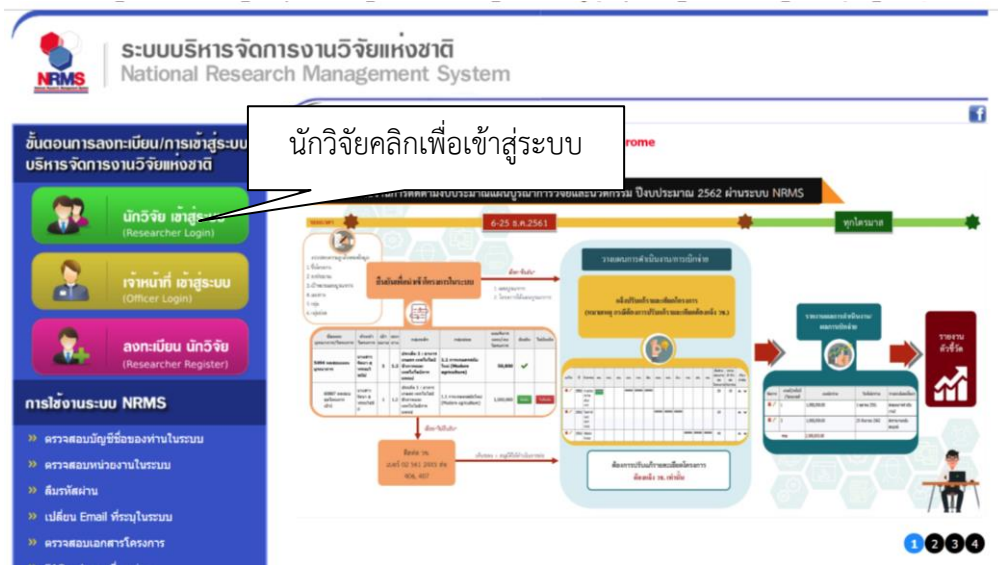


คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)  
ในการติดตามงบประมาณบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

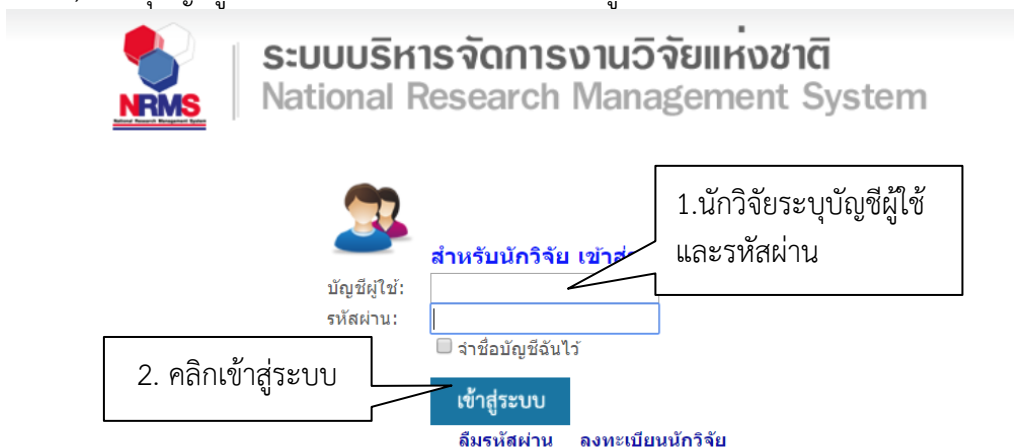
1. การเข้าใช้ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)

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



1.1 การลงชื่อเข้าใช้งานระบบสำหรับนักวิจัย

- คลิกที่ “นักวิจัย เข้าสู่ระบบ” เพื่อเข้าใช้งาน
- ระบุบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้น คลิก เข้าสู่ระบบ



## 2. การรายงานข้อมูลผลการติดตามงบประมาณบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

การรายงานข้อมูลผลการติดตามงบประมาณบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำหรับนักวิจัย ประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้

1. ปรับปรุงข้อมูลโครงการให้เป็นปัจจุบัน จากข้อมูลโครงการที่ได้จัดทำในการเสนอของบประมาณ
2. รายงานผลการดำเนินงาน รวมทั้งรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดโครงการ พร้อมแนบไฟล์รายงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สัญญา ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ปรับแก้งบประมาณ

### 2.1 การปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

- 1) เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว คลิกที่เมนู รายงานผลการดำเนินงานปี 2562

- 2) คลิก งบประมาณการปี 2562

3) คลิกรายงานผลการดำเนินงานปี 2562

หน้าแรก(NRMS)  
Proposal assessment  
งบบูรณาการปี 2562  
งบบูรณาการปี 2563  
Ongoing & monitoring  
งบบูรณาการปี 2561  
งบบูรณาการปี 2562  
Download คู่มือการใช้งาน  
รายงานผลการดำเนินงานปี 2562  
เว็บมอร์ด  
FAQ  
จำนวนผู้ใช้ Online

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการที่ต้องแก้ไข  
จำนวน 0 โครงการ

ส่งโครงการ	แก้ไข

คลิกรายงานผลการดำเนินงานปี 2562

ดำเนินการ	รหัสโครงการ	เป้าหมาย
ดำเนินการ	34238	เป้าหมาย: 1. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ แนวทาง: แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย

4) คลิก ดำเนินการ เพื่อรายงานข้อมูลผลการดำเนินงาน และการรายงานตัวชี้วัด

ไม่พบโครงการ

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ  
จำนวน 1 โครงการ

ดำเนินการ	รหัสโครงการ	เป้าหมาย
ดำเนินการ	34238	เป้าหมาย: 1. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ แนวทาง: แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย

ปม.หน่วยงาน: 483,200 บาท  
หน่วยงานรับผิดชอบ: คณะวิทยาศาสตร์  
สถานะงาน: โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ (5)  
แผนงาน : 100 , แผนเงิน :  
ร้อยละความสำเร็จ : , ร้อยละเบิกจ่าย :  
แก้ไขล่าสุด: 25 ธ.ค. 2561 เวลา 10:52 น.

ระบบจะแสดงหน้ารายงานผลการดำเนินงาน ประกอบด้วยเมนู รายละเอียดโครงการ ผลการดำเนินงาน และรายงานตัวชี้วัด

แก้ไข	ปี	กิจกรรม	ตล.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	เมค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนของงาน ต่อโครงการ	ความสำเร็จ ต่อกิจกรรม	เพิ่ม/ลด
	2562	ศึกษาต้นแบบเอกสาร ทบทวนวรรณกรรม													5		▲ ▼
	2562	วางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือในการวิจัย													5		▲ ▼
	2562	ลงพื้นที่สำรวจไร่ปศุสัตว์และร้านค้าขายสินค้าปศุสัตว์													5		▲ ▼
	2562	เก็บตัวอย่างของผลผลิตจากสัตว์ปศุสัตว์เพื่อนำมาทำอาหารสัตว์													5		▲ ▼
	2562	ทดลองนำกากกับมันไปมีคณาผลและใช้ปศุสัตว์กลุ่มสูง													30		▲ ▼
	2562	ประยุกต์ใช้กากกับมันเพื่อทำไปป์โปรโตซัวกับปศุสัตว์													30		▲ ▼
	2562	รวบรวมข้อมูลและประมวลผลการวิจัย													5		▲ ▼
	2562	เขียนรายงานการวิจัย													10		▲ ▼
	2562	เผยแพร่รายงานวิจัย													5		▲ ▼

5) ผลการดำเนินงาน หน้าผลการดำเนินงาน ประกอบด้วยหัวข้อ สรุปผลการดำเนินการ แผน – ผลการดำเนินการ แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ รายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ งวดงาน ส่ง รายงาน เอกสารแนบ บทความย่อภาษาไทย ภาษาอังกฤษ

5.1 สรุปผลการดำเนินการ คลิกเพิ่มสรุปผล ประกอบด้วยหัวข้อ รายละเอียดผลการดำเนินงาน วันที่รายงาน และสถานการณ์ดำเนิน เมื่อระบุรายละเอียดครบถ้วนแล้วคลิก บันทึก สามารถคลิก ✎ เพื่อแก้ไข หรือ คลิก ✖ เพื่อลบรายการ

รายละเอียดโครงการ	ผลการดำเนินงาน	รายงานตัวชี้วัด
-------------------	----------------	-----------------

สรุปผลการดำเนินการ		เพิ่มสรุปผล	
จัดการ	สถานะการดำเนินการ	รายละเอียดผลการดำเนินการ	วันที่รายงาน
- ไม่มีข้อมูลสรุปผลการดำเนินการ -			
รายละเอียดผลการดำเนินการ			
<input type="text"/>			
วันที่รายงาน			
<input type="text"/>			
สถานะการดำเนินการ			
<input type="text" value="อยู่ระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูล"/>			
บันทึก		ยกเลิก	

5.2 แผน – ผลการดำเนินงาน สัดส่วนของงานต่อโครงการ ทุกกิจกรรม จะต้องรวมเป็น 100 แผน-ผลการดำเนินงาน จะเป็นการรายงานผลตามแผนการดำเนินงานที่วางแผนไว้ในการเสนอขอ งบประมาณ สามารถคลิกเพิ่มแผนการดำเนินงานวิจัย โดยประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้

- ชื่อกิจกรรม
- เดือนที่คาดว่าจะดำเนินการ
- เดือนที่ดำเนินการจริง
- สัดส่วนของงานต่อโครงการ
- ความสำเร็จต่อกิจกรรม

ระบุข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกบันทึก โดยสามารถเลื่อนลำดับกิจกรรม ด้วยการคลิก ▲ เพื่อเลื่อน ลำดับขึ้น หรือคลิก ▼ เพื่อเลื่อนลำดับลง สามารถคลิก ✎ เพื่อแก้ไข หรือคลิก ✖ เพื่อลบ รายการ หากต้องการให้นักวิจัยแก้ไขแผนการดำเนินงานได้ ให้คลิกจากไม่อนุญาต เป็นอนุญาต ซึ่งกรณีไม่ อนุญาตให้นักวิจัยแก้ไขแผนการดำเนินงาน นักวิจัยจะไม่สามารถแก้ไขกิจกรรม เดือนที่คาดว่าจะดำเนินการ

และสัดส่วนของงานต่อโครงการ แต่จะสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลในส่วนของเดือนที่ดำเนินการจริง และความสำเร็จต่อกิจกรรม

แผน-ผลการดำเนินงาน  
สัดส่วนของงานต่อโครงการ ทุกกิจกรรม จะต่อรวมเป็น 100

แก้ไข	ปี	กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนของงานต่อโครงการ	ความสำเร็จต่อกิจกรรม	เรียงลำดับ
	2562	ศึกษาค้นคว้าเอกสาร ทบทวนวรรณกรรม				██									5		▲ ▼
	2562	วางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือในการทำวิจัย					██								5		▲ ▼
	2562	ลงพื้นที่สำรวจไร่ส้มปรดและร้านค้าขายส้มปรด					██	██							5		▲ ▼
	2562	เก็บตัวอย่างของเหลือทิ้งจากส้มปรดเพื่อนำมาทำถ่านกัมมันต์							██	██	██	██	██	██	5		▲ ▼
	2562	ทดลองทำถ่านกัมมันต์ให้มีคุณภาพดีและมีประสิทธิภาพสูงสุด								██	██	██	██	██	30		▲ ▼
	2562	ประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ	██									██	██	██	30		▲ ▼
	2562	รวบรวมข้อมูลและประมวลผลการวิจัย	██	██								██	██	██	5		▲ ▼
	2562	เขียนรายงานการวิจัย	██	██									██	██	10		▲ ▼
	2562	เผยแพร่งานวิจัย			██										5		▲ ▼

สัดส่วนของงานต่อโครงการ รวมกันต้องได้ 100

แผน-ผลการดำเนินงาน  
สัดส่วนของงานต่อโครงการ ทุกกิจกรรม จะต่อรวมเป็น 100

แก้ไข	ปี	กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วนของงานต่อโครงการ	ความสำเร็จต่อกิจกรรม	เรียงลำดับ
	2562	ศึกษาค้นคว้าเอกสาร ทบทวนวรรณกรรม				██									5		▲ ▼
	2562	วางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือในการทำวิจัย					██								5		▲ ▼
	2562	ลงพื้นที่สำรวจไร่ส้มปรดและร้านค้าขายส้มปรด					██	██							5		▲ ▼
	2562	เก็บตัวอย่างของเหลือทิ้งจากส้มปรดเพื่อนำมาทำถ่านกัมมันต์							██	██	██	██	██	██	5		▲ ▼
	2562	ทดลองทำถ่านกัมมันต์ให้มีคุณภาพดีและมีประสิทธิภาพสูงสุด								██	██	██	██	██	30		▲ ▼
	2562	ประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ	██									██	██	██	30		▲ ▼
	2562	รวบรวมข้อมูลและประมวลผลการวิจัย	██	██								██	██	██	5		▲ ▼
	2562	เขียนรายงานการวิจัย	██	██									██	██	10		▲ ▼
	2562	เผยแพร่งานวิจัย			██										5		▲ ▼

1. คลิกแก้ไข ตามกิจกรรมที่ดำเนินการ

2. เลือกเดือนที่ดำเนินการจริง

ปริมาณ: 2562

\*กิจกรรม: ศึกษาค้นคว้าเอกสาร ทบทวนวรรณกรรม

\*เดือนที่คาดว่าจะดำเนินการ:  ตค.  พย.  ธค.  มค.  กพ.  มีค.  เมย.  พค.  มิย.  กค.  สค.  กย.

\*เดือนที่ดำเนินการจริง:  ตค.  พย.  ธค.  มค.  กพ.  มีค.  เมย.  พค.  มิย.  กค.  สค.  กย.

\*สัดส่วนของงานต่อโครงการ: 5

\*ความสำเร็จต่อกิจกรรม:

บันทึก ยกเลิก

3. ความสำเร็จต่อกิจกรรม  
จำนวนเดือนที่ดำเนินการจริง x 100  
เดือนที่คาดว่าจะดำเนินการ

4. คลิกบันทึก

## 6. การรายงานตัวชี้วัด

หน้ารายงานตัวชี้วัด สำหรับการรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ของแนวทางตามเป้าหมายแผนบูรณาการ ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- 1) หน่วยงานร่วมดำเนินการและการบริหารจัดการ
- 2) ประโยชน์ที่ได้จากการร่วมมือกับหน่วยงานร่วมดำเนินงาน
- 3) การขอใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุนด้านวิจัย และพัฒนาของเอกชนที่ร่วมโครงการ (ในกรณีหน่วยงานร่วมเป็นภาคเอกชน)
- 4) การรายงานผลลัพธ์ (Outcome) ที่ได้ตลอดระยะเวลาโครงการ และตัวชี้วัด
- 5) ผลกระทบจากดำเนินโครงการ



1.คลิกเพิ่มหน่วยงานร่วมลงทุน

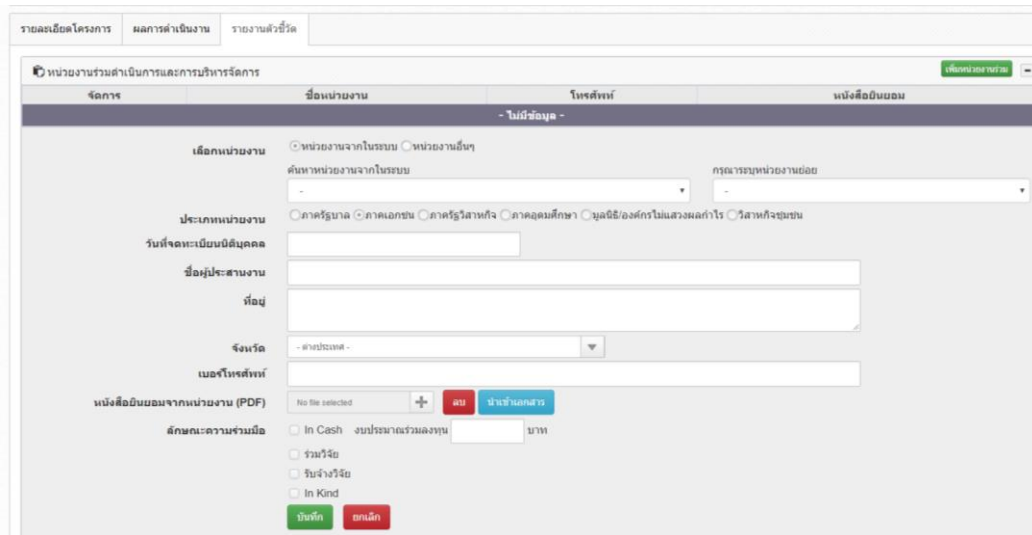
### 1) หน่วยงานร่วมดำเนินการและการบริหารจัดการ ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- เลือกหน่วยงานจากในระบบ หรือระบุชื่อหน่วยงานอื่นๆ นอกเหนือจากที่อยู่ในระบบ
- หากเลือกหน่วยงานในระบบ NRMS สามารถเลือกจากชื่อหน่วยงานในระบบ จากนั้นเลือกหน่วยงานย่อย สำหรับหน่วยงานอื่นๆ ที่ไม่มีในระบบ NRMS สามารถพิมพ์ชื่อหน่วยงานและชื่อหน่วยงานย่อย
- ประเภทหน่วยงาน โดยหากเลือกหน่วยงานจากในระบบ ระบบจะแสดงประเภทหน่วยงานโดยอัตโนมัติ กรณีระบุชื่อหน่วยงานอื่นที่ไม่มีในระบบ จะต้องเลือกประเภทหน่วยงาน
- วันที่จดทะเบียนนิติบุคคล (สำหรับประเภทหน่วยงานเอกชน, มูลนิธิ/องค์กรไม่แสดงผลกำไร และวิสาหกิจชุมชน)

- ชื่อผู้ประสานงาน
- ที่อยู่ของหน่วยงาน
- จังหวัด
- เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงาน
- หนังสือยินยอมจากหน่วยงาน (แนบไฟล์ pdf)
- ลักษณะความร่วมมือจากหน่วยงาน
  - In cash : ระบุงบประมาณร่วมลงทุน
  - ร่วมวิจัย
  - รับจ้างวิจัย

- In Kind : ความร่วมมือในลักษณะที่ไม่ใช่เงินงบประมาณ เช่น บุคลากร สถานที่/ห้องปฏิบัติการ วิจัย วัสดุ/เครื่องมือ/อุปกรณ์/ผลิตภัณฑ์ องค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม วัตถุดิบ การบำรุงรักษา และซ่อมแซมทรัพย์สินอื่นๆ เป็นต้น

เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก บันทึก และสามารถคลิก  เพื่อแก้ไข หรือคลิก  เพื่อลบรายการ



รายละเอียดโครงการ    ผลการดำเนินงาน    รายงานตัวชี้วัด

หน่วยงนร่วมดำเนินการและการบริหารจัดการ เพิ่มหน่วยงน

จัดการ	ชื่อหน่วยงาน	โทรศัพท์	หนังสือยื่นขอ
	- ไม่มีข้อมูล -		

เลือกหน่วยงาน  หน่วยงนจากในระบบ  หน่วยงนอื่นๆ

ค้นหาหน่วยงนจากระบบ  กรองรหขหน่วยงนย่อย

ประเภทหน่วยงาน  ภาครัฐบาล  ภาคเอกชน  ภาครัฐวิสาหกิจ  ภาคอุดมศึกษา  มูลนิธิ/องค์กรไม่แสวงผลกำไร  สภาทึ่งชุมชน

วันที่จดทะเบียนนิติบุคคล

ชื่อผู้ประสานงาน

ที่อยู่

จังหวัด

เบอร์โทรศัพท์

หนังสือยื่นขอจากหน่วยงาน (PDF)

ลักษณะความร่วมมือ  In Cash  งบประมาณร่วมลงทุน  บาท

ร่วมวิจัย

รับจ้างวิจัย

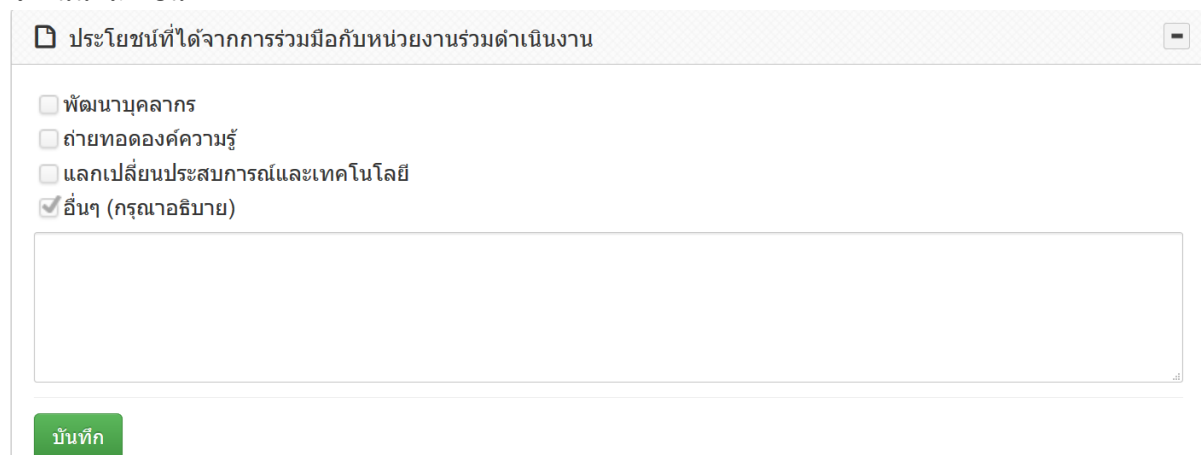
In Kind

## 2) ประโยชน์ที่ได้จากการร่วมมือกับหน่วยงานร่วมดำเนินงาน

ประโยชน์ที่ได้จากการร่วมมือกับภาคเอกชน ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้

- พัฒนาบุคลากร
- ถ่ายทอดองค์ความรู้
- แลกเปลี่ยนประสบการณ์และเทคโนโลยี
- อื่นๆ

เลือกประโยชน์ที่ได้จากการร่วมมือกับภาคเอกชน และระบุรายละเอียดเพิ่มเติมกรณีเลือกหัวข้ออื่นๆ จากนั้นคลิก บันทึก



ประโยชน์ที่ได้จากการร่วมมือกับหน่วยงานร่วมดำเนินงาน

- พัฒนาบุคลากร
- ถ่ายทอดองค์ความรู้
- แลกเปลี่ยนประสบการณ์และเทคโนโลยี
- อื่นๆ (กรุณาระบาย)



3) การขอใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุนด้านวิจัย และพัฒนาของเอกชนที่ร่วมโครงการ (ในกรณีหน่วยงานร่วมเป็นภาคเอกชน)

ระบุการขอใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาของเอกชนที่ร่วมโครงการ และจำนวนงบประมาณที่ใช้สิทธิลดหย่อนภาษี

การขอใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาของเอกชนที่ร่วมโครงการ (ในกรณีหน่วยงานร่วมเป็นภาคเอกชน)



ใช้สิทธิลดหย่อนภาษี  บาท (ประมาณการ)

ไม่ใช้สิทธิลดหย่อนภาษี



4) การรายงานผลลัพธ์ (Outcome) ที่ได้ตลอดระยะเวลาโครงการ และตัวชี้วัด

ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- ชื่อผลลัพธ์
- รายละเอียด
- ตัวชี้วัด
- ประเภท ได้แก่ เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ, เชิงเวลา, เชิงต้นทุน
- จำนวนนับ
- หน่วยนับ
- หมายเหตุ

เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก เพิ่ม และสามารถคลิก  เพื่อแก้ไข หรือคลิก  เพื่อลบรายการ

การรายงานผลลัพธ์ (Outcome) ที่ได้ตลอดระยะเวลาโครงการ และตัวชี้วัด

จัดการ	ชื่อผลลัพธ์	รายละเอียด	ตัวชี้วัด	ประเภทตัวชี้วัด	จำนวนนับ	หน่วยนับ	หมายเหตุ
 	ระบบ	ระบบบริหารงานวิจัย	ให้บริการระบบ	เชิงปริมาณ	1	ระบบ	

ชื่อผลลัพธ์

รายละเอียด

ตัวชี้วัด

ประเภทตัวชี้วัด

จำนวนนับ

หน่วยนับ



หมายเหตุ





## 5) ผลกระทบจากดำเนินโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้

- ชื่อผลงาน
- ลักษณะผลงาน
- กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์
- จำนวนนับ
- หน่วยนับ
- ผลกระทบ โดยมีตัวเลือกดังนี้
  - ผลกระทบทางเศรษฐกิจของประเทศ
  - ผลกระทบต่อภาคการผลิตและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
  - ผลกระทบต่อขีดความสามารถทาง วทน.
  - ผลกระทบต่อการจ้างงาน
  - ผลกระทบต่อสังคม
  - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
  - เพิ่มความสามารถการแข่งขันของเอกชนที่ร่วมโปรแกรม
  - เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
  - สนับสนุนให้เกิดวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup)

เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก บันทึก และสามารถคลิก  เพื่อแก้ไข หรือคลิก  เพื่อลบ

รายการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ							เพิ่มผลกระทบ
จัดการ	ชื่อผลงาน	ลักษณะผลงาน	กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์	จำนวนนับ	หน่วยนับ	ผลกระทบ	
 	ผลงาน	ลักษณะผลงาน	ผู้ใช้ประโยชน์	1	กลุ่ม	ผลกระทบต่อขีดความสามารถทาง วทน.	
	ชื่อผลงาน						
	ลักษณะผลงาน						
	กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์						
	จำนวนนับ						
	หน่วยนับ						
	ผลกระทบ					ผลกระทบทางเศรษฐกิจของประเทศ ▼	
						<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	