

กรอบการสนับสนุนทุนวิจัย

ปีงบประมาณ 2563

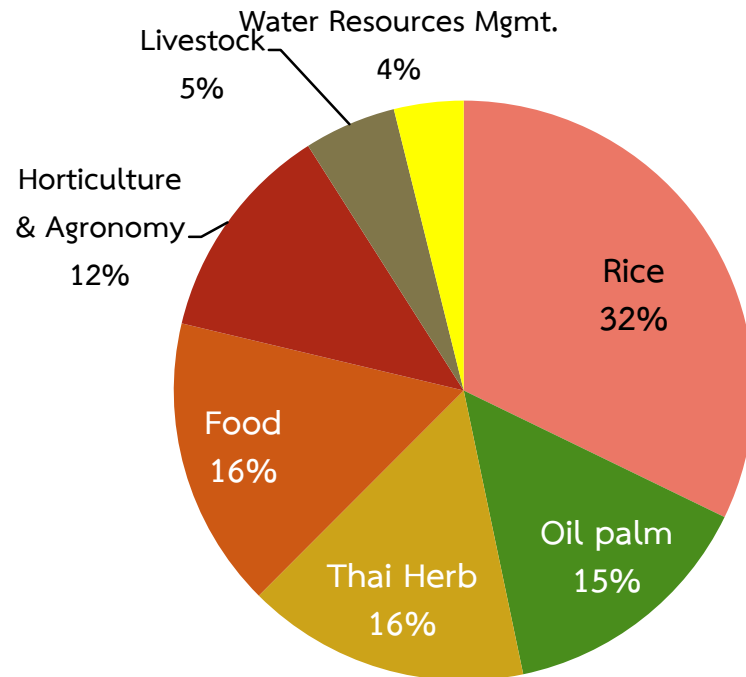
สวก. สุดยอดงานวิจัย สู่การใช้ประโยชน์

การดำเนินงานในการ สนับสนุนทุนวิจัยปี 2546-2561

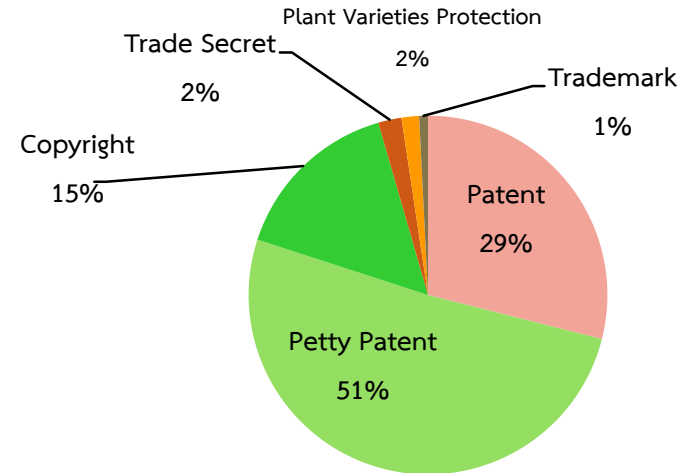


1) สนับสนุนทุนวิจัย

1,458 โครงการ 4,289.27 ล้านบาท



2) ขอคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (380 คำขอ)

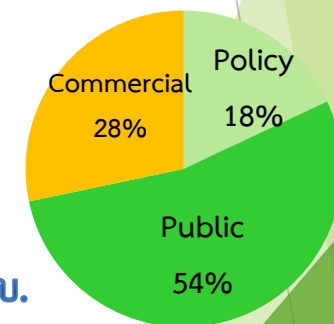


3) นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

(272 โครงการ 40% จากโครงการที่แล้วเสร็จ 680 โครงการ)

4) ถ่ายทอดงานวิจัยเชิงพาณิชย์

77 โครงการ (95 สัญญา) ก่อให้เกิดรายได้ **157.82 ลบ.**

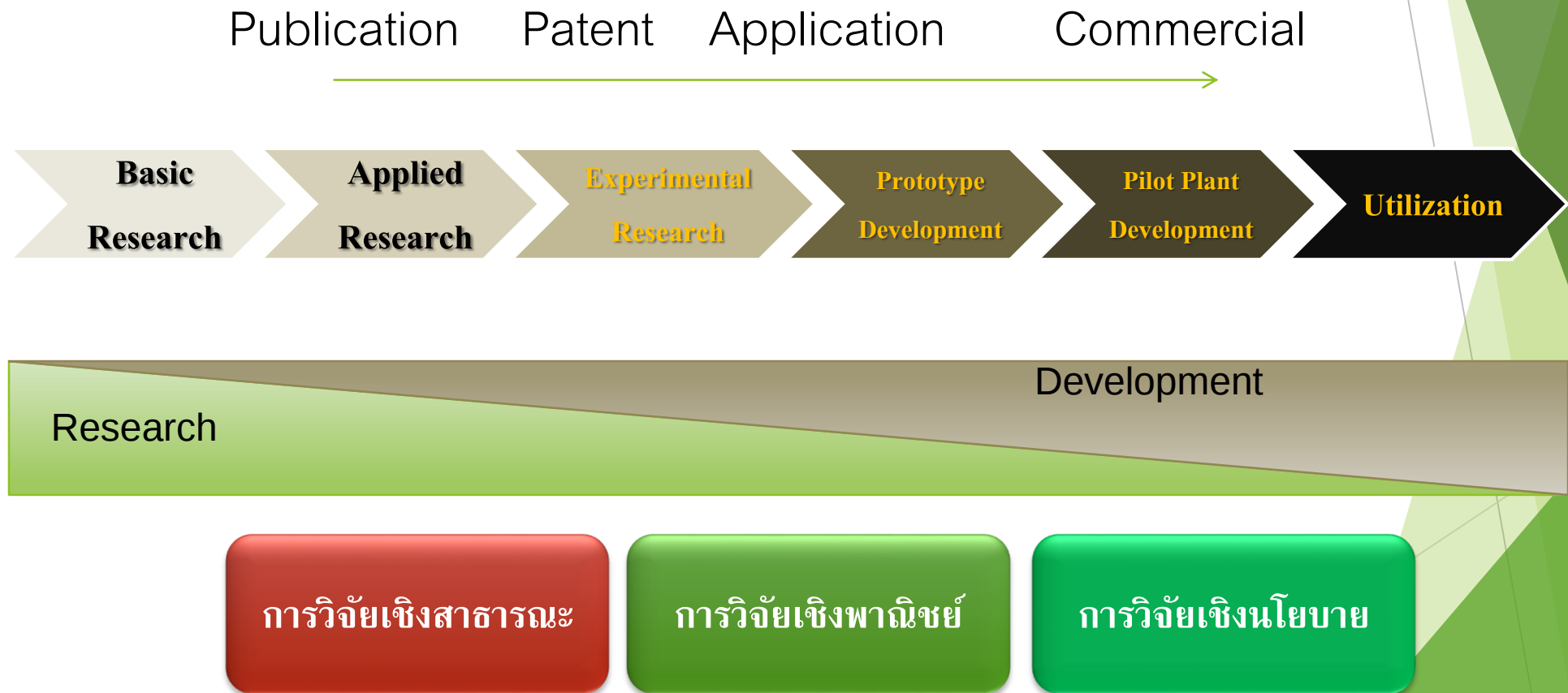


5) เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม

(ปี 2558-2561 จากการประเมินของ มก. จำนวน 20 โครงการ)

4,658.22 ล้านบาท

ระดับชั้นของงานวิจัยที่สวก.ให้การสนับสนุน



แนวทางการสนับสนุนทุนวิจัยของ สวก.

- 1 ตอบโจทย์ความต้องการของ **ผู้ใช้** กำหนดโจทย์วิจัยร่วมกัน และสนับสนุนทุนวิจัยในลักษณะ Selected Topics **มี user นักลงทุนหรือผู้ประกอบการ**
- 2 เน้นกลไก **ประชารัฐ** บูรณาการความร่วมมือ กับหน่วยงานต่างๆ ภาครัฐ ภาคเอกชน และมหาวิทยาลัยต่างๆ และให้เอกชนร่วมลงทุนวิจัยด้วย
- 3 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ให้แข่งขันในตลาดโลกได้ **ผลผลิตเพิ่มขึ้น ต้นทุนลดลง ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐาน** เกิด **ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมที่สูงขึ้น**

ต่อยอดโครงการเดิม + **ริเริ่มโครงการใหม่ๆ**

กลยุทธ์พิชิตทุนมุ่งเป้า : **ลบจุดอ่อน เพิ่มจุดต่าง สร้างจุดแข็ง**



สิ่งที่นักวิจัยต้องตระหนักในการเขียนข้อเสนอ

โครงการวิจัย

คุณภาพ

: เข้าใจได้ มีความเป็นไปได้
และใช้ได้

งบประมาณ

: มีความเหมาะสม
กับกิจกรรม

เวลา

: ต้องสำเร็จทันการ
แก้ปัญหา หรือเสร็จ
ก่อนกำหนด



กรรมการพิจารณาโครงการ...

อย่างไร

1

- ทำไมต้องทำ ทำอะไร/อย่างไร จะได้ อะไร

2

- ความสอดคล้อง ชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ กิจกรรม และสิ่งที่โครงการส่งมอบ

กรรมการพิจารณาโครงการ...

3

- ศักยภาพของทีมวิจัย โอกาสสำเร็จ?

4

- วิธีปฏิบัติในแต่ละขั้นตอน สามารถบรรลุเป้าหมายได้หรือไม่ อย่างไร

5

- ผลงานสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้กว้างขวางแค่ไหน กลุ่มผู้ใช้คือใคร อยู่ที่ไหน จะสื่อสารกันได้อย่างไร

กรรมการพิจารณาโครงการ...

อย่างไร

6

- ดูความซ้ำซ้อนกับงานเดิม

7

- ประเมินงบประมาณในแต่ละขั้นตอน
โดยเทียบกับงานที่คล้ายกัน ดูความ
คุ้มค่า

กรอบการสนับสนุนปี 2563



ข้าว

สมุนไพร



อาหาร

พืชสวน/พืชไร่



ปาล์ม



ทรัพยากรน้ำ

สัตว์เศรษฐกิจ



1. Cluster “ข้าว”

การพัฒนาเกษตรกร



การเพิ่มประสิทธิภาพการ
ผลิต
และคุณภาพผลผลิต



การพัฒนาผลิตภัณฑ์
และสร้างมูลค่าเพิ่ม



นโยบายการพัฒนา
อุตสาหกรรมข้าวและการ
ส่งเสริมด้านการตลาด



2. Cluster “ปาล์มน้ำมัน”

การศึกษานโยบาย
อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและ
น้ำมันปาล์มที่เป็นระบบ

การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต
น้ำมันปาล์ม

การกำหนดมาตรฐาน คุณภาพ
และ
การจัดการทุกขั้นตอน



การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปขั้นสูง
ด้วยกระบวนการ Biorefinery และ
การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรม
น้ำมันปาล์มชั้นปลายน้ำ

3. Cluster “อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า”

ด้านความมั่นคงอาหาร

การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับด้าน
 คุณภาพและความปลอดภัย
 อาหาร

ด้านอาหารศึกษา

ด้านการบริหารจัดการ



4. Cluster“สมุนไพรไทย ”

การวิจัยสมุนไพรที่ใช้ในมนุษย์

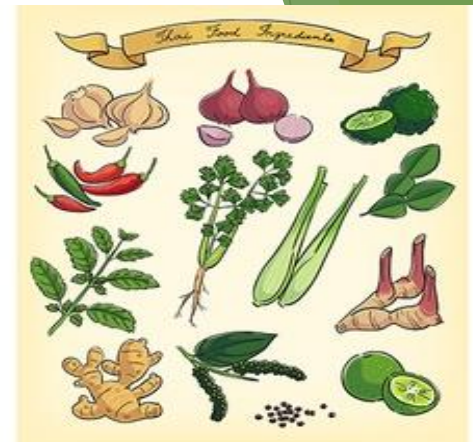
การวิจัยสมุนไพรที่ใช้ในสัตว์

การสร้างมาตรฐานสมุนไพรไทยและตำรับสมุนไพรไทย

การวิจัยสมุนไพรที่ใช้ในพืช

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสมุนไพร

การวิจัยเชิงนโยบาย



5. Cluster “พืชสวน/พืชไร่ ”

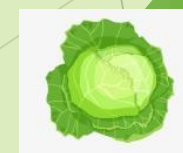
การวิจัยเชิงนโยบาย

การวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชใหม่
ที่มีศักยภาพ

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
การผลิตพืช

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีก่อนและ
หลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และโลจิสติกส์

การส่งเสริมและขยายผลงาน
สู่การใช้ประโยชน์



6. Cluster “สัตว์เศรษฐกิจ”

การวิจัยเพื่อพัฒนา
กระบวนการผลิต

การวิจัยด้านโภชนาการในสัตว์

การวิจัยด้านสุขภาพ
และความปลอดภัย

การวิจัยด้านการจัดการ
ผลิตผลและผลิตภัณฑ์สัตว์
เศรษฐกิจ

การวิจัยเชิงกลยุทธ์
และเชิงนโยบาย

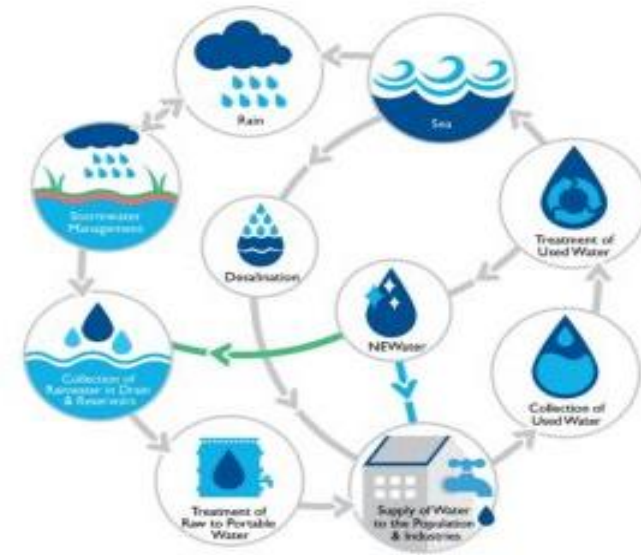


7. Cluster “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ”

การวิจัยพื้นฐานและต้นน้ำ

การบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำ

การเสริมสร้างและ
สนับสนุน
การมีส่วนร่วมของ
ประชาชน



การขึ้นทะเบียน อย.

ข้อมูลด้านคุณภาพ
(quality data)

- การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ
- กรรมวิธีการผลิต
- การควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิต
- การควบคุมภาพผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
- การตรวจอื่นๆ

ข้อมูลด้านความปลอดภัย
(safety data)

- Long term use
- Acute toxicity test
- Subchronic or chronic toxicity test
- Clinical trial

ข้อมูลด้านประสิทธิภาพ
(efficacy data)

- Traditional use
- Scientific evidence



ปราปรถาเขียว

ปราปรถาแดง

งาดำ

ยี่หร่า

งา

โรสฮิป

พริกไทย

สกลศค

คณาณัน

พืชนนโต

สกลมถ

กร=วานดำ

สกลกร=วาน

กร=เหี้ย

การส่งข้อเสนอการวิจัย



ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ
National Research Management System

ขั้นตอนการลงทะเบียน/การเข้าสู่ระบบ
บริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ

- นักวิจัย เข้าสู่ระบบ
- เจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบ
- ลงทะเบียน นักวิจัย

การใช้งานระบบ NRMS

- การดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานในระบบ
- การดาวน์โหลดแบบฟอร์มในระบบ
- ลิ้งค์เว็บไซต์
- FAQ : คำถามที่พบบ่อย
- เอกสารที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระบบ NRMS
- การนำใบสมัครผู้สมัครเข้าในระบบ NRMS
- การดาวน์โหลดคู่มือใช้ Password
- ไฟล์เอกสารการใช้งานระบบ NRMS
- ขั้นตอนการสมัครสมาชิก/สมาชิก
- ค้นหาโครงการวิจัย
- FAQ หมายเลข B 2562

จัดทำโครงการในลักษณะแผนบูรณาการต่างหน่วยงาน

STEP-1 โครงการเขียนแฟ้มสมัครของหน่วยงาน

STEP-2 แผนบูรณาการ : ชื่อ แผนบูรณาการ

STEP-3

ดาวน์โหลดไฟล์ที่เกี่ยวข้อง :

- 03 แบบ คอลช. 1ข.doc
- 04 คู่มือ ประกอบการเขียน แบบ คอลช. 1ข.doc
- 05 แบบ คอลช. 1อ-1ค.doc
- 06 คู่มือ ประกอบการเขียน แบบ คอลช. 1อ-1ค.doc
- 07 หนังสือรับรองการเป็นพี่เลี้ยง (คอลช. 3) (ถ้ามี).doc
- 08 หนังสือรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (คอลช. 4) .doc
- 09 แบบหนังสือประสงค์ สกค. .doc
- 10 รายละเอียดในการจัดส่งเอกสารข้อเสนอการวิจัย.pdf
- 11 จริยธรรมการวิจัยในคน.pdf
- 12 จรรยาบรรณการวิจัยสัตว์ทดลอง.pdf
- 13 ระเบียบคณะกรรมการจริยธรรม.pdf
- 14 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ.pdf
- 15 จรรยาบรรณวิชาชีพวิจัย.pdf
- 16 มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ.pdf
- 17 ประกาศ ป.ปช. จ1.pdf
- 18 ประกาศ ป.ปช. จ2.pdf
- 19 ประกาศ ป.ปช. จ3.pdf
- ประกาศรับข้อเสนอ คก. รอบ 2.pdf

เสนอผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS)

www.nrms.go.th

ระหว่างวันที่ 20 เมษายน – 30 มิถุนายน 2562 นี้เท่านั้น



วิจัยเกษตร คิดถึง สวก.



02-579-7435

ข้าว 1304 ,1305

ปาล์มน้ำมัน 3209

สัตว์เศรษฐกิจ 3206

พืชสวน/พืชไร่ 3209

อาหาร 1307 , 1309

สมุนไพร 3207

การบริหารจัดการน้ำ 1302

www.arda.or.th

Thank you