

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) และกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

National Commission on Science, Research and Innovation (CSRI)
And National Science, Research and Innovation Fund (NSRF)



รายงาน
ประจำปี

2567





สานพลัง
เคลื่อนไทยด้วย



วิทยาศาสตร์



ภัย



นวัตกรรม



สารบัญ



ส่วนที่ 1 ภาพรวมองค์กร

1.1 Highlight ผลงานสำคัญ	007
1.2 สารจากประธานกรรมการ	010
1.3 การดำเนินงานที่สำคัญ	014
1.4 คณะกรรมการ กสว.	016
1.5 ภาพรวมงบประมาณ และผลผลิตปี 2567	018
1.6 การวิจัยและนวัตกรรมไทย 2567	026
1.7 ดัชนีวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมไทย	028

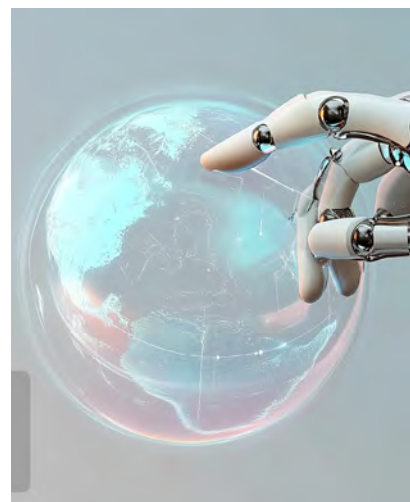


ส่วนที่ 2 กองทุน ววน.

2.1 โครงสร้างระบบ ววน.	032
2.2 บทบาทและหน้าที่ กสว.	034
2.3 วัตถุประสงค์ของกองทุน ววน.	035
2.4 แผนงานและแผนงานสำคัญ (Flagship) ภายใต้ยุทธศาสตร์	038

ส่วนที่ 3 ผลงานเด่น กองทุน ววน. ปี 2567

- 3.1 ส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน ววน. ————— 044
- 3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ————— 048
- 3.3 ส่งเสริมโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศหรือโครงการลงทุนที่รัฐเห็นสมควร ————— 053
- 3.4 สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือก การรับ
การถ่ายทอด และการร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานต่างประเทศ
————— 057
- 3.5 ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัย
และนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน ————— 062
- 3.6 บุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ————— 081



ส่วนที่ 4 งบแสดง
ฐานะทางการเงิน ————— 084

ภาคผนวก ————— 118



มติสำคัญของ กสว.

ขับเคลื่อน
ผลการดำเนินงานของ ววน.
ให้เกิดผลสัมฤทธิ์
สร้างการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

1

2

สร้างการมีส่วนร่วม
ของ**เครือข่าย**ทั้งในประเทศ
และต่างประเทศ

3

จัดการสนับสนุน
งบประมาณแบบ **Multi-year** และ
Block Grant อย่างแท้จริง

4

ร่วมมือ ร่วมลงทุน
กับกลไกงบประมาณต่าง ๆ
ของประเทศ

5

ให้มีบุคลากรใหม่ด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น
ส่งเสริมนักวิจัยใหม่

2567

ผลงานเด่นของกองทุน ววน.

ส่งเสริมการผลิต
และพัฒนากำลังคนด้าน ววน.

1

2

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
ด้าน ววน.

3

ส่งเสริมโครงการ
ลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ
หรือโครงการลงทุน
ที่รัฐเห็นสมควร

4

สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะ
ในการเลือก การรับ การถ่ายทอด
และการร่วมมือกับบุคคล
หรือหน่วยงานต่างประเทศ

5

ส่งเสริมความร่วมมือ
ระหว่างหน่วยงานในระบบ
วิจัยและนวัตกรรม
หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน

6

บุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้า
และสร้างนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ

2024



ส่วนที่ 1

- 1.1 Highlight ผลงานสำคัญ
- 1.2 สารจากประธานกรรมการ
- 1.3 การดำเนินงานที่สำคัญ
- 1.4 คณะกรรมการ กสว.
- 1.5 ภาพรวมงบประมาณ และผลผลิตปี 2567
- 1.6 การวิจัยและนวัตกรรมไทย 2567
- 1.7 ดัชนีวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมไทย



สารจากประธานกรรมการ



“

ในช่วงที่ผ่านมา กสว. ได้สานงานต่อและก่องานใหม่ให้คมชัดและมีทิศทางที่ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเชื่อมโยงการทำงานเชิงนโยบายร่วมกับคณะกรรมการที่แต่งตั้งตามพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 อีก 2 คณะ คือ คณะกรรมการอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ในแง่ของการกำหนดทิศทางและเป้าหมายของการทำงานร่วมกัน เพื่อพัฒนาระบบววน. ของประเทศ รวมถึงการลดข้อจำกัดและเพิ่มความยืดหยุ่นในการทำงานมากขึ้น

”

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ชุดปัจจุบัน ได้เข้ามาทำงานในบทบาทสำคัญของระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ต่อเนื่องจาก กสว. ชุดเดิม โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนภาพรวมระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของประเทศ ซึ่งงานด้าน ววน. จะต้องสัมพันธ์กับเรื่องสำคัญของประเทศ ตลอดจนนโยบายการบริหารและจัดสรรงบประมาณภายใต้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ที่จะส่งผลให้เกิดการพัฒนาประเทศทั้งในแง่ของการพัฒนาเศรษฐกิจ ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และการสร้างภาคีเครือข่าย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ในช่วงที่ผ่านมา กสว. ได้สานงานต่อและก่องานใหม่ให้คมชัดและมีทิศทางที่ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเชื่อมโยงการทำงานเชิงนโยบายร่วมกับคณะกรรมการที่แต่งตั้งตามพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ พ.ศ. 2562 อีก 2 คณะ คือ คณะกรรมการอำนวยการ สำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และคณะกรรมการติดตาม และประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ในแง่ของการกำหนดทิศทางและเป้าหมายของการทำงานร่วมกัน เพื่อพัฒนาระบบ ววน. ของประเทศ รวมถึงการลดข้อจำกัดและเพิ่มความยืดหยุ่นในการทำงานมากขึ้น

สารจากประธานกรรมการ (ต่อ)

โดย กสว. ได้วางแผนนโยบายที่สำคัญต่อการบริหารกองทุน ววน. เพื่อขับเคลื่อนการทำงานให้เห็นผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจนในการพัฒนาระบบ ววน. และพัฒนาประเทศ ดังนี้

- 1. การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานของววน. ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ และสร้างการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ** โดยจะกำหนดเป้าหมายขับเคลื่อนประเทศ 5 - 10 เป้าหมายสำคัญ โดยมีเป้าหมาย กรอบระยะเวลาที่ชัดเจน และดำเนินการให้สำเร็จ
- 2. การจัดการสนับสนุนงบประมาณแบบ Multi-year และ Block grant อย่างแท้จริง**
- 3. การสนับสนุนให้มีบุคลากรใหม่ด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น ส่งเสริมนักวิจัยใหม่**
- 4. การสร้างการมีส่วนร่วมของเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ**
- 5. การสร้างความร่วมมือ ร่วมลงทุน กับกลไกงบประมาณต่าง ๆ ของประเทศ**

คณะกรรมการ กสว. ได้กำหนดนโยบายที่สำคัญตามมติ กสว. ที่ใช้บริหารกองทุน ววน. ในช่วงปีที่ผ่านมาในมิติต่าง ๆ ดังนี้

1. การขับเคลื่อนเชิงนโยบายที่สำคัญ

- การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. อย่างชัดเจน เพื่อขับเคลื่อนประเทศอย่างมีทิศทาง
- (ร่าง) แผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Plan) พ.ศ. 2568 - 2570 เพื่อใช้สำหรับเป็นแผนที่นำทาง ชีตศ และกำหนดเป้าหมายการลงทุนใน 3 ปี เป็นเครื่องมือในการจัดสรรงบประมาณ และให้หน่วยรับงบประมาณสามารถกำหนดแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

2. การบริหารงบประมาณของกองทุน ววน.

- การเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 44,900 ล้านบาท
- การจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. ให้แก่หน่วยรับงบประมาณในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้
 - งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 จำนวน 19,033.6729 ล้านบาท
 - งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 19,250.7699 ล้านบาท

- การสนับสนุนงบประมาณแบบ ผูกพันมากกว่า 1 ปี (Multi-year) ระยะเวลาโครงการ 2 - 3 ปี เพื่อให้มีการดำเนินงานที่ต่อเนื่อง เชื่อมโยง และเกิดผลกระทบต่อประเทศอย่างแท้จริง

- การสนับสนุนทุนสำหรับนักวิจัยใหม่ เพื่อให้มีบุคลากรใหม่ด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น และส่งเสริมนักวิจัยใหม่ในระบบ ววน.

- การอนุมัติปรับแผนและวงเงินงบประมาณระหว่างปี (Reprogramming) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 3 โครงการ ของ 2 หน่วยงาน

- การยกเลิกเงื่อนไขการกันเงินงบประมาณงวดที่ 3 ไม่เกินร้อยละ 10 ของเงินอุดหนุนของหน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานมีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน และกำหนดมาตรการเร่งรัด (Penalty) กับหน่วยงานที่นำส่งผลผลิตงานวิจัยที่เสร็จสิ้น ส่งรายงาน และ/หรือ ปิดโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามคำรับรอง

3. การออกประกาศระเบียบ และหลักเกณฑ์ รวมถึงการแก้ไขปรับปรุง

- การปรับปรุงหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนของหน่วยบริหารและจัดการทุนซึ่งได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุน ววน. พ.ศ. 2565 ให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติมากขึ้น
- การพิจารณาร่างระเบียบ กสว. ว่าด้วยการให้รางวัลผลงานวิจัยและนวัตกรรมและการประกาศเกียรติคุณ พ.ศ. ...

4. การสร้างการมีส่วนร่วมของเครือข่าย

- โครงการความร่วมมือระหว่าง สกสว. กับกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) โดยใช้งบประมาณคงเหลือกองทุน ววน. สำหรับสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สกสว. กับ กสศ. เพื่อเพิ่มนักวิจัยเชิงระบบด้านการศึกษามีลักษณะ Multidisciplinary จากมหาวิทยาลัย และหน่วยงาน

5. อื่น ๆ

- การแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อดำรงตำแหน่ง ในคณะกรรมการอำนวยการ สกสว.
- การแต่งตั้งคณะกรรมการ และอนุกรรมการชุดต่าง ๆ ภายใต้การกำกับดูแลของ กสว. โดยมุ่งเน้นการทำงานเชิงรุกและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนางานของ สกสว. ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- การพิจารณาแนวทางการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการสรรหา และแต่งตั้งผู้อำนวยการ สกสว.

ท้ายนี้ ในนามของประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอขอบคุณกรรมการ กสว. คณะกรรมการอำนวยการ สกสว. คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ผู้บริหารและพนักงาน สกสว. และหน่วยงานในระบบ ววน. ทุกหน่วยงาน ที่ได้ทุ่มเทสรรพกำลังในการพัฒนาระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ อนึ่ง การบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ยังคงจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัย ภาคเอกชน และภาครัฐ ในการร่วมขับเคลื่อนระบบ ววน. ให้เกิดผลสัมฤทธิ์และสร้างผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ประธาน กสว.

1.3

การดำเนินงานที่สำคัญ ตารางสรุปการดำเนินงานที่สำคัญของ กสว.

ด้านการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงานที่สำคัญ
การบริหารงบประมาณ	- อนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณด้าน ววน. ปี 2569 จำนวน 44,900 ล้านบาท - จัดสรรงบประมาณปี 2567 จำนวน 19,033.6729 ล้านบาท และปี 2568 จำนวน 19,250.7699 ล้านบาท - อนุมัติปรับแผนและวงเงินงบประมาณระหว่างปี (Reprogramming) ปีงบประมาณ 2567 จำนวน 3 โครงการ
พัฒนาระบบบริหารทุน	- ยกเลิกเงื่อนไขการกันเงินงบประมาณงวดที่ 3 ของเงินอุดหนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) และกำหนดมาตรการเร่งรัด (Penalty) สำหรับหน่วยงานที่ไม่ส่งผลผลิตงานวิจัยตามกำหนด - เห็นชอบการสนับสนุนงบประมาณแบบผูกพันมากกว่า 1 ปี (Multi-year) ระยะเวลาดำเนินการ 2 - 3 ปี
การวางแผนเชิงกลยุทธ์	- เห็นชอบ (ร่าง) แผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2568 - 2570 - แต่งตั้งคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาและขับเคลื่อนประเด็นมุ่งเป้าตามยุทธศาสตร์ ววน. - ปรับปรุงหลักเกณฑ์การใช้เงินอุดหนุนของหน่วยบริหารและจัดการทุน
แผนงานเป้าหมายสำคัญ (จัดสรรงบประมาณ 1 ใน 3 ของ Strategic Fund มุ่งสัมฤทธิ์ผลภายในตุลาคม 2569)	ด้านสุขภาพและการแพทย์: - ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ และยาที่สำคัญ ทดแทนการนำเข้า - ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี ด้านเศรษฐกิจ: - สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรของไทย สามารถส่งออกไปสหภาพยุโรปภายใต้ระเบียบ EUDR - ครัวเรือนชนบทและครัวเรือนเกษตรมีรายได้เพิ่มขึ้นหนี้สินลดลง (เป้าหมาย 32,000 ครัวเรือน) - เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้า สร้างรายได้ใหม่ (เป้าหมาย 5,000 ล้านบาท) - ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV, AI) (เป้าหมาย 7,500 คน) ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม: - ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM2.5 (เป้าหมาย 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน) - น้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง (เป้าหมาย 10 จังหวัด) - เด็กไทยมีความสามารถ คิด วิเคราะห์ และสมรรถนะสูงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้
การสร้างความร่วมมือและเครือข่าย	- สร้างความร่วมมือระหว่างกองทุน ววน. กับกองทุนอื่น ๆ - เห็นชอบโครงการความร่วมมือระหว่าง สกสว. กับกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) - ออกแบบกลไกบริหารจัดการเป้าหมายสำคัญผ่าน Program Director (PD) และ Promoting Committee (PC)
การขับเคลื่อนนโยบาย	- ขับเคลื่อนเป้าหมายสำคัญที่มีผลกระทบสูงผ่านคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาและขับเคลื่อนประเด็นมุ่งเป้า - กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบชัดเจนระหว่าง PD, PC และ PMU - สนับสนุนทุนสำหรับนักวิจัยใหม่เพื่อเพิ่มบุคลากรด้านการวิจัยในระบบ ววน.

สรุปการดำเนินงานที่สำคัญของ กสว.

การบริหารงบประมาณ

พัฒนาระบบบริหารทุน

- ยกเลิกเงื่อนไขการคืนเงินงบประมาณงวดที่ 3 ของเงินอุดหนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
- กำหนดมาตรการเร่งรัด (Penalty) สำหรับหน่วยงานที่ไม่ส่งผลผลิตงานวิจัยตามกำหนด
- เห็นชอบการสนับสนุนงบประมาณแบบผูกพันมากกว่า 1 ปี (Multi-year) ระยะเวลาดำเนินการ 2 - 3 ปี

การวางแผนเชิงกลยุทธ์

- เห็นชอบ (ร่าง) แผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2568 - 2570
- แต่งตั้งคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาและขับเคลื่อนประเด็นมุ่งเป้าตามยุทธศาสตร์ ววน.
- ปรับปรุงหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนของหน่วยบริหารและจัดการทุน

แผนงานเป้าหมายสำคัญ

(จัดสรรงบประมาณ 1 ใน 3 ของ Strategic Fund มุ่งสัมฤทธิ์ผลภายในตุลาคม 2569)

ด้านสุขภาพและการแพทย์ :

- ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ และยาที่สำคัญทดแทนการนำเข้า
- ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี

ด้านเศรษฐกิจ :

- สินค้าเกษตรไทยส่งออกปศุสัตว์ไปสหภาพยุโรปภายใต้ระเบียบ EUDR
- เครื่องยนต์เครื่องบินรายได้เพิ่มขึ้น หนี้สินลดลง (เป้าหมาย 32,000 เครื่องยนต์)
- เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้า สร้างรายได้ใหม่ (เป้าหมาย 5,000 ล้านบาท)
- ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV, AI) (เป้าหมาย 7,500 คน)

ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม :

- ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM2.5 (เป้าหมาย 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน)
- น้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง (เป้าหมาย 10 จังหวัด)
- เด็กไทยมีความสามารถ คิดวิเคราะห์ และสมรรถนะสูงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้

การสร้างความร่วมมือและเครือข่าย

- สร้างความร่วมมือระหว่างกองทุน ววน. กับกองทุนอื่น ๆ ราชบัณฑิตยสภา และมหาวิทยาลัย
- เห็นชอบโครงการความร่วมมือระหว่าง กสว. กับกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.)
- ออกแบบกลไกบริหารจัดการเป้าหมายสำคัญผ่าน Program Director (PD) และ Promoting Committee (PC)

การบริหารโครงการ

- ขับเคลื่อนเป้าหมายสำคัญที่มีผลกระทบสูงผ่านคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาและขับเคลื่อนประเด็นมุ่งเป้า
- กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบชัดเจนระหว่าง PD, PC และ PMU
- สนับสนุนทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ เพื่อเพิ่มบุคลากรด้านการวิจัยในระบบ ววน.

1.4

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)



ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ศาสตราจารย์ ดร.สุกชัช ปุกมณฑกุล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กรรมการโดยตำแหน่ง



นายคบุชา พิษณินท์

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
(สศช.)
กรรมการโดยตำแหน่ง



นายยุทธนา สาโยชนกร

รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
กรรมการโดยตำแหน่ง



นางภัทรพร วรทวีพย์

ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาระบบการเงินการคลัง
กรมบัญชีกลาง
กรรมการโดยตำแหน่ง

กรรมการในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

กรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบ ววน. ที่มีได้สังกัด
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ

กรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบ ววน. ที่สังกัด
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล

กรรมการผู้แทนสถาบันอุดมศึกษา



ศาสตราจารย์ ดร.บันทิต เอื้ออากรณ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาร์ม ตั้งนิรันดร

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านมนุษยศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.ป๋องแป๋ง รักอำนวยกิจ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.พิทมาวดี โพชนุกูล

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) ,กรรมการและเลขานุการ

1.5

ภาพรวมงบประมาณและผลผลิต ปี 2567

ภาพรวมงบประมาณกองทุน ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ในวงเงินงบประมาณ 42,000 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567 โดยกองทุน ววน. ได้รับการเสนอตั้งงบประมาณตามร่าง พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ในวงเงินงบประมาณ 19,350.7699 ล้านบาท และได้รับการจัดสรรงบประมาณตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวงเงินงบประมาณ 19,250.7699 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร้อยละ 1.14 โดยแบ่งการจัดสรรงบประมาณเป็น 2 ด้าน ได้แก่ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม และด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่ง กสว. ได้เห็นชอบการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

1) งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 18,344.1729 ล้านบาท ซึ่งแบ่งเป็น

1.1) งบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 14,462.3716 ล้านบาท

ประกอบด้วย

- งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) 6,249.7105 ล้านบาท จัดสรรให้แก่หน่วยรับงบประมาณ 185 หน่วยงาน
- งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) 8,212.6611 ล้านบาท จัดสรรให้แก่หน่วยบริหารและจัดการทุน 9 หน่วยงาน และหน่วยงานด้านนโยบาย 3 หน่วยงาน

1.2) งบประมาณการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization; RU)

จำนวน 3,881.8013 ล้านบาท

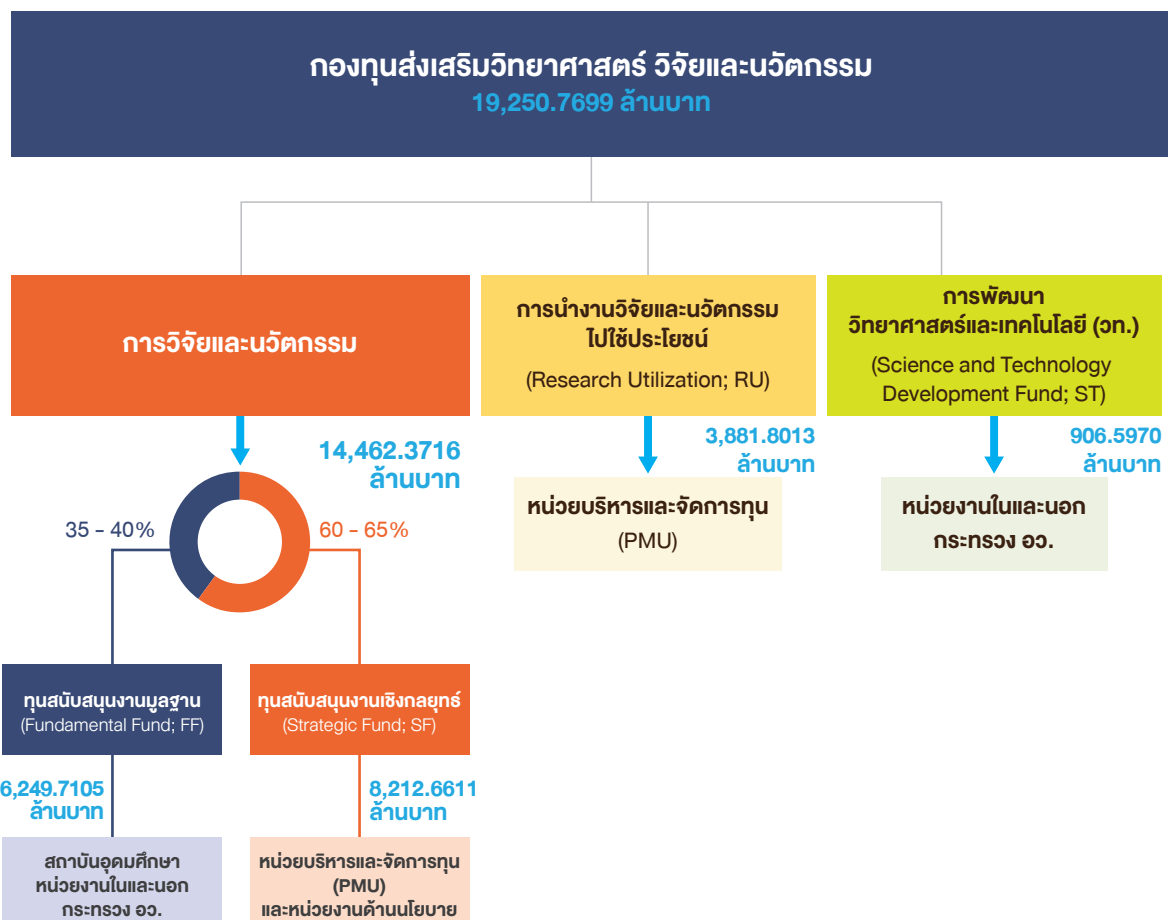
จัดสรรให้แก่หน่วยบริหารและจัดการทุน

2) งบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 906.5970 ล้านบาท จัดสรรให้แก่หน่วยรับงบประมาณ 18 หน่วยงาน

ประเภทงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2568

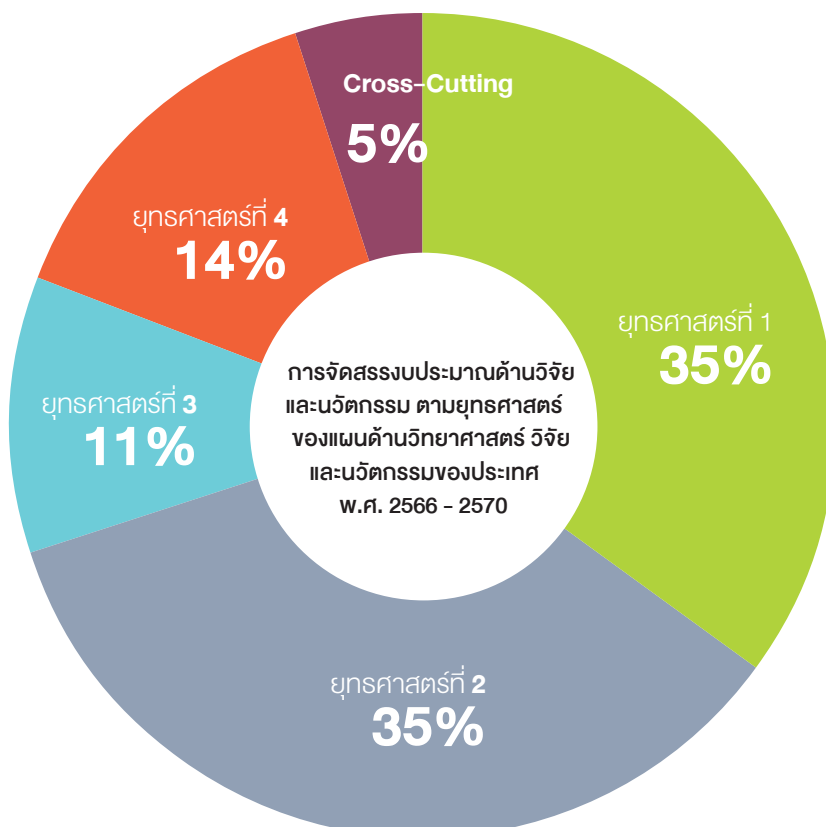
กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย
คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)

บริหารจัดการโดย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)



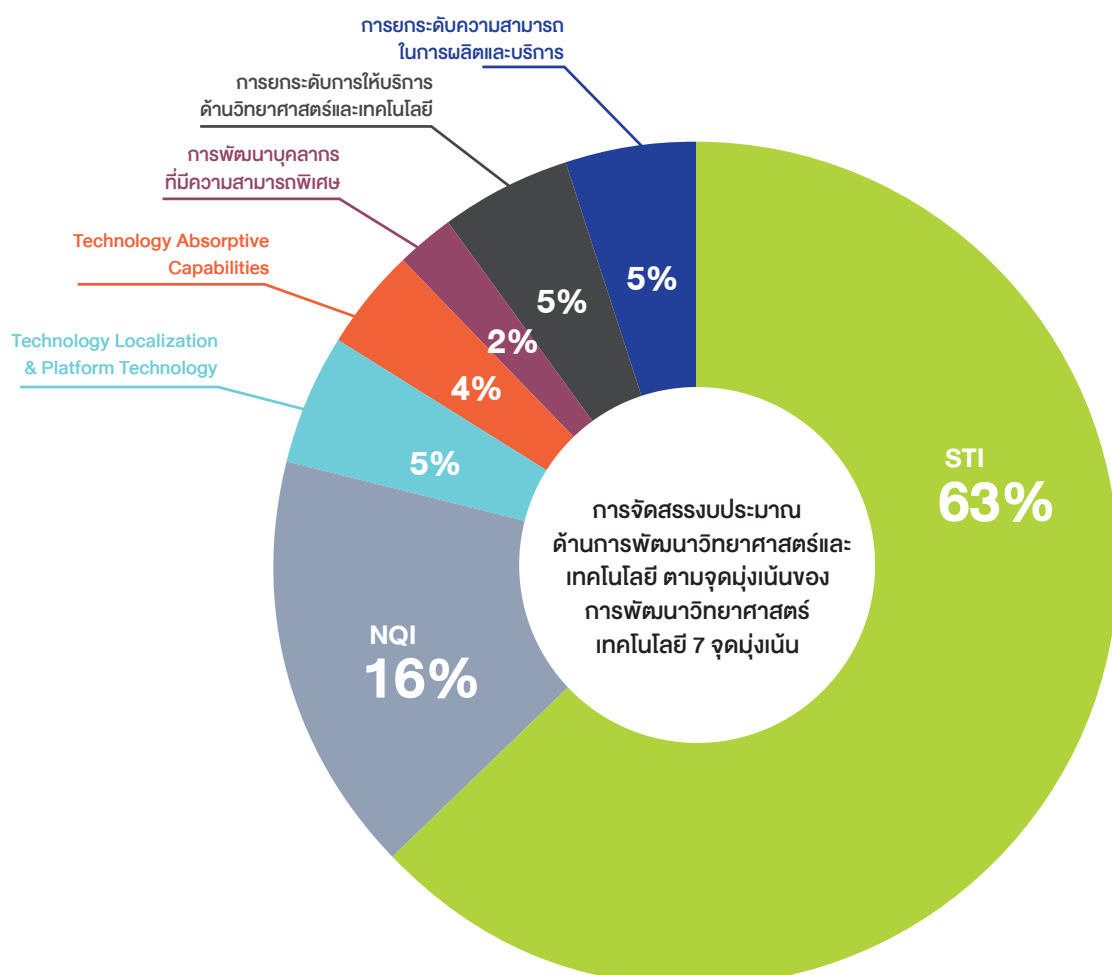
ในการจัดสรรงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ตามยุทธศาสตร์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 กองทุน ววน. จัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ของแผนด้าน ววน.	งบประมาณจัดสรร ปีงบประมาณ 2568 (ร้อยละ)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม	35%
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลกโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม	35%
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต	11%
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม	14%
แผนงานที่มีประเด็นคาบเกี่ยว (Cross-Cutting Agenda) แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศและพัฒนาความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570	5%
รวมงบประมาณ	100%

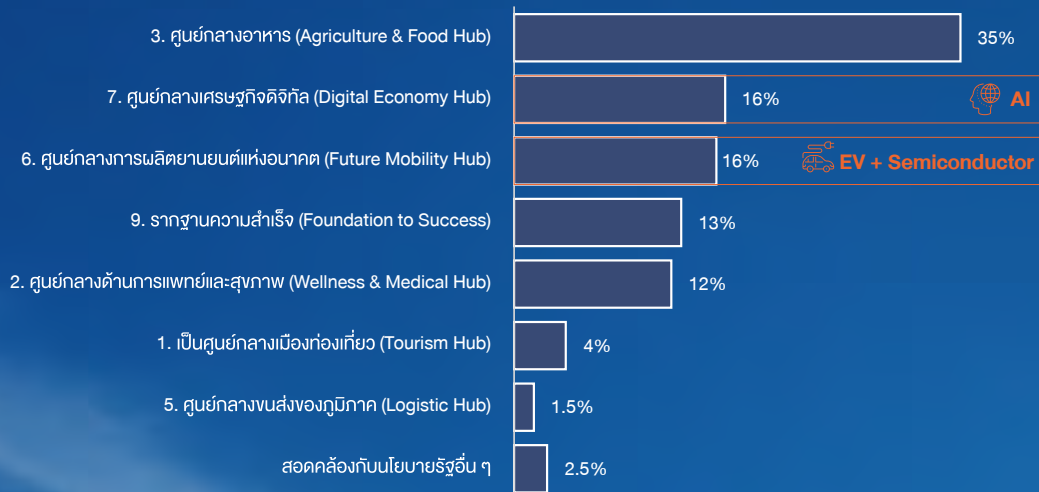


และจัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามจุดมุ่งเน้นของการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 จุดมุ่งเน้น ดังนี้

จุดมุ่งเน้นของการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	งบประมาณจัดสรร ปีงบประมาณ 2568 (ร้อยละ)
1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเทคโนโลยีสารสนเทศ (STI)	63%
2. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (NQI)	16%
3. การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศสำหรับพัฒนาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ในประเทศ (Technology Localization) รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีฐาน (Platform Technology)	5%
4. การพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Absorptive Capabilities) สำหรับการพัฒนาประเทศ รวมถึงการร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ	4%
5. การพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถพิเศษ ความเชี่ยวชาญ ทักษะและสมรรถนะสูงทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2%
6. การยกระดับการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานซึ่งมีหน้าที่ในการให้บริการ	5%
7. การยกระดับความสามารถในการผลิตและการบริการ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5%
รวมงบประมาณ	100%



งบประมาณกองทุนรวม 19,250.7699 ล้านบาท ที่สอดคล้องกับนโยบาย IGNITE THAILAND



การร่วมลงทุนของหน่วยงานอื่นกับกองทุน ววน.

Co-Funding + Co-Investment

- งานวิจัยและนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Fund) 1,660,582,607 บาท
- งานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) 32,740,070 บาท



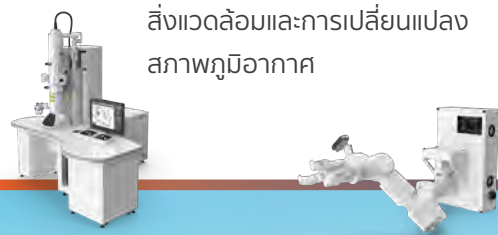
Crowdfunding

223,667.82 บาท



Co-Operation

- โครงการกองทุนอินโนเวชัน-1
- โครงการ “คืนป่า-ทำยาจากพืช”
- โครงการสนับสนุนผู้ประกอบการรุ่นใหม่หรือการค้าด้วย ววน.
- ความร่วมมือระหว่าง 5 กองทุน เพื่อบูรณาการงานด้าน สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ



การร่วมลงทุนของหน่วยงานอื่นกับกองทุน ววน.

Highlight

Co-Funding + Co-Investment

- งานวิจัยและนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Fund) 1,660,582,607 บาท
- งานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) 32,740,070 บาท

Crowdfunding

- 223,667.82 บาท

Co-Operation

- โครงการกองทุนอินโนเวชั่น-1
- โครงการ “คืนป่า-ทำยาจากพืช”
- โครงการสนับสนุนผู้ประกอบการรุ่นใหม่หรือการค้าด้วย ววน.
- ความร่วมมือระหว่าง 5 กองทุน เพื่อบูรณาการงานด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐ และเอกชน เพื่อขับเคลื่อนกลยุทธ์ที่ 4 ของ สกสว. คือการร่วมมือกับแหล่งทุนอื่นทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศให้สนับสนุนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแผนด้าน ววน. และร่วมกำหนดเป้าหมาย เพิ่มการลงทุน และประสิทธิภาพของการลงทุนด้าน ววน. ของประเทศ สำนักพัฒนากองทุนและการสื่อสารเชิงกลยุทธ์ (FB5) ดำเนินการตามกรอบแนวคิดสำคัญ 4 ด้าน ดังนี้

1. การส่งเสริมการร่วมให้ทุน (Co-Funding) และ

2. การส่งเสริมการร่วมลงทุน (Co-Investment) โดยร่วมกับสำนักและส่วนงานอื่นใน สกสว. ในการขับเคลื่อนการทำงานร่วมกับหน่วยบริหารจัดการทุน

(PMUs) และหน่วยรับงบประมาณของกองทุน ตั้งแต่การจัดทำแผนที่มีหัวข้อตรงตามอุปสงค์ของเครือข่ายผู้ร่วมให้ทุน/ลงทุน ฯลฯ ไปจนถึงการร่วมพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล และร่วมพัฒนาระบบ ที่เอื้อให้ PMUs และหน่วยรับงบประมาณสามารถทำ Matching Fund เพิ่มมากขึ้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ภายใต้ความร่วมมือของกองทุนส่งเสริม ววน. มีการร่วมลงทุนด้าน ววน. ของภาคเอกชน เป็นเงิน 1,693,322,677 บาท โดยแบ่งออกเป็น งานวิจัยและนวัตกรรม เสตร (Strategic Fund) 1,660,582,607 บาท และงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) 32,740,070 บาท ทั้งนี้ ยังไม่นับรวมการร่วมลงทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน (In-Kind) ซึ่งประเมินมูลค่าได้ถึง 4,084,471,561 บาท (ข้อมูลจากระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ NRIS ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2567)

3. การระดมเงินเข้ากองทุน (Crowdfunding) โดยเน้นขับเคลื่อนมาตรการประสานการเปิดบัญชีรับบริจาคเงินเข้ากองทุนผ่าน e-Donation และสิทธิประโยชน์ทางภาษี (ลดหย่อน 2 เท่า) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผู้สนใจบริจาคตามมาตรการนี้รวม 223,667.82 บาท

4. การสนับสนุนการทำงานหน่วยงานพันธมิตร (Co-Operation) โดยกำหนดแนวทางการทำงานของกองทุนส่งเสริม ววน. เพื่อให้เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตร และ สกสว. สนับสนุนการขับเคลื่อนการทำงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการและการประเมินร่วมกัน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีตัวอย่างที่เป็นรูปธรรม เช่น

- **โครงการกองทุนอินโนเวชั่น - 1 ภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** ซึ่งตกลงเริ่มการทำงานร่วมกันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสตาร์ทอัพ SME และอุตสาหกรรมรายสาขา และเกิดสตาร์ทอัพที่ใช้นวัตกรรมเพิ่มขึ้นในไทย อันจะทำให้ขีดความสามารถทางการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทยเพิ่มขึ้น และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจนวัตกรรมสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ขับเคลื่อนการทำงานต่อเนื่อง ส.อ.ท. ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ร่วมจากสองฝ่าย และเบิกจ่ายเงินสมทบจากกองทุนส่งเสริม ววน. ไปแล้ว 627 ล้านบาท
- **แผนงานโครงการ “คีนป่า - ทำยาจากพืช ร่วมกับมูลนิธิกรีนไทย** ซึ่งตกลงเริ่มการทำงานร่วมกันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตยาจากสมุนไพร และพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรไทยให้มีมาตรฐานและแข่งขันได้ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ขับเคลื่อนการทำงานต่อเนื่อง และเบิกจ่ายเงินสมทบจากกองทุนส่งเสริม ววน. ไปแล้ว 105 ล้านบาท
- **โครงการสนับสนุนผู้ประกอบการรุ่นใหม่หรือการค้าด้วย ววน. ร่วมกับสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย** ซึ่งบรรลุความตกลงที่จะร่วมกันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการรุ่นใหม่ให้สามารถเติบโตและแข่งขันได้ทั้งในและต่างประเทศด้วยการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งยังจะเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และภาควิชาการในการส่งเสริมให้เกิดนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยบทบาทของกองทุนส่งเสริม ววน. คือ การสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม การแลกเปลี่ยนข้อมูล ส่งเสริมให้ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ฯลฯ
- **ความร่วมมือระหว่าง 5 กองทุน เพื่อบูรณาการงานด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), กองทุนสิ่งแวดล้อม, กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน, กองทุนพัฒนาไฟฟ้า และกองทุนส่งเสริม ววน. ทั้งนี้ แต่ละกองทุนสนับสนุนด้วยงานตามพันธกิจ และนำความถนัดของตนออกมาร่วมบูรณาการกันสำหรับกองทุนส่งเสริม ววน. จะร่วมวางยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนงานด้านมลพิษทางอากาศและมลพิษจากสิ่งแวดล้อมร่วมกับกองทุน สสส. ตลอดจนสนับสนุนด้านองค์ความรู้ งานวิจัย และการดำเนินงานที่เกี่ยวกับประเด็นสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ และความเข้าใจเรื่องโรงไฟฟ้า ฯลฯ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทั้ง 5 กองทุน ได้ประชุมร่วมกันจนนำไปสู่ความร่วมมือที่ชัดเจน และมีการประชุมจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบูรณาการใน ‘พื้นที่นำร่อง’ ณ จังหวัดลำปาง โดยมีภาคีเครือข่ายในพื้นที่และภาคประชาสังคมมาร่วมด้วย

1.6

การวิจัยและนวัตกรรมไทย 2567



Global Innovation Index: GII

อันดับ 41

ดีขึ้น 2 อันดับ

การประเมินศักยภาพของประเทศไทยในเวทีระดับโลกผ่านตัวชี้วัดนานาชาติ เป็นเครื่องมือสำคัญในการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน และโอกาสในการพัฒนาประเทศอย่างรอบด้าน โดยเฉพาะในมิติของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) การประเมินสถานะของประเทศไทยในปี 2567 มุ่งเน้นการวิเคราะห์ผ่านตัวชี้วัดสำคัญ 3 ด้าน ได้แก่:

- ดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index: GII)
- ดัชนีจัดอันดับความสามารถในการแข่งขัน (World Competitiveness Ranking: WCR)
- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)



World Competitiveness Ranking: WCR

กลุ่มสมรรถนะทางเศรษฐกิจ

พุ่งขึ้น 11 อันดับ

กลุ่มประสิทธิภาพของภาคธุรกิจ

ดีขึ้น 3 อันดับ

ดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index: GII) โดย WIPO ปี 2567

ในปี 2567 ประเทศไทยได้รับการจัดอันดับที่ 41 ปรับตัวดีขึ้นจากอันดับที่ 43 ในปีก่อนหน้านี้

จุดเด่นที่สำคัญมีหลายด้าน ได้แก่:

- การลงทุนวิจัยและพัฒนาจากภาคเอกชน (GERD financed by business) ยังคงรักษาอันดับ 1 อย่างต่อเนื่อง
- การส่งออกสินค้าสร้างสรรค์ (Creative goods exports) อยู่ในอันดับ 7 แม้จะลดลงจากอันดับ 1 ในปีก่อน
- มีความโดดเด่นด้านสินเชื่อกฎหมาย การนำเข้าและส่งออกสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูง และบุคลากรด้านการวิจัย
- มีความแข็งแกร่งในภาพรวมของระบบการตลาด (Market sophistication)

จุดอ่อนและความท้าทาย

ประเทศไทยยังมีจุดอ่อนที่สำคัญหลายประการ:

- ค่าใช้จ่ายรวมด้านการวิจัยและพัฒนา (Gross expenditure on R&D) อยู่ในอันดับ 34 สะท้อนข้อจำกัดด้านการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาครัฐ
- ระบบการศึกษายังมีความท้าทาย โดยตัวชี้วัดด้านค่าใช้จ่ายทางการศึกษาและสัดส่วนครูต่อนักเรียนอยู่ในระดับต่ำ
- ผลผลิตของระบบ เช่น การส่งออกบริการด้าน ICT และการเติบโตของผลิตภาพแรงงานยังอยู่ในระดับต่ำ
- การใช้พลังงานคาร์บอนต่ำยังต้องการการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง



Sustainable Development Goals: SDGs

อันดับ 45

ลดลง 2 อันดับ

ดัชนีอันดับความสามารถในการ แข่งขันโลก (World Competitiveness Ranking: WCR) โดย IMD ปี 2567

ความก้าวหน้าที่ได้คะแนน

ในปี 2567 ประเทศไทยมีพัฒนาการที่โดดเด่นในหลายด้าน:

- สมรรถนะทางเศรษฐกิจปรับตัวดีขึ้นถึง 11 อันดับ
- ประสิทธิภาพของภาคธุรกิจปรับตัวดีขึ้น 3 อันดับ
- มีความแข็งแกร่งในด้านการค้าระหว่างประเทศ การจ้างงาน ตลาดแรงงาน และนโยบายทางภาษี

ข้อจำกัดและโอกาสในการพัฒนา

แม้จะมีอันดับโดยรวมที่สูงขึ้น แต่ยังมีข้อจำกัดหลายประการ:

- ประเทศไทยยังคงพึ่งพาการจ้างงานที่มีมูลค่าเพิ่มต่ำ อันเป็นผลมาจากข้อจำกัดด้านการศึกษาของกำลังแรงงาน
- หลายกลุ่มย่อยยังมีอันดับที่ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ การศึกษา สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจภายในประเทศ
- ด้านกรอบการดำเนินงานและโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การบริหารภาครัฐ กฎหมาย ธุรกิจ โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ยังต้องได้รับการพัฒนา

ในขณะเดียวกัน สถานการณ์นี้เปิดโอกาสให้ระบบววน. เข้ามามีบทบาทในการพัฒนาโครงสร้างสำคัญด้านเทคโนโลยีและทรัพยากรมนุษย์ เพื่อวางรากฐานการเติบโตของประเทศในระยะยาว

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ปี 2567

ความสำเร็จและการเป็นผู้นำในภูมิภาค

ในปี 2567 ประเทศไทยได้รับการจัดอันดับที่ 45 ลดลง 2 อันดับจากปีก่อนหน้า แต่ยังคงรักษาตำแหน่งผู้นำในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้อย่างต่อเนื่อง ประเทศไทยบรรลุเป้าหมาย 2 ประการ ได้แก่:

- การขจัดความยากจน (SDG1)
- การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพ (SDG4)

ความท้าทายที่สำคัญ

ประเทศไทยยังเผชิญความท้าทายสำคัญในหลายด้าน:

- การจัดการน้ำสะอาดและสุขาภิบาล (SDG6) ยังขาดมาตรการที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของมนุษย์
- สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (SDG3) ยังมีความท้าทายในการลดอัตราการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน และการควบคุมการแพร่ระบาดของวัณโรค
- การขจัดความหิวโหย (SDG2) ยังประสบปัญหาในการจัดการไนโตรเจนอย่างยั่งยืน ทั้งในแง่ประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยในภาคการเกษตรและการบริหารจัดการที่ดิน

บทสรุปและแนวทางการพัฒนา

การยกระดับสถานะของประเทศไทยในตัวชี้วัดระดับนานาชาติจำเป็นต้องอาศัยการดำเนินการอย่างบูรณาการในหลายมิติ:

1. การสร้างความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ
2. การปฏิรูประบบการศึกษาและการพัฒนาทักษะแรงงาน ให้สอดคล้องกับความต้องการในอนาคต
3. การปรับปรุงกฎระเบียบให้เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม
4. การพัฒนาระบบนิเวศที่สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ ระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกมิติให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

1.7

ดัชนีวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมไทย (Thailand SRI Index)

ไทยเปิดตัวดัชนีวัดระบบวิจัยครั้งแรก! สกสว. - ธนาคารโลกผนึกกำลังพัฒนา Thailand SRI Index คะแนนรวมทะลุ 7.81

ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมกับธนาคารโลก (World Bank) พัฒนาดัชนีชี้วัดระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย (Thailand SRI Index 2024) เพื่อประเมินสถานภาพและศักยภาพของระบบ ววน. โดยในปัจจุบันผลการประเมิน Thailand SRI Index 2024 ปรากฏเป็นผลคะแนนรวมที่ 7.81 คะแนนจากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

องค์ประกอบของดัชนี

ดัชนี Thailand SRI Index 2024 ประกอบด้วย 5 ด้านหลัก ได้แก่

1. ด้านการลงทุนด้าน ววน. (SRI Capitals) 8.47 คะแนน
2. ด้านความร่วมมือและการเชื่อมโยง (Collaboration & Connectivity) 6.68 คะแนน
3. ด้านผลผลิตทางปัญญา (Knowledge Deliverables) 8.55 คะแนน
4. ด้านการใช้ประโยชน์และการพาณิชย์ (Utilization & Commercialization) 8.14 คะแนน
5. ด้านผลลัพธ์ทางนวัตกรรม (Innovation Outcome) 7.25 คะแนน

การออกแบบดัชนี

การพัฒนาดัชนีชี้วัดดังกล่าวได้รับการออกแบบให้สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทย โดยพิจารณาเทียบเคียงกับ:

- ประเทศที่มีรายได้สูง (High-income)
- กลุ่มประเทศ OECD
- ประเทศในระดับใกล้เคียง อาทิ กลุ่มประเทศ ASEAN
- ประเทศรายได้ปานกลางระดับสูง (Higher - middle income)

ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถสะท้อนช่องว่างการพัฒนา และโอกาสในการยกระดับระบบ ววน. ของประเทศได้อย่างแม่นยำ

วัตถุประสงค์

การดำเนินการนี้มีวัตถุประสงค์สำคัญ 2 ประการ:

1. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือบ่งชี้สถานภาพ ความก้าวหน้า และผลกระทบของระบบ ววน. ในปัจจุบัน
2. เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ในการกำหนดทิศทาง เป้าหมาย และการจัดสรรการลงทุนด้าน ววน. ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน.

แผนการติดตามและการดำเนินงานในอนาคต

ทั้งนี้ สกสว. และธนาคารโลกจะได้มีกำหนดแผนการติดตามตัวชี้วัดและจะจัดทำการแถลงรายงานผลประจำปี เพื่อให้การพัฒนาระบบ ววน. ของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

ความร่วมมือดังกล่าวจะนำไปสู่:

- การตรวจสอบสถานะภาพในปัจจุบันของระบบ ววน. ไทย
- การระบุประเด็นสำคัญเพื่อการพัฒนาอย่างเป็นระบบ
- การปรับปรุงกฎระเบียบให้เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม
- การพัฒนาระบบนิเวศที่สนับสนุนการพัฒนาย่างยั่งยืน

โดยมีระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกมิติให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้



ภาพที่ 1.5 ด้านหลักของ Thailand SRI Index 2024

ส่วนที่ 2

- 2.1 โครงสร้างระบบ ววน.
- 2.2 บทบาทและหน้าที่ กสว.
- 2.3 วัตถุประสงค์ของกองทุน ววน.
- 2.4 แผนงานและแผนงานสำคัญ (Flagship) ภายใต้ยุทธศาสตร์

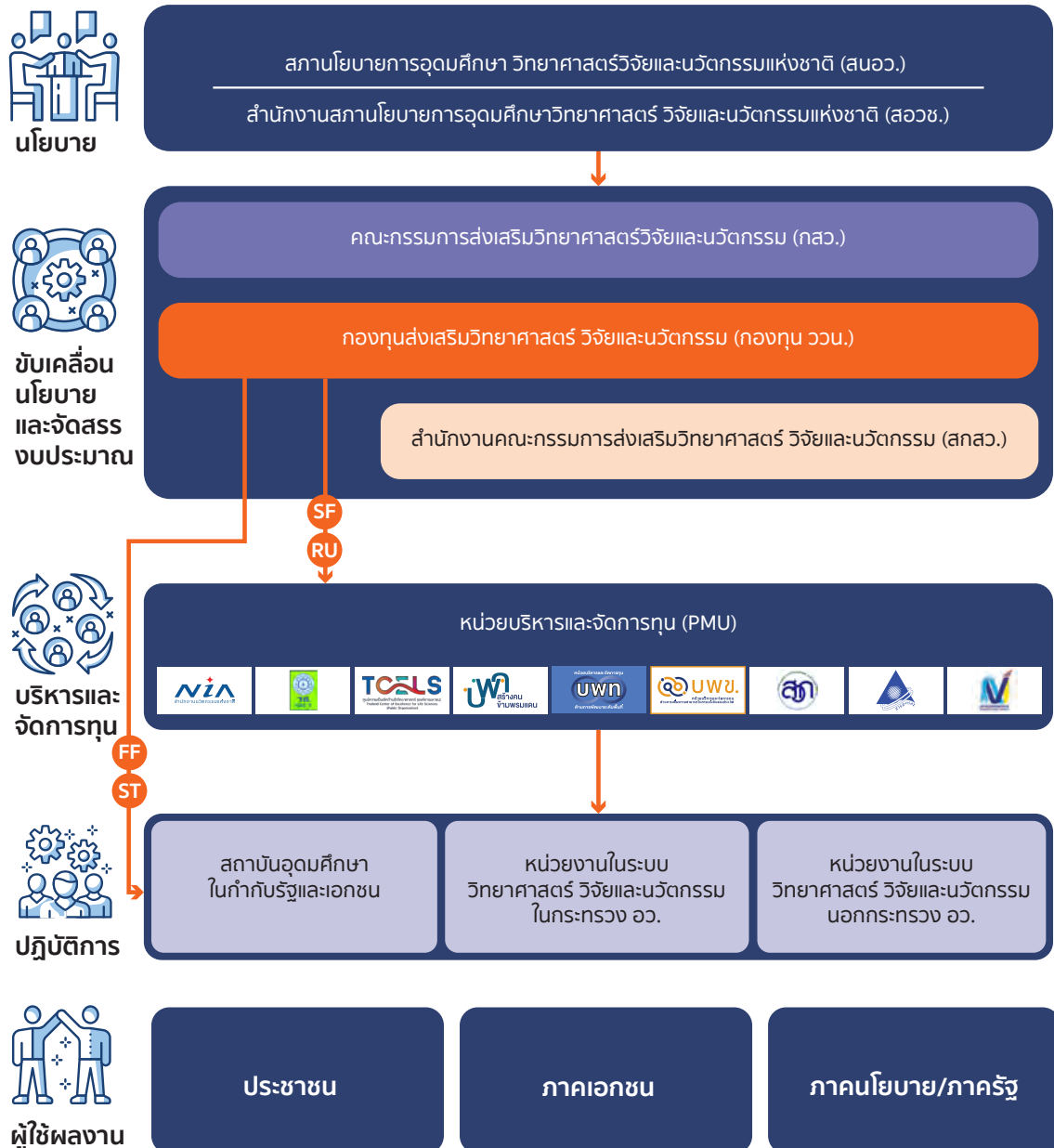


โครงสร้างระบบ

การปฏิรูประบบ ววน. ดำเนินการภายใต้กรอบกฎหมายสำคัญ ได้แก่:

- การปฏิรูประบบ ววน. ครอบคลุมการพัฒนาใน 3 ด้านหลัก:**

- ทั้งนี้ การบรรลุเป้าหมายดังกล่าวจำเป็นต้องใช้ความรู้ และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือการปฏิบัติ ได้อย่างเป็นรูปธรรม



FF = งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน
SF = งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์
ST = งบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
RU = งบประมาณการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตามเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน.

2.2

บทบาทและหน้าที่

ของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ได้กำหนดให้คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) เสนอแนะต่อสภานโยบายในการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนอื่นตามมาตรา 11 (1)

(2) เสนอแนะกรอบวงเงินงบประมาณประจำปี ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศต่อสภานโยบาย รวมทั้งเสนอระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าวให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนตามมาตรา 11 (1)

(3) ให้คำแนะนำในการพิจารณาคำของบประมาณของกองทุนแก่คณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา 12 (2)

(4) กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

(5) เสนอต่อนายกรัฐมนตรีในการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา 12 (2)

(6) บริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา 54 ให้เป็นไปตามระเบียบที่สภานโยบายกำหนด

(7) พิจารณาคำขอของงบประมาณและจัดสรรงบประมาณจากกองทุนให้แก่หน่วยงานในระบบ วิจัยและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศและหลักเกณฑ์ตาม (4)

(8) กำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ตามมาตรา 11 (1)

(9) กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน เพื่อให้สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(10) กำหนดมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัยโดยความเห็นชอบของสภานโยบาย กำหนดข้อกำหนดหรือแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และกำกับดูแล ติดตาม และส่งเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐานจริยธรรม และข้อกำหนดหรือแนวปฏิบัตินั้น

(11) ส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศในด้านการวิจัยและนวัตกรรม การถ่ายทอดวิทยาการหรือเทคโนโลยี รวมถึงเสนอแนะต่อสภานโยบาย เพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีในการกำหนดมาตรการ สิทธิประโยชน์ และแรงจูงใจ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเกิดผลเป็นรูปธรรม

(12) กำหนดหลักเกณฑ์การให้รางวัลผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการประเมินและพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่เศรษฐกิจ สังคม และวิชาการของประเทศ และหลักเกณฑ์การประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานที่มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะอย่างต่อเนื่อง

(13) กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการจัดทำและการดำเนินการตามแผนด้านการพัฒนาบุคลากร ด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมทั้ง ติดตาม ประเมินผลการใช้งบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เป็นไปตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศตามมาตรา 11 (1)

(14) กำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการจัดทำฐานข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

(15) มอบหมายให้คณะอนุกรรมการคณะบุคคล หรือบุคคลปฏิบัติงานตามที่ กสว. มอบหมาย

(16) ออกระเบียบข้อบังคับ หรือประกาศเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ โดยไม่ขัดหรือแย้งต่อมติของสภานโยบาย

(17) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้และกฎหมายอื่น หรือตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

2.3

วัตถุประสงค์ของกองทุน ววน.

ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ให้จัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขึ้นใน สกสว. มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้ด้วย



01

ส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมรวมทั้งยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการ ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศ



02

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม



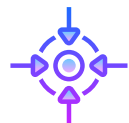
03

ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศหรือโครงการลงทุนที่รัฐเห็นสมควรกำหนดเป็นกลไกของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน



04

สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือก การรับ การถ่ายทอด และการร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานต่างประเทศ เพื่อให้ได้วิทยาการและเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และเหมาะสม



05

ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาระดับชุมชนและพื้นที่



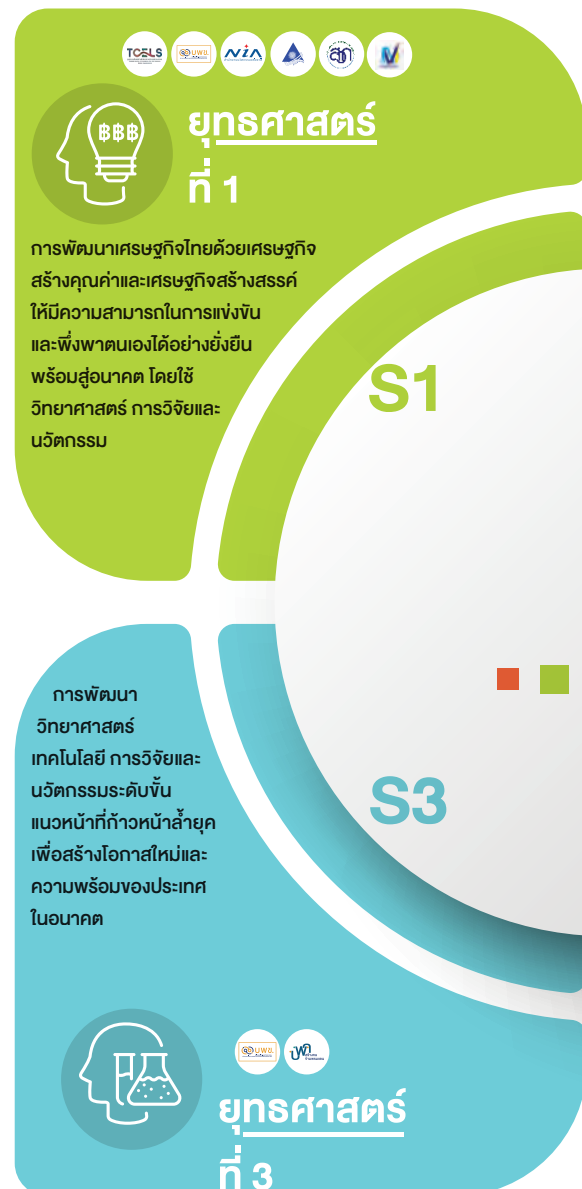
06

บุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ยุทธศาสตร์ 4 ด้านของแผนด้าน ววน. ของประเทศ

พ.ศ. 2566 - 2570

แผนงาน (P) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1)



แผนงาน (P) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 (S3)



แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ



P24

CROSS

แผนงานและแผนงานสำคัญภายใต้ยุทธศาสตร์ สรุปได้ดังนี้

แผนงาน (P) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2)



P9

พัฒนาสังคมสูงวัย
ด้วยวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม



P10

ยกระดับความมั่นคง
ทางสุขภาพ
ของประเทศไทยให้พร้อมรับ
โรคระบาดระดับชาติ และโรคอุบัติใหม่



P11

จัดความยากจน
และลดความเหลื่อมล้ำ
โดยการเพิ่มโอกาสและ
ยกระดับการพัฒนา
เศรษฐกิจฐานราก



P12

พัฒนาโยนบาย
และต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม
การแก้ปัญหาคอร์รัปชัน
และการเสริมสร้าง
ธรรมาภิบาล



P13

พัฒนาเมืองน่าอยู่และพื้นที่
ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนา
ชุมชนท้องถิ่น
และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ
และสังคมสู่ทุกภูมิภาค



P14

พัฒนาโยนบายและต้นแบบ
เพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง
ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิต
และทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพ
สาธารณะ



P15

พัฒนา
และเร่งแก้ไขปัญห
ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
และเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ



P16

พัฒนาโยนบายและต้นแบบ
เพื่อลดความเสี่ยง
และผลกระทบ
ที่เกิดจากภัยพิบัติ
ทางธรรมชาติ
และการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ



P17

พัฒนาและประยุกต์ใช้
มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์
และศิลปกรรมศาสตร์
เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงดงาม
ของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญ
ในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารย
อย่างยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ ที่ 2



การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มี
การพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไข
ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทัน
ต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง
ของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์
การวิจัยและนวัตกรรม

S2

S4



ยุทธศาสตร์ ที่ 4



การพัฒนากำลัง
คนและสถาบันด้าน
วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม ให้เป็นฐาน
การขับเคลื่อนการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ
นวัตกรรม

แผนงาน (P) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4)



P21

ยกระดับการผลิตและพัฒนา
บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์
และพัฒนานักวิจัย
ด้านวิทยาศาสตร์
รวมถึงนักวิทยาศาสตร์
และนวัตกรรมที่ทักษะสูง



P22

พัฒนาและยกระดับ
สถาบันด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
ให้คืบหน้าเป้าหมาย
ของประเทศ



P23

พัฒนาการเป็นศูนย์กลาง
กำลังคนทักษะสูง
ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
(Hub of Talent)
และศูนย์กลางเรียนรู้
(Hub of Knowledge)

CUTTING



P25

พัฒนาความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2.4

แผนงานและแผนงานสำคัญ (Flagship) ภายใต้ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม มีแผนงาน (P) และแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ดังนี้

แผนงาน P1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงาน P2 พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านเกษตรและอาหารให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงาน P3 พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้เป็นระบบเศรษฐกิจ มูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงาน P4 พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ และเคมีชีวภาพให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงาน P5 พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การบริการ และการพึ่งพาตนเอง

แผนงาน P6 พัฒนาระบบโลจิสติกส์และระบบรางของประเทศให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากล แข่งขันได้ และเชื่อมต่อกับเครือข่ายรองรับระบบเศรษฐกิจนวัตกรรมในภูมิภาคอาเซียน

แผนงาน P7 พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้สามารถแข่งขันได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

แผนงาน P8 พัฒนารัฐกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) เพื่อยกระดับรายได้ ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเองของประเทศ

แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship)

แผนงานสำคัญ F1 พัฒนาและผลิตวัคซีนสำหรับโรคสำคัญ และการยกระดับเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับวัคซีน

แผนงานสำคัญ F2 พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products: ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียน

แผนงานสำคัญ F3 ยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients Functional Food Novel Food ซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรในประเทศ

แผนงานสำคัญ F4 พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

แผนงานสำคัญ F5 พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้างความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงานสำคัญ F6 เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง ให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตของอาเซียน

แผนงานสำคัญ F7 พัฒนาและส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)

แผนงานสำคัญ F15 เร่งแก้ไขปัญหาวิกฤติด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม มีแผนงาน (P) และแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ดังนี้

แผนงาน P9 พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P10 ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศให้พร้อมรับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่

แผนงาน P11 จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่

แผนงาน P12 พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P13 พัฒนาเมืองน่าอยู่และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P14 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P15 พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P16 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P17 พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมสังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะ และวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยะอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง

แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship)

แผนงานสำคัญ F8 พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบท และเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้ และเพิ่มพูนศักยภาพ

แผนงานสำคัญ F9 จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาสและลดช่องว่างของการเข้าถึงการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานสำคัญ F10 เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น

แผนงานสำคัญ F15 เร่งแก้ไขปัญหาวิกฤติด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคตมี แผนงาน (P) และแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของ นโยบาย (Flagship) ดังนี้

แผนงาน P18 พัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่ สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ รวมทั้งการนำผลการ วิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอดสู่เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า

แผนงาน P19 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต

แผนงาน P20 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทาง คุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้า และการ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต

แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship)

แผนงานสำคัญ F11 พัฒนาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า ล้ำยุคสู่อนาคต รวมถึงเทคโนโลยีระบบโลกและอวกาศ (Earth Space Technology) เพื่อการประยุกต์ใช้ประโยชน์ สำหรับการพัฒนาประเทศด้านภูมิสารสนเทศ และต่อยอด สู่อุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของ ประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม มีแผนงาน (P) และ แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ดังนี้

แผนงาน P21 ยกระดับการผลิตและพัฒนาคู ลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่มี ทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงาน P22 พัฒนาและยกระดับสถาบันด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ตอบโจทย์เป้าหมายของ ประเทศอย่างชัดเจนและสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ

แผนงาน P23 พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคน ทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และศูนย์กลางการ เรียนรู้ที่มีความร่วมมือด้านการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับ นานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง

แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship)

แผนงานสำคัญ F12 พัฒนาคู ลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมทุกคน ให้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่จำเป็นควบคู่กับ การมีสมรรถนะสูงด้านวิชาชีพและวิชาการ

แผนงานสำคัญ F13 ผลิตและพัฒนาคู ลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มี จำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานสำคัญ F14 พัฒนาการเป็นศูนย์กลาง กำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge)

แผนงานสำคัญ (Flagship) ของแผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2567)



1. พัฒนาและผลิตวัคซีน
สำหรับโรคสำคัญ



2. พัฒนาและผลิต
ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs)
ชีววัตถุและวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์



3. ยกระดับการผลิตและการส่งออก
Functional Ingredients,
Functional Food, Novel Food



4. พัฒนาระบบการผลิต
และการตลาดของอาหาร
และผลไม้ไทยคุณภาพสูง



5. พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยว
โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์



6. เร่งพัฒนาอุตสาหกรรม
ยานยนต์ไฟฟ้า
และเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง



7. พัฒนาและส่งเสริมให้ประเทศ
เพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)



8. พัฒนาผู้สูงอายุ
ในภาคชนบทและเมือง



9. จัดความยากจน
และลดความเหลื่อมล้ำ



10. เพิ่มความเข้มแข็ง
ของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่



11. พัฒนาเทคโนโลยี
และนวัตกรรมที่ก้าวหน้าล้ำยุคสู่อนาคต



12. พัฒนาศูนย์กลาง ววน.
ให้มีคุณธรรม จริยธรรม



13. ผลิตและพัฒนาบุคลากร ววน.
ที่มีทักษะสูง



14. พัฒนาการเป็นศูนย์กลาง
กำลังคนทักษะสูง
และศูนย์กลางการเรียนรู้



15. มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมาย
ความเป็นกลางทางคาร์บอน
(Carbon Neutrality)

ส่วนที่ 3

ผลงานเด่น กองทุน ววน.

- 1) ส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน ววน.
- 2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.
- 3) ส่งเสริมโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศหรือโครงการลงทุนที่รัฐเห็นสมควร
- 4) สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือก การรับ การถ่ายทอด และการร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานต่างประเทศ
- 5) ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมหน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน
- 6) บุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



3.

ผลงานเด่นกองทุน ววน. ปี 2567

3.1 ส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน ววน.



Highlight

บุกอวกาศ! เตรียมส่งอุปกรณ์
วิทยาศาสตร์ร่วมโครงการ
ฉางเอ๋อ 7 ของจีน พร้อมพัฒนา
กำลังคนขึ้นแนวหน้าด้านอวกาศ

การติดตั้งเซ็นเซอร์แม่เหล็กบนยานอวกาศ ฉางเอ๋อ ในประเด็นการพัฒนากำลังคน

การพัฒนากำลังคนขึ้นแนวหน้าของโลก สกสว. ได้พัฒนาร่วมกับ บพค. โดยมีหน่วยงานร่วมดำเนินการคือสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สดร. หรือ NARIT และมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมกำหนดประเด็นทางวิทยาศาสตร์ที่ท้าทายในการสำรวจทรัพยากรของดวงจันทร์ ภายใต้แผนงานสำคัญเรื่อง พัฒนาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าล้ำยุคสู่อวกาศ รวมถึงเทคโนโลยีระบบโลกและอวกาศ (Earth Space Technology) เพื่อการประยุกต์ใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาประเทศด้านภูมิสารสนเทศ และต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต

เทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่พัฒนา

ในปี 2566 - 2567 ได้พัฒนาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และวิจัย (Payload) ที่รองรับภารกิจหลักของอวกาศยานฉางเอ๋อ 7 ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอวกาศระหว่างโลกและดวงจันทร์ ตรวจวัดรังสีคอสมิก และติดตามผลกระทบที่มีต่อโลก (Sino-Thai Sensor Package for Space Weather Global Monitoring) ซึ่งผ่านการคัดเลือกโดยคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ฝ่ายจีนในโครงการฉางเอ๋อ 7 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับคัดเลือกเป็น 1 ใน 7 อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่จะติดตั้งไปกับยานดังกล่าว มีกำหนดส่งขึ้นสู่อวกาศในปี 2569



อุปกรณ์ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของไทย จะติดตั้งไปกับยานโคจรรอบดวงจันทร์ (lunar obiter) ของภารกิจ จางเอ๋อ 7 ซึ่งจะโคจรที่ระดับความสูงประมาณ 200 กิโลเมตรเหนือพื้นผิวดวงจันทร์ โดยมีการกิจสำคัญ ดังนี้:

- จำแนกอัตลักษณ์ของอนุภาคพลังงานสูงแต่ละชนิด
- ตรวจวัดทิศทางของอนุภาคมีประจุ
- ศึกษาอิทธิพลของสนามแม่เหล็กของดวงอาทิตย์ โลก ดวงจันทร์ที่มีต่ออนุภาคเหล่านี้
- ตรวจวัดอนุภาคพลังงานสูง (อิเล็กตรอนและโปรตรอน) ภายในรังสีคอสมิกในอวกาศ

ข้อมูลที่ตรวจวัดได้จะถูกนำมาวิเคราะห์และตั้งสมมติฐานใหม่ทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงพัฒนาแบบจำลองเพื่อนำมาใช้แจ้งเตือนต่อสาธารณชนได้อย่างแม่นยำ

การพัฒนากำลังคน

การพัฒนาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์สำหรับศึกษาสภาพอวกาศขั้นนี้ นับเป็นก้าวสำคัญยิ่งสำหรับประเทศไทยที่จะได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เทคโนโลยีอวกาศระหว่างไทย-จีน และพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร เพื่อเรียนรู้การออกแบบ การทดสอบระบบอวกาศยานสำรวจอวกาศห้วงลึกภายใต้สภาพอวกาศที่ยังขาด

สทสว. ได้สนับสนุนงบประมาณผ่านหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่

1. การส่งนักวิจัยไปทำงานร่วมกับทีมวิจัยที่ประเทศจีน เพื่อได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ ณ CIOMP
2. นักวิจัยได้เรียนรู้เทคโนโลยีจากการพัฒนาดาวเทียม TSC-P ในระดับต้นแบบวิศวกรรม ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วน
 - การพัฒนาทัศนูปกรณ์พินธกิจ (Optical Payload)
 - การพัฒนาเชิงโครงสร้างดาวเทียม (Satellite Structural Engineering)
 - การศึกษาอุปกรณ์ตรวจวัด ตัวกระทำ และระบบไฟฟ้า (Satellite Sensor, Actuator, and Electronic System)
3. นักวิจัยที่ไปร่วมโครงการดังกล่าวได้ถ่ายทอดประสบการณ์ให้แก่
 - นักวิจัย วิศวกร บุคลากร และนักศึกษา ที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาเทคโนโลยีดาวเทียม จำนวน 32 คน
 - นักศึกษา จำนวน 29 คน ที่เข้าร่วมโครงการของ สทสว. ในการพัฒนาโจทย์ด้านวิศวกรรมขั้นสูงสำหรับเทคโนโลยีดาวเทียม

ผลลัพธ์และความสำคัญ

ข้อมูลวิทยาศาสตร์จากโครงการนี้จะเป็นข้อมูลวิทยาศาสตร์ขั้นแนวหน้า ที่จะยกระดับการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยให้ก้าวหน้าทัดเทียมนานาชาติ และช่วยยกระดับอุตสาหกรรมการบิน และอวกาศของประเทศต่อไป

การพัฒนากำลังคนทักษะสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

Highlight

เปิดแผน 3 ปีผลิต
กำลังคนทักษะสูง!
ตั้งเป้าสร้างแรงงาน
ใหม่ 50,000 อัตรา ใน
3 อุตสาหกรรมสำคัญ
หนุนไทยสู่ศูนย์กลาง
เทคโนโลยีขั้นสูง

การพัฒนากำลังคนทักษะสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
เป็นฐานสำคัญในการแก้ปัญหาประเทศที่กำลังอยู่ในสภาวะที่ขาดแคลนบุคลากร
ด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยเฉพาะนักวิจัยทักษะสูง ที่จะเป็กำลังสำคัญใน
การยกระดับการแข่งขันของประเทศ

ตามมติการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ (สทวช.) ครั้งที่ 3/2567 เห็นชอบกรอบแนวทางการ
นำการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เพื่อขับเคลื่อน
การพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงตามความต้องการของประเทศ โดย
มุ่งเน้นใน 4 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่

- อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง
- อุตสาหกรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า
- อุตสาหกรรมการแพทย์ขั้นสูง

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (อว.) แถลงแนวทาง “การสร้างกำลังคนรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต” โดยในระยะ 5 ปี
ข้างหน้าตั้งเป้าผลิตกำลังคนด้าน

- เซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง 80,000 คน
- ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) 150,000 คน
- ปัญญาประดิษฐ์ (AI) 50,000 คน

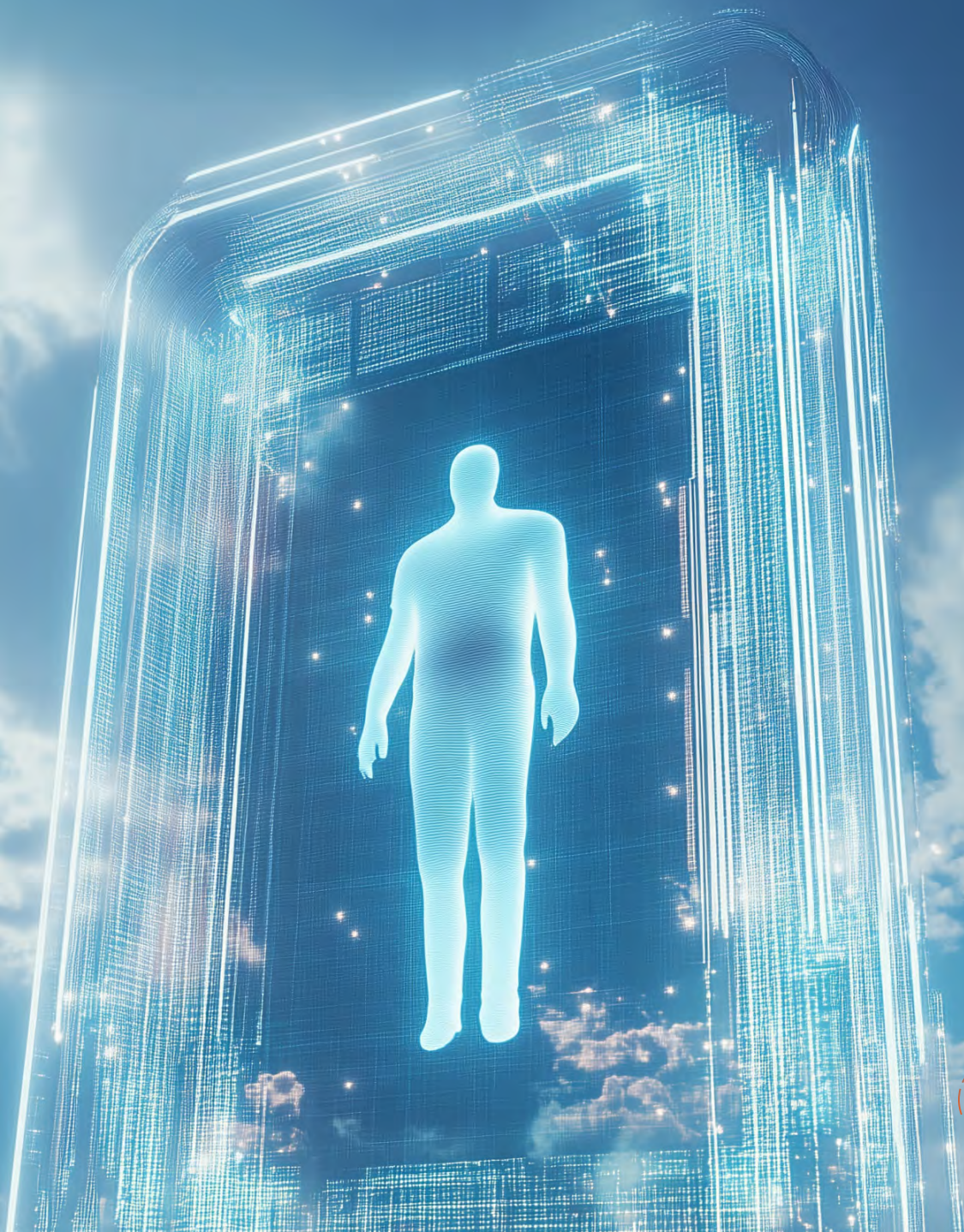
แผนการดำเนินงานและงบประมาณ

1. กองทุน ววน. ได้จัดสรรงบประมาณสำหรับทุนสนับสนุนการวิจัยเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบประมาณรวม 405,930,000 บาท ให้สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อ

- ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะ ฝึกอบรมผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลตลอดชีวิต งบประมาณ
จำนวน 65,930,000 บาท
- เร่งการผลิตและพัฒนากำลังคนรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต Semiconductor, EV, AI
ไม่น้อยกว่า 13,600 คน งบประมาณจำนวน 340,000,000 บาท

2. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กสว. มีนโยบายสำคัญเพื่อขับเคลื่อนผลการดำเนินงานของ ววน. ให้เกิดผลสัมฤทธิ์สร้างการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ โดยกลุ่มภารกิจพัฒนา ววน. ด้านกำลังคนและสถาบันความรู้ สกสว. เสนอเป้าหมายสำคัญ

- ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV และ AI) 50,000 อัตรา ภายในปี 2570
- จบประมาณรวมไม่น้อยกว่า 2,000 ล้านบาท
- ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ พ.ศ. 2569)
- ดำเนินการผ่านกลไกการทำงานของ บพค. เพื่อดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนากำลังคน ทักษะสูง ไม่น้อยกว่า 3,000 คน ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ ไม่น้อยกว่า 4,500 คน ภายในปีงบประมาณ



3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.

การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.

Highlight

เปิดตัวระบบ NSTIS! ฐานข้อมูลกลางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พร้อมให้บริการข้อมูลแบบครบวงจร 24 ชั่วโมง ฐานข้อมูลอัดแน่น! บันทึกทรัพยากรวิจัยกว่า 1.3 แสนรายการ พร้อมสร้างการเข้าถึงผ่านบริการแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ

3.2



พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.

การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (National Science and Technology Information System หรือ NSTIS) ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ในปี พ.ศ. 2567 ระบบฐานข้อมูล NSTIS ได้เปิดให้บริการสำหรับผู้สนใจในการสืบค้นข้อมูล อีกทั้งยังเป็นระบบกลางในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาทิเช่น ข้อมูลด้านบุคลากร นักวิชาการ นักวิจัย เครื่องมือและห้องปฏิบัติการ แบบครบวงจรไว้ในฐานข้อมูลเดียวกัน ในปัจจุบันมีจำนวนข้อมูลสะสมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2558 - 2567 โดยจำแนกเป็น 1) เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 27,985 รายการ 2) ห้องปฏิบัติการ 1,803 ห้อง 3) โรงงานต้นแบบ 65 ห้อง 4) ศูนย์ความเป็นเลิศ 13 แห่ง 5) บุคลากร ววน. 2,779 คน และงานวิจัย 96,818 เรื่อง โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.อว.) และความร่วมมือ ของหน่วยงานในสังกัดการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง ได้พัฒนา ระบบเพื่อให้บริการข้อมูลแก่ประชาชนในรูปแบบ One Stop Service ผ่านเว็บไซต์ที่สามารถเข้าถึงได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลและการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมอย่างแท้จริง ดังนั้นเพื่อเกิดการพัฒนาศักยภาพด้านโครงสร้างพื้นฐาน และการยกระดับ ความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ จึงควรเปิดโอกาสให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยง

การทำงานระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้ง ในปัจจุบันทางทีมพัฒนาระบบ ได้มีการพัฒนาฟังก์ชันเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับการเปิดคำขอของงบประมาณ (ขาขึ้น) การจัดสรรงบประมาณ รวมถึงการบริหารจัดการ การรวบรวมผลผลิตที่เกิดขึ้นจากโครงการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ในระบบ NSTIS อยู่ระหว่างการดำเนินการคาดว่าจะแล้วเสร็จและเปิดใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ถือเป็นหนึ่งในเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาประเทศที่มุ่งเน้นการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้มีอันดับสูงขึ้นไม่เก้นอันดับที่ 30 ภายในปี พ.ศ. 2570 ตามตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันโลก (World Competitiveness Ranking: WCR) โดย International Institute for Management Development (IMD) ได้เพิ่มจำนวนโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาให้มีอันดับเพิ่มสูงขึ้นไม่เก้นอันดับที่ 50 ภายในปี พ.ศ. 2570 ตามตัวชี้วัดปัจจัยด้านโครงสร้างพื้นฐานของดัชนีความสามารถด้านนวัตกรรม (Global Innovation Index : GI)¹ ซึ่งอันดับตามตัวชี้วัด WCR ประจำปี พ.ศ. 2567 ประเทศไทยอยู่ที่อันดับ 43 ในกลุ่มโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีปัจจัยย่อยด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีอยู่ที่อันดับ 25 และปัจจัยย่อยด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์อยู่ที่อันดับ 40 ในขณะที่อันดับตามตัวชี้วัด GI ดัชนีย่อยปัจจัยนำเข้าทางนวัตกรรมที่ครอบคลุมด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2566 อยู่ที่ 44² ซึ่งเป็นอันดับที่ค่อนข้างคงตัวภายในกลุ่มปัจจัยย่อยเมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้ม 5 ปีย้อนหลัง แสดงให้เห็นถึงช่องว่างในการขับเคลื่อนเชิงระบบที่ยังขาดการขับเคลื่อนการพัฒนาฐานโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกองทุน ววน. มีโอกาสในการมีบทบาทช่วยขับเคลื่อนโครงสร้างที่สำคัญ เพื่อยกระดับ รองรับการค้าเสรี และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้

¹ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

² รายงานสถานการณ์ ววน. ปี 2566 - 2567

Highlight

เดินหน้า
ยกระดับโครงสร้าง
พื้นฐาน! ตั้งเป้าพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน
วิทย์ฯ เข้าสู่ 50 อันดับ
แรกของโลกภายในปี
2570

กองทุน ววน. ได้สนับสนุนงบประมาณด้านการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน ววน. ผ่านงบประมาณ 3 ส่วน คือ 1) งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF) ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 (แผน ววน.) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุคเพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต แผนงาน P20 (พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต) 2) งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ในการจัดซื้อเครื่องมือและครุภัณฑ์บางส่วนให้แก่หน่วยรับงบประมาณในระบบ ววน. และ 3) งบประมาณเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund: ST) ซึ่งเริ่มสนับสนุนงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่มุ่งเน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหนึ่งในจุดมุ่งเน้นเพื่อการพัฒนาที่ชัดเจน

สทสว. ได้มีการศึกษาวิจัยเชิงระบบและรวบรวมความคิดเห็นผ่านการประชุมเชิงปฏิบัติการต่าง ๆ เพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2568 - 2570 ที่มีขอบเขตการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ชัดเจน รวมถึงให้ทุนสนับสนุนการศึกษาระบบเพื่อจัดทำแผนที่นำทางด้านลงทุนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STI Infrastructure Roadmap) ระยะเวลา 10 ปี และรูปแบบการสนับสนุนทุนที่เหมาะสม สำหรับใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการจัดลำดับความสำคัญในการลงทุนและจัดสรรทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีล้ำสมัยที่สามารถแข่งขันได้ในระดับโลก ทั้งยังเป็นแนวทางในการลงทุนให้ผู้ประกอบการ ภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อเตรียมความพร้อมปัจจัยสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง และยังเป็นการแสดงวิสัยทัศน์ในระยะยาวสำหรับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ (ภาพที่ 1)



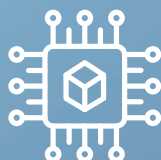
ภาพที่ 1 กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับจัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2568 - 2570 และแผนที่นำทางด้านลงทุนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STI Infrastructure Roadmap) ระยะเวลา 10 ปี (ซ้าย - กลาง) และตัวอย่างแผนที่นำทางด้านลงทุนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STI Infrastructure Roadmap) ระยะเวลา 10 ปี

3.3

ก้าวสู่ผู้นำเทคโนโลยีอวกาศ! ไทยร่วมมือจีนพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐานสำรวจอวกาศห้วงลึก พร้อมเสริม
ศักยภาพบุคลากรไทยทัดเทียมนานาชาติ



ยกระดับอุตสาหกรรม
เซมิคอนดักเตอร์ไทย!
ทุ่มงบ 1,500 ล้านบาท
เตรียมความพร้อมรับ
การลงทุน 5 แสนล้านบาท
เพื่อสร้างไทยเป็นศูนย์กลาง
การผลิตในภูมิภาค



ส่งเสริมระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ
4 ภูมิภาค! อุทยาน
วิทยาศาสตร์ภูมิภาคเป็น
กลไกหลักขับเคลื่อนพัฒนา
เศรษฐกิจพื้นที่ด้วย ววน.



ตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) เห็นชอบแผนปฏิบัติการบูรณาการ
จีโนมิกส์ประเทศไทย พ.ศ. 2563 – 2567 ให้มีการถอดรหัสพันธุกรรม
ผู้ป่วยชาวไทยจำนวน 50,000 ราย กองทุน ววน. สนับสนุน
งบประมาณ 2,813.66 ล้านบาท เพื่อขับเคลื่อนการยกระดับการให้
บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำในประเทศไทย



3.3 ส่งเสริมโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศหรือโครงการลงทุนที่รัฐเห็นสมควร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กองทุนววน. ได้สนับสนุนการลงทุนขนาดใหญ่ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ววน. เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สำคัญ โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงตามความต้องการของประเทศ

Highlight

ส่งเสริมระเบียบ
เศรษฐกิจพิเศษ
4 ภูมิภาค! อุทยาน
วิทยาศาสตร์
ภูมิภาคเป็นกลไก
หลักขับเคลื่อน
พัฒนาเศรษฐกิจ
พื้นที่ด้วย ววน.

1. การส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจด้วย ววน. เชิงพื้นที่ ในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค (NEC, NeEC, CWEC และ SEC)

- ใช้ระบบกลไกของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมเป้าหมายและสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาเศรษฐกิจสำหรับพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ

- พัฒนาใน 3 มิติ

- มีมาตรการพัฒนาเชิงระบบผ่านการจัดทำแผนกลยุทธ์สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภูมิภาคด้วย ววน.
- มีมาตรการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและบุคลากรกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงการเชื่อมโยงเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง
- มีมาตรการยกระดับและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพเพื่อเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีเป้าหมายของแต่ละภูมิภาค

- งบประมาณ 100 ล้านบาท

- **หน่วยงานดำเนินการ** สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



2. การส่งเสริมความเป็นเลิศและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจอวกาศห้วงลึก

Highlight

ก้าวสู่ผู้นำเทคโนโลยีอวกาศ!
 ไทยร่วมมือจีนพัฒนาโครงสร้าง
 พื้นฐานสำรวจอวกาศห้วงลึก
 พร้อมเสริมศักยภาพบุคลากรไทย
 กัดเทียมนานาชาติ

- มุ่งเน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจอวกาศห้วงลึกภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวง อว. และองค์การบริหารอวกาศแห่งชาติจีน (China National Space Administration: CNSA)

- เสริมสร้างการพัฒนาศักยภาพและต่อยอดองค์ความรู้เทคโนโลยีอวกาศและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพื่อผลักดันให้เกิดอุตสาหกรรมด้านวิศวกรรมและนวัตกรรมขั้นสูงของประเทศให้เป็นรูปธรรม

- ยกระดับและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับวิจัยวิทยาศาสตร์บรรยากาศ เพื่อสร้างองค์ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ สนับสนุนการกำหนดมาตรการควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- **งบประมาณ** 99.784 ล้านบาท

- **หน่วยงานดำเนินการ** สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

3. โครงการ “การพัฒนาอุตสาหกรรม Semiconductor และชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในตลาดโลก” อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่สำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย

Highlight

ยกระดับอุตสาหกรรม
เซมิคอนดักเตอร์ไทย!
กลุ่มบ 1,500 ล้านบาท
เตรียมความพร้อมรับ
การลงทุน 5 แสนล้าน
บาท เพื่อสร้างไทยเป็น
ศูนย์กลางการผลิตใน
ภูมิภาค

• อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่สำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยเป็นฐานการผลิตสำคัญในห่วงโซ่อุปทานกลางน้ำและปลายน้ำของอุตสาหกรรม

• รัฐบาลไทยให้ความสำคัญและประกาศการดึงดูดการลงทุนในอุตสาหกรรมนี้ไม่ต่ำกว่า 5 แสนล้านบาท ในระยะ 5 ปี ข้างหน้า (พ.ศ. 2568 - 2572)

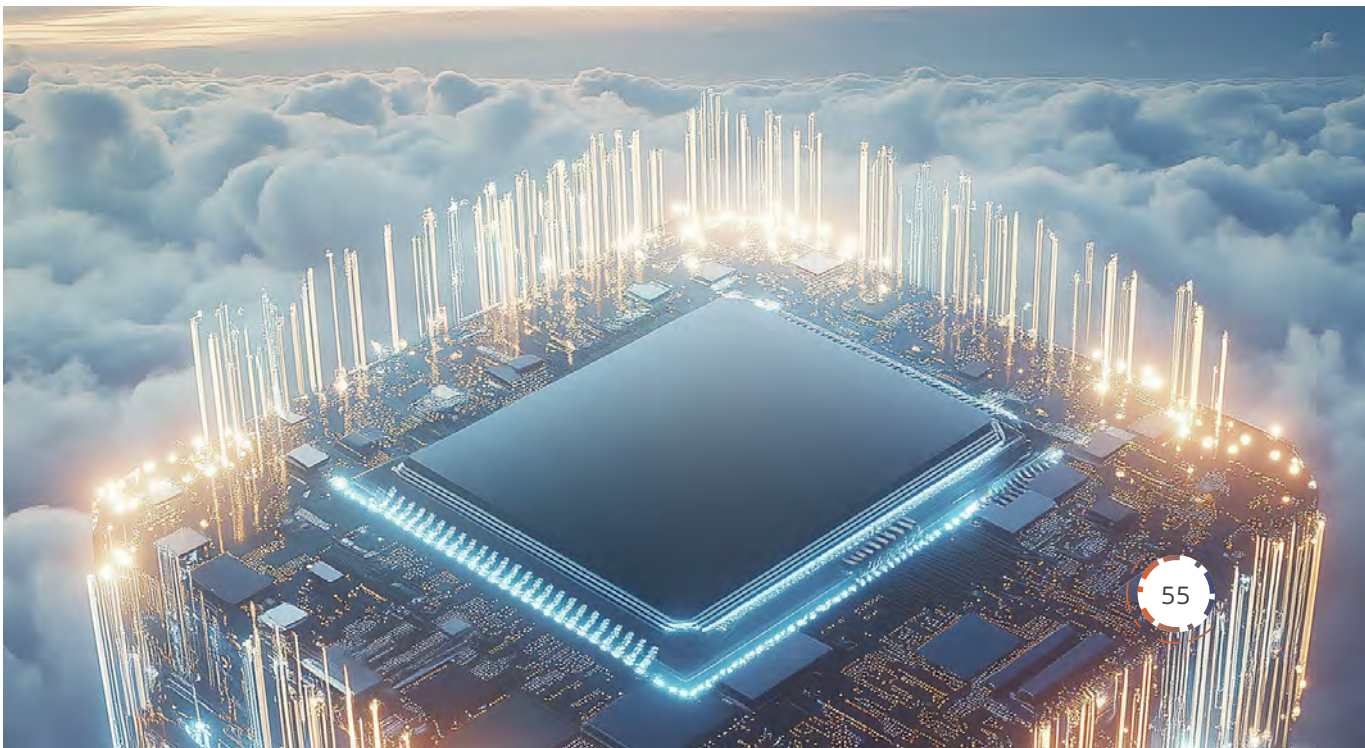
• กองทุน ววน. โดย สกสว. ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) พัฒนาโครงการเพื่อให้เกิดการพัฒนา

เทคโนโลยี และยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการไทยในการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์มูลค่าสูง

- **งบประมาณรวม** 1,500 ล้านบาท
- **งบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน.** 1,120 ล้านบาท
- **งบประมาณสนับสนุนจากภาคเอกชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

380 ล้านบาท

- **ระยะเวลาดำเนินงาน 3 ปี** (พ.ศ. 2567 - 2569)
- ได้รับอนุมัติในหลักการจากคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566



3.4

1.

สทสว. จับมือพันธมิตรนานาชาติ จัดเวทีขับเคลื่อนความร่วมมือวิจัยด้านสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ เชื่อมโยงผู้กำหนดนโยบาย แหล่งทุน นักวิจัย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกว่า 87 ท่านจาก 10 หน่วยงานทั่วเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ร่วมถกแนวทางแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและสุขภาพผ่านงานวิจัยแบบสหวิทยาการ

2.

สทสว. ผนึกกำลัง 3 พันธมิตรนานาชาติ เป็นนักการทูตวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ เสริมความเข้มแข็งเครือข่ายอาเซียน+3 คัดสรรนักวิจัยและนักนโยบายรุ่นใหม่ 19 คน จาก 10 ประเทศ ร่วมพัฒนากักขังและเครือข่ายการทูตวิทยาศาสตร์ เตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้นำความร่วมมือสหวิทยาการระดับนานาชาติ

3.

สทสว. ยกระดับบทบาทไทยในเวทีโลก ร่วมนำโครงการ Advancing Leadership ของ Belmont Forum สร้างมิติใหม่การมีส่วนร่วมจากประเทศซีกโลกใต้

4.

สทสว. บูรณาการความร่วมมือพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน เดินหน้ายกระดับงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงระบบ สร้างผลกระทบที่ยั่งยืนต่อเศรษฐกิจและสังคมไทย

3.4 สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือก การรับ การถ่ายทอด และการร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานต่างประเทศ

1. การประชุมเชิงปฏิบัติการ Fostering Transdisciplinary Collaborations at the nexus of Climate and Health for Global Environmental Change Research – A way forward

Highlight

สทสว. จับมือพันธมิตรนานาชาติ จัดเวทีขับเคลื่อนความร่วมมือวิจัยด้านสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ

เชื่อมโยงผู้กำหนดนโยบาย แหล่งทุน นักวิจัย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกว่า 87 ท่านจาก 10 หน่วยงานทั่วเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ร่วมถกแนวทางแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและสุขภาพผ่านงานวิจัยแบบสหวิทยาการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้ร่วมกับพันธมิตรระดับนานาชาติ ประกอบด้วย National Science Foundation (NSF) และ Department of State (DOS) จากประเทศสหรัฐอเมริกา รวมถึง Japan Science and Technology Agency (JST) จากประเทศญี่ปุ่น จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “Fostering Transdisciplinary Collaborations at the nexus of Climate and Health for Global Environmental Change Research – A way forward”

การประชุมจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 - 27 ตุลาคม 2566 ณ โรงแรมอนันตรา สยาม กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเชื่อมโยงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระบบวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย

- ผู้กำหนดนโยบาย
- แหล่งทุนวิจัย
- นักวิจัย
- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ซึ่งทุกฝ่ายมีส่วนเกี่ยวข้องกับงานวิจัยแบบสหวิทยาการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในภูมิภาคเอเชีย โดยเฉพาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

กิจกรรมสำคัญในการประชุม

การประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้มุ่งเน้นการสร้างความร่วมมือผ่านกิจกรรมหลัก ดังนี้

1. การแลกเปลี่ยนแนวคิดและนโยบาย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. การนำเสนอผลงานและความก้าวหน้า ในประเด็นที่เกี่ยวข้อง
3. การเพิ่มศักยภาพ ด้านการสร้างความร่วมมือแบบสหวิทยาการ
4. การสร้างเครือข่าย และหาแนวทางการทำงานร่วมกัน

มีผู้เข้าร่วมการประชุมรวมกว่า 87 ท่าน ประกอบด้วยนักวิจัยรุ่นใหม่และผู้แทนจากหน่วยงานให้ทุนวิจัยทั้งในและต่างประเทศ โดยผู้เข้าร่วมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหลากหลายประเด็น อาทิ

- ประสบการณ์การทำงานวิจัยร่วมกับต่างประเทศ
- เทคนิคการเขียนข้อเสนอเพื่อขอรับทุนวิจัย
- แนวทางการวิจัยแบบสหวิทยาการ
- นโยบายและประเด็นมุ่งเน้นของหน่วยงานให้ทุน โดยเฉพาะในแนวคิด One Health และประเด็นที่เชื่อมโยงระหว่างสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

วิทยาการและหน่วยงานที่เข้าร่วม

การประชุมครั้งนี้ได้รับเกียรติจากวิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 24 ท่าน รวมถึงผู้แทนและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานให้ทุนวิจัย และหน่วยงานกำหนดนโยบายทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่

หน่วยงานในประเทศไทย

- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
- สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS)
- หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)
- สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

หน่วยงานต่างประเทศ

- National Research and Innovation Agency (BRIN) ประเทศอินโดนีเซีย
- Philippine Council for Industry, Energy, and Emerging Technology Research and Development, Department of Science and Technology (DOST-PCIEERD) ประเทศฟิลิปปินส์
- Department of State (DOS) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- National Science Foundation (NSF) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Japan Science and Technology Agency (JST) ประเทศญี่ปุ่น

การประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ นับเป็นก้าวสำคัญในการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ ซึ่งเป็นความท้าทายระดับโลกที่ต้องอาศัยความร่วมมือข้ามศาสตร์ และข้ามพรมแดนในการแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน

2. โครงการอบรมการทูตวิทยาศาสตร์ อาเซียน+ 3 (Science Diplomacy) เมื่อวันที่ 19 - 24 สิงหาคม 2567 ณ กรุงเทพมหานคร และ จ.พระนครศรีอยุธยา

Highlight

สกว. ผนึกกำลัง
3 พันธมิตรนานาชาติ
ปั้นนักการทูตวิทยาศาสตร์
รุ่นใหม่ เสริมความเข้มแข็ง
เครือข่ายอาเซียน+3

คัดสรรนักวิจัยและ
นักนโยบายรุ่นใหม่
19 คนจาก 10 ประเทศ
ร่วมพัฒนากทักษะ
และเครือข่ายการทูต
วิทยาศาสตร์ เตรียมความ
พร้อมสู่การเป็นผู้นำความ
ร่วมมือสหวิทยาการระดับ
นานาชาติ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) The American Association for the Advancement of Science (AAAS) สหรัฐอเมริกา และ The World Academy of Sciences (TWAS) ประเทศอิตาลี เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดอบรมการทูตวิทยาศาสตร์ อาเซียน+3 (Science Diplomacy) ระหว่างวันที่ 19 - 24 สิงหาคม 2567 ณ กรุงเทพมหานครและจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การอบรมครั้งนี้ได้คัดเลือกนักวิจัยรุ่นใหม่และนักนโยบายจำนวน 19 คนจาก 10 ประเทศเข้าร่วม โดย สกว. ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดการเดินทางของผู้เข้าร่วมจากประเทศในกลุ่มอาเซียน ขณะที่ Japan Science and Technology Agency (JST) สนับสนุนผู้เข้าร่วมจากประเทศญี่ปุ่น

เสริมสร้างความรู้และทักษะการทูตวิทยาศาสตร์

ตลอดระยะเวลาการอบรม ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้เกี่ยวกับการทูตวิทยาศาสตร์ในหลากหลายมิติ โดยมีกิจกรรมสำคัญประกอบด้วย

- การบรรยายให้ความรู้พื้นฐานและแนวคิดเกี่ยวกับการทูตวิทยาศาสตร์
- การหารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับบทบาทของนักวิจัยต่อนักนโยบายในบริบทของแต่ละประเทศ
- กิจกรรมการสวมบทบาทเจรจาความร่วมมือ (Role-playing negotiation) ซึ่งออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญจาก TWAS และ AAAS

นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมยังได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ Advancing Leadership ภายใต้ Belmont Forum ซึ่งจัดขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของโครงการอบรม โดยในการประชุมดังกล่าว ผู้เข้าร่วมได้มีโอกาส

- แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
- นำเสนอมุมมองความต้องการในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- หารือเกี่ยวกับความท้าทายของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในการพัฒนาผู้นำความร่วมมือสหวิทยาการระดับนานาชาติ

ทั้งนี้ สกว. จะนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมไปพัฒนาเป็นโครงการความร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรต่อไปในอนาคต

การสร้างเครือข่ายและแผนงานในอนาคต

ผลลัพธ์สำคัญอีกประการหนึ่งจากการอบรมครั้งนี้คือการสร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งเป็นบุคลากรรุ่นใหม่ในวงการวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จากหลากหลายประเทศ โดยเครือข่ายดังกล่าวได้แสดงความสนใจที่จะดำเนินกิจกรรมร่วมกันในอนาคต เช่น

- การศึกษาระบบการให้คำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (Science Advisory System) ในภูมิภาค
- การพัฒนาโครงการหรือกิจกรรมความร่วมมืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทูตวิทยาศาสตร์

การอบรมการทูตวิทยาศาสตร์อาเซียน+3 ในครั้งนี้ จึงนับเป็นก้าวสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพและสร้างเครือข่ายให้กับบุคลากรรุ่นใหม่ในวงการวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของภูมิภาค เพื่อรองรับความท้าทายและโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในอนาคต

3. โครงการ Advancing Leadership Program

Highlight

สทสว. ยกระดับบทบาทไทย
ในเวทีโลก ร่วมนำโครงการ
Advancing Leadership
ของ Belmont Forum สร้าง
มิติใหม่การมีส่วนร่วมจาก
ประเทศซีกโลกใต้

นับเป็นครั้งแรกที่ประเทศจากซีกโลกใต้ได้รับการยอมรับให้เป็นผู้นำร่วมแบบพันธมิตรเท่าเทียมในโครงการสำคัญของเครือข่ายระดับโลก เปิดโอกาสเพิ่มความหลากหลายทางมุมมองและสร้างการมีส่วนร่วมที่ครอบคลุมมากขึ้น

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.) ได้รับการยอมรับให้เป็นผู้นำร่วม (Co-leaders) โครงการ Advancing Leadership ของเครือข่าย Belmont Forum ร่วมกับ National Science Foundation (NSF) สหรัฐอเมริกา นับเป็นประเทศสมาชิกจากซีกโลกใต้แห่งแรกที่ได้รับการยอมรับในบทบาทนี้ในรูปแบบพันธมิตรที่เท่าเทียม (Equal partnership)

โครงการ Advancing Leadership เริ่มต้นเมื่อปี 2565 โดย NSF สหรัฐอเมริกา ได้เสนอโครงการนี้ต่อเครือข่าย Belmont Forum และได้พัฒนาโจทย์ผ่านการหารือร่วมกับเครือข่ายนักวิจัยและที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์ในทวีปอเมริกา ต่อมาในปี 2566 สทสว. ได้เข้าร่วมนำโครงการโดยมีบทบาทสำคัญในการเสนอให้เพิ่มความครอบคลุมของพื้นที่ที่มีส่วนร่วม โดยเฉพาะประเทศซีกโลกใต้และตะวันออก

ซึ่ง สทสว. มีศักยภาพในการสร้างการมีส่วนร่วมและเพิ่มความหลากหลายของมุมมองจากภูมิภาคที่ยังขาดการมีส่วนร่วมอย่างเพียงพอ

โครงการดังกล่าวได้รับการเห็นชอบจากที่ประชุมสมาชิกเครือข่าย Belmont Forum เมื่อเดือนตุลาคม 2566 ให้เข้าสู่กระบวนการพัฒนาโจทย์และหลักสูตรอย่างมีส่วนร่วม ทั้งนี้ ได้มีการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการรวม 3 ครั้งในประเทศฟินแลนด์ ประเทศไทย และประเทศแอฟริกาใต้ เพื่อรวบรวมความคิดเห็นและความต้องการตามบริบทของแต่ละภูมิภาค

ผลลัพธ์จากการประชุมเชิงปฏิบัติการทั้ง 3 ครั้งจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรโครงการที่มีความครอบคลุมและตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในภูมิภาคต่าง ๆ อย่างแท้จริง โดยมีกำหนดเปิดตัวโครงการในงาน SRI2025 ที่เมืองชิคาโก สหรัฐอเมริกา ในปี 2568

การเข้าร่วมโครงการนี้ของ สทสว. ถือเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับบทบาทของประเทศไทยในเวทีวิทยาศาสตร์ระดับโลก และแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของประเทศในการมีส่วนร่วมกำหนดทิศทางพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในระดับนานาชาติ

3.5

พัฒนาแพลตฟอร์ม Tech2Community ซึ่งทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับผู้ใช้ประโยชน์ในชุมชน รวบรวมผลงานวิจัยกว่า 100 ผลงานจากภาคีเครือข่ายต่าง ๆ พร้อมระบบจับคู่ความต้องการ เพื่อมุ่งสู่การเป็น One Stop Service ด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมของประเทศไทย



ผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ไปใช้ประโยชน์
ผ่านงาน TRIUP Fair 2024



สกว. จับมือสภาอุตสาหกรรมฯ
ยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายของ
ประเทศผ่านกลไกวิทยาศาสตร์วิจัย
และนวัตกรรม

สกว. ร่วมกับ สปสช. ผลักดันผลิตภัณฑ์การแพทย์ไทยเข้าสู่
ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พร้อมจับเคลื่อนงานวิจัย
ด้านการจัดการน้ำสู่การใช้ประโยชน์ระดับประเทศ

สกว. ต่อยอดความร่วมมือกับ
ก.พ.ร. จับเคลื่อนงานวิจัยแก้ปัญหา
PM2.5 ในพื้นที่วิกฤติ พร้อมขยายสู่
ประเด็นการพัฒนาที่ยั่งยืน

ภาคีเครือข่ายระดมสมองจับเคลื่อนอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย
หนุนการใช้วิจัยและนวัตกรรมยกระดับมาตรฐานสู่ตลาดโลก

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ได้จัดสรรงบประมาณ 155 ล้านบาท
เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมแก้ปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 แบบมุ่งเป้าและบูรณาการใน 4 มิติสำคัญ



3.5 ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่น ของรัฐและเอกชน

1. การขับเคลื่อนการแก้ปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม

Highlight

“กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ได้จัดสรรงบประมาณ 155 ล้านบาท เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมแก้ปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 แบบมุ่งเป้าและบูรณาการใน 4 มิติสำคัญ

ปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 เป็นวิกฤตสิ่งแวดล้อมที่ประเทศไทยเผชิญมาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อในวงกว้างทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหานี้ จึงได้บูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ในการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้อนุมัติงบประมาณจำนวน 155 ล้านบาท สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2567 เพื่อขับเคลื่อน “งานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วน ฝุ่นละออง PM2.5 แบบมุ่งเป้าและบูรณาการ” โดยมีการจัดสรรงบประมาณผ่านสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

การพัฒนาแผนงานแบบบูรณาการ

กสว. ได้พัฒนาแผนงานย่อยรายประเด็นแบบบูรณาการโดยวิเคราะห์จากรากเหง้าของปัญหาและความต้องการใช้งานวิจัยจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Demand Side) ร่วมกับหน่วยงานภาคีกว่า 20 หน่วยงาน ประกอบด้วยภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม อาทิ กรมควบคุมมลพิษ กรมวิชาการเกษตร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง สหกรณ์การเกษตรเชียงใหม่ เป็นต้น

แผนงานนี้มุ่งเน้นการแก้ปัญหาในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นพื้นที่ Government Lab ที่ดำเนินการร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) โดยมุ่งแก้ปัญหาใน 4 มิติเร่งด่วน ได้แก่

1. การลดไฟในพื้นที่ป่าไม้
2. การลดไฟในพื้นที่เกษตร
3. การลดฝุ่นข้ามแดน
4. การจัดการระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจระดับพื้นที่

นอกจากนี้ ยังใช้กระบวนการวิจัยในการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ผ่านการพัฒนานักวิจัยชุมชน การสื่อสารสาธารณะ และการขับเคลื่อนนโยบาย

ผลการดำเนินงาน

1. มิติการลดไฟในพื้นที่ป่า

การดำเนินงานในมิตินี้มุ่งเน้นการบริหารจัดการไฟป่าอย่างมีประสิทธิภาพ และการพัฒนากลไกการจ่ายค่าตอบแทนระบบนิเวศ (Payment for Ecosystem Service: PES) ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่

- พัฒนาแผนการจัดการไฟร่วมกับชุมชนในเขตป่าอนุรักษ์ จำนวน 10 ชุมชน ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่ โดยทำงานร่วมกับสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่และอุทยานแห่งชาติฯ
- ดำเนินงานร่วมกับมูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ภาคเหนือ) ในพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม เพื่อแก้ปัญหาใน 10 ชุมชนที่อยู่ในเขตป่าสงวนและมีการขึ้นทะเบียนเป็นป่าชุมชน
- กำหนดแนวทางที่เหมาะสมในพื้นที่ป่าหมายเพื่อทดลองระดมการสนับสนุนจากภาคเอกชนและประชาชน

2. มิติการลดการเผาในพื้นที่เกษตร

การดำเนินงานในพื้นที่ปฏิบัติการอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- ขยายผลระบบเกษตรไม่เผาของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงใน 10 ชุมชน เพื่อลดพื้นที่การปลูกพืชที่เสี่ยงต่อการเผา
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชทดแทนการปลูกข้าวโพด และการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรให้เกษตรกรในพื้นที่นำร่อง จำนวน 2,244 ราย
- สร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อรองรับการปรับระบบการปลูกพืช
- สร้างแรงจูงใจในการลดการเผาด้วยการจัดการชีวมวล และทดลองใช้เครื่องจักรขนาดเล็กในการจัดการ
- จัดทำร่างมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีเพื่อลดการเผาสำหรับข้าวโพดเมล็ดแห้ง (มกษ. 4402-2567)
- พัฒนาพื้นที่ต้นแบบการผลิตพืชแบบไม่เผาตามมาตรฐาน GAP PM2.5 FREE โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 100 ราย
- คัดเลือกพืชที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่และความต้องการของตลาด

3. มิติการลดฝุ่นในภาคคมนาคม

การดำเนินงานในพื้นที่กรุงเทพมหานครชั้นใน มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิเคราะห์ภาพจากกล้อง CCTV ในการสร้างระบบคัดกรองรถยนต์กลุ่มเป้าหมาย (รถกระบะและรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล)
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานกรุงเทพมหานคร กรมทางหลวง กรมขนส่งทางบก และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อขอใช้ฐานข้อมูลทะเบียนยานยนต์ ข้อมูลจากกล้องจราจร และข้อมูลจาก Data Center
- ศึกษากฎหมายและมาตรการควบคุมและจำกัดรถยนต์ที่ปล่อยมลพิษ ตลอดจนข้อจำกัดในการบังคับใช้จริง

4. มิติการลดฝุ่นข้ามแดน

กรมควบคุมมลพิษและสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้พัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศไทย ลาว และเมียนมา เพื่อขับเคลื่อนการจัดการและลดมลพิษหมอกควันข้ามแดน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

จัดประชุมและการศึกษาดูงานเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้แทนรัฐบาลจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

- หาวิธีแนวทางการร่วมมือในการดำเนินโครงการพัฒนาความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนการจัดการและลดมลพิษหมอกควันข้ามแดน
- ระบุพื้นที่เป้าหมายและผลักดันให้เกิดการลดการเผา โดยได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการต่างประเทศ กรมกิจการชายแดนทหาร และภาคีเครือข่าย
- จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดน
- ส่งเสริมเทคโนโลยีการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรเพื่อลดการเผาในพื้นที่นาร่อง

5. มิติการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ

- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจมีผลการดำเนินงาน ดังนี้ พัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ (Open Data Platform) เพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพจากแหล่งต่าง ๆ เช่น ข้อมูลการติดตามคุณภาพอากาศ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน และข้อมูลสภาพอากาศ
- วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อระบุสาเหตุและแหล่งกำเนิดของฝุ่นละออง PM2.5
- จัดทำบัญชีข้อมูลและระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) จำนวน 91 ชุดข้อมูล จาก 36 หน่วยงาน เช่น ข้อมูลเกษตรกรรมในระดับครัวเรือน ข้อมูลย้อนหลังของการเกิดไฟ ข้อมูลการทำแนวกันไฟ และข้อมูลการปฏิบัติงานของหน่วยงานรัฐและโครงการของภาคเอกชน แบ่งกลุ่มข้อมูลเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสถานการณ์ฝุ่นด้านอุตุนิยมวิทยาและสภาพพื้นที่ ด้านการป้องกันและผลกระทบ และด้านการบริหารจัดการ
- พัฒนาแดชบอร์ดต้นแบบจากการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อประกอบการตัดสินใจและการสั่งการต่อสถานการณ์ฝุ่นของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในระดับชุมชน ระดับจังหวัด และระดับประเทศ
- เชื่อมโยงกับสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (องค์การมหาชน) หรือ BDI บนระบบบัญชีข้อมูลเชิงสิ่งแวดล้อม (Environmental Data Catalog)

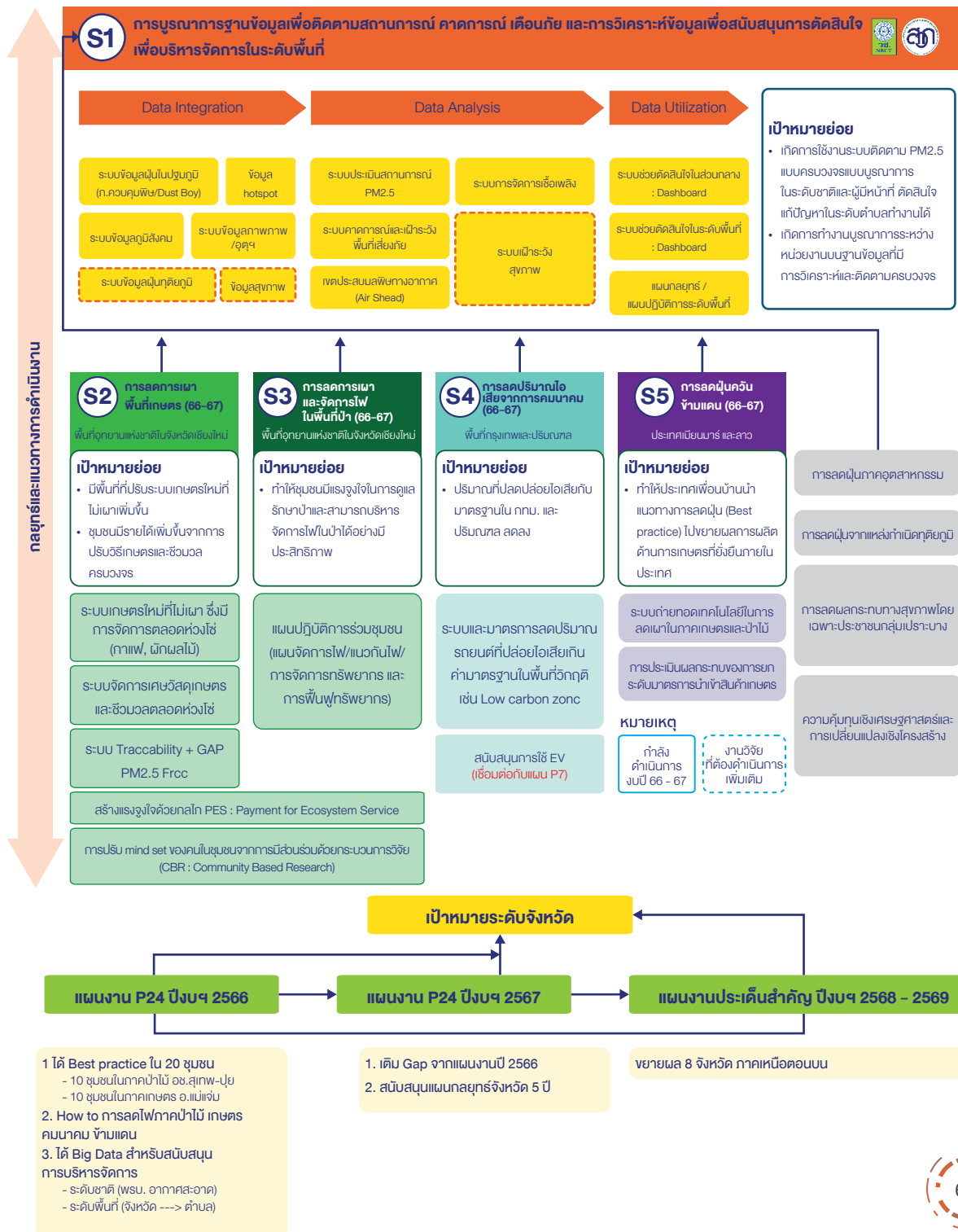
บทสรุป

การขับเคลื่อนการแก้ปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม เป็นตัวอย่างที่ดีของการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ โดยมีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นเครื่องมือสำคัญ การดำเนินงานนี้ไม่เพียงแต่มุ่งแก้ปัญหาในระยะสั้น แต่ยังวางรากฐานสำหรับการพัฒนาระบบการจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในระยะยาว ทั้งในระดับชุมชน ระดับจังหวัด ระดับประเทศ และความร่วมมือระหว่างประเทศ

กรอบการดำเนินงาน (Framework) และการวิเคราะห์ข้อมูลช่องว่างของการแก้ไขการแก้ไขปัญหามลพิษ PM 2.5 (ปี 2566 – 2567)

เป้าหมายระยะ 2 ปี (2568 – 2567)

- 1) พื้นที่เกษตรนำใบใช้พื้นที่เป้าหมายลดการเผาได้ 20% จาก Baseline (ตามเป้าหมายแผนปฏิบัติการระยะสั้น)
- 2) จำนวนวันที่ค่าฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่เป้าหมาย มีค่าเกินมาตรฐานลดลง 20% จากค่าเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง (ตามเป้าหมายแผนปฏิบัติการระยะสั้น)
- 3) หน่วยงาน/จังหวัดมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการฝุ่นเพิ่มขึ้นจากการใช้ข้อมูลวิชาการสนับสนุนการกำหนดตามและตัดสินใจ
- 4) ประชาชน และเมียนมาร์ สามารถลดฝุ่นละออง PM2.5 จากแหล่งกำเนิดได้ โดยการพัฒนาร่วมมือและการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากประเทศไทย
- 5) สนับสนุนข้อมูลเพื่อประกอบการร่างกฎหมายสำคัญของ พ.ร.บ. บริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด
- 6) เกิดการยกระดับแผนนอกหมอกควันรับส่วนกลางและพื้นที่จากความรู้และการ



2. การขับเคลื่อนพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

Highlight

“พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 เป็นกฎหมายสำคัญที่สนับสนุนให้ผู้รับทุนหรือนักวิจัยสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัยที่ได้รับทุนจากรัฐ โดย สกสว. ได้ขับเคลื่อนกฎหมายนี้ผ่านการพัฒนาแพลตฟอร์ม Tech2Community ซึ่งทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับผู้ใช้ประโยชน์ในชุมชนรวบรวมผลงานวิจัยกว่า 100 ผลงานจากภาคีเครือข่ายต่าง ๆ พร้อมระบบจับคู่ความต้องการเพื่อมุ่งสู่การเป็น One Stop Service ด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมของประเทศไทย”

พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (Thailand Research and Innovation Utilization Promotion Act: TRIUP Act) ได้รับการประกาศใช้เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 กฎหมายฉบับนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสนับสนุนให้ผู้รับทุนหรือนักวิจัยสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ

เจตนารมณ์สำคัญของพระราชบัญญัตินี้ คือ การส่งเสริมให้ผลงานวิจัยและนวัตกรรมถูกนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์และสาธารณประโยชน์ในวงกว้าง อีกทั้งยังสร้างแรงจูงใจให้เกิดการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสามารถตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ขับเคลื่อนพระราชบัญญัตินี้ ดังกล่าว ได้ดำเนินการเพื่อรองรับและส่งเสริมการใช้กฎหมายให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) และการพัฒนาประเทศ

2.1 การพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้ไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนและสังคมของประเทศ (Tech2Community)

ตามมาตรา 18 และ 19 ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ได้กำหนดให้ สกสว. มีหน้าที่ในการสนับสนุนและส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ตลอดจนเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมของประเทศ

สกสว. ตระหนักดีว่าการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมประเด็นสำคัญนั้น จำเป็นต้องมีการจัดการข้อมูลผลงานวิจัยให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าถึงและใช้งานได้ง่าย พร้อมทั้งต้องมีการเชื่อมโยงและสร้างปฏิสัมพันธ์กับกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์อย่างเป็นระบบ

ด้วยเหตุนี้ สกสว. จึงได้พัฒนาแพลตฟอร์ม “Tech2Community” ขึ้น โดยมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายหลัก ได้แก่ ภาคประชาสังคม ชุมชน เกษตรกร และหน่วยงานรัฐในพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีความต้องการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น

แพลตฟอร์ม Tech2Community มีบทบาทสำคัญในการ

- นำเสนอเทคโนโลยีที่เหมาะสมแก่ผู้ใช้ประโยชน์
- ให้บริการจับคู่ความต้องการระหว่างเจ้าของเทคโนโลยีกับหน่วยงานที่ต้องการใช้ประโยชน์
- เชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่มีภารกิจในการส่งเสริมหรือถ่ายทอดเทคโนโลยี
- อำนวยความสะดวกให้ภาคประชาสังคมและชุมชนในการเข้าถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสม

สกสว. ตั้งเป้าหมายให้ Tech2Community เป็นศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมของประเทศต่อไป

ความก้าวหน้าในการพัฒนาแพลตฟอร์ม

ปัจจุบัน สกสว. ได้ดำเนินการพัฒนาโครงสร้างและต้นแบบแพลตฟอร์ม Tech2Community เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยได้จดทะเบียนโดเมน www.tech2community.net และมีการพัฒนาฟีเจอร์สำคัญสำหรับการใช้งาน ประกอบด้วย

1. ระบบการลงทะเบียนสมาชิก
2. ระบบนำเสนอเทคโนโลยีและนวัตกรรม
3. ระบบนำเสนอโจทย์/ความต้องการจากผู้ที่ต้องการใช้ประโยชน์งานวิจัย
4. ระบบจับคู่ความต้องการ (Demand - Supply Matching)
5. ระบบการค้นหาข้อมูลแบบทั่วไป รวมทั้งการค้นหาในรูปแบบของห่วงโซ่อุปทานและแผนที่

แพลตฟอร์มนี้ได้รวบรวมผลงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมแล้วกว่า 100 ผลงาน จากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนต่าง ๆ ทั้งมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย และหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจวิจัย อาทิ

- สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
- กรมวิชาการเกษตร
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นอกจากนี้ ยังได้รวบรวมข้อมูลโจทย์ ความต้องการ และปัญหาอุปสรรคที่ต้องการผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อช่วยแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้อย่างตรงจุด



2.2 กองทุน ววน. ร่วมกับภาคีภาครัฐ และภาคเอกชน ผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ ผ่านงาน TRIUP Fair 2024

Highlight

กองทุน ววน.
ร่วมกับภาคี
ภาครัฐและภาคเอกชน
ผลักดันผลงานวิจัย
และนวัตกรรมไปใช้
ประโยชน์ ผ่านงาน
TRIUP Fair 2024

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้กำหนดนโยบายในการจัดสรรงบประมาณและส่งเสริมการดำเนินงานให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 โดยที่ผ่านมาได้ผลักดันให้มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ซึ่งได้ดำเนินการอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567

เพื่อสานต่อเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติฯ ที่มุ่งให้ภาคเอกชน และประชาชนสามารถเข้าถึงผลงานวิจัยและนวัตกรรมได้ง่ายขึ้น และนำไปใช้พัฒนาภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจฐานรากได้อย่างรวดเร็ว กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จึงได้ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรจากหลายภาคส่วนจัดงาน “มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ปี 2567” หรือ “TRIUP Fair 2024”

ความร่วมมือจากหลายภาคส่วน

งาน TRIUP Fair 2024 เกิดจากความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ดังนี้

ภาคเอกชน

- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

หน่วยบริหารจัดการทุนและวิจัย (PMU)

- 9 หน่วยงาน

หน่วยงานภาครัฐจาก 5 กระทรวง

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- กระทรวงอุตสาหกรรม
- กระทรวงพาณิชย์
- กระทรวงสาธารณสุข
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายละเอียดการจัดงาน

งาน TRIUP Fair 2024 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24 - 26 กันยายน 2567 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าสยามพารากอน ภายใต้แนวคิด “Impact Journey to Ignite Thailand : เส้นทางจากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ”

การจัดงานครั้งนี้มุ่งเน้นการตอบสนองนโยบายสำคัญของรัฐบาล “Ignite Thailand” ใน 5 ด้านหลัก ได้แก่

1. การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพและบริการทางการแพทย์
2. การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมเป็นเกษตรทันสมัย
3. นโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน

4. การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียวและการสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5. การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

ภายในงานมีการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้ โดยแบ่งเป็น 4 ธีมหลัก ดังนี้

1. การแพทย์และสุขภาพ
2. เกษตรและอาหารมูลค่าสูง
3. Net Zero Emission
4. เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)

ผลสำเร็จของการจัดงาน

นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดงาน ซึ่งตลอดระยะเวลา 3 วันของการจัดงาน มีผลสำเร็จที่โดดเด่น ดังนี้

- มีผู้เข้าร่วมงานมากกว่า 3,500 คน
- มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ จำนวน 3 ฉบับ
- จัดเวทีเสวนาในประเด็นสำคัญที่ตอบสนองนโยบายรัฐบาล และการพัฒนาประเทศไทยสู่การเป็นประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม โดยมีวิทยากรร่วมให้ความรู้กว่า 30 ท่าน
- มีการจัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 129 ผลงาน
- มีหน่วยงานเข้าร่วมให้คำแนะนำในโซน RU Ecosystem กว่า 60 หน่วยงาน
- เกิดการเจรจาถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ Startup และภาคเอกชนกว่า 20 คู่
- มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 358 คน จาก 14 หัวข้อ
- มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม Networking จำนวน 120 คน จาก 4 หัวข้อ
- มียอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และสินค้านวัตกรรมจาก 32 ร้านค้า รวมมูลค่า 154,692 บาท

รางวัล TRIUP Awards 2024

ภายในงานยังมีการประกาศเชิดชูเกียรติผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง ประจำปี 2567 หรือ “TRIUP Awards 2024” โดยมอบรางวัลให้แก่ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบสูงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น

- รางวัลระดับยอดเยี่ยม จำนวน 3 รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น จำนวน 5 รางวัล

ความสำเร็จหลังการจัดงาน

จากการติดตามผลหลังการจัดงาน พบความสำเร็จที่น่าสนใจ โดยเฉพาะผลงาน “เครื่องดื่มสกัดเข้มข้น Coffogenic Drink” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เจ้าแรกของโลก ได้รับเชิญจาก IPI Singapore ให้นำเสนอในรูปแบบ Crown Pitching ในงาน Innotech โดยมีนักธุรกิจให้ความสนใจนำสินค้าไปจัดแสดงที่ประเทศดูไบ

นอกจากนี้ สกสว. ยังได้คัดเลือกผลงานดังกล่าวให้นำไปจัดแสดงในงาน World Expo 2025 ณ นครโอซากา ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งถือเป็นการสร้างโอกาสในการต่อยอดและขยายผลการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นที่ยอมรับในวงกว้างระดับนานาชาติมากยิ่งขึ้น

3. บริหารจัดการงานวิจัยร่วมกับกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา

Highlight

กสว. บูรณาการความร่วมมือพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน เดินหน้ายกระดับงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงระบบ สร้างผลกระทบที่ยั่งยืนต่อเศรษฐกิจและสังคมไทย

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้เสริมสร้างความเข้มแข็งและขยายเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีความร่วมมือสำคัญหลายด้านที่ได้เริ่มดำเนินการและเกิดผลลัพธ์ที่น่าพอใจ ตามรายละเอียดดังนี้

ความร่วมมือกับกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา

กสว. ได้ร่วมมือกับกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) ในการสนับสนุนและขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงระบบด้านความเสมอภาคทางการศึกษา โดยได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ในการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2566 และได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือร่วมกันเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้มีกรอบระยะเวลาดำเนินงาน 3 ปี โดยมีเป้าหมายใช้องค์ความรู้และนวัตกรรมขับเคลื่อนให้เกิดระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่น เพื่อสร้างความเสมอภาคทางการศึกษา ตลอดจนใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ในการออกแบบการศึกษาเรียนรู้เชิงระบบที่ตอบโจทย์โลกอนาคต

วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

1. สนับสนุนการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้างความเสมอภาคทางการศึกษา เพื่อการเปลี่ยนแปลงเชิงระบบ
2. ร่วมกันสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัย ระบบวิจัย และขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในสัดส่วนร้อยละ 50:50 ตามแผนที่กำหนด
3. สนับสนุนการเชื่อมโยงฐานข้อมูล องค์ความรู้ เครื่องมือและเครือข่ายการทำงานในการสร้างความเสมอภาคทางการศึกษา
4. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนนโยบายและสังคมการเปลี่ยนแปลงเชิงระบบ
5. พัฒนาศักยภาพและการสร้างเครือข่ายนักวิจัย นักวิชาการและผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการสร้างความเสมอภาคทางการศึกษา
6. เสริมสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มขีดความสามารถของระบบบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

ล่าสุด ที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567 มีมติอนุมัติงบประมาณคงเหลือของกองทุน ววน. จำนวน 30 ล้านบาท ให้กับ กสศ. เพื่อบริหารจัดการโครงการความร่วมมือระหว่าง กสว. กับ กสศ. ในระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2568 - 2569)

แนวทางการดำเนินงาน (พ.ศ. 2568 – 2569)

การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือฯ แบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก

ส่วนที่ 1: สนับสนุนการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

- งานวิจัยเชิงระบบ ได้แก่ การพัฒนาเครื่องมือประเมินสมรรถนะของผู้เรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และการวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาแนวทางการประเมินคุณภาพ และการรับรองคุณภาพผู้เรียนของหน่วยจัดการศึกษาที่ยึดหยุ่น
- งานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนเพื่อสร้างความรู้จากฐานรากสู่การเปลี่ยนแปลงเชิงระบบ ประกอบด้วย:
 - การสร้างการเปลี่ยนแปลงจากฐานราก โดยใช้ประสบการณ์จริงจากพื้นที่
 - การพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยพหุศาสตร์ด้านการศึกษา มุ่งเน้นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีทักษะในการวิจัยเชิงระบบและนโยบาย

ส่วนที่ 2: สนับสนุนการจัดทำระบบฐานข้อมูล

- การจัดทำฐานข้อมูลเด็กและเยาวชนแบบตัวอย่างซ้ำ (Childhood Longitudinal Survey) เพื่อสนับสนุนการกำหนดและพัฒนานโยบายด้านการศึกษามีประสิทธิภาพ
- กำหนดทิศทางการวิจัยด้านการพัฒนาศักยภาพมนุษย์ของประเทศในอนาคต

ส่วนที่ 3: สนับสนุนการจัดกระบวนการเสริมสร้างความเข้มแข็ง

- ถอดบทเรียนการบริหารจัดการงานวิจัย
- พัฒนาศักยภาพบุคลากรของ กสศ. ในการจัดการความรู้และบริหารจัดการงานวิจัย

การบริหารแผนงานโครงการฯ ดำเนินการโดยการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งเป็นผู้แทนจาก สกสว. และ กสศ. เป็นคณะบุคคลเพื่อบริหารจัดการแผนงานโครงการ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ คณะกรรมการบริหารโครงการ และคณะทำงานสนับสนุนและติดตามการดำเนินงาน ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการออกคำรับรองและคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2568

4. สนับสนุนงบประมาณให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการส่งเสริมและพัฒนาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ครอบคลุมทั้งงานวิจัยทางคลินิก งานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้ดำเนินการสนับสนุนทุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF) ในแผนงานพัฒนานุเคราะห์ด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้น

การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมให้มีคุณธรรม จริยธรรม ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ควบคู่กับการมีสมรรถนะด้านวิชาชีพและวิชาการ

สกสว. ได้สนับสนุนงบประมาณให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการส่งเสริมและพัฒนาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ครอบคลุมทั้งงานวิจัยทางคลินิก งานวิจัยด้านสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์

Highlight

สกสว. บูรณาการความร่วมมือพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน เดินหน้ายกระดับงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงระบบ สร้างผลกระทบที่ยั่งยืนต่อเศรษฐกิจและสังคมไทย

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา สำนักพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยในมนุษย์ร่วมกับสถาบันเครือข่ายและ วช. เห็นควรให้ความร่วมมือในการพิจารณาโครงการวิจัยของหน่วยงานที่ไม่มีคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยมีสำนักพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยในมนุษย์เป็นสถาบันหลัก และมีสถาบันเครือข่ายจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ กระทรวงยุติธรรม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ และสำนักงานศาลยุติธรรม

ล่าสุดเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2567 สกสว. และ วช. ได้เข้าร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) ในการพิจารณาโครงการวิจัยของหน่วยงานที่ไม่มีคณะกรรมการจริยธรรมฯ เพื่อร่วมกันพิจารณาร่างข้อบันทึกความเข้าใจดังกล่าว ซึ่งขณะนี้ร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพิจารณาโครงการวิจัยของหน่วยงานที่ไม่มีคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์อยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาลงนามต่อไป

ความร่วมมือนี้จะช่วยยกระดับมาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ของประเทศไทย ส่งเสริมให้งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์มีการดำเนินงานอย่างมีจริยธรรม ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

5. การพัฒนาและขับเคลื่อนโครงการที่มีผลกระทบสูง ผ่านการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เพื่อขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ภาคอุตสาหกรรมรายสาขาที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ

Highlight

สกสว. จับมือ
สภาอุตสาหกรรมฯ
ยกระดับอุตสาหกรรม
เป้าหมายของประเทศ
ผ่านกลไกวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้ดำเนินการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐมนตรีกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานในกระทรวง อว. และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เพื่อพัฒนาโครงการที่มีผลกระทบสูงต่อภาคอุตสาหกรรมของประเทศ

โดย สกสว. ได้ดำเนินการหารือกับ ส.อ.ท. อย่างต่อเนื่อง เพื่อร่วมกันออกแบบการทำงานและกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะได้รับการยกระดับในช่วงระยะเวลา 3 ปี ซึ่งผลจากการหารือได้ข้อสรุปร่วมกันในการพัฒนาโครงการ Quick Win ที่ภาคอุตสาหกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงและเห็นผลกระทบในเวลาอันรวดเร็ว

ความร่วมมือนี้จะมุ่งเน้นการร่วมกันกำหนด Product champion และจัดทำ Roadmap 3 ปี เพื่อเปลี่ยนผ่าน (Transform) อุตสาหกรรมเป้าหมายด้วยกลไกวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ใน 5 อุตสาหกรรมสำคัญ ได้แก่:

1. อุตสาหกรรมยานยนต์
2. อุตสาหกรรม Semiconductor
3. อุตสาหกรรม Artificial Intelligence (AI)
4. อุตสาหกรรมเกษตรค่าสูงและเทคโนโลยีชีวภาพ
5. การเตรียมความพร้อมภาคอุตสาหกรรม Neutrality

การดำเนินงานนี้จะอาศัยระบบนิเวศ (Ecosystem) ต่าง ๆ ของหน่วยงานในกระทรวง อว. เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการยกระดับความสามารถของภาคอุตสาหกรรม (Sector Base) ของประเทศไทย

6. ความร่วมมือในการสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ที่ผลิตในประเทศ

Highlight

สกว. ร่วมกับ สปสช.
ผลักดันผลิตภัณฑ์
การแพทย์ไทยเข้าสู่ระบบ
หลักประกันสุขภาพแห่ง
ชาติ และร่วมกับ สสน.
พร้อมจับเคลื่อนงานวิจัย
ด้านการ จัดการน้ำสู่การ
ใช้ประโยชน์ระดับประเทศ

ความร่วมมือด้านนวัตกรรมทางการแพทย์

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) เรื่อง “การสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ที่ผลิตในประเทศ ด้วยองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

ความร่วมมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานและผลิตได้จริงในประเทศ ตอบสนองความต้องการของผู้มีสิทธิในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ซึ่งจะช่วยสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการแพทย์และสุขภาพของประเทศ รวมถึงสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ที่ผลิตภายในประเทศให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชน

ที่ผ่านมาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์หลายรายการที่ได้รับการบรรจุในชุดสิทธิประโยชน์หลักประกันสุขภาพแห่งชาติแล้ว เช่น ชุดอุปกรณ์เก็บสิ่งขับถ่ายจากทวารเทียม (Colostomy bag) และเก้าอี้ก้มไดนามิกเอสเฟส



นวัตกรรมด้านการบริหารจัดการน้ำ

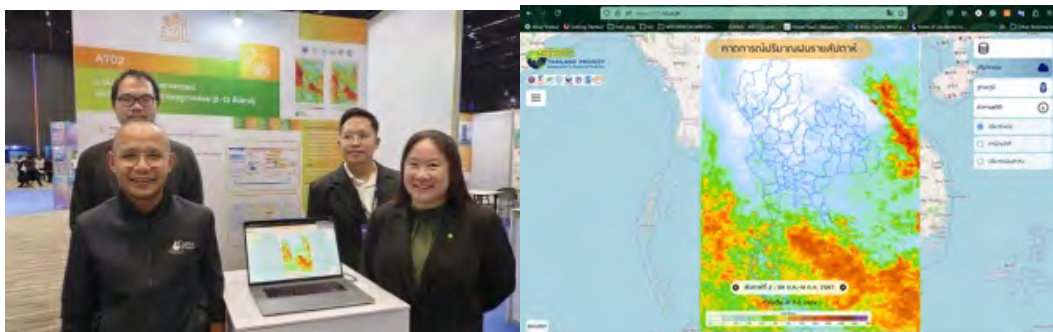
อีกหนึ่งตัวอย่างความสำเร็จของการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระดับประเทศคือ “ระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำในช่วงไม่เกิดฤดูกาล” ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นการต่อยอดผลงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากกองทุน ววน.

โครงการนี้เกิดจากความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ศูนย์ภูมิภาควิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ด้านภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยได้มีการนำเสนอระบบต้นแบบสำหรับคาดการณ์สภาพอากาศในช่วงรายฤดูกาลย่อย (2 - 12 สัปดาห์) ในงานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 24 - 26 กันยายน 2567 ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน

ประโยชน์ของระบบคาดการณ์นี้มีหลายด้าน ได้แก่

1. การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติ วางแผนอพยพ และจัดเตรียมทรัพยากรฉุกเฉิน
2. การสนับสนุนภาคเกษตร - เกษตรกรสามารถใช้ข้อมูลวางแผนเพาะปลูกให้เหมาะสมกับสภาพอากาศที่คาดการณ์ไว้
3. การบริหารจัดการน้ำ - สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำทั้งในระดับชุมชนและระดับประเทศ เช่น การบริหารอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือระบบชลประทาน โดยเฉพาะในช่วงที่เสี่ยงต่อน้ำท่วมหรือภัยแล้ง
4. การสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม - ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องพึ่งพาน้ำในการผลิต เช่น ภาคพลังงานและการเกษตร สามารถวางแผนการใช้ทรัพยากรน้ำและพลังงานได้อย่างเหมาะสม ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ

นวัตกรรมนี้สะท้อนให้เห็นถึงความสำเร็จในการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ในระดับประเทศ ที่สามารถตอบสนองต่อความท้าทายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย



จัดแสดงผลงานวิจัยในงานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2567

ระหว่างวันที่ 24 - 26 กันยายน 2567 ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน





ศาสตราจารย์ ดร.บว.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) พร้อมด้วยผู้บริหาร สทว. ลงพื้นที่หารือร่วมกับ Dr. Qu Dongyu ผู้อำนวยการใหญ่ องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) เพื่อวางแผนพัฒนาและขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการน้ำและผักตบชวา ชุมชนบ้านศาลาดิน อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

7. ความร่วมมือด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ร่วมกับสำนักงาน ก.พ.ร.

Highlight

สทว. ต่อยอดความร่วมมือกับ ก.พ.ร. ขับเคลื่อนงานวิจัยแก้ปัญหา PM2.5 ในพื้นที่วิกฤติ พร้อมขยายสู่ประเด็นการพัฒนาที่ยั่งยืน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ฉบับใหม่ ในงาน TRIUP Fair 2024 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567 โดยมี นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เกียรติเป็นสักขีพยาน

ความร่วมมือนี้เป็นการต่อยอดจากบันทึกข้อตกลงฉบับแรกที่ได้ลงนามเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563 ซึ่งตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา ทั้งสองหน่วยงานได้ร่วมกันแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ในพื้นที่วิกฤติอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

ผลงานในช่วงปี 2564 - 2565

- ทดลองกลไกการลดการเผาในพื้นที่ไร่อ้อย จังหวัดสิงห์บุรี
- ทำงานร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานรัฐ เอกชน และภาคประชาสังคมเพื่อลดการเกิดไฟในพื้นที่ป่าในจังหวัดลำปาง
- ก.พ.ร. ใช้เครื่องมือ Open Data Platform สำหรับส่งเสริมการบริหารภาครัฐระบบเปิดและการมีส่วนร่วม (OG & MP)
- สทว. ประสานความร่วมมือกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นำเทคโนโลยีเซนเซอร์ติดตามค่าฝุ่น (Dust Boy) ไปติดตั้งในจังหวัดปฏิบัติภารกิจ
- จัดการองค์ความรู้ในการจัดการเศษวัสดุเกษตร
- รวบรวมแนวทางการพัฒนากลไกการสร้างแรงจูงใจเพื่อลดการเผาด้วยระบบการตอบแทนคุณนิเวศ (Payment for Ecosystem Service) จากฐานงานวิจัย

การขยายผลในปี 2566 - 2567

ทั้งสองหน่วยงานได้ร่วมกันขยายผลกลไกการทำงานในพื้นที่ปฏิบัติการจังหวัดเชียงใหม่:

- อำเภอแม่แจ่ม
- อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

พื้นที่ดังกล่าว ก.พ.ร. ได้ตั้งเป้าหมายให้เป็นพื้นที่ Government Innovation Lab เพื่อพัฒนาระบบราชการร่วมกับเครือข่ายภาคประชาสังคมและเอกชน มุ่งแก้ไขปัญหาการเข้าถึงของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับปากท้องของประชาชน และพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่

แผนความร่วมมือในอนาคต

สำหรับความร่วมมือในระยะต่อไป สกสว. และ ก.พ.ร. มีความสนใจร่วมกันในการพัฒนาประเด็นปัญหาเพื่อการพัฒนายั่งยืน ได้แก่

1. การแก้ปัญหาเรื่องฝุ่น PM2.5 อย่างต่อเนื่อง
2. การพัฒนาจังหวัดปฏิบัติการนำร่องเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์
3. การพัฒนากลไกการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่

นอกจากนี้ ทั้งสองหน่วยงานยังมุ่งใช้งานวิจัยสนับสนุนพันธกิจของ ก.พ.ร. ในการพัฒนาระบบราชการ เช่น:

- การบูรณาการแผนปฏิบัติการและงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ
- เครื่องมือเชิงเศรษฐศาสตร์เพื่อพัฒนากลไกการกระจายอำนาจระดับท้องถิ่น
- การหาจุดคนจัดในระบบราชการเพื่อยกระดับการบริหารจัดการเชิงนโยบาย

การลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับใหม่นี้ จึงเป็นการสานต่อความร่วมมือและทำให้การดำเนินงานต่าง ๆ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศ และสนับสนุนการพัฒนายั่งยืน



สกสว. จัดมือ ก.พ.ร. เดินหน้าแก้ปัญหาสำคัญของประเทศ
ด้วยการสนับสนุนการพัฒนาระบบราชการด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม





จังหวัดเชียงใหม่

เป้าหมาย

มุ่งเน้นจุดที่เป็นปัญหาสำคัญ (Pain Point) ของพื้นที่ ได้แก่ “พื้นที่ป่าไม้” และ “พื้นที่เกษตร”

พื้นที่ปฏิบัติการนวัตกรรมภาครัฐ (Government Innovation Lab) อุทยานแห่งชาติออบขุเพ - ปุย และอำเภอแม่แจ่ม

1 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคี

- อุทยานแห่งชาติออบขุเพ - ปุย
- เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ
- เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร

2 ศึกษาการดำเนินงาน

- สำรวจพื้นที่ป่าไม้และเกษตร
- สำรวจพื้นที่ป่าไม้และเกษตร
- สำรวจพื้นที่ป่าไม้และเกษตร

3 แนวคิดของการดำเนินงาน

- อุทยานเป็นแบบอย่าง
- ลดการขาดแคลนพื้นที่ป่า
- เพิ่มรายได้แก่เกษตรกร

แนวทางการดำเนินการ

การบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่



อุทยานแม่แจ่ม (Government Innovation Lab)



อุทยานแห่งชาติออบขุเพ - ปุย (Government Innovation Lab)





8. ความร่วมมือหน่วยงานภาคีเครือข่ายสู่การยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรไทยด้วยวิจัยและนวัตกรรม

Highlight

ภาคีเครือข่ายระดมสมอง
ขับเคลื่อนอุตสาหกรรม
สมุนไพรไทย หนุนการใช้
วิจัยและนวัตกรรมยกระดับ
มาตรฐานสู่ตลาดโลก

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยความร่วมมือของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้จัดการประชุมหารือ หัวข้อ “จุดแคนจัดการยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรไทยด้วยวิจัยและนวัตกรรม” ในงาน TRIUP FAIR 2024 ณ รอยัล พารากอน ฮอลล์ ศูนย์การค้าสยามพารากอน

การประชุมครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายที่หลากหลาย ประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กรมการแพทย์

แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ภาคเอกชนที่เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมสมุนไพร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.), กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง สมาคมผู้ผลิตยาสมุนไพร สมาคมสหอุตสาหกรรมพืชกัญชงและกัญชา สมาคมการท่องเที่ยวเชิงการแพทย์และสุขภาพไทย รวมถึงภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกว่า 15 ราย

ผลจากการระดมสมองได้ข้อสรุปสำคัญ คือ การเห็นชอบร่วมกันให้มีการจัดทำข้อมูลทะเบียน Positive list ของพืชสมุนไพรมุ่งเป้า 4 ชนิด ได้แก่:

- กระชายดำ
- ขมิ้นชัน
- กัญชง (CBD)
- กระเทียม

ข้อมูลทะเบียนนี้จะใช้เป็นข้อมูลประกอบการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพร นอกจากนี้ ที่ประชุมยังได้เสนอให้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) สนับสนุนการพัฒนาโรงงานสกัดสมุนไพร และการยกระดับมาตรฐานโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้ได้มาตรฐาน GMP ด้วยองค์ความรู้ วิจัยและนวัตกรรม

การประชุมครั้งนี้ได้กำหนดจุดแคนจัดที่สามารถสร้างความเปลี่ยนแปลงได้ภายใน 1 - 2 ปี ซึ่งมุ่งเน้นที่สมุนไพร 4 ชนิดข้างต้น โดยความร่วมมือนี้จะช่วยขับเคลื่อนแนวทางการพัฒนาสมุนไพรไทย และยกระดับโรงงานสกัดสมุนไพรไทยให้มียุทธศาสตร์ความรู้สามารถสกัดสมุนไพรได้หลากหลายชนิดอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันจะส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมสมุนไพรไทยในตลาดต่างประเทศ



3.6

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์
(Strategic Fund: SF) กองทุน ววน.
ได้จัดสรรงบประมาณกว่า 232.1056 ล้านบาท



กองทุน ววน. ทุ่มงบกว่า
2,800 ล้านบาทขับเคลื่อน
โครงการจีโนมิกส์ไทย พร้อม
ยกระดับการแพทย์แม่นยำ
สู่ระบบบริการสุขภาพ
ทั่วประเทศ



งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)
กองทุน ววน. ได้จัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยงานรับงบประมาณในระบบ

- การออกแบบ สร้าง และประกอบดาวเทียมวิจัย โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานฟิวชันโดยเทคโนโลยีโคคาแมค โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- การใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศในการวางแผน ซึ่งครอบคลุมการออกแบบผังเมือง การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติและ
ความอุดมสมบูรณ์ของที่ดิน รวมถึงการเฝ้าระวังความปลอดภัยและความมั่นคงในน่านฟ้าอวกาศ
โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)



3.6 บทปฏิบัติการวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรมที่จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยแบ่งการจัดสรรงบประมาณเป็น 2 ส่วนหลัก

1. งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF)

กองทุน ววน. ได้จัดสรรงบประมาณกว่า 232,105.6 ล้านบาท ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

การสนับสนุนนี้อยู่ภายใต้แผนงาน P19 ซึ่งมุ่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต

2. งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

กองทุน ววน. ได้จัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยงานรับงบประมาณในระบบ ววน. ที่มีพันธกิจในการบุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีตัวอย่างโครงการที่ได้รับการสนับสนุน ดังนี้

- การออกแบบ สร้าง และประกอบดาวเทียมวิจัย โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานฟิวชันโดยเทคโนโลยีโทคาแมค โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- การใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศในการวางแผน ซึ่งครอบคลุมการออกแบบผังเมือง การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติและความอุดมสมบูรณ์ของชั้นดิน รวมถึงการเฝ้าระวังความปลอดภัยและความมั่นคงในน่านฟ้าอวกาศโดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

การสนับสนุนงบประมาณทั้งสองส่วนนี้สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของกองทุน ววน. ในการผลักดันให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นประเทศที่มีความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในระดับแนวหน้า ซึ่งจะเป็รากฐานสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีโลก

การยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำของประเทศ

Highlight

กองทุน ววน. ทุ่มงบกว่า 2,800 ล้านบาท
ขับเคลื่อนโครงการ
จีโนมิกส์ไทย พร้อมยกระดับ
การแพทย์แม่นยำสู่ระบบ
บริการสุขภาพทั่วประเทศ

ตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 ที่เห็นชอบแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย พ.ศ. 2563 - 2567 ให้ดำเนินการถอดรหัสพันธุกรรมผู้ป่วยชาวไทย จำนวน 50,000 ราย ในกลุ่มเป้าหมาย 5 กลุ่มโรคสำคัญ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ได้สนับสนุนงบประมาณจำนวน 2,813.66 ล้านบาท เพื่อขับเคลื่อนการยกระดับการบริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำในประเทศไทย

ปัจจุบัน การดำเนินการถอดรหัสพันธุกรรมมีความก้าวหน้าอย่างมาก โดยสามารถถอดรหัสพันธุกรรมและจัดเก็บไว้ที่ฐานข้อมูลพันธุกรรมแห่งชาติได้แล้วจำนวน 44,751 รายจากเป้าหมาย 50,000 ราย ความสำเร็จนี้เกิดจากการลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญของประเทศ 3 ส่วนหลัก ได้แก่

1. ศูนย์ทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (National Bioresource Center) สำหรับการจัดเก็บตัวอย่างและการสกัดสารพันธุกรรม (DNA/RNA)
2. ศูนย์บริการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing) สำหรับการถอดรหัสพันธุกรรม
3. ศูนย์ข้อมูลจีโนมแห่งชาติ (National Genome Data Center) สำหรับการวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลจีโนมขนาดใหญ่ของประเทศไทย

นอกจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานแล้ว ยังมีการผลักดันและยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์ในประเทศให้มีมาตรฐานและเพิ่มการเข้าถึงบริการตรวจจีโนมสำหรับประชาชนอย่างทั่วถึง ตัวอย่างบริการที่ได้พัฒนาขึ้น เช่น

- บริการตรวจยีน BRCA1/2 สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม/รังไข่ที่มีความเสี่ยงสูง และญาติสายตรงในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข 116 แห่ง ซึ่งได้รับการบรรจุเข้าสู่ชุดสิทธิประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
- บริการตรวจยีนก่อมะเร็งแบบครอบคลุม โดยคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และเครือข่ายมะเร็ง 29 แห่ง
- บริการตรวจวินิจฉัยโรคหายากและโรควินิจฉัยยาก โดยคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเครือข่ายโรคหายากและวินิจฉัยไม่ได้ (T-RUN) รวม 24 แห่ง ประกอบด้วยโรงเรียนแพทย์ 9 แห่ง และโรงพยาบาลเครือข่าย 15 แห่ง

การให้บริการเหล่านี้ส่งผลประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติในหลายด้าน ได้แก่

- ประชาชนได้รับการตรวจคัดกรอง วินิจฉัย และรักษาได้อย่างถูกต้องแม่นยำมากขึ้น
- สามารถป้องกันและรักษาโรคได้ตั้งแต่วัยแรก
- ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการรักษาในระยะยาว
- ลดการนำเข้าบริการตรวจยีนจากต่างประเทศ
- ส่งเสริมให้เกิดการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจของประเทศ



ส่วนที่ 4

งบแสดงฐานะทางการเงิน



รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้มีประกาศ ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2566 แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนส่งเสริม ววน. เป็นไปด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีการกำกับดูแลที่ดี รายชื่อดังนี้

- | | | |
|----------------|-----------|---------------|
| 1. นางภัทรพร | วรทรัพย์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางวิภา | บรรเลงจิต | กรรมการ |
| 3. นายธานินทร์ | พะยอม | กรรมการ |

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 - วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. ได้ประชุมเพื่อพิจารณาผลการตรวจสอบ ด้านการเงินและด้านที่ไม่ใช่การเงิน ตามอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ตราไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีหน่วยตรวจสอบภายในทำหน้าที่เป็นเลขานุการ ในการประชุม เพื่อให้ข้อมูลและชี้แจงเพิ่มเติมตามวาระอันควร ทั้งนี้ ได้ประชุมเป็นจำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

1. การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. จำนวน 4 ครั้ง
2. การประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. และผู้สอบบัญชีรับอนุญาต บริษัท นิลสุวรรณ จำกัด จำนวน 1 ครั้ง

ผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความรับผิดชอบ เที่ยงธรรม และเป็นอิสระ โดยได้พิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบในประเด็นที่เป็นสาระสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของกองทุนส่งเสริม ววน. ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจ ความน่าเชื่อถือ แก่ทุกฝ่ายที่มีส่วนร่วม และเกี่ยวข้องตามหลักธรรมาภิบาล

1. พิจารณาและให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบภายใน ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. จำนวน 40 กิจกรรม ดังนี้

- 1.1 การตรวจสอบด้านการเงินและทรัพย์สินของกองทุนส่งเสริม ววน. ได้แก่ การสอบทาน จบการเงิน กองทุนส่งเสริม ววน. รายไตรมาส การยืนยันยอดเงินฝากธนาคารในนามกองทุนส่งเสริม ววน. รายไตรมาส
- 1.2 การตรวจสอบหน่วยรับงบประมาณที่ได้เงินจากกองทุนส่งเสริม ววน. ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ได้แก่ หน่วยรับงบประมาณประเภท Strategic Fund (SF) ประเภท Fundamental Fund (FF) จำนวน จบประมาณที่ตรวจสอบรวมทั้งสิ้นคิดเป็นร้อยละ 19 ของงบประมาณรวม (งบประมาณที่ตรวจสอบ 2,940,027,950 บาท จากงบประมาณรวม 15,713,964,350 บาท)

2. สอบทานและให้ความเห็นชอบรายงานผลการตรวจสอบ พร้อมให้การเสนอแนะเชิงนโยบาย เกี่ยวกับการแนวทางการตรวจสอบ ให้รัดกุมและเหมาะสมยิ่งขึ้น รวมทั้งให้ติดตามความคืบหน้า ในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อสังเกตที่ตรวจพบ มีดังนี้

- 2.1.1 งบการเงินของกองทุนส่งเสริม ววน. ได้รับการตรวจสอบและรับรอง โดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและนโยบาย การบัญชีภาครัฐ ซึ่งได้ให้ข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญเชื่อถือได้ โดยมีหลักฐาน เอกสารประกอบเพียงพอ ตรวจสอบได้ ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ได้นำเสนอความเห็น ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปสู่ การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนส่งเสริม ววน. ให้รัดกุมและเหมาะสมยิ่งขึ้น
- 2.1.2 การยืนยันยอดเงินคงเหลือของกองทุนส่งเสริม ววน. เป็นประจำทุกไตรมาส พบว่า ธนาคารทุกแห่ง ที่ได้เปิดบัญชีเงินฝากในนาม “กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ได้ยืนยันยอดเงิน คงเหลือของกองทุนส่งเสริม ววน. และเมื่อกระทบยอดเงินคงเหลือตรงตามรายงานและหลักฐาน การเงินของกองทุนส่งเสริม ววน.

- 2.2 การตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของหน่วยรับงบประมาณที่ได้เงินจากกองทุนส่งเสริม ววน. ผลการตรวจสอบการใช้จ่ายเงินโดยรวมเป็นไปตามกรอบงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรภายใต้ คำรับรองฯ มีหลักฐานการโอนเงินและตรวจสอบได้ ไม่พบประเด็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ แต่อย่างไร ก็ทั้งนี้ หน่วยรับตรวจได้รับทราบผลการตรวจสอบ ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ โดยได้นำไปพิจารณาและ ดำเนินการปรับปรุงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. พิจารณาทบทวนและอนุมัติแผนงานตรวจสอบระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 (ฉบับทบทวนเพื่อใช้ปี 2568) และแผนปฏิบัติการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดังนี้

3.1 แผนตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. ระยะ 5 ปี ได้จัดวางกิจกรรมตรวจสอบครอบคลุมภารกิจ ของกองทุนส่งเสริม ววน. โดยใช้ฐานคิดจากผลการประเมินความเสี่ยง ผลการประเมิน การควบคุมภายใน และข้อสังเกตที่ ตรวจสอบพบ ประกอบกับนโยบายตรวจสอบที่คณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ให้การเสนอแนะไว้ โดยได้ทบทวนและปรับให้สอดคล้องกับเกณฑ์ตัวชี้วัดภาคบังคับของทริสด้านการตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่ต้องดำเนินการให้เป็นตามที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังกำหนดไว้ รวมถึง ผลสำรวจความคิดเห็นและประเด็นความเสี่ยงที่ได้รับแจ้งจากฝ่ายบริหารและบุคลากร สกสว. ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการมี ส่วนร่วมในการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน.

3.2 แผนปฏิบัติการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 43 กิจกรรม ได้แก่

- 3.2.1 การตรวจสอบการเงินและทรัพย์สินของกองทุนส่งเสริม ววน. จำนวน 8 กิจกรรม ได้แก่ การสอบทานงบการเงินระหว่างกาลของกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รายไตรมาส โดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตฯ และการยืนยันยอดเงินฝากบัญชีธนาคารกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รายไตรมาส
- 3.2.2 การตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากกองทุนส่งเสริม ววน. จำนวน 20 กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 33 ของงบประมาณรวม (งบประมาณที่ตรวจสอบ 6,439,447,613.99 บาท จากงบประมาณรวม 19,260,136,112.59 บาท)
- 3.2.3 งานเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. จำนวน 15 กิจกรรม ได้แก่ การประชุม คณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. และการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบ การดำเนินงาน สกสว. และอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติม เป็นต้น

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหาร สกสว. และเจ้าหน้าที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อสังเกต ที่ตรวจสอบพบ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ โดยได้นำไปจัดวางแนวทางการจัดการให้มีความรัดกุมและเหมาะสมยิ่งขึ้น



กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายงานการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

๒๕๖๗

โดย บริษัท สำนักงานสามสิบลี ออดิต จำกัด

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการ

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานการเงินของ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชี ภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากหน่วยงานตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีรวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องอื่น

รายงานการเงินของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงรายงานการเงิน และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือการอ่านพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่



เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง ตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องวันแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกหน่วยงานหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้ ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานการเงินของหน่วยงาน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า รายงานการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบ เพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของหน่วยงาน



- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



(ดร.จตุรวิทย์ เขียวชะอุ่ม)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 6356

48 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 34 ถนนจรัญสนิทวงศ์

แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

กรุงเทพมหานคร 10700

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	6,748,338,203.34	5,974,428,829.29
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	6	27,708,329.41	27,023,255.03
เงินลงทุนระยะสั้น	7	50,000,000.00	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		6,826,046,532.75	6,001,452,084.32
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	8	706,959,683.59	550,000,000.00
อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	9	5,937,929.41	7,463,321.40
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10	17,675,872.94	10,815,976.42
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11	105,600.00	105,600.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		730,679,085.94	568,384,897.82
รวมสินทรัพย์		7,556,725,618.69	6,569,836,982.14

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2567	2566
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	12 6,988.18	8,352,439.44
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13 13,749,780.71	11,259,391.86
รวมหนี้สินหมุนเวียน	13,756,768.89	19,611,831.30
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้	14 221,215,320.91	227,823,465.85
เงินค้ำประกันสัญญา	99,671.00	109,164.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	221,314,991.91	227,932,629.85
รวมหนี้สิน	235,071,760.80	247,544,461.15
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุนประเดิม	1,200,000,000.00	1,200,000,000.00
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	6,121,653,857.89	5,122,292,520.99
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	7,321,653,857.89	6,322,292,520.99
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	7,556,725,618.69	6,569,836,982.14

See

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

		(หน่วย : บาท)	
	หมายเหตุ	2567	2566
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	15	19,033,672,900.00	16,354,280,900.00
รายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน	16	3,340,476.95	11,813,022.71
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน	17	381,758,014.35	599,008,129.90
รายได้ดอกเบี้ย		118,367,700.88	66,397,364.43
รายได้อื่น	18	5,946,335.99	2,926,313.67
รวมรายได้		19,543,085,428.17	17,034,425,730.71
ค่าใช้จ่าย			
ค่าตอบแทน	19	298,875.00	2,691,868.00
ค่าใช้สอย	20	147,131,079.88	58,644,055.01
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	4,858,646.47	4,005,706.93
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - งานเชิงกลยุทธ์ (SF)	22	11,415,133,862.45	9,890,122,786.20
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - งานมูลฐาน (FF)	22	6,028,507,197.66	5,615,794,958.09
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย -			
งานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ST)	22	733,500,100.00	-
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - เพื่อการพัฒนา ววน.	22	-	732,288,313.20
ค่าใช้จ่ายบริหารสนับสนุนการประเมินผลลัพธ์ - และผลกระทบ ววน.	22	23,611,800.00	-
ค่าใช้จ่ายทุนวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ	22	166,020,742.02	146,284,334.30
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - งานต่อเนื่อง สกว.	23	24,661,738.79	106,652,414.17
ค่าใช้จ่ายอื่น - ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์		49.00	40.00
รวมค่าใช้จ่าย		18,543,724,091.27	16,556,484,475.90
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		999,361,336.90	477,941,254.81

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	1,200,000,000.00	4,644,351,266.18	5,844,351,266.18
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2566			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	477,941,254.81	477,941,254.81
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	1,200,000,000.00	5,122,292,520.99	6,322,292,520.99
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	1,200,000,000.00	5,122,292,520.99	6,322,292,520.99
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2567			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	999,361,336.90	999,361,336.90
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	1,200,000,000.00	6,121,653,857.89	7,321,653,857.89

see

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้


(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม


(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567
 (หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

หมายเหตุ 1	ข้อมูลทั่วไป
หมายเหตุ 2	เกณฑ์การจัดทำและนำเสนอรายงานการเงิน
หมายเหตุ 3	มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่
หมายเหตุ 4	สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
หมายเหตุ 5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
หมายเหตุ 6	ลูกหนี้อื่นระยะสั้น
หมายเหตุ 7	เงินลงทุนระยะสั้น
หมายเหตุ 8	เงินลงทุนระยะยาว
หมายเหตุ 9	อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ
หมายเหตุ 10	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ
หมายเหตุ 11	สินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น
หมายเหตุ 12	เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น
หมายเหตุ 13	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
หมายเหตุ 14	เงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้
หมายเหตุ 15	รายได้จากงบประมาณ
หมายเหตุ 16	รายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน
หมายเหตุ 17	รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน
หมายเหตุ 18	รายได้อื่น
หมายเหตุ 19	ค่าตอบแทน
หมายเหตุ 20	ค่าใช้จ่าย
หมายเหตุ 21	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
หมายเหตุ 22	ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - กองทุนส่งเสริม ววน.
หมายเหตุ 23	ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - งานต่อเนื่อง สกว.
หมายเหตุ 24	ผลการดำเนินงานการวิจัยและการระดมทุนตามสัญญาให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย - งานต่อเนื่อง สกว.
หมายเหตุ 25	ผลการดำเนินงานการวิจัยและการระดมทุนตามสัญญาให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงาน (ORG)
หมายเหตุ 26	รายงานฐานะการเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
หมายเหตุ 27	การจัดประเภทรายการใหม่ในรายงานการเงิน
หมายเหตุ 28	การอนุมัติรายงานการเงิน

See

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

ด้วยพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 มาตรา 54 ให้จัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขึ้นในสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) โดยกองทุนมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัย และนวัตกรรมของประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน

กองทุน ตั้งอยู่เลขที่ 979/17-21 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 14 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุน ได้แก่ พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 โดยมาตรา 3 ให้ยกเลิก พระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2535 และ โดยมาตรา 71 ให้โอนบรรดา กิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หน้าที่ ภาระผูกพัน โครงการวิจัยและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการวิจัย เงินงบประมาณ และเงินของกองทุนสนับสนุนการวิจัยตามกฎหมายว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับไปเป็นของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งอยู่ในสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัตินี้ และให้กันเงินที่โอนมาจำนวนร้อยละสิบของเงินจาก กองทุนสนับสนุนการวิจัยตามกฎหมายว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยที่มีอยู่ก่อนพระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมีผลทำให้กองทุนสนับสนุนการวิจัยถูกยกเลิกไป

ปี 2567 และ 2566 กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี จำนวนเงิน 19,033,672,900.00 บาท และ 16,354,280,900.00 บาท ตามลำดับดังนี้

	2567	2566
ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)	11,780,276,036.00	9,941,098,000.00
ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Fundamental Fund)	6,275,723,964.00	6,143,182,900.00
ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์	653,672,900.00	0.00
ค่าบริหารกองทุน ววน.	324,000,000.00	270,000,000.00
รวมงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	19,033,672,900.00	16,354,280,900.00

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำและนำเสนอรายงานการเงิน

รายงานการเงินฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 รายการที่ปรากฏในรายงานการเงินฉบับนี้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในรายงานการเงินตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนอรายงานการเงินตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0410.2/ว15 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0410.2/ว479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2566 ที่กำหนดตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0410.2/ว559 ลงวันที่ 25 กันยายน 2566

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

หมายเหตุ 3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่

ไม่มีมาตรฐานการบัญชีและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความว่ารวมถึงเงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้น ที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งจะถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

4.2 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

ลูกหนี้อื่นระยะสั้น หมายถึง ลูกหนี้เงินยืม และรายได้ค้างรับ เป็นต้น แสดงด้วยมูลค่าที่จะได้รับ โดยไม่มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

- ลูกหนี้เงินยืม หมายถึง ลูกหนี้ภายในหน่วยงาน กรณีให้เจ้าหน้าที่ยืมเงินเพื่อใช้จ่ายในการปฏิบัติงานโดยไม่มีดอกเบี้ย

- รายได้ค้างรับ หมายถึง รายได้อื่นของหน่วยงานที่เกิดขึ้นแล้วในรอบบัญชีปัจจุบันแต่ยังไม่ได้รับชำระเงิน ได้แก่ ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ เป็นต้น

4.3 เงินลงทุน

เงินลงทุน หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำที่มีกำหนดจ่ายคืนเกินกว่า 3 เดือน นับจากวันที่ได้มา ตราสารหนี้ ตราสารทุน และสินทรัพย์อื่นที่ถือไว้เพื่อรับผลตอบแทน โดยกองทุนจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะสั้น หรือจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาว ดังนี้



หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.3 เงินลงทุน (ต่อ)

4.3.1 เงินลงทุนระยะสั้น

เป็นเงินลงทุนในเงินฝากธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจตามที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) กำหนด ประเภทประจำ 3 เดือน ขึ้นไป และมีกำหนดจ่ายคืนไม่เกิน 12 เดือนนับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน

4.3.2 เงินลงทุนระยะยาว

เป็นเงินลงทุนที่หน่วยงานตั้งใจจะถือไว้เกิน 12 เดือน หรือมีกำหนดจ่ายคืนเกินกว่า 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน ดังนี้

- เป็นเงินลงทุนในเงินฝากธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจที่ กสว. กำหนด ประเภทประจำเกิน 12 เดือน
- เป็นเงินลงทุนในพันธบัตรของรัฐบาล องค์การของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ ตามที่ กสว. กำหนด โดยเป็นตราสารหนี้ที่จะถึงจนครบกำหนด แสดงมูลค่าด้วยราคาทุน และมีอัตราดอกเบี้ยผลตอบแทนตลอดอายุของพันธบัตร อยู่ระหว่างร้อยละ 3 - 5 ต่อปี กำหนดจ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน

4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคาร และอุปกรณ์ หมายถึง เครื่องตกแต่งและติดตั้ง ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ หักค่าเสื่อมราคาสะสม

- ห้องชุดและเครื่องตกแต่งและติดตั้ง ได้แก่ อาคารสำนักงาน และงานปรับปรุงอาคารสำนักงาน เป็นต้น
- ครุภัณฑ์สำนักงาน และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จะรับรู้เป็นสินทรัพย์เฉพาะรายการที่มีมูลค่าตั้งแต่ 10,000.00 บาท ขึ้นไปสำหรับรายการที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10,000.00 บาท จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวน
- ค่าเสื่อมราคابันทักเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังนี้

ห้องชุด	20 ปี
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5 ปี
ครุภัณฑ์สำนักงาน	5 ปี
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี
ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง (ถ้ามี)	see

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์รวมถึงระบบงานต่างๆที่ได้มาจากการซื้อ และการจ้างพัฒนาขึ้น ซึ่งคาดว่าจะได้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากสินทรัพย์เกินกว่าหนึ่งปี โดยแสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือเมื่อมีการพัฒนาแล้วเสร็จ หักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณ 3 - 10 ปี และไม่มีการคิดค่าตัดจำหน่ายสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างพัฒนา หรืองานระหว่างทำ

4.6 เงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้

เงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้ เป็นเงินสนับสนุนการวิจัยที่กองทุนได้รับตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยจากแหล่งทุนอื่นทั้งจากหน่วยงานของรัฐและหน่วยงานภาคเอกชน โดยจะบันทึกเป็นเงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้เมื่อได้รับเงิน และจะปรับปรุงรายการคู่กับบัญชีรายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน ตามจำนวนค่าใช้จ่ายอุดหนุนโครงการวิจัยโดยทุนสมทบจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน เมื่อได้จ่ายเงินเพื่อสนับสนุนงานวิจัยให้แก่ผู้รับทุนวิจัยที่เกิดขึ้นระหว่างรอบระยะเวลาบัญชี

4.7 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากงบประมาณ รับรู้เมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกจากกรมบัญชีกลาง
- รายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน เป็นเงินสนับสนุนการวิจัยที่กองทุนได้รับจากแหล่งทุนอื่นทั้งจากหน่วยงานของรัฐและหน่วยงานภาคเอกชน โดยจะบันทึกบัญชี ดังนี้
 - 1) กรณีรับเงินสนับสนุนการวิจัยที่มีวัตถุประสงค์ เจือปน หรือข้อจำกัดการใช้เงิน เมื่อได้รับเงินกองทุนจะรับรู้รายการเป็นหนี้สินในบัญชีเงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้ และจะปรับปรุงรายการคู่กับบัญชีรายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน เมื่อโครงการมีการดำเนินงานและมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นแล้วตามบัญชีค่าใช้จ่ายเงินสนับสนุนโครงการวิจัยโดยทุนสมทบจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน
 - 2) การรับเงินสนับสนุนการวิจัยเหลือจ่าย หากได้รับคืนภายในปีที่มีการเบิกจ่ายจะนำไปกลับรายการที่บันทึกรายได้และค่าใช้จ่ายเงินสนับสนุนโครงการวิจัยโดยทุนสมทบจากหน่วยงานของรัฐและเอกชนในปีที่เบิกจ่าย และหากได้รับคืนภายหลังปีที่มีการเบิกจ่ายจะบันทึกบัญชีเงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้
 - 3) เมื่อสิ้นสุดโครงการกองทุนจะส่งคืนเงินเหลือจ่ายให้กับแหล่งทุนผู้เป็นเจ้าของเงินสนับสนุนการวิจัยหรือรับรู้เป็นรายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน ตามเงื่อนไขของการรับเงิน คู่กับบันทึกลดบัญชีเงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้
- รายได้จากผลงานวิจัย เป็นผลประโยชน์ที่ได้รับจากทรัพย์สินทางปัญญา การอนุญาตให้ใช้สิทธิ และผลประโยชน์อื่น ๆ ที่เกิดจากการวิจัย ซึ่งเป็นผลงานจากการสนับสนุนของกองทุน รับรู้เมื่อมีการรับเงิน

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.7 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย (ต่อ)

- รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย รับรู้เมื่อมีการจ่ายเงินเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย และกรณีมีเงินเหลือจ่ายรับคืนจากหน่วยงานหรือผู้รับเงินสนับสนุนภายในปีที่เบิกจ่าย จะนำไปปรับลดยอดค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย หากรับคืนภายหลังปีที่มีการเบิกจ่ายจะบันทึกเป็นรายได้จากเงินโครงการวิจัยเหลือจ่ายส่งคืน
- รายได้และค่าใช้จ่ายอื่น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	-	-
- เงินฝากออมทรัพย์	5,514,774,148.52	2,561,475,723.27
- เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	1,233,564,054.82	3,412,953,106.02
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>6,748,338,203.34</u>	<u>5,974,428,829.29</u>

เงินฝากธนาคารบัญชีเงินฝากประจำ เป็นเงินฝากประจำที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา

หมายเหตุ 6 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น ประกอบด้วย

	2567	2566
ลูกหนี้เงินยืม	-	1,022,520.00
ดอกเบี้ยค้างรับ	27,708,329.41	26,000,735.03
รวมลูกหนี้อื่นระยะสั้น	<u>27,708,329.41</u>	<u>27,023,255.03</u>

ลูกหนี้เงินยืม ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ วันที่ 30 กันยายน 2566 แยกตามกำหนดระยะเวลา หลักฐานการจ่าย และ/หรือเงินเหลือจ่ายที่ยืม ดังนี้

ลูกหนี้เงินยืม	ยังไม่เกินกำหนด ระยะเวลา	เกินกำหนด ระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน	รวม
2567	-	-	-
2566	959,395.00	63,125.00	1,022,520.00

หมายเหตุ 7 เงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วย

	2567	2566
พันธบัตรรัฐบาล	50,000,000.00	-
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	50,000,000.00	-

หมายเหตุ 8 เงินลงทุนระยะยาว ประกอบด้วย

	2567	2566
พันธบัตรรัฐบาล	500,000,000.00	550,000,000.00
เงินฝากประจำ 36 เดือน	206,959,683.59	-
รวมเงินลงทุนระยะยาว	706,959,683.59	550,000,000.00

หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย

	2567	2566
ห้องชุด	71,951,590.00	71,951,590.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ห้องชุด	(67,606,202.01)	(66,603,422.01)
ห้องชุด - สุทธิ	4,345,387.99	5,348,167.99
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	33,257,503.11	33,272,029.59
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	(32,955,014.11)	(32,892,497.59)
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง - สุทธิ	302,489.00	379,532.00
ครุภัณฑ์สำนักงาน	10,012,223.10	10,116,673.29
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์สำนักงาน	(9,978,502.03)	(10,065,043.60)
ครุภัณฑ์สำนักงาน - สุทธิ	33,721.07	51,629.69
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	26,522,258.41	27,860,197.11
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	(25,265,928.06)	(26,176,207.39)
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ - สุทธิ	1,256,330.35	1,683,989.72
ยานพาหนะ	1,879,000.00	3,444,912.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ยานพาหนะ	(1,878,999.00)	(3,444,910.00)
ยานพาหนะ - สุทธิ	1.00	2.00
รวมอาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	5,937,929.41	7,463,321.40

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ วันที่ 30 กันยายน 2566 กองทุนมีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่ง ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าว มีจำนวนเงิน 122.67 ล้านบาท และ 123.43 ล้านบาท ตามลำดับ

Signature

หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ) ประกอบด้วย

2567					2566	
	ห้องชุด	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ครุภัณฑ์ สำนักงาน	ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน						
ณ เริ่มต้นงวด	71,951,590.00	33,272,029.59	10,116,673.29	27,860,197.11	3,444,912.00	145,837,313.60
มูลค่าของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	2,195,982.40
จำหน่าย	-	(14,526.48)	(104,450.19)	(1,337,938.70)	(3,022,827.37)	(1,387,894.01)
รับโอน	-	-	-	-	-	-
โอนออก	-	-	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	71,951,590.00	33,257,503.11	10,012,223.10	26,522,258.41	1,879,000.00	146,645,401.99
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ เริ่มต้นงวด	66,603,422.01	32,892,497.59	10,065,043.60	26,176,207.39	3,444,910.00	138,193,690.15
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด	1,002,780.00	77,040.00	17,898.62	427,624.37	-	2,376,244.45
จำหน่าย	-	(14,523.48)	(104,440.19)	(1,337,903.70)	(1,565,911.00)	(1,387,854.01)
ณ วันปลายงวด	67,606,202.01	32,955,014.11	9,978,502.03	25,265,928.06	1,878,999.00	139,182,080.59
ราคาตามบัญชี						
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	4,345,387.99	302,489.00	33,721.07	1,256,330.35	1.00	5,937,929.41
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	5,348,167.99	379,532.00	51,629.69	1,683,989.72	2.00	7,463,321.40

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย

	2567		2566	
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		20,248,930.00		9,074,530.00
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม - โปรแกรมคอมพิวเตอร์		(5,611,857.06)		(2,278,553.58)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - สุทธิ		14,637,072.94		6,795,976.42
งานระหว่างทำ		3,038,800.00		4,020,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ		17,675,872.94		10,815,976.42

	2567		2566	
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	งานระหว่างทำ	รวม	รวม
<u>ราคาทุน</u>				
ณ วันต้นงวด	9,074,530.00	4,020,000.00	13,094,530.00	4,178,120.00
มูลค่าของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้น	984,400.00	9,208,800.00	10,193,200.00	8,916,410.00
รับโอนเข้า	10,190,000.00	-	10,190,000.00	-
จำหน่าย	-	-	-	-
โอนออก	-	(10,190,000.00)	(10,190,000.00)	-
ณ วันปลายงวด	20,248,930.00	3,038,800.00	23,287,730.00	13,094,530.00
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>				
ณ วันต้นงวด	2,278,553.58	-	2,278,553.58	649,091.10
ค่าตัดจำหน่าย	3,333,303.48	-	3,333,303.48	1,629,462.48
จำหน่าย	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	5,611,857.06	-	5,611,857.06	2,278,553.58
<u>ราคาตามบัญชี</u>				
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2567	14,637,072.94	3,038,800.00	17,675,872.94	
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	6,795,976.42	4,020,000.00		10,815,976.42

Signature

หมายเหตุ 11 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินมัดจำระยะยาว	105,600.00	105,600.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	105,600.00	105,600.00

หมายเหตุ 12 เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	8,259,178.10
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	6,988.18	93,261.34
รวมเจ้าหนี้ระยะสั้น	6,988.18	8,352,439.44

หมายเหตุ 13 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินรอการตรวจสอบ	13,691,067.71	10,686,873.86
เงินประกันสัญญา	58,713.00	572,518.00
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	13,749,780.71	11,259,391.86

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ วันที่ 30 กันยายน 2566 กองทุนมีเงินรอการตรวจสอบ จำนวน 13.69 ล้านบาทและ 10.69 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเงินที่ได้รับโอนเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขานนทบุรี เลขที่บัญชี 013-1-46975-4 และสาขานุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ เลขที่บัญชี 007-0-19871-3 โดยกองทุนยังไม่ทราบแหล่งที่มาของเงิน

หมายเหตุ 14 เงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้ ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้ ยกมา	227,823,465.85	257,910,256.74
<u>บวก</u> รับเงินสนับสนุนเพิ่มระหว่างงวด	-	543,500.00
รับคืนเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินโครงการ	116,428.25	3,287,957.80
รับอื่น ๆ	1,308,268.98	1,770,331.85
รวม	229,248,163.08	263,512,046.39
<u>หัก</u> เงินสนับสนุนโครงการวิจัยโดยทุนสมทบ		
(หมายเหตุ 16 และ 23)	(3,340,476.95)	(11,798,865.89)
ส่งเงินคืนแหล่งทุน	-	(23,875,557.83)
โอนเงินคืนทุนสมทบ	-	(14,156.82)
เงินรับคืนจาก วช. (หมายเหตุ 17)	(4,692,365.22)	-
รวม	(8,032,842.17)	(35,688,580.54)
รวมเงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้	221,215,320.91	227,823,465.85

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ วันที่ 30 กันยายน 2566 กองทุนมีเงินสนับสนุนการวิจัยรอการรับรู้จำนวน 221.22 ล้านบาท และ 227.82 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเป็นเงินสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยงานต่อเนื่องของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ที่ได้รับจากแหล่งทุนอื่นจากหน่วยงานของรัฐ เช่น สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานสภานโยบายอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันอุดมศึกษา เป็นต้น และจากหน่วยงานภาคเอกชนตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

หมายเหตุ 15 รายได้จากงบประมาณ ประกอบด้วย

	2567	2566
รายได้งบประมาณเงินอุดหนุนทั่วไป	19,033,672,900.00	16,354,280,900.00
รวมรายได้จากงบประมาณ	19,033,672,900.00	16,354,280,900.00

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และ 2566 กองทุนได้รับจัดสรรงบประมาณจากงบประมาณแผ่นดินหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อเป็นเงินสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 19,033.67 ล้านบาท และจำนวน 16,354.28 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 16 รายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินสนับสนุนโครงการวิจัยโดยทุนสมทบ		
เงินสนับสนุนโครงการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐ		
เงินสนับสนุนโครงการวิจัย - สกว.	1,633,400.00	6,645,004.80
เงินสนับสนุนโครงการวิจัย		
- หน่วยงานของรัฐอื่น ๆ	1,471,413.25	1,214,564.67
รวม	3,104,813.25	7,859,569.47
เงินสนับสนุนโครงการวิจัยจากหน่วยงาน		
ภาคเอกชน	235,663.70	3,953,453.24
รวมเงินสนับสนุนโครงการวิจัยโดยทุนสมทบ		
(หมายเหตุ 14 และหมายเหตุ 23)	3,340,476.95	11,813,022.71
รวมรายได้เงินสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงาน	3,340,476.95	11,813,022.71

ในงวดบัญชีสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567 และ 2566 เงินสนับสนุนโครงการวิจัยจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน จำนวน 3.34 ล้านบาท และ 11.81 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นรายได้จากทุนสมทบหน่วยงานของรัฐและเอกชนตามโครงการวิจัยซึ่งเป็นงานต่อเนื่องเดิมของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิมที่มีการดำเนินงานและมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในรอบระยะเวลาบัญชี

หมายเหตุ 17 รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน ประกอบด้วย

	2567	2566
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน – งานต่อเนื่อง สกว.		
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน – งานต่อเนื่อง สกว.	22,028,423.40	30,705,714.42
รวม	22,028,423.40	30,705,714.42
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน – แหล่งอื่น		
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน – แหล่งอื่น	4,692,365.22	-
รวม	4,692,365.22	-
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน - งานมูลฐาน		
(Fundamental Fund)		
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน		
- งานมูลฐาน (Fundamental Fund)	325,026,891.91	346,192,921.36
รวม	325,026,891.91	346,192,921.36

หมายเหตุ 17 รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน (ต่อ) ประกอบด้วย

	2567	2566
รายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน – งานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ประกอบด้วย		
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - บพค.	2,810,969.94	19,962,423.17
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - บพข.	22,068,888.97	138,660,607.15
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - บพท.	2,334,743.96	23,715,210.57
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - วช.	-	2,878,952.86
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - สนช.	-	33,750,233.49
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - สวก.	1,142,151.93	-
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - สวรส.	1,223,429.56	-
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - สอวช.	-	3,142,066.88
รายได้เงินอุดหนุนรับคืนเพื่อการวิจัย		
และนวัตกรรม - สวช.	430,149.46	-
รวม	30,010,333.82	222,109,494.12
รวมรายได้จากเงินโครงการวิจัยรับคืน	381,758,014.35	599,008,129.90

See

หมายเหตุ 18 รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินบริจาค	223,667.82	207,500.91
รายได้รับโอนโครงการการพัฒนาตามแผนงาน ยุทธศาสตร์	3,500,000.00	-
กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายทรัพย์สิน	131,000.00	-
รายได้อื่นๆ	2,091,668.17	2,718,812.76
รวมรายได้อื่น	5,946,335.99	2,926,313.67

หมายเหตุ 19 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าตอบแทนเฉพาะงาน	258,875.00	2,308,475.00
ค่าตอบแทนวิทยากร	40,000.00	383,393.00
รวมค่าตอบแทน	298,875.00	2,691,868.00

หมายเหตุ 20 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าจ้างที่ปรึกษา	-	2,940,000.00
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	52,213.81	1,798,320.82
ค่าใช้จ่ายการประชุม	1,478,129.01	12,971,669.72
ค่าบริหารจัดการกองทุนส่งเสริม ววน.	139,980,600.00	-
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	478,019.30	14,301,161.56
ค่าจ้างเหมาบริการ	628,197.00	1,494,070.62
ค่าใช้จ่ายพื้นฐานข้อมูลในและนอกประเทศ	-	494,340.00
ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์	60,646.07	353,329.28
ค่าใช้จ่ายในการจัดลิขสิทธิ์ ข้อมูล สิทธิบัตร	144,012.41	89,646.09
ค่าบริหารจัดการความร่วมมือต่างประเทศ กับ UNCTAD (STI)	-	2,038,274.50
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	23,739.00	32,240.66
ค่าประชาสัมพันธ์	3,251,336.30	18,765,510.00
ค่ารับรองและพิธีการ	94,382.00	59,885.75
ค่าใช้สอยอื่น	939,804.98	3,305,606.01
รวมค่าใช้สอย	147,131,079.88	58,644,055.01

หมายเหตุ 20 ค่าใช้สอย (ต่อ) ประกอบด้วย

ค่าบริหารการจัดการกองทุนส่งเสริม ววน. ในปีงบประมาณ 2567 ตามมติที่ประชุม กสว. ครั้งที่ 9/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน 2566 ได้มีมติเห็นชอบให้โอนงบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารจัดการกองทุนส่งเสริม ววน. ไปยังสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และมีมติเห็นชอบเรื่อง ขออนุมัติ แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนของกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และตามมติ ที่ประชุม อนก. ครั้งที่ 7/2566 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566 เพื่อรับเงิน งบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ 2567 หลังจาก พ.ร.บ. งบประมาณ รายจ่ายประจำปี 2567 ค่าบริหารกองทุนได้รับจัดสรรเป็น จำนวนทั้งสิ้น 139,980,600.00 บาท และหากกรณีมีเงิน คงเหลือพร้อมกับดอกเบี้ยทั้งหมดหลังสิ้นปีงบประมาณนั้น ๆ ให้ตกเป็นรายได้ของ สกสว. โดยไม่โอนคืนมายังบัญชี กองทุนส่งเสริม ววน. ทั้งนี้อนุมัติให้ สกสว. รับเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารกองทุนส่งเสริม ววน. จาก กองทุนส่งเสริม ววน. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 เป็นต้นไป

หมายเหตุ 21 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าเสื่อมราคา		
ห้องชุด	1,002,780.00	1,150,178.41
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	77,040.00	7,488.99
ครุภัณฑ์สำนักงาน	17,898.62	271,881.52
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	427,624.37	946,695.53
รวมค่าเสื่อมราคา	1,525,342.99	2,376,244.45
ค่าตัดจำหน่าย		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,333,303.48	1,629,462.48
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,858,646.47	4,005,706.93

se

หมายเหตุ 22 ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - กองทุนส่งเสริม ววน. ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัย		
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - งานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)		
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - บพค.	1,005,299,945.70	1,039,716,064.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - บพข.	2,311,360,999.43	2,412,071,514.15
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - บพท.	1,417,071,215.25	1,150,437,438.75
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - วช.	2,515,394,040.96	2,105,452,800.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวรส.	841,890,000.00	660,915,000.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวก.	895,565,000.00	645,987,500.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สนช.	711,298,407.60	467,060,677.50
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สป.อว.	395,010,000.00	303,590,000.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สอวช.	33,800,000.00	20,700,000.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - ศลช.	261,356,888.70	110,057,500.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวช.	435,344,454.14	489,133,640.40
รวมเงินอุดหนุนทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)	10,823,390,951.78	9,405,122,134.80
ค่าบริหารงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)		
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - บพค.	51,526,113.65	43,855,451.40
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - บพข.	159,656,797.02	125,627,200.00
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - บพท.	74,300,000.00	62,500,000.00
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - วช.	127,510,000.00	110,918,000.00
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวรส.	43,250,000.00	36,750,000.00
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวก.	48,600,000.00	34,100,000.00
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สนช.	41,200,000.00	30,500,000.00
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - ศลช.	17,200,000.00	11,250,000.00
ค่าบริหารเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวช.	28,500,000.00	29,500,000.00
รวมค่าบริหารงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)	591,742,910.67	485,000,651.40
รวมเงินอุดหนุนและค่าบริหารทุนสนับสนุนงาน เชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)	11,415,133,862.45	9,890,122,786.20

หมายเหตุ 22 ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - กองทุนส่งเสริม ววน. (ต่อ) ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - งานมูลฐาน (Fundamental Fund)		
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สถาบันวิจัย		
สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานงานอื่น ๆ ของรัฐ	5,100,673,197.66	4,775,419,836.66
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สป.อว.	504,834,000.00	423,391,121.43
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวทช.	423,000,000.00	415,584,000.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - สวก.	-	1,400,000.00
รวมเงินอุดหนุนทุนสนับสนุนงานมูลฐาน		
(Fundamental Fund)	6,028,507,197.66	5,615,794,958.09
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
(Science and Technology Development Fund)		
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - โครงการ		
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
(Science and Technology Development Fund)	733,500,100.00	-
รวมเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม - โครงการ		
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
(Science and Technology Development Fund)	733,500,100.00	-
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - เพื่อการพัฒนา ววน. ประกอบด้วย		
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม		
- หน่วยงานเอกชน (NEP)	-	627,000,000.00
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม		
- หน่วยงานร่วมสนับสนุนทุนงานเชิงกลยุทธ์	-	105,288,313.20
รวมเงินสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - เพื่อการพัฒนา ววน.	-	732,288,313.20
ค่าบริหารสนับสนุนการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของหน่วยงานจัดสรร ววน.		
ค่าบริหารสนับสนุนการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ		
ของหน่วยงานจัดสรร ววน.	23,611,800.00	-
รวมค่าบริหารสนับสนุนการประเมินผลลัพธ์		
และผลกระทบของหน่วยงานจัดสรร ววน.	23,611,800.00	-

ju

หมายเหตุ 22 ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - กองทุนส่งเสริม ววน. (ต่อ) ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินอุดหนุนเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ		
เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาการปฏิบัติงาน (ORG)	166,020,742.02	146,284,334.30
รวมเงินอุดหนุนวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ	166,020,742.02	146,284,334.30
รวมเงินอุดหนุนโครงการวิจัยจากเงินงบประมาณ ววน.	18,366,773,702.13	16,384,490,391.79

ปีงบประมาณ 2567 กองทุนได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย จำนวนเงิน 19,033.67 ล้านบาท และมีผลการเบิกจ่ายเงินค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย จำนวนเงิน 18,366.77 ล้านบาท

ปีงบประมาณ 2566 กองทุนได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย จำนวนเงิน 16,354.28 ล้านบาท และมีผลการเบิกจ่ายเงินค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย จำนวนเงิน 16,384.49 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นเงินงบประมาณรายปี 2566 จำนวนเงิน 16,354.28 ล้านบาท และเงินโครงการรับคิณำออกมาจัดสรรปี 2566 จำนวนเงิน 30.21 ล้านบาท

หมายเหตุ 23 ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย - งานต่อเนื่อง สกว. ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินสนับสนุนโครงการวิจัยจากเงินงบประมาณ	21,321,261.84	94,853,548.28
เงินสนับสนุนโครงการวิจัยทุนสมทบจากหน่วยงาน		
ของรัฐและเอกชน (หมายเหตุ 14)	3,340,476.95	11,798,865.89
รวมค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย		
- งานต่อเนื่อง สกว.	24,661,738.79	106,652,414.17

หมายเหตุ 24 ผลการดำเนินการวิจัยและการระดมทุนตามสัญญาให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย – งานต่อเนื่อง สกว.
 โครงการวิจัยต่างๆ ที่กองทุนเดิม สกว. ให้ทุนในการดำเนินงานในระหว่างปี 2567 ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	จำนวน โครงการ	งบประมาณ	เบิกจ่าย	คงเหลือ
ยอดยกมา 30 ก.ย. 2566	1,361	2,479,971,278.50	1,882,899,370.83	597,071,907.67
ปรับปรุงงบประมาณโครงการปีก่อน	-	-	-	-
ยอดยกมาจาก 30 ก.ย. 2566 หลังปรับปรุง	1,361	2,479,971,278.50	1,882,899,370.83	597,071,907.67
โครงการปีก่อนเบิกจ่ายในปี 2567	-	-	22,930,071.79	(22,930,071.79)
รวมโครงการปีก่อน	1,361	2,479,971,278.50	1,905,829,442.62	574,141,835.88
<u>บวก</u> โครงการทำสัญญาปี 2567	-	-	-	-
รวม	1,361	2,479,971,278.50	1,905,829,442.62	574,141,835.88
<u>หัก</u> โครงการที่แล้วเสร็จ ปี 2567	(351)	(642,722,220.00)	(533,232,103.04)	(109,490,116.96)
โครงการที่ยกเลิก ปี 2567	(31)	(35,884,700.00)	(16,736,265.70)	(19,148,434.30)
รวมโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	979	1,801,364,358.50	1,355,861,073.88	445,503,284.62

กองทุนเดิม สกว. มีภาระผูกพันตามสัญญาให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 จำนวน
 979 โครงการ จำนวนเงิน 1,801.36 ล้านบาท จำแนกตามประเภทการทุนให้ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	จำนวน	งบประมาณ	เบิกจ่าย	ภาระผูกพัน
1. ทุนวิจัยและพัฒนา	348	760,454,738.50	565,075,272.88	195,379,465.62
2. ทุนวิจัยเชิงวิชาการ	136	77,851,500.00	69,521,597.00	8,329,903.00
3. ทุนบริหารจัดการโครงการ	1	322,300.00	292,300.00	30,000.00
4. ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	494	962,735,820.00	720,971,904.00	241,763,916.00
รวม	979	1,801,364,358.50	1,355,861,073.88	445,503,284.62

ข้อมูลผลการดำเนินงานการวิจัยและการระดมทุนตามสัญญาให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย - งานต่อเนื่อง สกว.
 นำมาจากระบบบริหารจัดการโครงการวิจัย (Electronic Project Management System หรือ EPMS)

Signature

หมายเหตุ 25 ผลการดำเนินงานการวิจัยและการระดมทุนตามสัญญาให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงาน (ORG)

โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงาน (ORG) ให้ทุนในการดำเนินงานในระหว่างปี 2567 ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	จำนวน โครงการ	งบประมาณ	เบิกจ่าย	คงเหลือ
ยอดยกมา 30 ก.ย. 2566	120	385,318,517.00	252,207,238.27	133,111,278.73
ปรับปรุงงบประมาณโครงการปีก่อน	-	-	-	-
ยอดยกมาจาก 30 ก.ย. 2566 หลังปรับปรุง	120	385,318,517.00	252,207,238.27	133,111,278.73
โครงการปีก่อนเบิกจ่ายในปี 2567	-	-	103,599,175.71	(103,599,175.71)
รวมโครงการปีก่อน	120	385,318,517.00	355,806,413.98	29,512,103.02
บวก โครงการทำสัญญาปี 2567	43	135,193,009.00	62,221,066.31	72,971,942.69
รวม	163	520,511,526.00	418,027,480.29	102,484,045.71
หัก โครงการที่แล้วเสร็จ ปี 2567	(72)	(223,161,369.00)	(219,124,837.35)	(4,036,531.65)
โครงการที่ยกเลิก ปี 2567	(4)	(7,927,100.00)	(1,653,328.93)	(6,273,771.07)
รวมโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	87	289,423,057.00	197,249,314.01	92,173,742.99

หมายเหตุ 26 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการ	งบสุทธิ	การสำรอง เงิน	ใบสั่งซื้อ/ ใบสั่งจ้าง	เบิกจ่าย	คงเหลือ
งบเงินอุดหนุน	19,033,672,900.00	-	-	19,033,672,900.00	-

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

รายการ	งบสุทธิ	การสำรอง เงิน	ใบสั่งซื้อ/ ใบสั่งจ้าง	เบิกจ่าย	คงเหลือ
งบเงินอุดหนุน	16,354,280,900.00	-	-	16,354,280,900.00	-

see

หมายเหตุ 27 การจัดประเภทรายการใหม่ในรายงานการเงิน

รายงานในรายงานทางการเงิน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 บางรายการได้จัดประเภทใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับรายงานการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อรายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิหรือส่วนของทุนโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการจัด ประเภท	ตามการจัดประเภท ใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
หนี้สิน			
- เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	8,259,178.10	93,261.34	8,352,439.44
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างนำส่ง	93,261.34	(93,261.34)	-
รวม	8,352,439.44	-	8,352,439.44

หมายเหตุ 28 การอนุมัติรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้ได้รับการอนุมัติโดยผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568





ภาคผนวก



ภาคผนวก

รายชื่อคณะกรรมการ กสว.



ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาเอก ด้านวิทยาภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- ระดับหลังปริญญาเอก ด้านอณูชีววิทยา มหาวิทยาลัยโคโลราโด สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง ด้านการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ด้านการบริหาร)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง ด้านการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์กรมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตร ด้านการบริหาร สำหรับผู้บริหารระดับสูง มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด สหรัฐอเมริกา
- Director Certification Program สถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors: IOD)
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

ประวัติการทำงาน

- ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ประธานคณะกรรมการบริหารหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)
- กรรมการที่ปรึกษาวิชาการ มูลนิธิรางวัลสมเด็จเจ้าฟ้ามหิดลในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการและเลขานุการร่วม สถาบันนโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
- คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)
- กรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ คณะกรรมการการกีฬาแห่งประเทศไทย



ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กรรมการโดยตำแหน่ง ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2535 วศ.บ, วิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2540 M.S., Industrial Engineering, Iowa State University U.S.A
- พ.ศ. 2543 Ph.D., Industrial Engineering, Iowa State University U.S.A

ประสบการณ์ทำงาน

- รองอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมและวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



นายคณูชา พิชยนันท์

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
กรรมการโดยตำแหน่ง ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- M.S. Engineering Management, The George Washington University, U.S.A
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

- ปัจจุบัน เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 1 ต.ค. 2559 รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (นักบริหารสูง)
- 16 ธ.ค. 2556 ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน (นักวิเคราะห์นโยบายและแผนทรงคุณวุฒิ)/สศช.
- 26 พ.ค. 2553 ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์โครงการลงทุนภาครัฐ
(เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 9) / สศช.



นายยุทธนา સાໂຍໂຊໂນກ

รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
กรรมการโดยตำแหน่ง ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ)

ประวัติการศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางกฎหมายธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาสังคม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางกฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- นิติศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- กฎหมายปกครองสำหรับผู้บริหารระดับสูง สำนักงานศาลปกครอง
- อัยการจังหวัด รุ่นที่ 36 สำนักงานอัยการสูงสุด
- นักบริหารการงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 4 สำนักงบประมาณ
- นักบริหารระดับสูง (นบส.1) รุ่นที่ 89 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- การป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 63 (วปอ.63) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

ประวัติการทำงาน

- ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายงบประมาณ
- ผู้อำนวยการกอง (ผู้อำนวยการสูง) กองประเมินผล 1
- ผู้อำนวยการกอง (ผู้อำนวยการสูง) กองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ 2
- ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ
- รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ



นางภัทรพร วรทรัพย์

ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาระบบการเงินการคลัง กรมบัญชีกลาง
กรรมการโดยตำแหน่ง ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ผู้แทนอธิบดีกรมบัญชีกลาง)

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก การจัดการธุรกิจบัณฑิต (การจัดการภาครัฐ) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน) University of Central Oklahoma, U.S.A.
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (ธุรกิจระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ประวัติการทำงาน

- รองอธิบดีกรมบัญชีกลาง
- ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบการเงินการคลัง กรมบัญชีกลาง

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กรรมการผู้แทน
กระทรวงการคลังในบริษัท PTT International Trading London Ltd (PTT LDN)
- ที่ปรึกษาประจำคณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจ การค้าและการลงทุน
- กรรมการผู้แทนกระทรวงการคลังในธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)
- คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร (ฉบับที่ ..)
พ.ศ. ...
- คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาแนวทางในการบริหารจัดการชำระหนี้กองทุนให้กู้ยืมเพื่อ
การศึกษา
- คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลของสำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน
(NEDA)
- กำกับดูแลการบริหารงานเงินนอกงบประมาณ (ทุนหมุนเวียน) จำนวน 113 ทุน
เช่น กองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) เป็นต้น
- คณะกรรมการตรวจสอบของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
- คณะกรรมการกำหนดตำแหน่งระดับสูงของสำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
การลงทุนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงพลังงาน



ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

กรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบ ววน.

ที่มีได้สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง เหรียญทอง) จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จาก Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จาก Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น

ประวัติการทำงาน

- ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- กรรมการสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการวิชาการ สถาบันพระปกเกล้า
- กรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งชาติ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- กรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- กรรมการการอาชีวศึกษา
- กรรมการพัฒนากฎหมาย สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา



รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ

กรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบ ววน.

ที่สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก Physics, University of Illinois at Chicago, USA
- ปริญญาโท Physics, University of Illinois at Chicago, USA
- ปริญญาตรี ฟิสิกส์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการทำงาน

- ปี 2563 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
- ปี 2555 - 2563 ผู้อำนวยการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ปี 2552 - 2555 รองผู้อำนวยการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ปี 2548 - 2552 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ปี 2561 - 2563 รองศาสตราจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ปี 2543 - 2561 อาจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล

กรรมการผู้แทนสถาบันอุดมศึกษา

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2537 Doctor of Philosophy (Pharmacology/Toxicology) The Ohio State University, Ohio, USA.
- พ.ศ. 2529 แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

ด้านการบริหาร

- พ.ศ. 2555 - 2565 รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ. 2553 - 2555 หัวหน้าศูนย์/ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ. 2541 - 2553 รองคณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ. 2538 - 2541 หัวหน้าภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ด้านวิชาการ

- ศาสตราจารย์ประจำภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- อนุกรรมการปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา
- คณะอนุกรรมการกรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560 - 2574) และแผนพัฒนาการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)

ด้านวิชาชีพ

- อาสาสมัครแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.)
- สมาชิกแพทยสภาแห่งประเทศไทย
- อนุกรรมการส่งเสริมจริยธรรมนักศึกษาแพทย์ แพทยสภา
- ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุขประสานงานข้อมูลการชันสูตรพลิกศพ และ DNA กับทีมพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล (DVI) ต่างประเทศ ประจำศูนย์ปฏิบัติการชันสูตรพลิกศพผู้เสียชีวิตจากภัยพิบัติสึนามิ (TTVI)
- อนุกรรมการสอบสวนชุดที่ 4 แพทยสภา

ตำแหน่งปัจจุบัน

- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทยและนายกสมาคมประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ประจำปี 2566 - 2567
- ประธานมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2566 - 2570)



ศาสตราจารย์ ดร.บันทิต เอื้ออากรณ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์
ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาเอก Ph.D. (Electrical Engineering) Imperial College, University of London

ประวัติการทำงาน

- อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ที่ปรึกษาในคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 34/2560
- ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิของคณะกรรมการเตรียมการยุทธศาสตร์ชาติ ตามคำสั่งนายกรัฐมนตรี ที่ 8/2560
- กรรมการในคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประธานกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- กรรมการสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้แทนผู้บริหาร
- รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการการไฟฟ้านครหลวง
- รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- อนุกรรมการร่างพระราชบัญญัติประกอบกิจการไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- อนุกรรมการกลั่นกรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- | | |
|------------------------|--|
| • พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน | อธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| • พ.ย. 2564 - ปัจจุบัน | ประธานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| • พ.ย. 2566 - ปัจจุบัน | คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวกช.) |
| • พ.ย. 2564 - ปัจจุบัน | คณะกรรมการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) |
| • 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการสภามหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| • 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการสภามหาวิทยาลัย วิทยาลัยเทคโนโลยีจิตรลดา |



รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพบสุวรรณ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์

ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ฟิสิกส์) Kent State University
- ปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (ฟิสิกส์นิวเคลียร์) Kent State University
- ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตร วปอ. รุ่น 47

ประวัติการทำงาน

- ประธานกรรมการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ประธานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รักษาการผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
- ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- ประธานกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
- ประธานกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาระดับชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ประธานกรรมการบริหารหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม
- ประธานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาร์ม ตั้งนิรันดร์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านมนุษยศาสตร์
ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต LL.B. Peking University สาธารณรัฐประชาชนจีน
- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต LL.M. Harvard Law School, U.S.A.
- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต J.S.M. (The Master of the Science of Law) Stanford University, U.S.A.
- ปริญญาเอก นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิต J.S.D. (Doctor of the Science of Law) Stanford University, U.S.A.

ประวัติการทำงาน

- รองคณบดี คณะนิติศาสตร์ และผู้อำนวยการศูนย์จีนศึกษา สถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้อำนวยการหลักสูตร Bachelor of Laws, experiential learning in Business and Tech Law (LLBel) (International Program) คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อดีตผู้อำนวยการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ประจำสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- รองคณบดี คณะนิติศาสตร์ และผู้อำนวยการศูนย์จีนศึกษา สถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศาสตราจารย์ ดร.ป๋องปอนด์ รักอำนวยกิจ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์

ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี Dual-Degree Program, University of Pennsylvania, U.S.A
 - B.S. (Finance), The Wharton School
 - B.A. (Economics), The College of Arts and Sciences
- ปริญญาโท M.A. (Economics), University of Michigan, Ann Arbor, U.S.A
- ปริญญาเอก Ph.D. (Economics), Michigan State University, U.S.A

ประวัติการทำงาน

- อาจารย์ประจำ ภาควิชารัฐประศาสนศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ปัจจุบัน)
- อาจารย์ประจำ วิทยาลัยประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อาจารย์ประจำ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- อาจารย์ประจำ สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล
- เจ้าหน้าที่การทูต 5 (เลขานุการโท) กองกิจการเพื่อการพัฒนา กรมองค์การระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ

ตำแหน่งในการกิจที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนานโยบายและการจัดการ คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อนุกรรมการบูรณาการการพัฒนาเด็กปฐมวัย
- กรรมการบริหารสถาบันนโยบายสาธารณะและการพัฒนา มูลนิธิพระยาสุริยานุวัตร สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- กรรมการบริหารสมาคมนักประชากรไทย
- กรรมการบริหารโครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- กรรมการบริหารโครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ต่อเนื่องจากปี 2563)
- กรรมการบริหารทุนวิจัยเพื่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแนวสวสสู่ความเป็น Global and Frontier Research University มหาวิทยาลัยแนวสวส



รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาวดี โพชนุกูล

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
กรรมการและเลขานุการในคณะกรรมการ
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2526 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- พ.ศ. 2529 เศรษฐศาสตร์บัณฑิต (ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2535 Doctor of Agriculture (Agri.Economics), Kyoto University, Kyoto, Japan
ทุนรัฐบาลญี่ปุ่น (Monbusho)

ประวัติการทำงาน

- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
 - 1 พ.ย. 2563 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ
 - 25 ก.ค. 2563 - 31 ต.ค. 2563 รักษาการผู้อำนวยการ
 - 2 พ.ค. 2562 - 23 ก.ค. 2563 รองผู้อำนวยการด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
 - พ.ศ. 2560 - พ.ศ. 2562 รองผู้อำนวยการด้านการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์
 - พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2560 ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนและสังคม
 - พ.ศ. 2554 - พ.ศ. 2557 ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายและความสัมพันธ์ข้ามชาติ
- พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2554 คณบดี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2539 - พ.ศ. 2541 Associate Professor Nihon Fukushi University
- พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2560 อาจารย์ / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ / รองศาสตราจารย์ คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2533 - พ.ศ. 2535 นักวิจัยประจำโครงการ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน กรรมการร่างกฎหมายที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง
และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน กรรมการสถาบันวิจัยป๊อปปูล่ากรีน อิงภากรณ์ ธนาคารแห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
จัดจ้างคณะผู้ประเมินอิสระประเมินผลการดำเนินงานและ
การบริหารจัดการพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน กรรมการบูรณาการเพื่อพัฒนาความเสมอภาคและความเท่าเทียม
ทางสังคม
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน กรรมการประจำคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารสถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
กรรม การกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา
- พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน



สานพลัง
เคลื่อนไทยด้วย



วิทยาศาสตร์



ปัจจัย



นวัตกรรม





ดำเนินการโดย

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์
979/17 - 21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02 278 8200

โทรสาร 02 298 0476

www.tsri.or.th

