

นโยบายการจัดสรรงบประมาณ  
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีงบประมาณ 2563-2564



ศ. กิตติคุณ นพ. สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ  
ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)

วันอังคารที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563  
โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

## เดิม

การลงทุนด้าน ววน  
แม้จะมีเป้าหมาย/ทิศทาง  
แต่ขาดอำนาจการกำกับ

หลายหน่วยบริหารจัดการภายใต้  
หลายนโยบาย - หลายระบบ

สัดส่วนงบ ววน. เพียง 10-20 %  
ที่ดำเนินการแบบ “มุ่งเป้าที่ชัดเจน”

งบ ววน. ส่วนใหญ่ที่จัดให้หน่วยวิจัย  
ทั้ง “ไม่ตบโจทย์ประเทศ” และ  
ทั้ง “ไม่ตบโจทย์ พันธกิจของสถาบัน”

## ปัจจุบัน

การลงทุน ด้าน ววน.  
+ มีทั้ง เป้าหมาย /ทิศทาง + มีทั้งกลไกกำกับ  
+ มีทั้งการใช้งบประมาณเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อน

หน่วยบริหารจัดการ หลากหลาย  
แต่ระบบเดียว

สัดส่วน งบ ววน. ไม่ต่ำกว่า 50 %  
ดำเนินการแบบมีเป้าหมาย 4 strategic platforms  
ผ่านกลไก หน่วยกำกับ PMU

งบ ววน. ส่วนนี้ไม่มากไปกว่า 15 % จัดให้หน่วยวิจัย และ  
บริหารเอง (Autonomy) แต่ต้องคำนึงถึงอนาคตและ  
เป้าหมายระดับชาติได้

หน่วยวิจัยจะสามารถได้รับการสนับสนุนแบบ “แข่งขัน”  
เสนอแนวทางที่ดีที่สุด สำหรับเป้าหมายประเทศ

## มิติด้านนโยบาย

# มิติด้านงบประมาณวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์วิจัยนวัตกรรม (ววน .)

งบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม				งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์	งบดำเนินการ
งบประมาณสนับสนุนตามยุทธศาสตร์ (strategic Fund)		งบประมาณสนับสนุนด้าน Fundamental		งบประมาณเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์	
Flagship	Non-flagship	งบประมาณเพื่อการวิจัยตามพันธกิจเป้าหมายของสถาบันอุดมศึกษา	งบประมาณเพื่อการวิจัยตามพันธกิจ/เป้าหมายของหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบแต่ละภาคส่วน		

- บริหารจัดการอย่างมีเป้าหมายตาม 4 platforms 16 programs ดำเนินการโดย 7 PMU

- เป้าหมายเกิดจากการมีส่วนร่วมแต่เป็นเป้าหมายระดับชาติที่สภานโยบาย อววน. เห็นชอบ

- การจัดกรอบงบประมาณพิจารณาจากความสำคัญ แผนงาน ต่อยอดความรู้เพื่อ BCG Innovation

- อาศัย Quadruple Helix

- สัดส่วนของการลงทุนให้จกภาครัฐ แตกต่างกันในแต่ละ Platform

- บริหารจัดการแบบมีเป้าหมายในระดับสถาบัน แต่ฟังคำนึงถึงการดำเนินงานที่คาดหวังว่าในอนาคตจะมีส่วนร่วมสนับสนุนยุทธศาสตร์และเป้าหมายระดับชาติด้วย

- ให้ autonomy

→ Brain Power

→ สร้างฐานความรู้เพื่อ BCG Innovation

ผลิตผล - ความรู้ใหม่จาก Basic Research

- ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปใช้ต่อยอดตามยุทธศาสตร์

- นักวิจัยที่มีคุณภาพ

- บริหารจัดการแบบมีเป้าหมายในระดับ กระทรวง

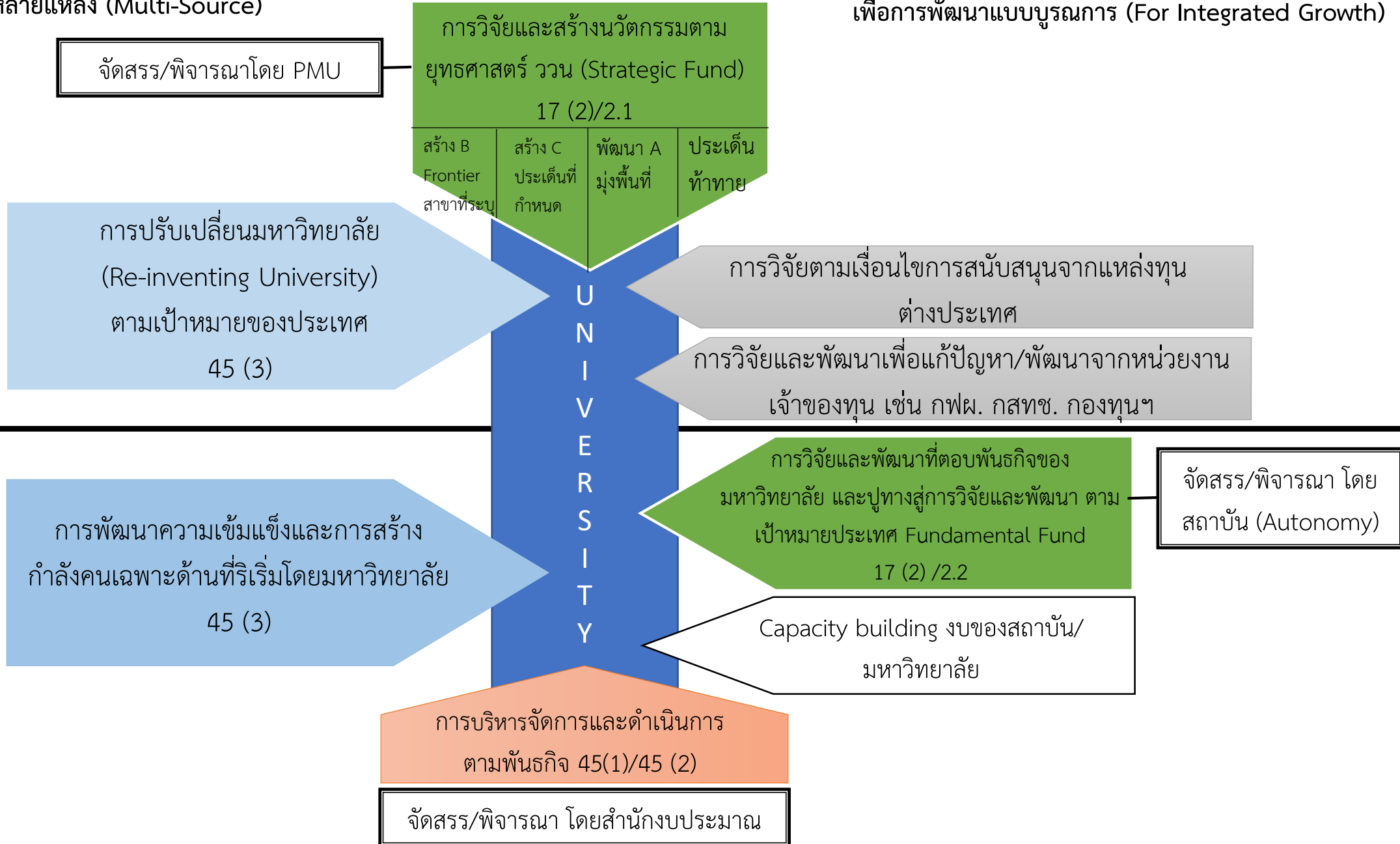
# มติหน่วยงานวิจัยประเภทสถาบันอุดมศึกษาที่จะใช้งบประมาณ

งบประมาณมาจากหลายแหล่ง (Multi-Source)

เพื่อการพัฒนาแบบบูรณาการ (For Integrated Growth)

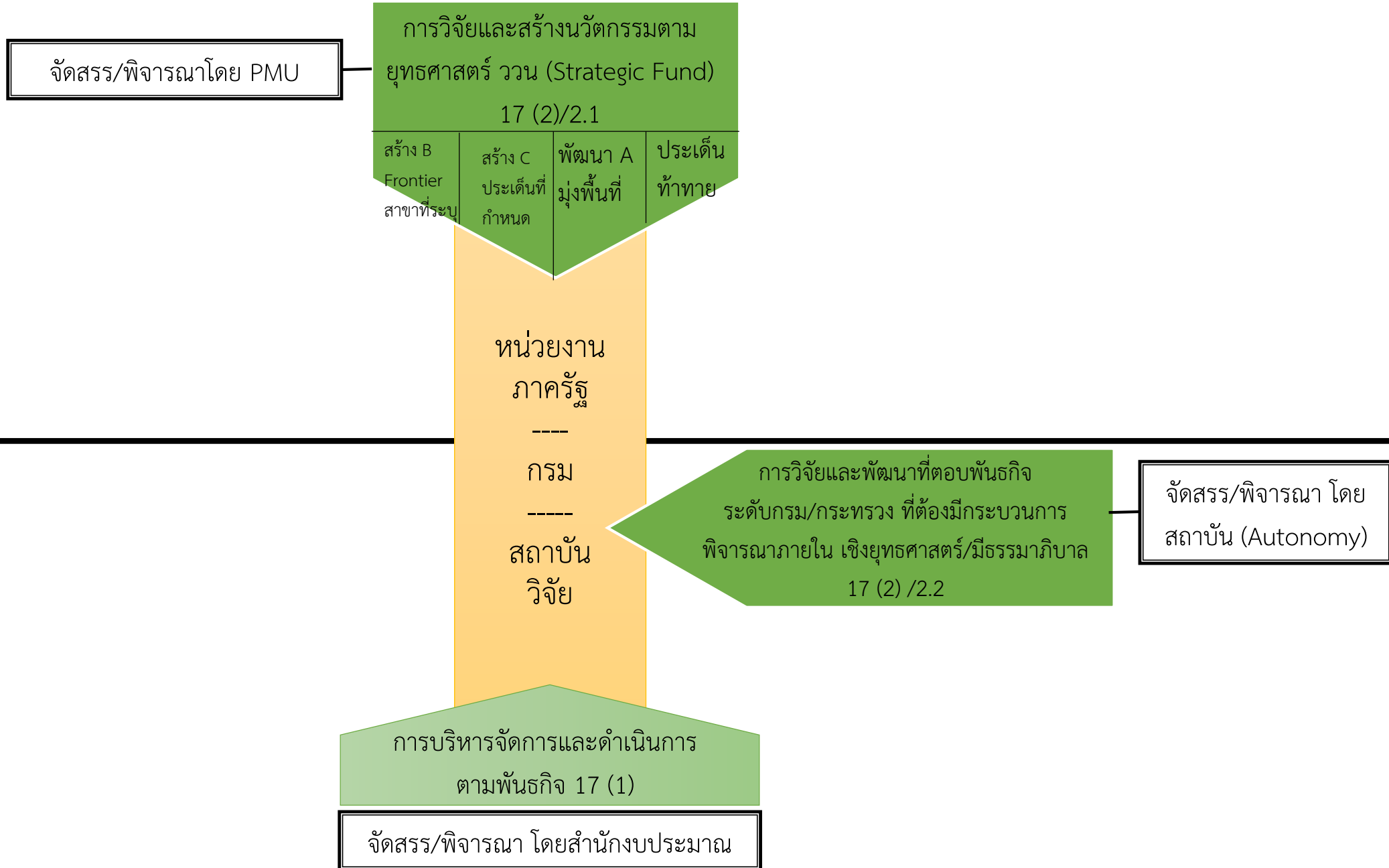
ผลผลิตตาม  
เป้าหมายที่  
สถานนโยบาย  
อววน.  
กำหนด

ผลผลิตตาม  
เป้าหมายที่  
สถาบันกำหนด  
และร่วมคิดเพื่อ  
นำสู่ผลผลิต  
ระดับประเทศ



# มติหน่วยงานวิจัยประเภทหน่วยงานภาครัฐ

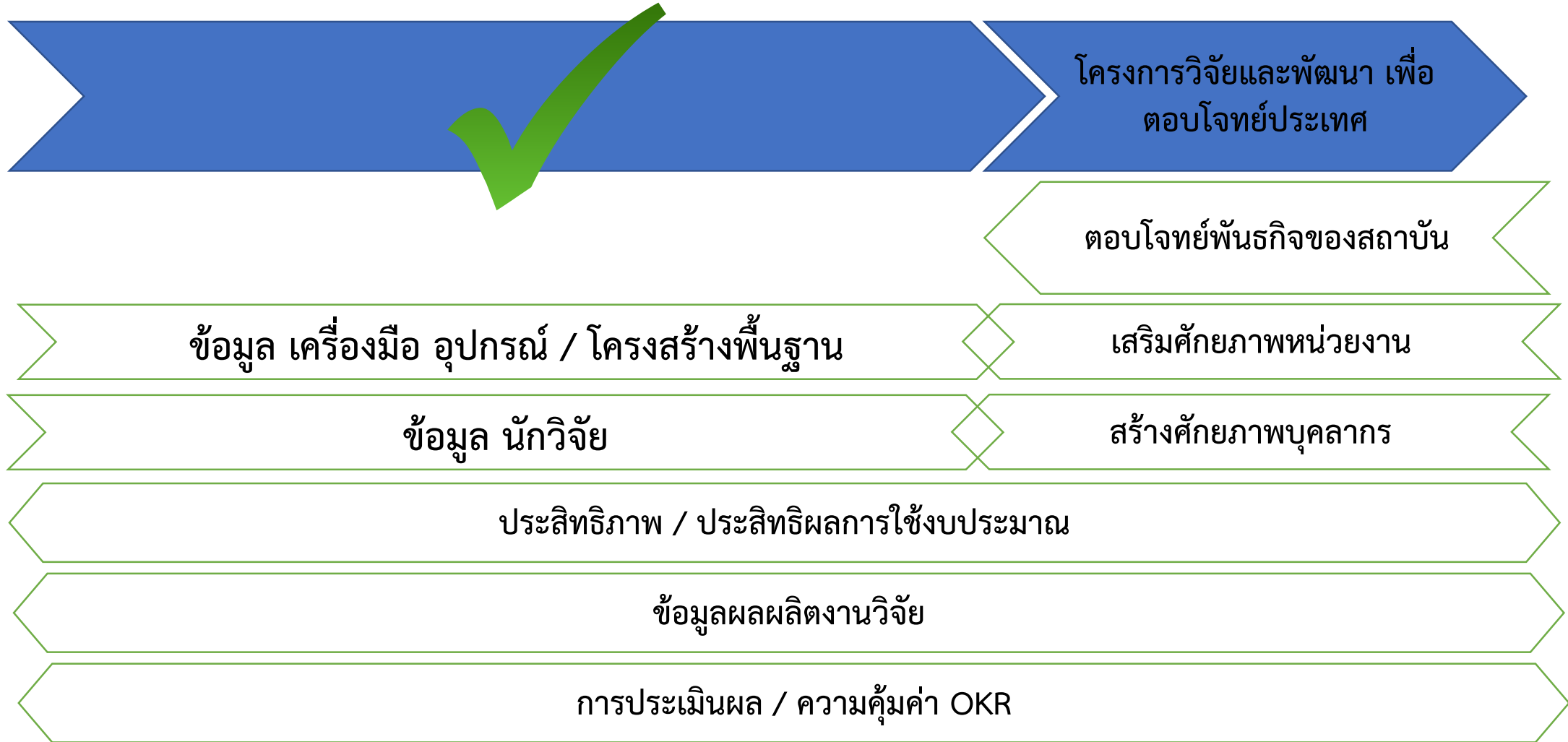
ผลผลิตตาม  
เป้าหมายที่  
สถานนโยบาย  
อววน.  
กำหนด



ผลผลิตตาม  
เป้าหมายที่  
สถาบันกำหนด  
และร่วมคิดเพื่อ  
นำสู่ผลผลิต  
ระดับประเทศ

สถานโยบาย อววน.-กสว.  
อยากได้ .....

หน่วยงานวิจัย-สถาบัน  
อยากได้ .....



ระบบบริหารจัดการวิจัยและนวัตกรรม

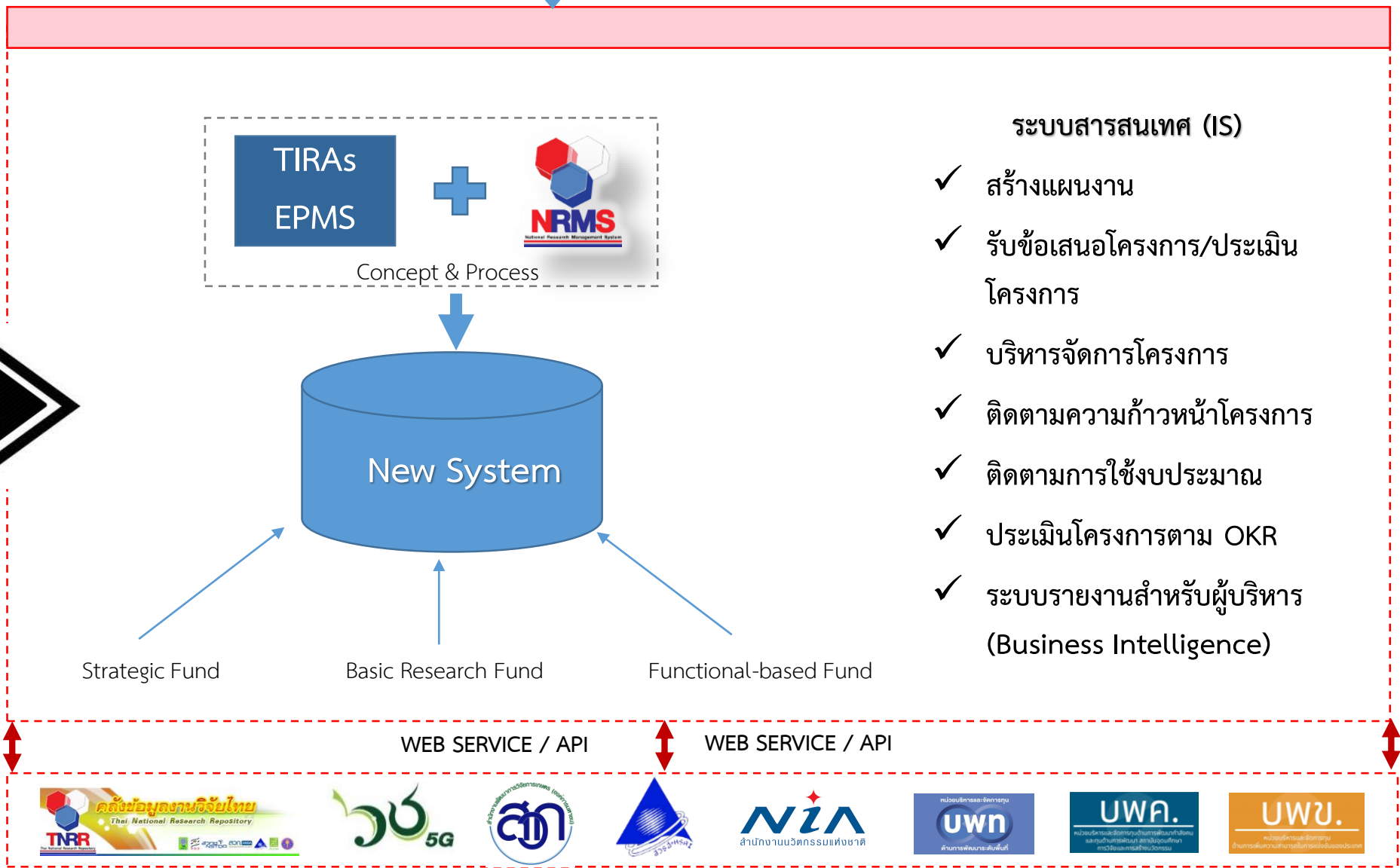
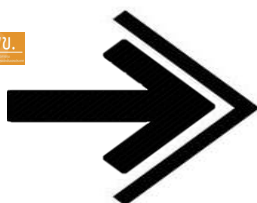
ระบบฐานข้อมูล

# การออกแบบระบบใหม่ (System Design)

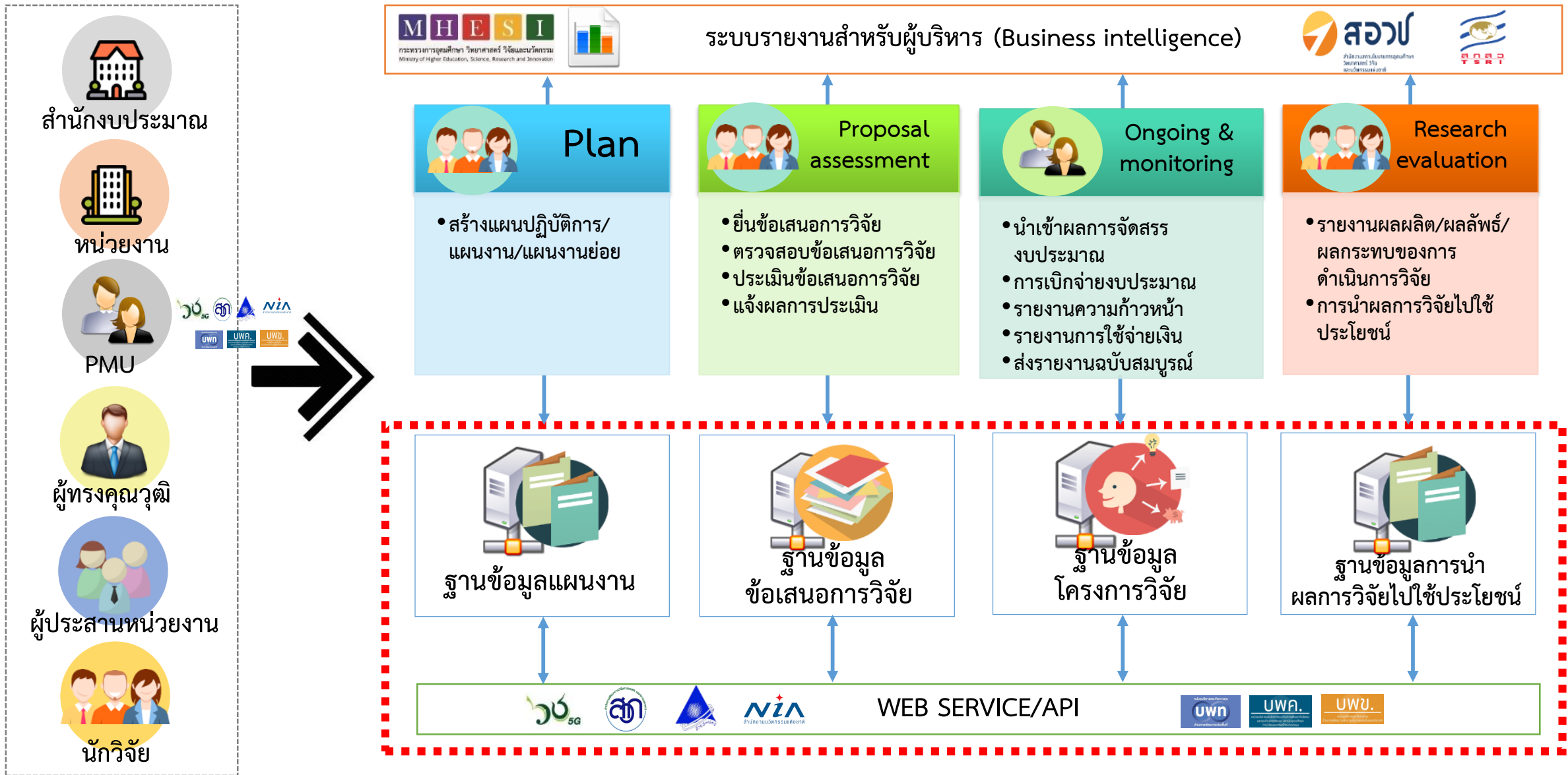
Gov. Cloud & Big Data



- สำนักงานประมาณ
- หน่วยงาน
- PMU
- ผู้ทรงคุณวุฒิ
- ผู้ประสานหน่วยงาน
- นักวิจัย

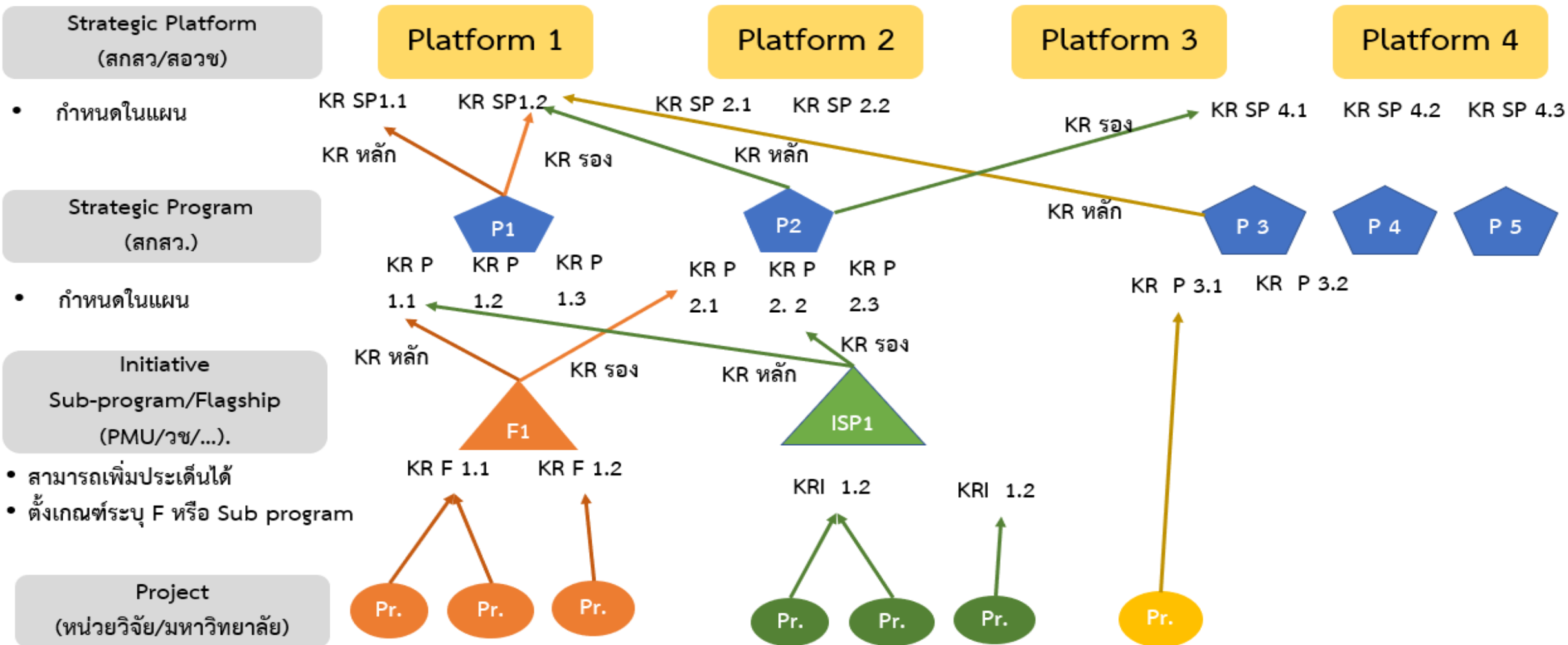


# System Design





# ผังโครงสร้างข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่พึงประสงค์



# การดำเนินงานของหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. 2563 สำหรับ 58 หน่วยงาน



3-7 ก.พ. 2563

- หน่วยงาน จัดส่งเอกสารประกอบการจัดทำ MoA มายัง สกสว.
- หน่วยงาน จัดทำแผนในระบบ TIRAs ดังนี้
  - แผนปฏิบัติการ
  - แผนงาน
- หน่วยงาน เปิดบัญชีตามที่ สกสว. แจ้ง



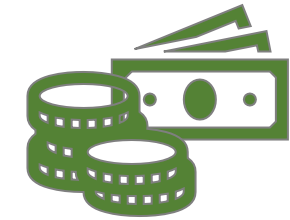
13-18 ก.พ. 2563

หน่วยงาน จับคู่โครงการกับแผนงาน และกรอก full proposal (รวมถึงงบประมาณ) และ เปลี่ยนสถานะโครงการเป็น Ongoing ในระบบ NRMS



12-14 ก.พ.2563

สกสว. จัดทำ MoA ของทุกหน่วยงาน



18-27 ก.พ. 2563

สกสว. เบิกจ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2563 ไปยังหน่วยงาน 2 งวด 80:20