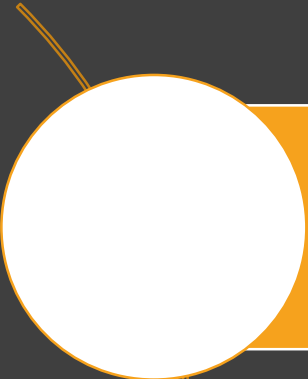


A close-up photograph of a black computer keyboard. A small, ornate, golden key is placed on the 'Enter' key. The key has a decorative, scroll-like head and a simple bit. The keyboard keys are visible, including 'Print Screen', 'Home', 'Page Up', 'Page Down', 'Insert', 'End', 'Delete', 'Enter', and 'Shift'.

การบริหารจัดการ งบประมาณและแนวทาง การจัดสรรงบประมาณให้ หน่วยงานในระบบ ววน.

ศ.ดร.สมปอง ค้ายหนองสรวง
รองผู้อำนวยการด้านการบริหารระบบงบประมาณ สกสว.



1. แนวทางการจัดสรรงบประมาณ
ให้หน่วยงานในระบบ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



2. การบริหารจัดการงบประมาณ
ให้หน่วยงานในระบบ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การจัดสรรงบประมาณ ของ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ตาม พรบ. สถาบันวิจัยฯ และ พรบ. การส่งเสริมฯ)



อะไร? คือสิ่งที่คาดหวังในด้านงบประมาณการวิจัย

1. งบวิจัยที่**เพิ่มมากขึ้น**เท่าไรจึงเห็นว่าเหมาะสม
2. งบสนับสนุนการวิจัย**ขนาดใหญ่และต่อเนื่อง** มีใช้งบแบบรายปี
3. มี**เป้าหมาย**การวิจัยระดับประเทศ ระดับ sector
4. มีระบบการพิจารณาที่**ยุติธรรมโปร่งใส**
5. งบที่จัดสรรให้**คุ้มค่ากับผลการวิจัย**ที่ได้รับ
6. กระบวนการเบิกจ่าย สะดวก สุจริต**ตรวจสอบได้**
7. ต้อง**เห็นภาพรวม**ของงบวิจัย และจำแนก แยกแยะได้**รวดเร็วแต่เชื่อถือได้**
8. ต้องสนับสนุนให้**ครบวงจร** เครื่องมืออุปกรณ์วิจัย
9. มี**ระบบติดตาม**การใช้จ่าย การเบิกจ่ายตามงวดงาน และผลสัมฤทธิ์ที่เหมาะสม
10. งบวิจัยใช้สำหรับงานที่เกี่ยวข้อง**เชื่อมโยง**ได้ด้วย

สรุปว่า

ต้องมี “เป้าหมาย” + “ทิศทาง” ที่ชัดเจนของการวิจัย (ผีนึกกำลัง พุดเสียงเดียวกันและตรงกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศด้วย)

ปฏิรูประบบนโยบายวิจัย



นโยบายต้อง

- เป็นเอกภาพ
- กำกับได้

(จาก คอบข. สู้ สวนช.)

(จากหลายกลุ่มเป็น วช. → สอวช.)

ต้องเห็น “ภาพรวมของงบประมาณเพื่อวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”

ปฏิรูประบบงบประมาณ

- บูรณาการงบประมาณ (วช. เป็น Budget Allocation → สกสว.)
- จำกัดความ “งบวิจัย”
- จำแนกประเภท “งบ”
- กำหนดสัดส่วน
- กำหนดวิธีการเสนอคำขอ
- กำหนดกระบวนการพิจารณาที่แตกต่างกับตามประเภทงบ

การจัดทำแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 2563-2565

ปีงบประมาณ 2563	 ปีงบประมาณ 2564	ปีงบประมาณ 2565
• ใช้แผนยุทธศาสตร์/บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมที่ประกาศใช้แล้ว	• อ้างอิงแผนแม่บทฯ แผนปฏิรูปประเทศด้านต่าง ๆ นโยบายรัฐ • วิเคราะห์สถานการณ์ • วิเคราะห์ 3H อย่างง่าย จัดลำดับความสำคัญเหตุการณ์ เป้าหมายและแนวทาง • ผ่านกระบวนการผู้ทรงคุณวุฒิ 18 กรกฎาคม และประชุมกับหน่วยงานเดือน สิงหาคม 2562 • นำเสนอ กสว. สภานโยบาย	• จัดทำแผน strategic plan เติมรูปแบบ

วัตถุประสงค์และการจัดสรรงบประมาณของกองทุนส่งเสริมฯ

ส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคน
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การ
วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งยกระดับ
ความสามารถของผู้ประกอบการ
ภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และ
ภาคบริการของประเทศ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน
วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของ
ประเทศ



บุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้าและ
การสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีด
ความสามารถในการแข่งขันของ
ประเทศ

ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน
ในระบบการวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงาน
อื่นของรัฐและเอกชน ในการนำผลงานวิจัย
และนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาชุมชน
และพื้นที่

สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือกการรับ
การถ่ายทอด และการร่วมมือกับบุคคลหรือ
หน่วยงานต่างประเทศ เพื่อให้วิทยาการ เทคโนโลยี
และนวัตกรรมที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประกอบไปด้วยทรัพย์สิน ดังต่อไปนี้

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 55(3)

2

เงินอุดหนุนจากต่างประเทศรวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ

1

เงินและทรัพย์สินที่ได้รับโอนมาตาม
มาตรา 71

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 55(1)

งบประมาณแผ่นดิน

- งบประมาณรายจ่ายประจำปี (งบเงินอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรร)
- งบภารกิจของหน่วยงาน
- งบโครงสร้างพื้นฐาน
- งบวิจัยและนวัตกรรม

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 55(2)

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 55(4)

3

เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคหรือมอบให้เพื่อสมทบกองทุน

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 55(5)

4

เงินหรือทรัพย์สินที่ตกเป็นของกองทุน หรือได้รับตามกฎหมายหรือนิติกรรมสัญญา

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 55(6)

5

ค่าตอบแทนหรือรายได้จากการดำเนินการของกองทุน

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 55(7)

6

ดอกผล ผลประโยชน์ หรือรายได้อื่นที่เกิดจากเงิน/ทรัพย์สินของกองทุน

กองทุนส่งเสริม
วิทยาศาสตร์
วิจัยและ
นวัตกรรม

รายได้ของกองทุนให้นำเข้ากองทุนโดยไม่ต้องส่งคลังเป็นรายได้ของแผ่นดิน

ที่มา: พ.ร.บ. สถานียโยบายฯ ม. 56

1. งบประมาณแผ่นดิน

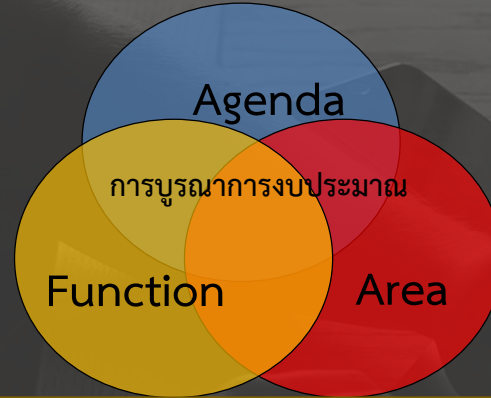
2. เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน

การจ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตามที่ กสว. กำหนด

โดยให้ใช้ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนเพื่อกิจการ ดังต่อไปนี้



แนวทางการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2563 ของสำนักงานงบประมาณ



การจัดสรรงบประมาณโดยเน้น Agenda และ Function เป็นหลัก

การจัดทำงบประมาณโดยมีแผนยุทธศาสตร์และแผนเป็นตัวนำ (Strategic Performance-Based Budgeting)

การบูรณาการงบประมาณ 3 มิติ ที่มีประสิทธิภาพ และใช้จ่ายงบประมาณอย่างคุ้มค่าเกิดประสิทธิผล

ความสอดคล้อง

Agenda

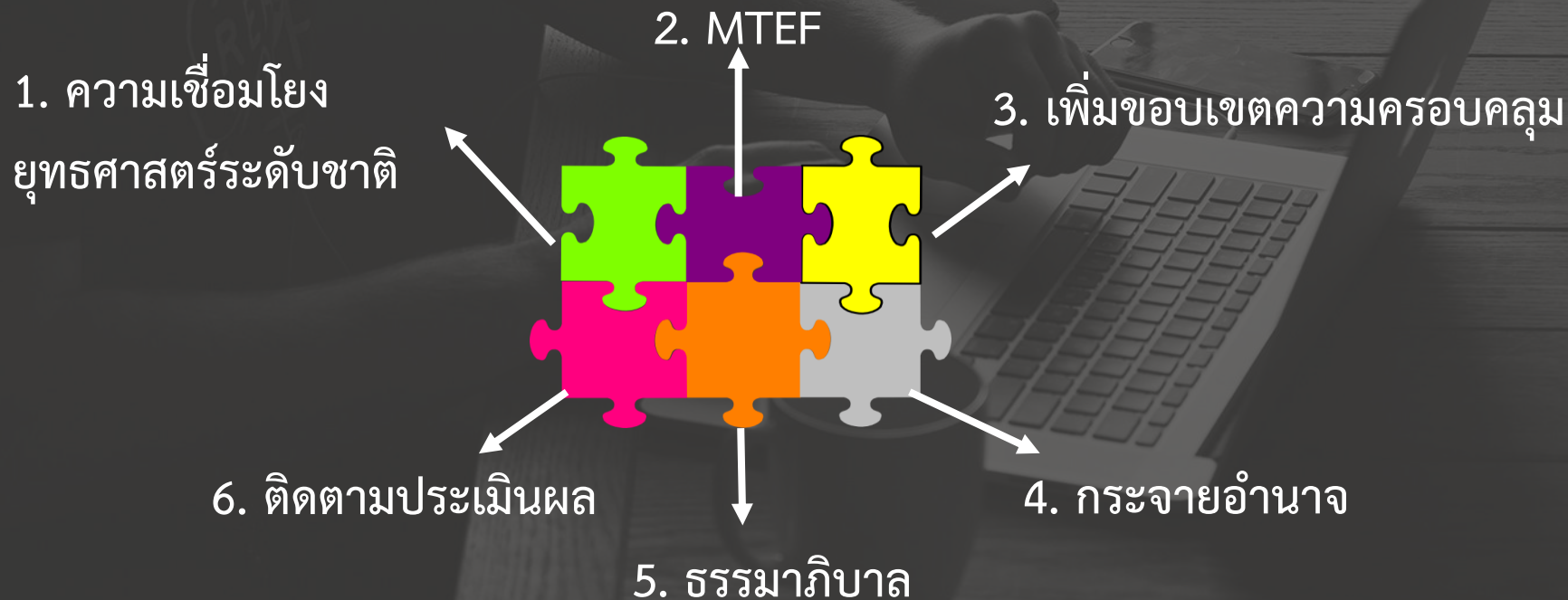
Function

Area

ระบบงบประมาณ และหลักการจัดสรรงบประมาณแบบ SPBB ของสำนักงานงบประมาณ

Strategic Performance-Based Budgeting (SPBB)

การจัดสรรงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์



จุดอ่อนของระบบการจัดสรรงบประมาณเดิม

01

ระยะเวลาการดำเนินโครงการเป็นรายปี
ทำให้โครงการไม่ต่อเนื่อง



02

โครงการมีความซ้ำซ้อน



03

ผลกระทบของโครงการไม่ชัดเจน



04

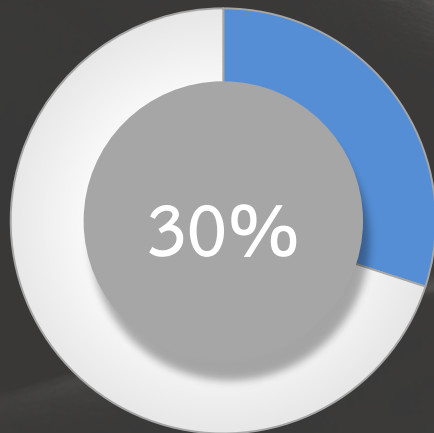
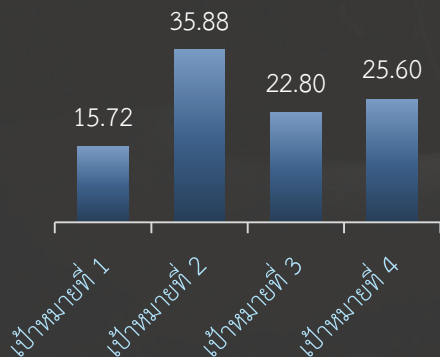
กระบวนการติดตามผลลัพธ์/ผลสัมฤทธิ์
ของหน่วยงาน



งบประมาณแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562

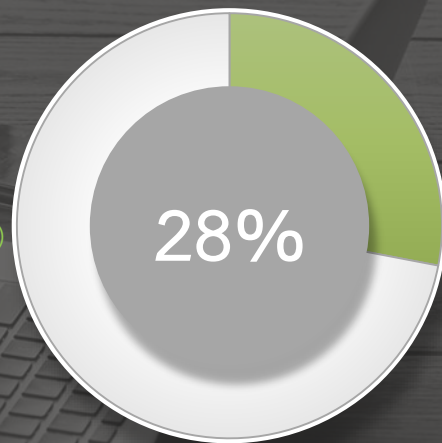
ปีงบประมาณ
2561

สัดส่วนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (%)



ปีงบประมาณ
2562

สัดส่วนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (%)



งบประมาณที่เสนอขอ	55,506.73	ล้านบาท
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	16,987.51	ล้านบาท

งบประมาณที่เสนอขอ	56,170.68	ล้านบาท
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	15,669.89	ล้านบาท

ปฏิรูประบบการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สรุป.

ส่งมอบระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่ดี
มีประสิทธิภาพสูง มี Accountability ขับเคลื่อนการ
พัฒนา ววน. ของประเทศ



1. แผนด้าน ววน. และ
แผนรายสาขา ที่มี
เป้าหมาย&3H

2. ระบบงบประมาณ
แบบ Multiyear และ
block grant

3. โปรแกรมสำคัญ
ขนาดใหญ่ และ
โครงสร้างพื้นฐาน

4. ระบบส่งเสริม กลไก
เครือข่ายพัฒนา ววน.
และบุคลากร

การจัดสรรงบประมาณแบบ Block Grant/ Multi-year Budgeting

- จัดสรรงบประมาณเป็นวงเงินรวม ให้งานสามารถบริหารงบประมาณได้อย่างอิสระ ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพ
- แผนงานสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องจนบรรลุผลสำเร็จ
- เพื่อตอบโจทย์วิจัยที่เป็นวาระสำคัญของประเทศ เช่น Innovation Hub, EEC, BCG, Spearhead เป็นต้น
- จัดสรรงบประมาณ 1 – 3 ปีต่อเนื่อง โดยไม่ต้องยื่นคำขอของงบประมาณของแผนงานนั้นอีก
- กองทุนฯ มี Absorptive Capacity มีความยืดหยุ่น (งานมา เงินไป)

แนวทางการจัดสรรงบประมาณที่เกิดจากการปฏิรูประบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



การจัดสรรงบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้กองทุนส่งเสริม ฯ

นวัตกรรมการบริหารจัดการงบประมาณ
ของประเทศทางด้าน ววน.



ระบบบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์

ปีงบประมาณ (รายได้จากเงินงบประมาณของแผ่นดิน)

2563

- งบแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (งบบูรณาการ)
- งบพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- งบพัฒนากำลังคน
- งบริเริ่มโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ

✓ Review/Revise

2564

- งบแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตาม Priority setting
- งบริเริ่มโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ

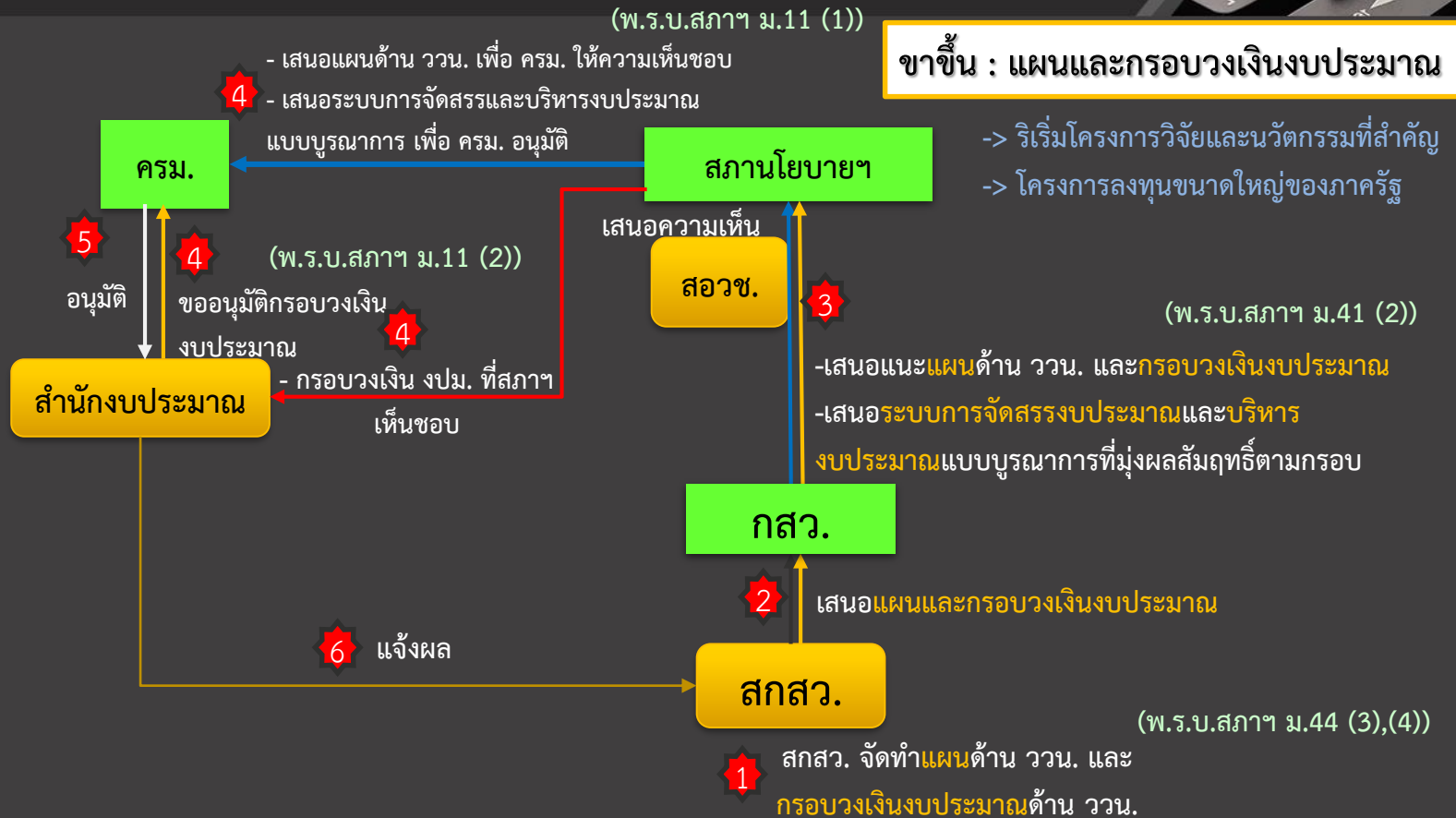
✓ Review/Revise
✓ Reallocate

2565

- งบแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตาม Priority setting
- งบริเริ่มโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ

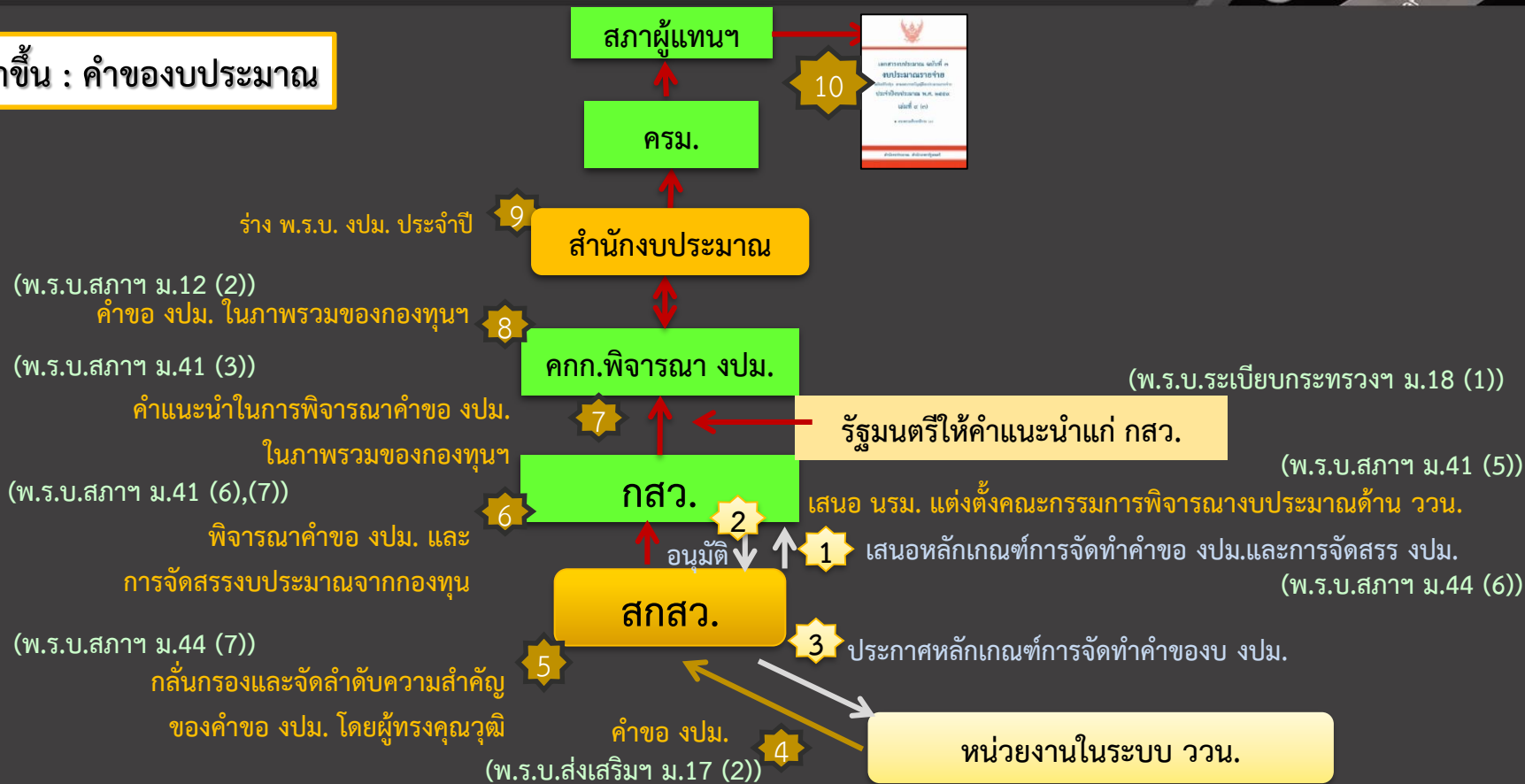
✓ Review/Revise
✓ Reallocate
✓ Replace

เส้นทางการขออนุมัติแผนและกรอบวงเงินงบประมาณด้าน ววน.



เส้นทางการอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีด้าน ววน.

ขาขึ้น : คำของบประมาณ



แนวทางการจัดสรรงบประมาณด้าน ววน.



خالลง : งบประมาณด้าน ววน.

(พ.ร.บ.สภาฯ ม.55 (2))

จัดสรร งบม. ววน.
เข้า สกสว.

11

สำนักงานงบประมาณ

กสว.

13

สกสว.

(พ.ร.บ.สภาฯ ม.44 (10))

ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

12

กองทุนส่งเสริม ววน.

แจ้งผลการจัดสรร งบม. ให้หน่วยงาน ววน.

และจัดทำ Performance agreement ของแต่ละหน่วยงาน

(พ.ร.บ.สภาฯ ม.57 (1))

หน่วยงานในระบบ ววน.

ยุทธศาสตร์ ววน. เพื่อการพัฒนา

- P.1 การเคลื่อนย้ายบุคลากรผู้มีศักยภาพสูง
- P.2 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต
- P.3 การส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงทำงานตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม สังคม ชุมชน
- P.4 Big Science Infra & basic research



- P.5 Frontier Research
- P.6 ยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- P.7 สังคมสูงวัยและสังคมคุณภาพ

- P.8 Innovated in Thailand
- P.9 RDI for S-curve & competitiveness
- P.10 Platform economy
- P.11 BCG

P.12 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานราก

HE&SRI Inst.
Transformation

P.13 มหาวิทยาลัยแห่งการ
ประกอบการและธุรกิจนวัตกรรม

P.14 การปฏิรูประบบการ
อุดมศึกษาของประเทศไทย

P.15 พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม

P.16 ปฏิรูประบบ ววน. และ
ระบบราชการ

Platform's program Management

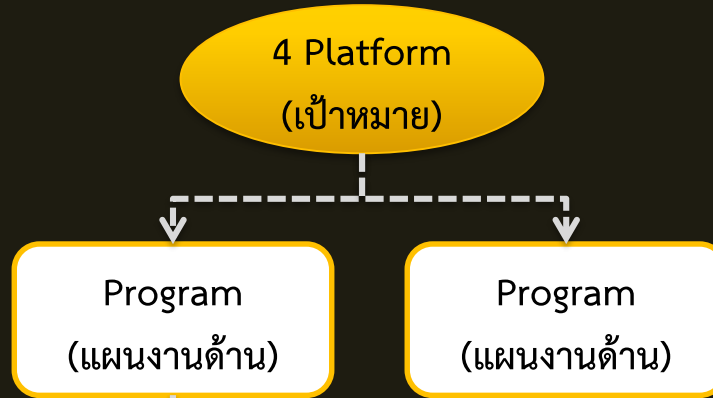
- ประสาน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ
- Stakeholders
- ร่วมกำหนดทิศทาง
แนวทาง
- ร่วมขับเคลื่อน
- Feedback loop

		นโยบาย ยุทธศาสตร์ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม												one's		
		Grand challenges: ลดความเหลื่อมล้ำ			Competitiveness			Area-based			Manpower & Basic knowledge					
		11. การเกษตรสมัยใหม่	...		14. โลจิสติกส์	...		16. เขต ศก. นวัตกรรมฯ	...		1. การศึกษาและการเรียนรู้	...				
Demand - driven Sector	ภาคเอกชน หน่วยงานวิจัยเอกชน SMEs, Startup, ชุมชน วิสาหกิจชุมชน															
	ทอว.															
	กระทรวง....															
	กระทรวง....															
กระทรวง	กระทรวง....															
	วช.															
	สวท.															
	สวรส.															
Funding Agency	หน่วยจัดการทุน area-based*															
	หน่วยจัดการทุนวิจัย อุตสาหกรรม*															
	หน่วยจัดการทุนพัฒนา กำลังคนและสถาบัน*															
	สนช.															
หน่วยผู้จัด/ Incubator/ Accelerator	คสช.															
	สถาบันวิจัย/เทคโนโลยี															
	มหาวิทยาลัย															

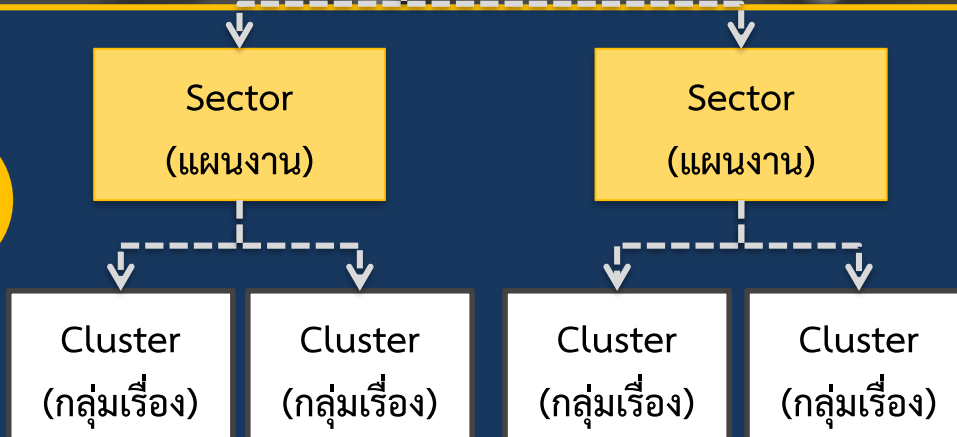
แผนการพัฒนาระบบงานด้านอุดมศึกษาและวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (พ.ศ. 2562-2564) *โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการ (funding ของ สวท./สวรส.)

โครงสร้างแผน

สอวช.



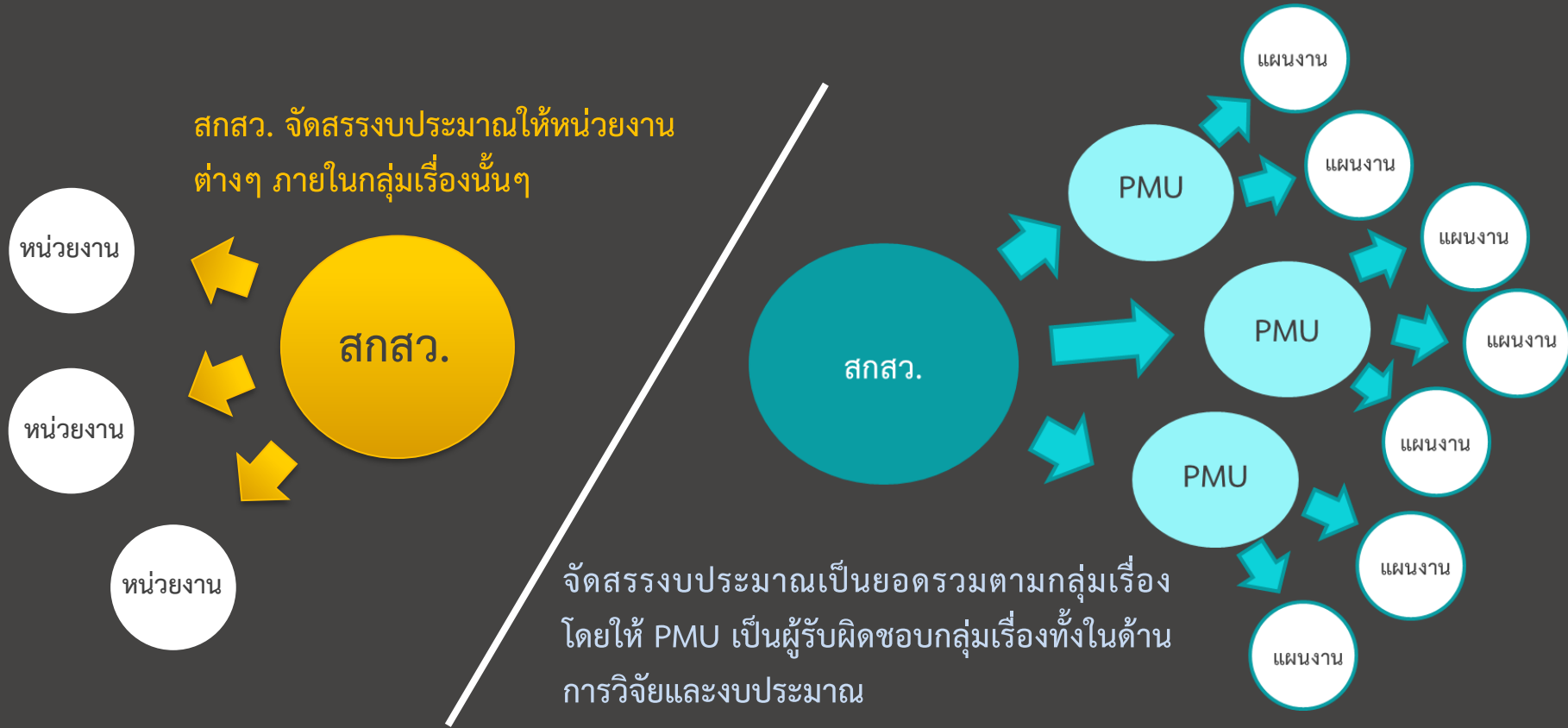
สกสว.



หน่วยงาน



การจัดสรรงบประมาณ



หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณแผ่นดินด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2564



เกณฑ์พื้นฐานของแผ่นดินด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. ความสอดคล้องและคุณภาพแผ่นดินด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2. ความพร้อมของหน่วยงาน และนักวิจัย

3. ตัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน

4. แผนการดำเนินงานและการบริหารจัดการงานวิจัย

5. ความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญ

6. แผนการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ นโยบาย สาธารณะ ชุมชนและสังคม

7. ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

Output

Outcome

Impact

Timeline การดำเนินงาน ของ สกสว. สำหรับปีงบประมาณ 2564

21 มิ.ย. 62

ประชุมบอร์ด สกสว.

-ขอความเห็นชอบแผนและกรอบวงเงินงบประมาณด้าน ววน.

-ขออนุมัติหลักเกณฑ์การจัดทำคำขอ
งบประมาณและหลักเกณฑ์การจัดสรร
งบประมาณ

2 ส.ค. 62

เดินสายชี้แจงกรอบวิจัยและ
การจัดทำคำของบประมาณต่อ
หน่วยงานในระบบ ววน.
1 - 2 ส.ค. 62 กทม. (IMPACT)

6 ก.ย.- 30 ต.ค. 62

พิจารณากลับกรองคำขอ
งบประมาณของหน่วยงานในระบบ
ววน. โดยคณะกรรมการกลั่นกรอง
รายเป้า / รายประเด็น / รายสาขา

ม.ค. 63

จัดทำรายละเอียดคำขอ งบม.
รายจ่ายประจำปี 64
(กรอก e-budgeting)

แจ้งหน่วยงานปรับแก้
คำของบประมาณ

มิ.ย. 62

ก.ค. 62

ส.ค. 62

ก.ย. 62

ต.ค. 62

พ.ย. 62

ธ.ค. 62

ม.ค. 63

-จัดทำหลักเกณฑ์การจัดทำ
คำของบประมาณและ
หลักเกณฑ์การจัดสรร
งบประมาณ
- พัฒนาระบบสารสนเทศ
เพื่อรองรับการเปิดรับคำขอ
งบประมาณ

15 ส.ค. - 5 ก.ย. 62

เปิดรับคำของบประมาณ
ของหน่วยงานในระบบ
ววน. (ครั้งที่ 1)

- เสนอ รมต.
กระทรวง อว.
ให้คำแนะนำ

ธ.ค. 62

เสนองบประมาณตามคำ
ขอต่อคณะกรรมการ
พิจารณางบประมาณฯ

- สกสว. พิจารณา
คำของบประมาณ (ครั้งสุดท้าย)

ขั้นตอนการกลั่นกรองคำของบประมาณ ปี 2564

เปิดรับคำของบประมาณของหน่วยงานผ่านระบบ TIRAs



จัดประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองตาม Sector (ครั้งที่ 1)

(ประกอบไปด้วย stakeholder ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ) เพื่อพิจารณาเชิงประเด็นวิจัย จัดกลุ่มเรื่อง และกลั่นกรองแผนงานตามความสอดคล้องของเป้าหมายแต่ละ Sector และพิจารณาความเชื่อมโยงระหว่างชุดโครงการภายใต้แผนงาน



แจ้งผลการกลั่นกรอง ครั้งที่ 1 แก่หน่วยงาน เพื่อให้หน่วยงานส่งรายละเอียดของชุดโครงการภายใต้แผนงานที่ผ่านเกณฑ์การกลั่นกรองผ่านระบบ TIRAs



คณะกรรมการกลั่นกรองและผู้เชี่ยวชาญตาม Sector พิจารณาคุณภาพของแผนงานฉบับเต็ม (แผนงานและชุดโครงการ)



จัดประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองตาม Sector (ครั้งที่ 2)

เพื่อจัดลำดับความสำคัญ พิจารณางบประมาณพึงได้ของแต่ละแผนงาน และสรุปผลภาพรวมตาม Sector



ขั้นตอนการกลั่นกรองคำของบประมาณ ปี 2564 (ต่อ)



แจ้งผลการกลั่นกรองแก่หน่วยงาน

***หมายเหตุ** สกสว. อาจเชิญหน่วยงานเจ้าภาพมาประชุมร่วมกันเพื่อสร้างแผนงานเพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน



หน่วยงานส่งแผนปฏิบัติการด้าน ววน. ตามแผนงานที่ปรับงบประมาณแล้วมายัง สกสว. ผ่านระบบ TIRAs

***หมายเหตุ** สกสว. อาจแจ้งให้หน่วยงานปรับลดงบประมาณหลังจากกระบวนการพิจารณาคำของบประมาณของกองทุนฯ โดยคณะกรรมการ กสว. / คกก.พิจารณางบประมาณ/ กรรมการพิจารณางบประมาณ/ อนุกรรมการพิจารณางบประมาณ

Performance Based Budgeting System (PBBS)

- คำนวณค่าใช้จ่ายหรืองบประมาณจากผลผลิตหรือกิจกรรม
- กำหนดวงเงินงบประมาณล่วงหน้า (Medium term Expenditure Framework, MTEF)
- การรายงานผลจะเชื่อมโยงระหว่างการดำเนินงานกับนโยบายของหน่วยงานและรัฐบาล

ข้อดี	ข้อเสีย
- เชื่อมโยงระหว่างทรัพยากรที่ใช้กับผลที่จะได้รับ - ให้ความสำคัญกับ Output - ใช้การวางแผนกลยุทธ์ ในการกำหนด Output และงบประมาณ - จัดสรรงบประมาณเป็นวงเงินรวม (Block Grant) ทำให้เกิดความยืดหยุ่นในการใช้งบประมาณ	- ขาดการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงระหว่างนโยบาย แผนงาน โครงการ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์/นโยบายประเทศ - ให้ความสำคัญกับ Output แต่ยังไม่มองระยะยาวถึง Outcome และ Impact

คำถาม

- ✓ แผนงานวิจัยสอดคล้องกับพันธกิจ/ ภารกิจของหน่วยงานหรือไม่?
- ✓ มีโอกาสใหม่ๆ สำหรับการวิจัยและพัฒนาสำหรับหน่วยงานหรือไม่?
- ✓ การจัดสรรงบประมาณที่เพิ่มขึ้น หรือลดลงนั้น ให้ความสำคัญกับแผนงานวิจัยที่มีการจัดลำดับสูงสุด หรือ มีคุณภาพสูงสุดหรือไม่?
- ✓ มีกระบวนการประเมินคุณภาพของการประเมินแผนงานวิจัย? ทั้งคุณภาพการประเมินและกลไกการประเมิน
- ✓ มีกระบวนการประเมิน (peer or competitive merit review process) แผนงานวิจัยที่ดีที่สุด และจัดลำดับแผนงานวิจัย ทั้งการประเมินแบบภายใน และภายนอกใช้หรือไม่?
- ✓ มีการสนับสนุนแผนงานวิจัยที่สร้างสรรค์มากๆ แต่ความเสี่ยงที่จะล้มเหลวสูงหรือไม่? และมีการสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่หรือไม่?
- ✓ มีการประเมินข้อดี ข้อเสีย การตัดโครงการที่ล้าสมัยเพื่อนำงบประมาณมาสนับสนุนโปรแกรมใหม่ๆ ในหน่วยงานหรือไม่?
- ✓ หน่วยงานมีการดูแลรักษาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการวิจัยหรือไม่? รวมถึงทรัพยากรบุคคลด้วย?
- ✓ มีการจัดสรรงบประมาณในหน่วยงานต้องให้ผู้ที่มีผลงานดีก่อน เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน และสร้างผลกระทบสู่สังคมหรือไม่?
- ✓ มีการพิจารณาจัดสรรให้ผู้ที่มีประสิทธิภาพในการวิจัยต่างกัน (ผลงานดี ถึงไม่ดี) เพื่อที่จะยังคงจำนวนผู้ทำวิจัยในหน่วยงาน



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Thailand Science Research and Innovation