



# การใช้ระบบ NRMS ในการบริหารจัดการ งานวิจัยของ คอบช.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การประชุม ระบบ NRMS กับการสร้างคุณค่าให้กับงานวิจัย 19 สิงหาคม 2558

# ภาพรวมระบบ NRMS

## ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย

ลงทะเบียนนักวิจัย

ปรับปรุงข้อมูลนักวิจัย

นำออกเป็น CV

## Proposal assessment

ประกาศทุน

ยื่นข้อเสนอการวิจัย

ตรวจสอบข้อเสนอการวิจัย

ประเมินข้อเสนอการวิจัย

แจ้งผลการประเมิน

## Ongoing & monitoring

รายงานผลการจัดสรรงบประมาณ

รายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ

รายงานความก้าวหน้า

รายงานฉบับสมบูรณ์

## Research evaluation

รายงานผลผลิต/ผลลัพธ์/  
ผลกระทบของการดำเนินการวิจัย

รายงานการนำผลการวิจัยไปใช้  
ประโยชน์

นักวิจัย

Pa On Re

หน่วยงานภาครัฐ

Pa On Re

ผู้ทรงคุณวุฒิ

Pa On

หน่วยงานแหล่งทุน

Pa On Re

สำนักงานประมาณ และ  
หน่วยงานระดับนโยบาย

Pa On

# การบริหารจัดการทุนวิจัย

## ทุนวิจัยในระบบ NRMS

ทุนงบประมาณแผ่นดิน

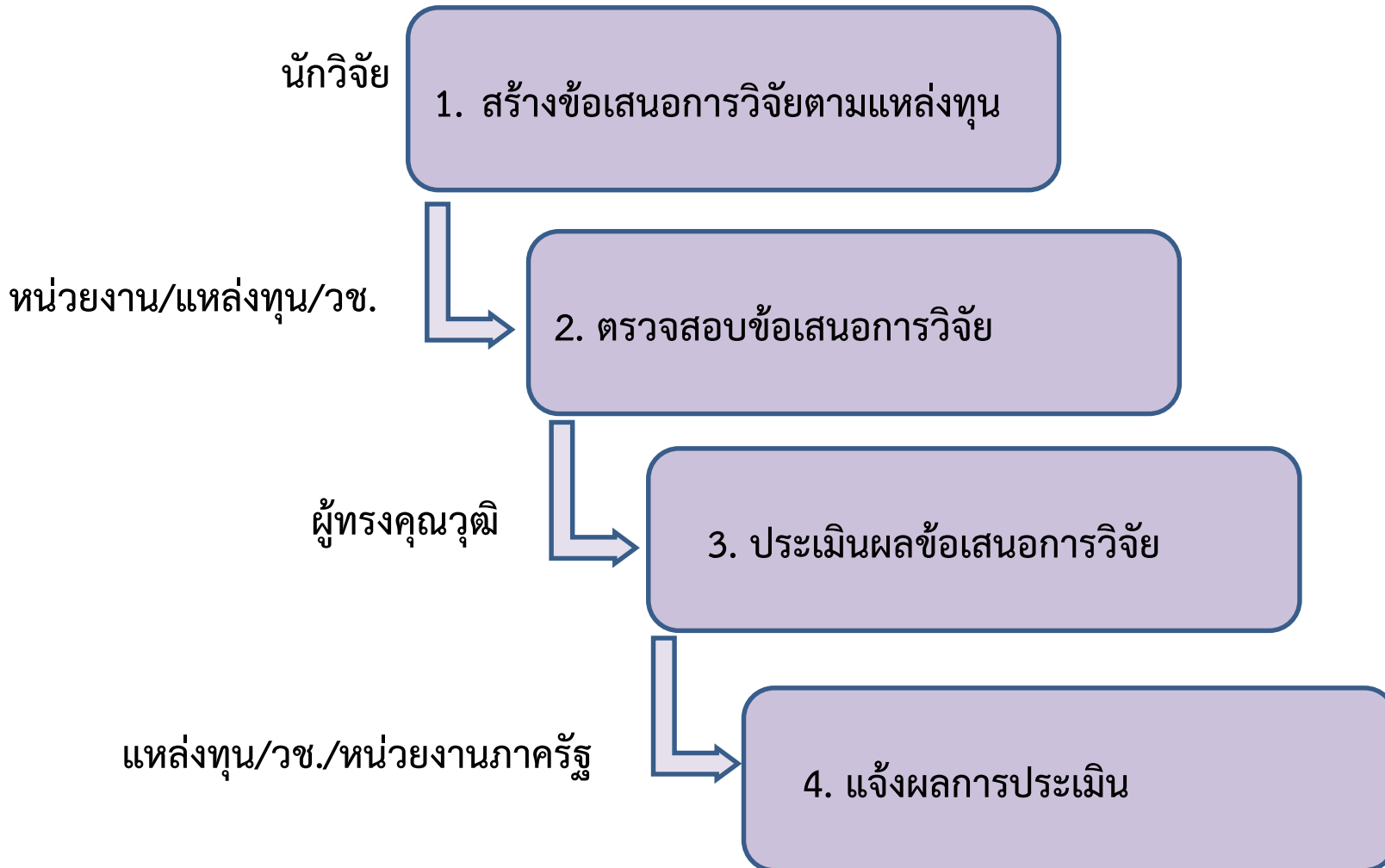
ทุนวิจัยมุ่งเป้า

ทุน วช.

ทุน สกอ.

ทุนเงินรายได้ของหน่วยงาน

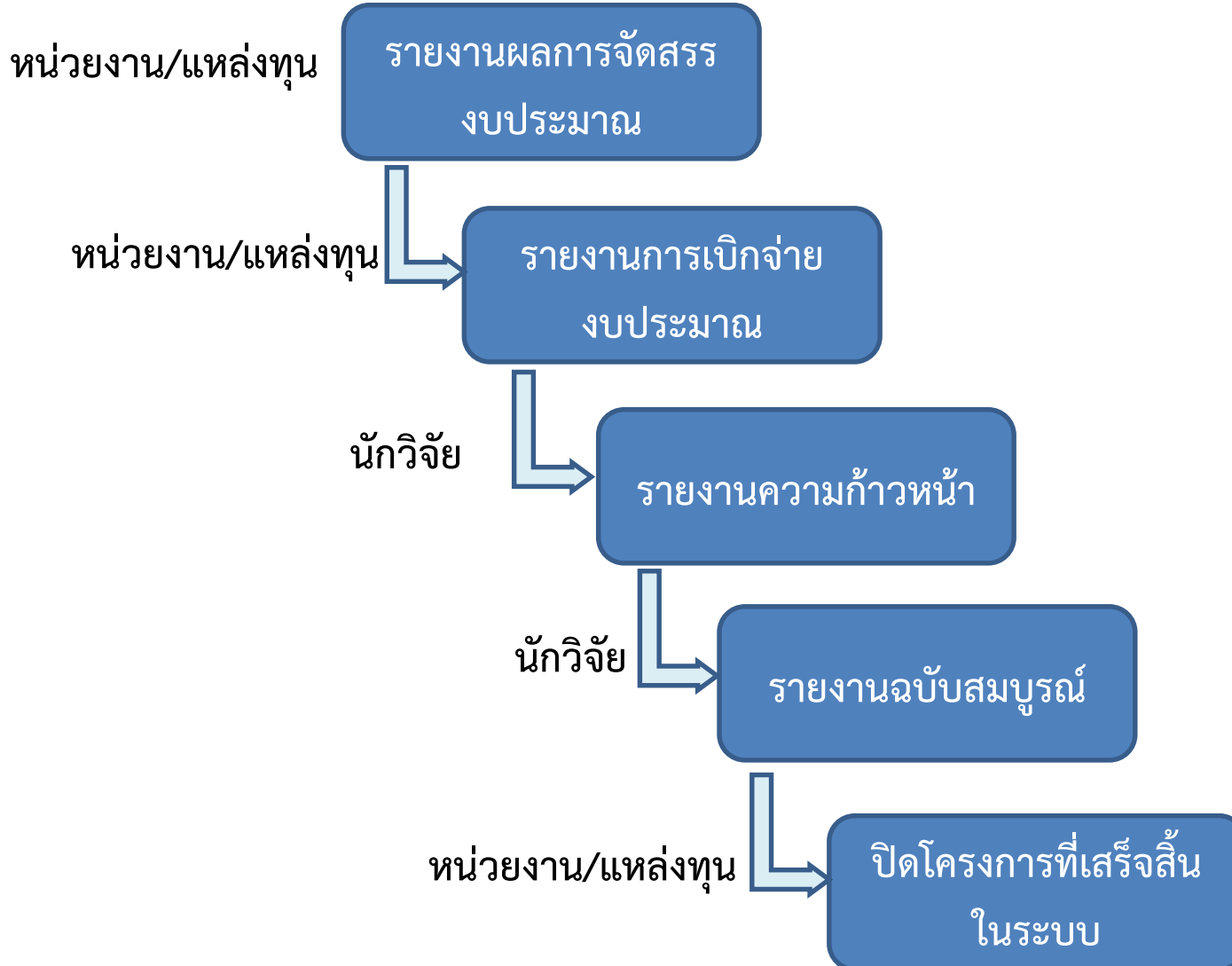
# การบริหารจัดการ : ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment)



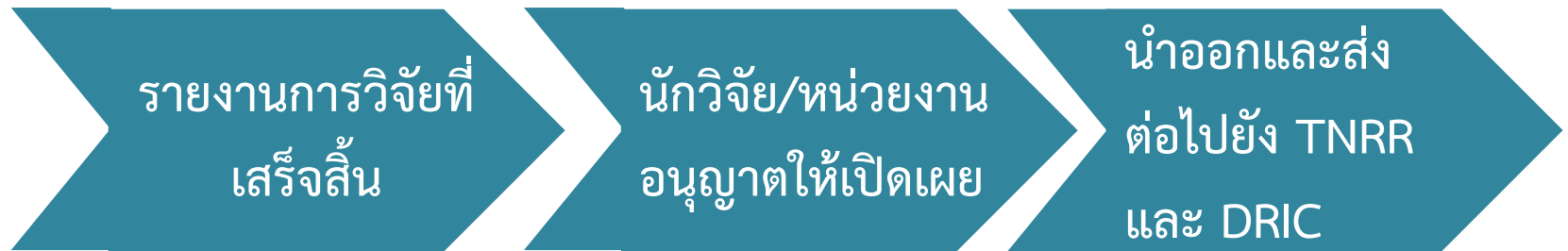


**NRMS**  
National Research Management System

# การบริหารจัดการ : ระบบดำเนินการและติดตามงานวิจัย (Ongoing & monitoring)

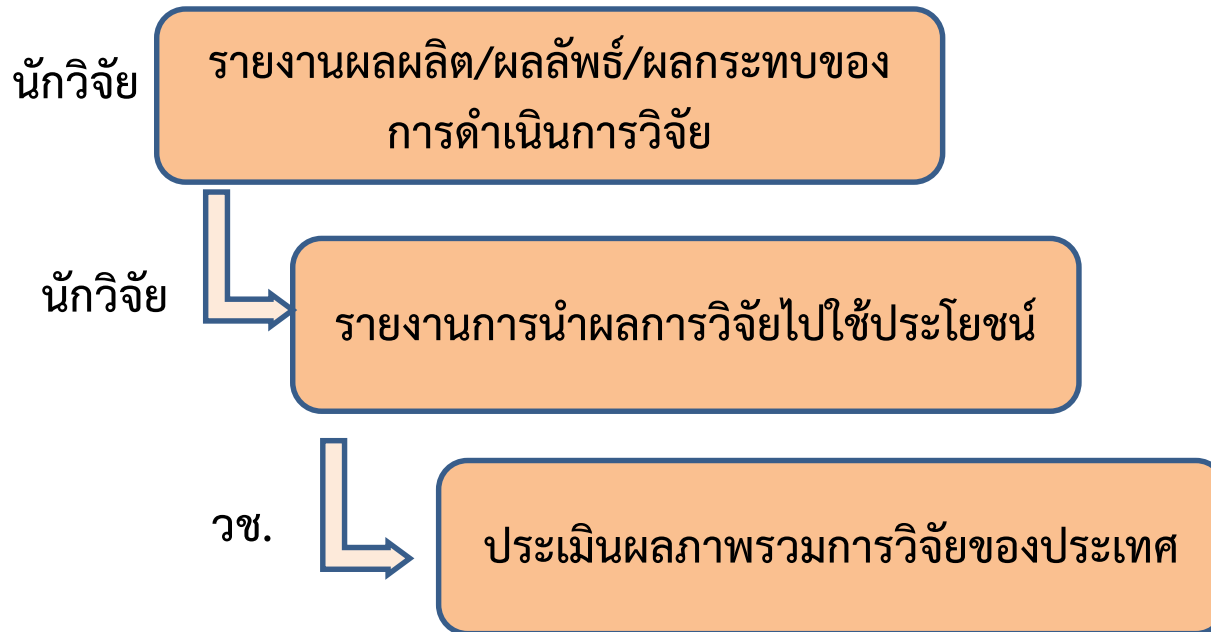


# การเปิดเผยรายงานฉบับสมบูรณ์สู่สาธารณะ (TNRR/DRIC)

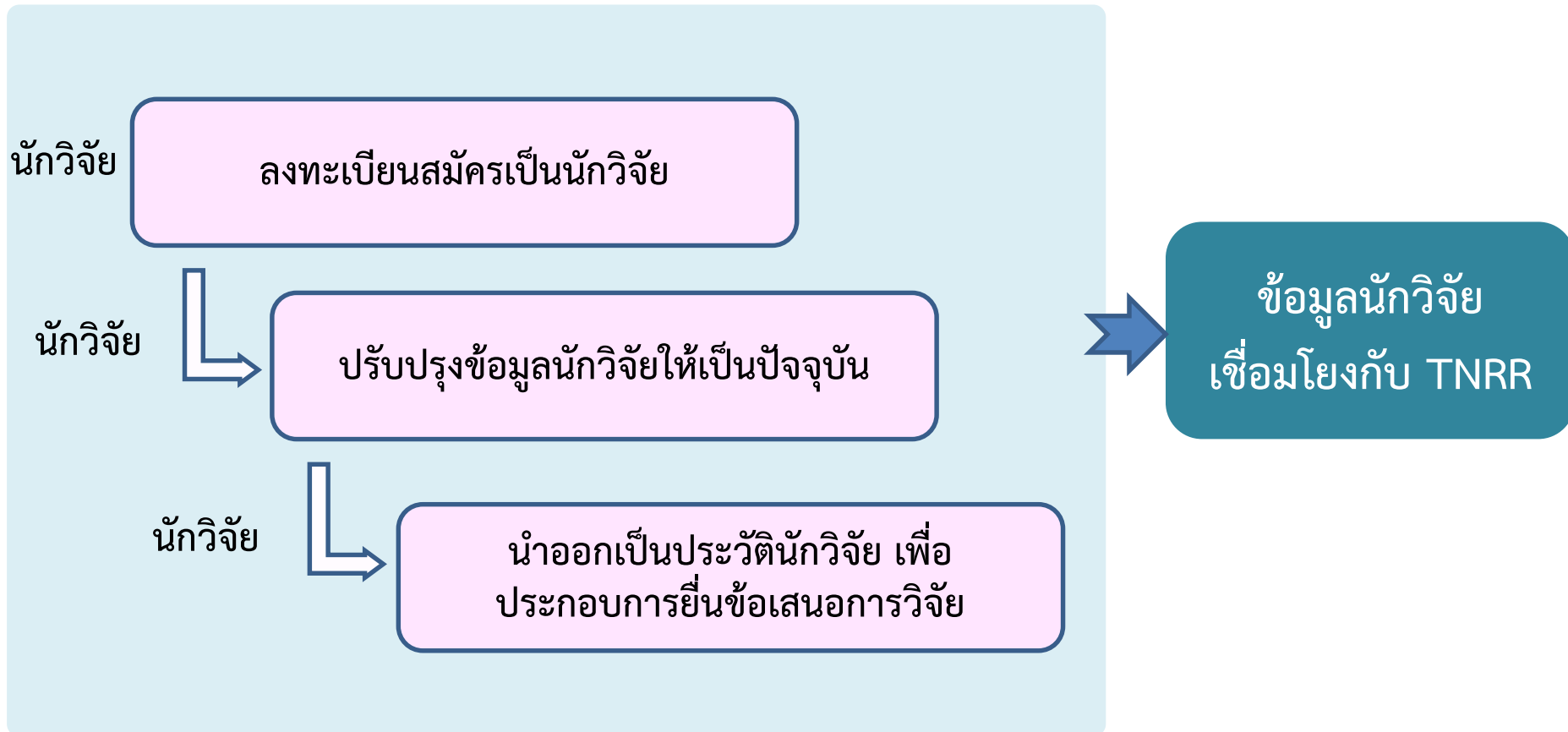


- TNRR : คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thailand National Research Repository)  
(<http://www.tnrr.in.th>)
- DRIC : ห้องสมุดดิจิทัลของ วช. (Digital Research Information Center)  
(<http://dric.nrct.go.th>)

# การบริหารจัดการ : ระบบประเมินผลงานวิจัย (Research evaluation)



# การบริหารจัดการ : ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย





# การใช้ประโยชน์ข้อมูลในระบบ NRMS

## 1. เชิงนโยบาย

- จัดทำรายงานเสนอผู้บริหาร/หน่วยงานนโยบาย เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย

## 2. เชิงบริหารจัดการ

- ตรวจสอบการติดตามโครงการของนักวิจัย
- ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของโครงการ
- ติดตามการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัย และภาพรวมของหน่วยงาน

## 3. เชิงวิชาการ

- สรุปภาพรวมการวิจัยของประเทศ
- จัดทำสารสนเทศที่สามารถจำแนกสาขาวิชาการ หรือกลุ่มการวิจัย
- บริการข้อมูลตามที่มีผู้ร้องขอ

## ตัวอย่างการใช้ประโยชน์ข้อมูลในระบบ NRMS

# หน้าตรวจสอบการติดตามโครงการของนักวิจัย

## และตรวจสอบความซ้ำซ้อนของข้อเสนอการวิจัย

**๕ คณะนักวิจัย**

นักวิจัย				งาน ค้างนัก วิจัย
1. [Redacted] ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการ				
ชื่อโครงการ	ปีงบประมาณ	งบจัดสรร (บาท)	สถานะโครงการ	
รหัสโครงการ : 69429 [Redacted]	2555	150,000.00	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (8)	
แหล่งทุน : เงินงบประมาณแผ่นดิน				
รหัสโครงการ : 39849 [Redacted]	2554	180,000.00	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (8)	
แหล่งทุน : เงินงบประมาณแผ่นดิน				
รหัสโครงการ : 39918 [Redacted]	2554	250,000.00	โครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการต่อไป (20)	
แหล่งทุน : เงินงบประมาณแผ่นดิน				
รหัสโครงการ : 29874 [Redacted]	2553	270,000.00	โครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการต่อไป (20)	
แหล่งทุน : เงินงบประมาณแผ่นดิน				
2. [Redacted] ตำแหน่ง: ผู้ร่วมวิจัย				
ชื่อโครงการ	ปีงบประมาณ	งบจัดสรร (บาท)	สถานะโครงการ	
รหัสโครงการ : 24855 [Redacted]	2553	298,925.00	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (8)	
แหล่งทุน : เงินงบประมาณแผ่นดิน				
รหัสโครงการ : 4698 [Redacted]	2551	250,000.00	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (8)	
แหล่งทุน : เงินงบประมาณแผ่นดิน				

ชื่อโครงการ (ไทย) [Redacted]

ชื่อโครงการ (อังกฤษ) [Redacted]

คำสำคัญ ความต้านทานต่อสารเคมี, Pyricularia grisea Sacc., Magnaporthe grisea, โรคใบไหม้ข้าว

คำค้น

ขอบเขตการค้นหา  AND  OR

ค้นจาก  ชื่อโครงการ  คำสำคัญ

ค้นจากฐานข้อมูล  Pre  On  NRPMS

**Ongoing monitoring** : โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (435 โครงการ)

เลือก ข้อมูลโครงการ

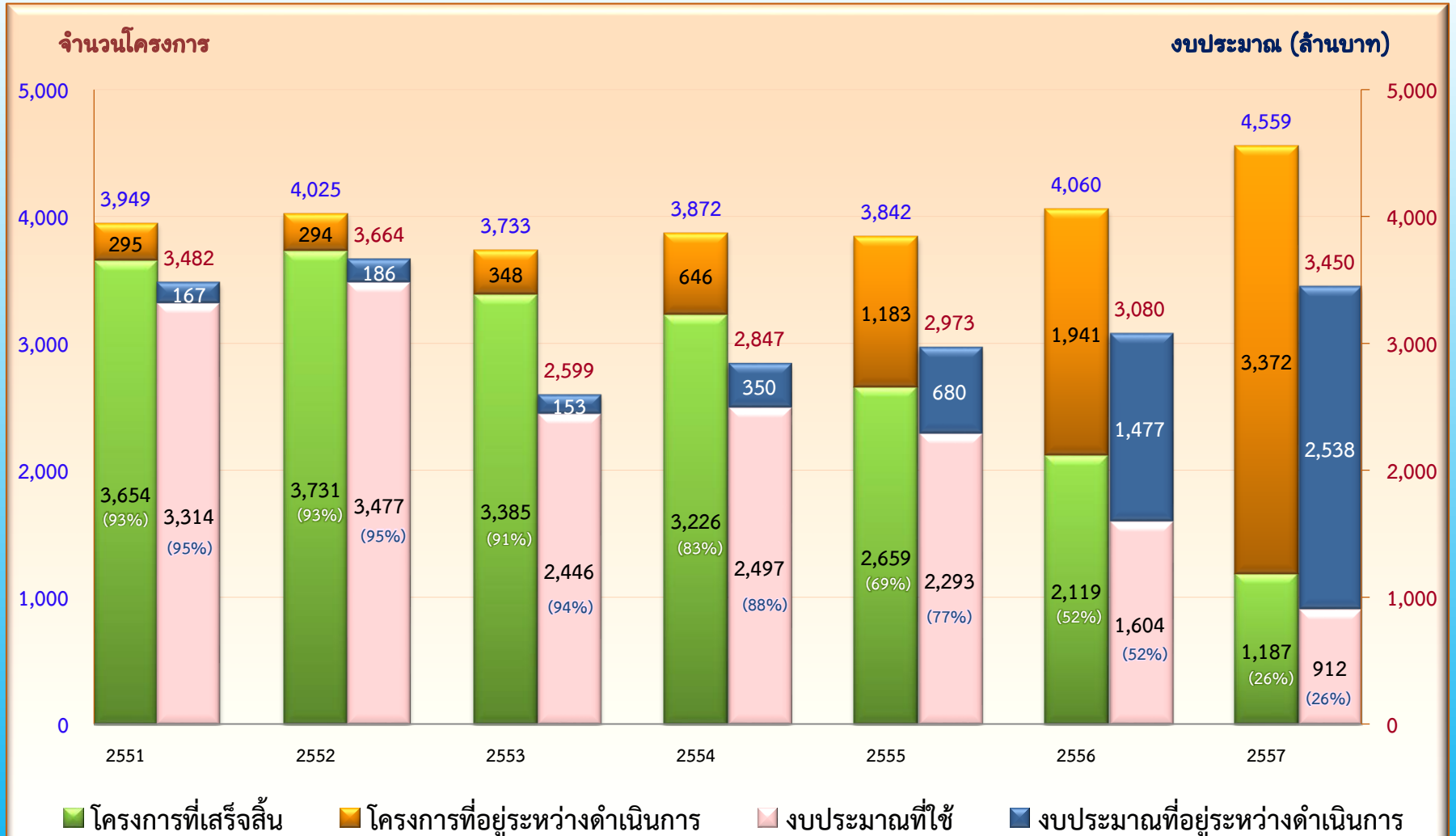
รหัสโครงการ : 103478  
2557A14102042 ราเอนโดไฟท์จากโสน *Sesbania javanica* และการนำมาใช้ควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา (2557 type:2)

**Keyword:**  
ภาษาไทย : เชื้อราเอนโดไฟท์ โสน การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี  
ภาษาอังกฤษ : endophytic fungi, *Sesbania javanica*, biological control

แหล่งทุน: เงินงบประมาณแผ่นดิน  
สถานะงาน:  ผู้ประสานคณะ สถาบันสำนัก กำลังตรวจสอบ - ไม่เปลี่ยนแปลง

งบประมาณที่ได้รับ: [Redacted] หน่วยงาน: [Redacted]

# สารสนเทศ : ภาพรวมสถานการณ์ภาพการดำเนินงานวิจัยของ หน่วยงานภาครัฐ ปี 2551-2556



ข้อมูลทุนงบประมาณแผ่นดิน ไม่รวมข้อมูลของกระทรวงกลาโหม นำออกจากระบบ NRMS Ongoing & monitoring ณ วันที่ 11 สิงหาคม 2558

# สารสนเทศ : สถานภาพการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงาน ภาครัฐ ปี 2554 จำแนกรายกระทรวง

กระทรวง	โครงการที่ได้รับจัดสรร	โครงการที่เสร็จสิ้น	โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	ประสิทธิภาพ
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	งบประมาณที่ใช้ (บาท)	งบประมาณ (บาท)	
1. สำนักนายกรัฐมนตรี	2 1,650,000	0 0	2 1,650,000	0% 0%
2. กระทรวงการคลัง	4 8,646,000	4 8,646,000	0 0	100% 100%
3. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	660 862,635,581	528 811,542,076	132 51,093,505	80% 94%
4. กระทรวงคมนาคม	16 79,082,400	15 77,541,400	1 1,541,000	94% 98%
5. กระทรวงพาณิชย์	5 20,840,000	5 20,840,000	0 0	100% 100%
6. กระทรวงมหาดไทย	10 35,046,900	2 4,000,000	8 31,046,900	20% 11%
7. กระทรวงยุติธรรม	0 0	0 0	0 0	- -
8. กระทรวงแรงงาน	1 3,000,000	0 0	1 3,000,000	0% 0%
9. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	65 120,547,750	63 118,819,750	2 1,728,000	97% 99%
10. กระทรวงศึกษาธิการ	2,661 1,257,389,544	2,214 1,049,471,812	447 207,917,732	83% 83%

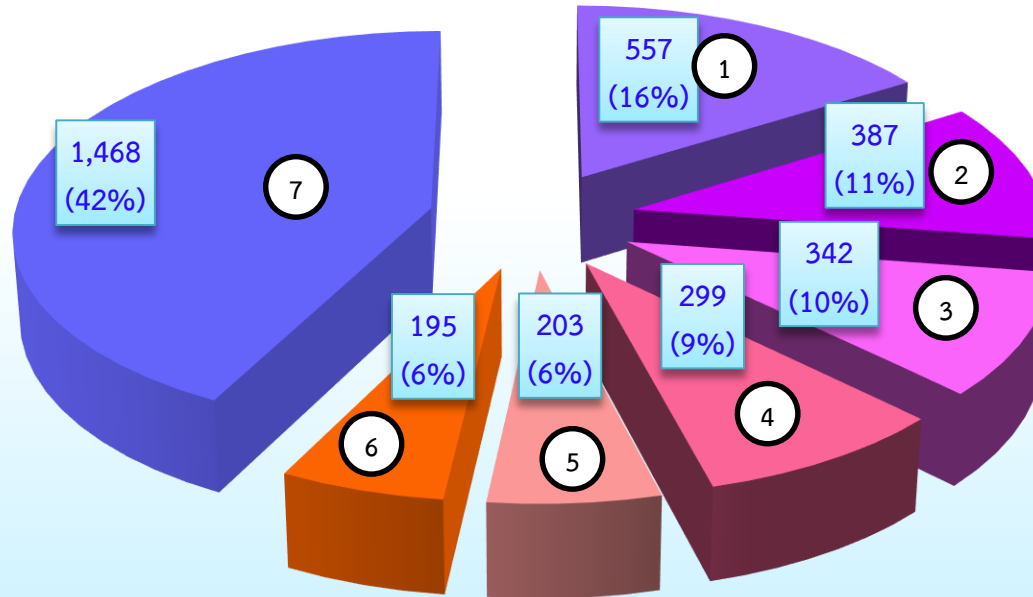
# สารสนเทศ : สถานภาพการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงาน ภาครัฐ ปี 2554 จำแนกรายกระทรวง (ต่อ)

ปีงบประมาณ	โครงการที่ได้รับจัดสรร	โครงการที่เสร็จสิ้น	โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	ประสิทธิภาพ
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	งบประมาณที่ใช้ (บาท)	งบประมาณ (บาท)	
11. กระทรวงสาธารณสุข	192 205,143,664	188 194,822,424	4 10,321,240	98% 95%
12. กระทรวงอุตสาหกรรม	12 2,267,810	0 0	12 2,267,810	0% 0%
13. กระทรวงวัฒนธรรม	63 14,707,000	55 13,611,000	8 1,096,000	87% 93%
14. กระทรวงพลังงาน	3 8,250,000	3 8,250,000	0 0	100% 100%
15. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1 1,800,000	1 1,800,000	0 0	100% 100%
16. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	96 112,072,520	86 105,048,720	10 7,023,800	90% 94%
17. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	33 33,533,000	27 31,248,000	6 2,285,000	82% 93%
18. กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	9 12,288,200	9 12,288,200	0 0	100% 100%
19. หน่วยงานอิสระ	39 67,777,944	26 38,746,844	13 29,031,100	67% 57%
รวม	3,872 2,846,678,313	3,226 2,496,676,226	646 350,002,087	83% 88%

# สารสนเทศ : จำนวนงบประมาณที่ได้รับจัดสรรของหน่วยงานภาครัฐ ปี 2557 จำแนกตามยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น

ปี 2557 รวม 3,450,089,412 บาท

งบประมาณ (ล้านบาท)



- 1. ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านเกษตรเพื่อความยั่งยืน
- 2. ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- 3. ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านเทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรมของประเทศ
- 4. ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านสุขภาพและชีวเวชศาสตร์
- 5. ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม
- 6. ยุทธศาสตร์การวิจัยข้าว
- 7. อื่นๆ



Thank you