



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)



รายงาน
ประจำปี
2567



ਭਾਰਤੀ





สานพลัง
เคลื่อนไทยด้วย



วิทยาศาสตร์



ภัย



นวัตกรรม



สารบัญ



ส่วนที่ 1 ภาพรวมองค์กร



- 1.1 ข้อมูลการดำเนินงานที่สำคัญ ————— 08
- 1.2 สารจากประธานกรรมการอำนวยการ สกสว.-10
- 1.3 สารจากผู้อำนวยการ สกสว. —————12
- 1.4 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม —————14
- 1.5 โครงสร้างระบบ และ แผน ววน. —————18
- 1.6 พัฒนาการ สกสว.
(Time Line 2562 - 2567) —————20
- 1.7 รางวัลความภาคภูมิใจ —————24
- 1.8 สรุปรายงานสถานะการเงิน —————28



ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานของ สกสว.

- 2.1 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 1
กำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. — 37
- 2.2 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 2
จัดสรรและบริหารงบประมาณ ววน. - 60
- 2.3 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3
เสริมพลัง สร้างการรับรู้ สร้างการ
มีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน — 68
- 2.4 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 4
ติดตามประเมินผลด้าน ววน.
ของประเทศ — 76
- 2.5 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 5
พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง
เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน — 95

ส่วนที่ 3 การกำกับดูแล และธรรมาภิบาล

- 3.1 กลไกการควบคุมภายในและ
การบริหารความเสี่ยง
ของ สกสว. — 104
- 3.2 รายงานการเงิน — 106



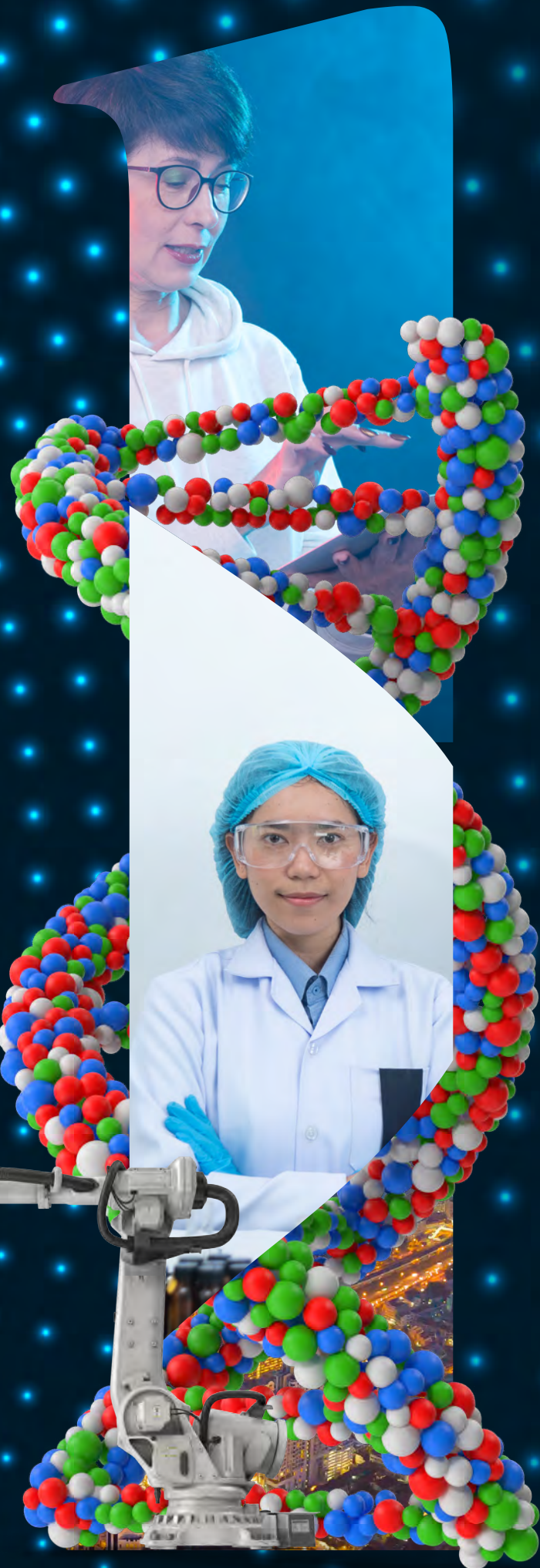
ส่วนที่ 4 ภาคผนวก — 140





ส่วนที่ 1

- 1.1 ข้อมูลการดำเนินงานที่สำคัญ
- 1.2 สารจากประธานกรรมการอำนวยการ สกสว.
- 1.3 สารจากผู้อำนวยการ สกสว.
- 1.4 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม
- 1.5 โครงสร้างระบบ และ แผน ววน.
- 1.6 พัฒนาการ สกสว. (Time Line 2562 - 2567)
- 1.7 รางวัล และความภาคภูมิใจ
- 1.8 สรุปรายงานสถานะทางการเงิน



ผลงานเด่น

สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน

207 หน่วยงาน

สร้างกำลังคนพัฒนาระบบ

38 RDI Managers

39 RDI Executive

109 Project/Program Officer

225 Technology Licensing Officer
(TLO)

MOU
25 หน่วยงาน

“การบูรณาการความร่วมมือ
และการจัดการความรู้
เพื่อพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ด้านการสร้างความเข้มแข็ง
ของระบบสุขภาพ”

IPACE

หน่วยงานกลางสำหรับ
การนำทรัพย์สินทางปัญญา
ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
เข้าถึงผลงาน

430,000 ราย

ผู้ประกอบการที่สนใจมากกว่า

800 ราย

ทบทวนและปรับปรุง

แผนด้าน ววน. ของประเทศ

พ.ศ. 2566 - 2570 (Rolling Plan)

ร่วมมือกับสภาพัฒน์ (สคช.)
ผลักดัน

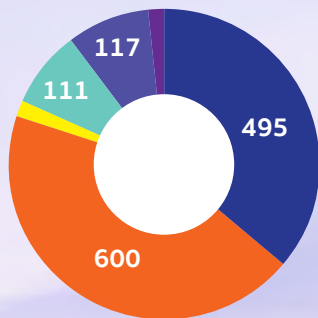
13 หมายเหตุ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจ

และสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13
โดยใช้ ววน.

2567

เปิดตัว TSRI-RPN 2024



- 495**
นักวิจัยรุ่นใหม่ในหน่วยรับงบประมาณและนักวิจัยรุ่นใหม่ที่ได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ภายใต้งบ - 495
- 600**
ผู้บริหารและผู้แทนหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (FF) - 600
- 25**
ผู้บริหารระดับสูงของกระทรวง
- 111**
เมธีวิจัยอาวุโส ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ
- 117**
ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ PMU สป.อว. และสทสว.
- 20**
สื่อมวลชน

ผลักดัน **9 ด้าน**

ยกระดับความสามารถ
ในการแข่งขัน

ของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ”
(Industrial Competitiveness Series)

Open Data Platform

91 ชุดข้อมูล

36 หน่วยงาน

6 PMU

50 มหาวิทยาลัย

ร่วมขับเคลื่อนการประเมินผล
คืบหน้าไปกว่า

80%

2024

1.2

สารปรธานกรรมการอำนวยการ สกสว.

การพัฒนาประเทศในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและท้าทาย จำเป็นต้องอาศัยพลังขับเคลื่อนอย่างเข้มแข็งจากองค์ความรู้ในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) คณะกรรมการอำนวยการ สกสว. ซึ่งมีบทบาทและหน้าที่ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) รวมถึงกำหนดนโยบายการบริหารงานและออกระเบียบข้อบังคับในการบริหารงานของ สกสว. ตามพระราชบัญญัติสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 คณะกรรมการอำนวยการ สกสว. มีความมุ่งมั่นในการวางรากฐานและกำหนดทิศทางการดำเนินงาน เพื่อยกระดับ สกสว. เป็นองค์กรที่สามารถปรับตัวและตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็ว (High Agility Organization) และองค์กรที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูง (High Efficiency and Effectiveness Organization) ด้วยการปรับปรุง พัฒนา รูปแบบกระบวนการทำงาน (Redesign Process) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และยกระดับระบบ ววน. สู่การพัฒนาประเทศ

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะกรรมการอำนวยการ สกสว. ได้พิจารณาประเด็นสำคัญต่อการบริหารงานของ สกสว. ต่าง ๆ ดังนี้

1. การบริหารงาน และการพัฒนาบุคลากรของ สกสว.

- การกำหนดประเภท หลักเกณฑ์ และวิธีการ การประเมินประจำปีของพนักงาน สกสว. และเกณฑ์การวัด
- การอนุมัติกรอบวงเงินการปรับขึ้นเงินเดือน และเงินอื่น ๆ ของบุคลากร สกสว. สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- การกำหนดเงินเพิ่มพิเศษของพนักงานหรือลูกจ้าง สกสว. ซึ่งครองเงินเดือนระดับสูง

2. แผนการดำเนินงานของ สกสว.

- แผนกลยุทธ์ สกสว. พ.ศ. 2566 - 2570 (ฉบับทบทวนสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)
- กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. (ฉบับทบทวนเพื่อใช้ในปี 2568)
- แผนปฏิบัติการและวงเงินงบประมาณรายจ่ายของ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- การทบทวนแผนดิจิทัลระยะยาว และแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2568
- รับทราบผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3. ประกาศ หลักเกณฑ์ และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงาน

- เห็นชอบประกาศ สกสว. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมาปฏิบัติงานที่สำนักงาน พ.ศ. 2567

4. ตัวชี้วัดองค์กร / ผู้อำนวยการ สกสว.

- การรายงานผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนประจำปีบัญชี 2566 ของกองทุน ววน. และแนวทางการปรับปรุงพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน
- การติดตามการรายงานผลการดำเนินงานของกองทุน และ สกสว. ตามตัวชี้วัดกรมบัญชีกลาง และรายงานผลตามตัวชี้วัดกลยุทธ์ เป็นรายไตรมาส
- การพิจารณาผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ในการบริหารองค์กรของผู้อำนวยการ สกสว. (รศ.ดร.ปัทมาวดี โพชนุกูล) ระยะ 4 ปี
- การกำหนดตัวชี้วัด และค่าน้ำหนักที่ใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ สกสว.
- การกำหนดวัตถุประสงค์การปฏิบัติงาน เป้าหมาย ตัวชี้วัด ผลผลิต และกรอบวงเงินค่าตอบแทนในการสรรหาผู้อำนวยการ สกสว.

ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการอำนาจการ สกสว. ชุดใหม่ เข้ามาสานงานต่อจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิชุดเดิมที่ได้ครบวาระการดำรงตำแหน่ง ผมในนามของประธานกรรมการอำนาจการ สกสว. ต้องขอขอบคุณที่ปรึกษา และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการอำนาจการ สกสว. ทั้งชุดเดิม และชุดปัจจุบัน ที่ได้ร่วมกันให้ความเห็นและข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์ยิ่งต่อการทำงานของ สกสว. ตลอดจนขอขอบคุณคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) (ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เป็นประธาน) และคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (คุณกานต์ ตระกูลสุน เป็นประธาน) ที่สนับสนุนให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างคณะกรรมการฯ เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดผลสัมฤทธิ์ด้าน ววน. ที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ

ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบคุณและให้กำลังใจแก่ผู้บริหารและพนักงาน สกสว. ให้สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ รวมถึงทุกหน่วยงานที่ได้ร่วมแรงร่วมใจสนับสนุนการดำเนินงานของ สกสว. ด้วยดีเสมอมา และเชื่อมั่นว่าจะเห็นการเปลี่ยนแปลงจากการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบ ววน. เป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนระบบ ววน. ซึ่งเป็นฟันเฟืองหลักในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ นำพาประเทศไทยไปสู่การพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืนสืบไป

นายฤกษ์ จันทโนทก

ประธานกรรมการอำนาจการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



1.3

สารผู้อำนวยการ สกสว.

ปัจจุบันประเทศไทยและทั่วโลกกำลังเผชิญกับความท้าทายจากบริบทโลกใหม่ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงทางภูมิรัฐศาสตร์ สงครามการค้า ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ภาวะโลกรวน และปัญหาความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม การรับมือกับความท้าทายเหล่านี้จำเป็นต้องอาศัย องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ววน.) เป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศให้สามารถปรับตัวและเติบโตได้อย่างยั่งยืน

สกสว. ในฐานะองค์กรที่มีบทบาทในการสนับสนุนการทำงานเป็นเลิศขานุกรณคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ที่มีหน้าที่หลักในการกำหนดทิศทางและขับเคลื่อนระบบ ววน. ของประเทศ ได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนการพัฒนากำลังคน การพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านการกำหนดกรอบนโยบายและแผนววน. ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการของภาคส่วนต่าง ๆ

ในปี 2567 สกสว. ให้ความสำคัญกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาโลกและเครื่องมือใหม่ ๆ เพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระดับที่เป็นรูปธรรม ภายใต้แนวคิด “Impact Journey to Ignite Thailand : เส้นทางจากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ” มุ่งเน้นการตอบสนองนโยบายรัฐบาล “Ignite Thailand” นอกจากนี้ สกสว. ยังผลักดันให้เกิดแพลตฟอร์มข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น Dashboard ระบบข้อมูล ววน. ที่ช่วยเชื่อมโยงโครงการวิจัยในฐานข้อมูล NRIIS กับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ช่วยลดความซ้ำซ้อนในการลงทุนวิจัย และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดสรรและ **แนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม (GRIP)**

ในปี 2567 สกสว. ยังได้ขยายบทบาทด้านการพัฒนาและประเมินผลแผนงานและโครงการวิจัย โดยมี หน่วยบริหารจัดการทุน 6 แห่ง และ 50 มหาวิทยาลัย เข้าร่วมประเมินผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรม กระบวนการนี้มีความคืบหน้าแล้วกว่า 80% พร้อมเดินหน้าขยายการประเมินไปยังระดับกรม/กองในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณคณะกรรมการผู้อำนวยการ สกสว. (อนก.) และภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ที่ให้การสนับสนุนและร่วมมือในการขับเคลื่อนระบบ ววน. ของประเทศไทยให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบที่เป็นรูปธรรมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าความร่วมมือนี้จะช่วยให้ประเทศไทยสามารถใช้ “วิทยาศาสตร์แก้จน” พลิกโฉมประเทศ และก้าวข้ามกับดักประเทศรายได้ปานกลางได้ในที่สุด



ในปี 2567 สกสว. ให้ความสำคัญกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือใหม่ ๆ เพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระดับที่เป็นรูปธรรม ภายใต้แนวคิด “Impact Journey to Ignite Thailand : เส้นทางจากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ” มุ่งเน้นการตอบสนองนโยบายรัฐบาล “Ignite Thailand” นอกจากนี้ สกสว. ยังผลักดันให้เกิดแพลตฟอร์มข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น Dashboard ระบบข้อมูล ววน. ที่ช่วยเชื่อมโยงโครงการวิจัยในฐานข้อมูล NRIIS กับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ช่วยลดความซ้ำซ้อนในการลงทุนวิจัย และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดสรรและ

แนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม (GRIP)

รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาวดี โพชนุกูล
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



1.4

เจตจำนง

สกสว.

นำการขับเคลื่อนระบบ ววน.

**อย่างมีส่วนร่วมเพื่อส่งมอบคุณค่าทางเศรษฐกิจ
และสังคมอย่างยั่งยืน และผลักดันให้ประเทศไทย
เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว**

วิสัยทัศน์

**สกสว. เป็นองค์กรหลักในการยกระดับศักยภาพ
และขับเคลื่อนระบบ ววน. อย่างมีส่วนร่วม
เพื่อส่งมอบคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน
และผลักดันให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว**

พันธกิจ



กำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อกำหนดทิศทางและจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนและการขับเคลื่อนระบบ ววน. ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของประเทศ และตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม



จัดสรรและบริหารงบประมาณ ววน. ให้สอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ของประเทศ มีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการบูรณาการ แสวงหา และเชื่อมโยงแหล่งทุนอื่นจากภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ



เสริมพลัง สร้างการรับรู้ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน รวมถึงการพัฒนาบุคลากร มาตรการที่หนุนเสริมศักยภาพของบุคลากร หน่วยงาน และธรรมาภิบาลของระบบ ววน. ตลอดจนการผลักดัน การนำผลงาน ววน. สู่การใช้ประโยชน์



ติดตามประเมินผลด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อนำมาพัฒนา และปรับปรุงการขับเคลื่อนระบบ ววน. ในทุกมิติ



พัฒนาผู้องค์กรสมรรถนะสูงเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน มีความคล่องตัว ทันต่อการเปลี่ยนแปลง สามารถตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทันต่อเวลา

ค่านิยม TSRI



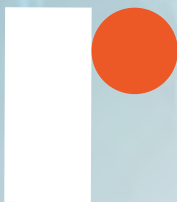
T = Teamwork

การทำงานเป็นทีมมุ่งสู่เป้าหมาย
ร่วมเพื่อขับเคลื่อนระบบ ววน.



S = Self - Improvement

การพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
เพื่อพัฒนางานให้บรรลุเป้าหมาย



R = Resilience

ความสามารถในการปรับตัวใน
การเผชิญกับการเปลี่ยนแปลง
ทุกสถานการณ์



I = Intelligence

การใช้ข้อมูลและเทคโนโลยี
ที่ทันสมัยเข้ามาเสริมการทำงาน
อย่างชาญฉลาด



กลยุทธ์ สกสว.

กลยุทธ์ที่ 1

ทบทวนและจัดทำแผนด้าน ววน. อย่างมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และใช้ข้อมูลจากการติดตามและประเมินผล เพื่อส่งมอบคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 2

จัดสรรงบประมาณแบบมุ่งเน้น ผลสัมฤทธิ์ โดยมีการจัดลำดับความสำคัญมีระเบียบที่เหมาะสม รองรับการจัดสรรงบประมาณแบบมากกว่า 1 ปี และใช้ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาประกอบการพิจารณา

กลยุทธ์ที่ 3

พัฒนากลไกในการกำกับทิศทาง และกรอบการดำเนินงานรวมทั้ง เสริมสร้างศักยภาพของ PMU และ หน่วยรับงบประมาณ เพื่อให้ PMU และ หน่วยรับงบประมาณสามารถส่งมอบ ผลสัมฤทธิ์ได้ตามเป้าหมายอย่างมีความรับผิดชอบ

กลยุทธ์ที่ 4

ร่วมมือกับแหล่งทุนอื่นทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ ให้สนับสนุนการดำเนินงานที่สอดคล้อง กับแผนด้าน ววน. ร่วมกำหนดเป้าหมาย เพิ่มการลงทุน และประสิทธิภาพของ การลงทุนด้าน ววน. ของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 5

สร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบ ววน. กับภาครัฐ ภาคเอกชน และ ภาคประชาสังคม เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ตามแผนด้าน ววน. ในเชิงประเด็นและ เชิงพื้นที่ และกำหนดทิศทางในอนาคต ของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 6

สื่อสารเชิงกลยุทธ์เพื่อให้กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตระหนักรู้ และเชื่อมั่นต่อ ววน.

กลยุทธ์ที่ 7

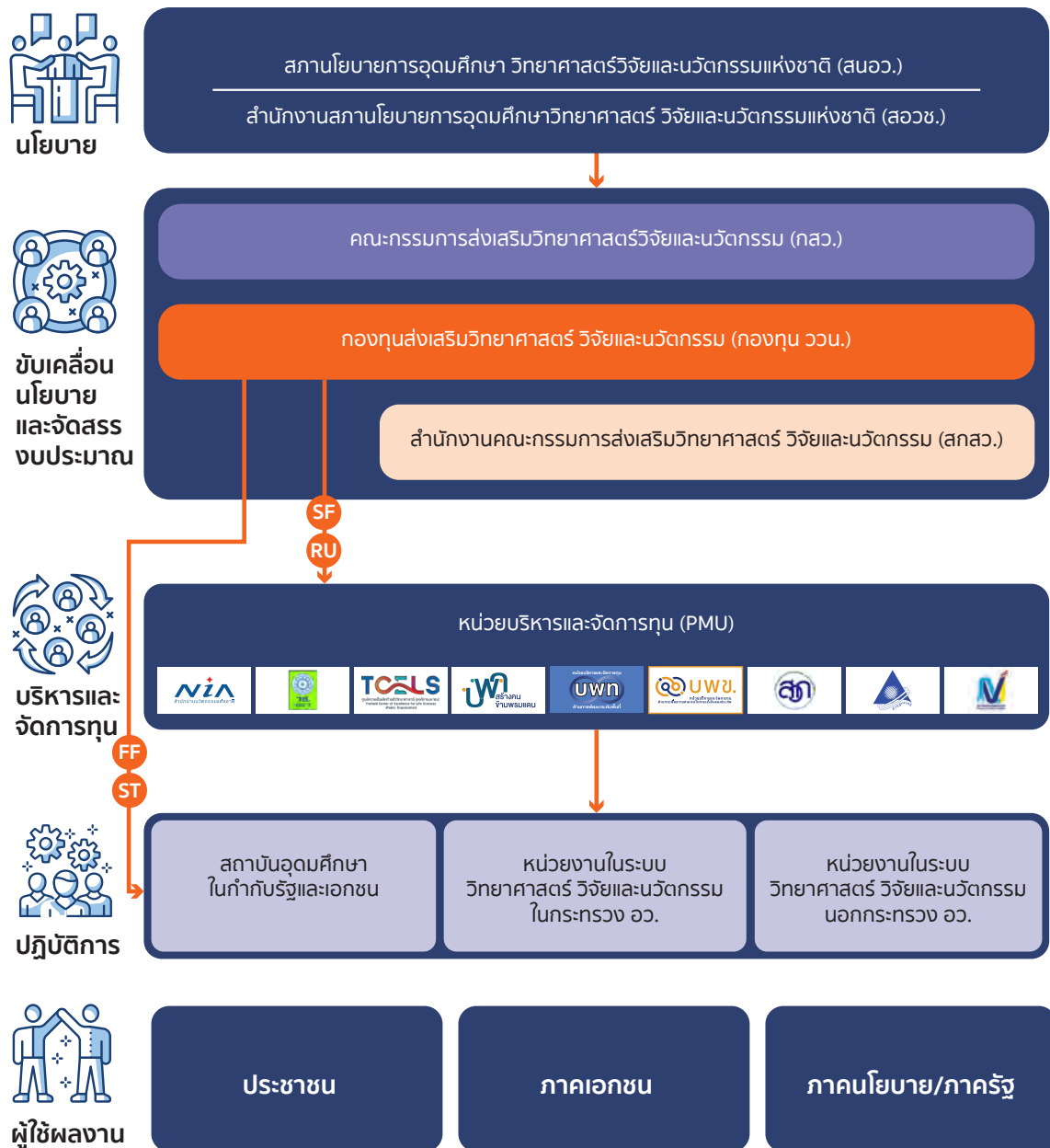
ยกระดับการพัฒนาองค์กรสู่องค์กร สมรรถนะสูงอย่างเต็มรูปแบบ

1.5

โครงสร้างระบบ ววน. และแผน ววน.



การปฏิรูประบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) มีเป้าหมายสำคัญ คือ การนำวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาใช้ประโยชน์และส่งผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ และเกิดการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศบนฐานขององค์ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ที่ถือได้ว่าเป็นกฎหมายหลักของการขับเคลื่อนระบบ ววน. ของประเทศ อันครอบคลุมตั้งแต่ด้านความเข้มแข็งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม การเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในทุกมิติ ที่จำเป็นจะต้องใช้ความรู้และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือการปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีโครงสร้างของระบบ ววน. ดังนี้



FF = งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน

SF = งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์

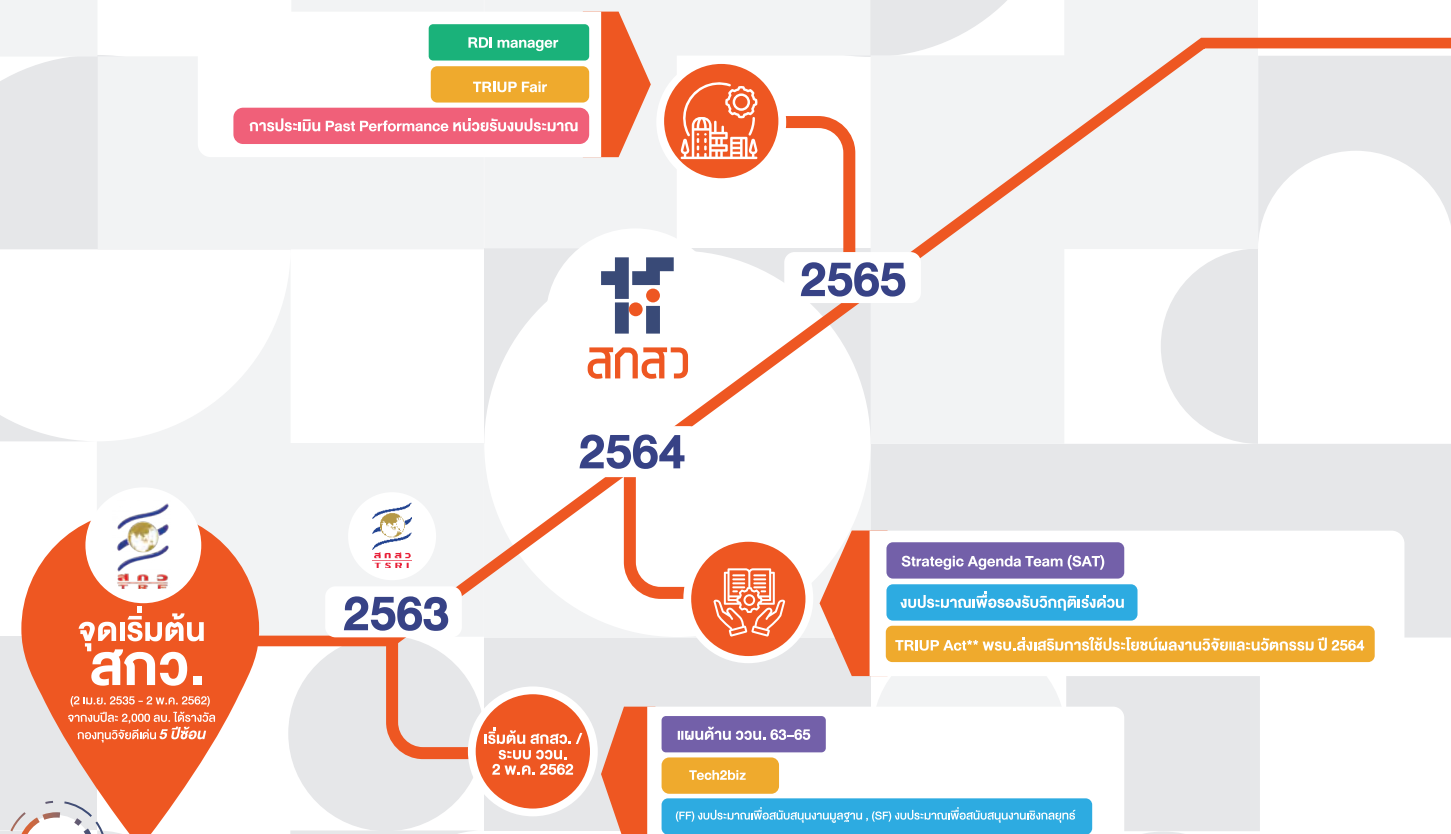
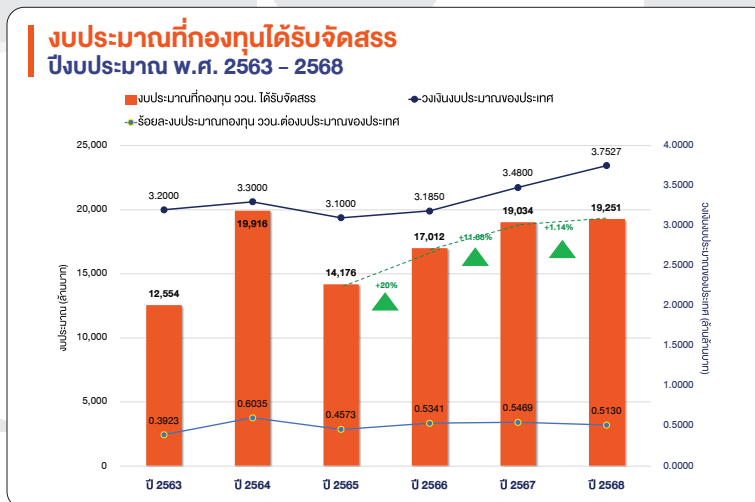
ST = งบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

RU = งบประมาณการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตามเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน.

1.6

พัฒนาการการดำเนินงาน

นับจากที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ถูกจัดตั้งเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 และ สกสว. ได้ดำเนินการตามพันธกิจ ที่ได้รับมอบหมาย นับจากปี 2563 เป็นต้นมาจนถึงปี 2567 ได้มีพัฒนาการการเปลี่ยนแปลงในด้านต่าง ๆ ที่สำคัญ ดังนี้



วิสัยทัศน์ 68 – 70



สภสว. เป็น Catalyst for Change

ในการยกระดับศักยภาพและขับเคลื่อนระบบ ววน. อย่างมีส่วนร่วม เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ สนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน

2567



FS#15 : ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ระเบียบเศรษฐกิจด้าน ววน.

(สท) งบประมาณพัฒนานวัตกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (รป) งบประมาณเพื่อการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

Tech2Community

Appropriate Technology

การประเมินตนเอง (FF,SF)

Dashboard / Data analytics

2566



แผนด้าน ววน. 66-70

FS# 1-14

Impact Pathway / Delivery Plan

Multi-year promised grant

ร่วมลงทุนกับเอกชน

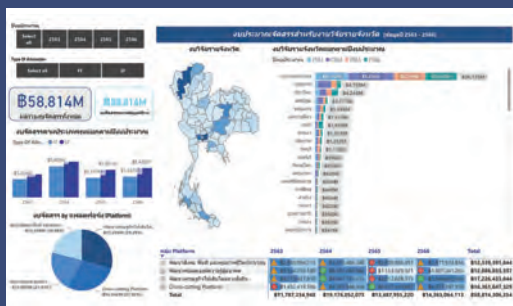
CIGUS Model

Stage Gate

การประเมินแผนงานขนาดใหญ่
ผลตอบแทนจากการลงทุนเฉลี่ย 2.98 เท่า

Dashboard

การจัดสรรงบประมาณ รายแผน/รายพื้นที่



Past Performance



ถอดบทเรียนการทำงานที่สำคัญร่วมกับภาคีเครือข่าย PMU ในเรื่อง การจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม (Good Research and Innovation Management Practice: GRIP)

Highlight

"สกว. ผนึกกำลังหน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัย 9 แห่ง
สร้างมาตรฐานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมของไทย"

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) ได้ริเริ่มโครงการสำคัญในการยกระดับระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศไทย ผ่านการจัดทำ "แนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม" หรือ GRIP (Good Research and Innovation Management Practice) โดยร่วมมือกับ หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) ทั้ง 9 แห่ง ซึ่งประกอบไปด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา ระดับพื้นที่ (บพท.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและสร้างนวัตกรรม (บพค.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สถาบันวักชันแห่งชาติ (สวช.) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (สลช.)

การพัฒนา GRIP มีเป้าหมายชัดเจนในการสร้าง มาตรฐานการบริหารจัดการงานวิจัยตั้งแต่ต้นน้ำ ถึงปลายน้ำ ตั้งแต่การพัฒนาโจทย์วิจัยไปจนถึง การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ภายใต้หลักธรรมาภิบาล เพื่อให้การลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เกิดประสิทธิภาพสูงสุดสามารถส่งมอบผลสัมฤทธิ์ได้ ตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ซึ่งมีกระบวนการและความก้าวหน้าที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

การศึกษาแนวปฏิบัติฯ และยกร่างกรอบ แนวคิด / หลักการ

หลักการสำคัญ 5 ประการของ GRIP

(1) ความรับผิดชอบ (Accountability)

มีกลยุทธ์ในการบริหารแผนงานด้าน ววน. ที่รับผิดชอบ มีวิธีการทำงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ ตามเป้าหมาย มีการกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบ และ ทบทวนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย และส่งมอบ ผลงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ

(2) ความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเปิดเผย

ข้อมูลสู่สาธารณะ (Transparency)

มีกระบวนการบริหารงานวิจัยที่โปร่งใส สามารถ ตรวจสอบได้ มีหลักเกณฑ์การใช้งบประมาณที่ชัดเจน มีกระบวนการทำงานที่รวดเร็วยืดหยุ่น และสามารถ ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้ทันทั่วถึง รวมถึง มีการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับ การบริหารทุนวิจัย

(3) การสอดคล้องประสานการทำงาน เพื่อบรรลุ

เป้าหมายร่วมกัน (Alignment)

มีการวางแผนเป้าหมายการทำงานและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อให้งานมีความชัดเจนและ ลดความซ้ำซ้อน รวมถึงมีการส่งต่องานที่สอดคล้องกับ ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(4) การบริหารงานที่มีประสิทธิภาพและเกิด ประสิทธิผล (Efficiency and Effectiveness)

มีการบริหารแผนงานวิจัยตลอดห่วงโซ่ให้บรรลุผลสัมฤทธิ์สำคัญที่วางไว้ โดยใช้งบประมาณและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า มีความเชี่ยวชาญในประเด็นที่รับผิดชอบ และมีการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม

(5) การมีส่วนร่วมและความไว้วางใจจาก สาธารณะ (Stakeholder engagement and Public trust earning)

มีการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมกับผู้ได้รับประโยชน์ มีกลไกเชื่อมต่อกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดจนเครือข่ายงานวิจัยทุกระดับ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ รวมถึงการสื่อสารผลงาน ววน. ที่สร้างผลลัพธ์และผลกระทบให้สาธารณะเห็นความสำคัญของการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศ

การพัฒนากรอบแนวคิดและจัดทำ แนวปฏิบัติที่ดีฯ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)

ตุลาคม – ธันวาคม 2566

มีการนำเสนอกรอบแนวคิดการจัดทำ GRIP เพื่อสื่อสารกับกลุ่มผู้เกี่ยวข้องผ่านกิจกรรมการประชุม PMU Forum และจัดกระบวนการ Workshop ในที่ประชุม PMU Retreat เมื่อวันที่ 16 - 17 ธันวาคม 2566 เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้บริหาร PMU และผู้ทรงคุณวุฒิ ต่อการพัฒนาร่างกรอบแนวคิดและการจัดทำ GRIP

มกราคม – มิถุนายน 2567

มีการนำเสนอสรุปภาพรวมการจัด Workshop และหาข้อสรุปการแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำ GRIP ในการประชุม PMU Forum และดำเนินการจัดทำโครงสร้างเนื้อหา GRIP ควบคู่กับการแลกเปลี่ยน

เรียนรู้ร่วมกับสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) เกี่ยวกับหลักการจัดทำแนวปฏิบัติที่ดี ข้อกำหนด และแนวทางการประเมินผลการปฏิบัติ รวมทั้งยังได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (สธพ.) เกี่ยวกับการจัดทำมาตรฐานและรับรองคุณภาพมาตรฐาน และระดมความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ GRIP ร่วมกับฝ่ายต่าง ๆ ภายใน สกสว. เพื่อนำประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะมาวิเคราะห์และปรับปรุงร่างเอกสาร GRIP ให้มีเนื้อหาที่สมบูรณ์และรอบด้านมากขึ้น และได้พัฒนากลไกการทำงาน โดยจัดตั้งคณะทำงานร่วมระหว่าง สกสว. สกสว. หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) และผู้ทรงคุณวุฒิ/ที่ปรึกษา เพื่อจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีฯ และออกแบบการขับเคลื่อนที่สอดคล้องเหมาะสมกับบริบทของระบบ ววน. ประเทศไทย อย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567

กรกฎาคม – กันยายน 2567

เป็นการดำเนินงานผ่านกลไกคณะทำงาน ซึ่งมีการจัดประชุมคณะทำงาน จำนวน 1 ครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน รวมถึงระดมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างแนวปฏิบัติที่ดีฯ ทั้งส่วนหลักการ ประเด็น และข้อตกลงร่วมกันเพื่อการปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม

แผนขับเคลื่อนในอนาคต

สกสว. วางแผนขับเคลื่อน GRIP ผ่านการเปิดพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดทำเกณฑ์การวัดผลและทดลองประเมินตนเองของ PMU ก่อนจัดทำเอกสารฉบับสมบูรณ์เพื่อนำไปใช้จริง

นอกจากนี้ สกสว. ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ PMU ให้มีความพร้อมในการปฏิบัติตามแนวทาง GRIP เพื่อยกระดับระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

1.7

รางวัลความภาคภูมิใจ และการสื่อสารเชิงกลยุทธ์



สกว. รับโล่เกียรติคุณในงาน Thai-BISPA Day 2024

รางวัลเชิดชู



สกว. รับโล่เกียรติคุณในงาน Thai-BISPA Day 2024 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) เข้ารับรางวัลเชิดชูความสำเร็จการมีส่วนร่วมสำคัญในการสนับสนุนและผลักดันให้เกิดโครงการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในประเทศไทยผ่าน “มาตรการ TBIR/TTTR” โดยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นตัวแทนรับโล่ประกาศเกียรติคุณ

การสื่อสารเชิงกลยุทธ์

ไฮไลต์สำคัญ สกว. ดำเนินการสื่อสารเชิงกลยุทธ์อย่างมีประสิทธิภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ผ่านรอบการดำเนินงานสำคัญ 2 ประการ

การสร้างความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบ ววน. และกองทุนส่งเสริม ววน.

1. จัดและร่วมสนับสนุนกิจกรรมระดับชาติและนานาชาติ เช่น Sustain Asia Week 2024 และ FTI Energy Expo 2024
2. จัดแสดงผลงานวิจัยที่รัฐสภาร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร เพื่อสนับสนุนกระบวนการนิติบัญญัติ
3. **ผลลัพธ์** ระดับการรับรู้และความเชื่อมั่นเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 75.2 สำหรับภาคนโยบาย และร้อยละ 75.4 สำหรับสาธารณชน จากเป้าหมายร้อยละ 70

การสื่อสารเชิงรุกเพื่อตอบสนองต่อ สถานการณ์เร่งด่วนและแสดงผลกระทบ ของกองทุน

1. **ผลิตสื่อหลากหลายรูปแบบ** คลิปวิดีโอ, อินโฟกราฟิก, Photo Essay, Motion Graphic และบทความพิเศษ
2. จัดกิจกรรม Hackathon เรื่องปลาหมอหางดำร่วมกับไทยพีบีเอส
3. สังเคราะห์ข้อมูลใน 6 ประเด็นสำคัญของประเทศ
4. ขยายการสื่อสารสู่ระดับนานาชาติผ่านสื่อภาษาอังกฤษ
5. เพิ่มช่องทางการสื่อสารผ่าน LINE Official Account และพัฒนาเครื่องมือจัดเก็บข่าวสาร

การสื่อสารเชิงกลยุทธ์

การสร้างความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบ ววน. และกองทุนส่งเสริม ววน.

1.1) การร่วมจัดกิจกรรม และสนับสนุนการจัดกิจกรรม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในระดับชาติ และ ระดับนานาชาติ เพื่อประชาสัมพันธ์บทบาทของกองทุนส่งเสริม ววน. ซึ่งรวมถึงพันธกิจในการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐ และเอกชน และเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงหน่วยงานที่มีศักยภาพสำหรับเป็นพันธมิตรเพิ่มการลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรมของประเทศในอนาคต เช่น การเข้าร่วมจัดนิทรรศการและประชาสัมพันธ์ในงาน Sustain Asia Week 2024 และงาน FTI Energy Expo 2024 ระหว่างวันที่ 15 - 17 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการไบเทค บางนา เป็นต้น

1.2) การขับเคลื่อนต่อเนื่องจากบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลกระทบในการตระหนักตัวของรัฐสภา ซึ่งเป็นภาคนโยบายที่สำคัญของประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สกสว. ร่วมกับ รัฐสภา สอวช. และ 9 PMUs จัดการแสดงผลงานวิจัยตลอด 4 ปี แห่งการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พร้อมเสวนา Policy Forum ภายใต้งานสำคัญ เพื่อสนับสนุนการทำงานในกระบวนการนิติบัญญัติ สู่เป้าหมายการพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศได้ด้วย ววน. ระหว่างวันที่ 3 - 4 ตุลาคม 2567 ณ อาคารรัฐสภา เทียบกาย

ในภาพรวม การขับเคลื่อนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถทำให้ระดับความรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อ ววน. และกองทุนส่งเสริม ววน. ของภาคนโยบายเพิ่มมากขึ้นเป็นร้อยละ 75.2 และของสาธารณชนเพิ่มมากขึ้นเป็นร้อยละ 75.4 จากเป้าหมายร้อยละ 70 ทั้งนี้โดยการสำรวจกลุ่มเป้าหมายเชิงปริมาณและคุณภาพจำนวน 2,000 คน

การสื่อสารเชิงรุกเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์เร่งด่วนและแสดงผลกระทบของกองทุน

ในปีที่ผ่านมา สกสว. ได้พัฒนาเครื่องมือสื่อสารที่หลากหลาย โดยผลิตคลิปวิดีโอแนะนำพันธกิจและการจัดสรรงบประมาณเพื่อสร้างความเข้าใจในบทบาทขององค์กร พร้อมทั้งผลิตอินโฟกราฟิก 5 ชิ้นที่น่าสนใจ ผลงานวิจัยสำคัญ ได้แก่ การพัฒนาเมืองเขียวรายหลังน้ำท่วม การพัฒนาอาชีพผู้ให้บริการโดรนเกษตรในจังหวัดชัยภูมิ เมืองแห่งการเรียนรู้ในสังคมยุคปัจจุบัน การยกระดับการแข่งขันสับปะรดภูแลสู่เป้าหมาย Zero Waste และการพัฒนาคุณภาพทุเรียนไทยสู่ตลาดโลก นอกจากนี้ยังได้ผลิต Photo Essay 33 ชิ้น และโปสเตอร์ 20 ชิ้นเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์

การสื่อสารผ่านการประชาสัมพันธ์ทั้งออนไลน์และออฟไลน์มีจำนวน 53 ชิ้น พร้อมทั้งผลิต Motion Graphic เรื่องระบบ ววน. ของประเทศไทย และ Photo Series สรุปประเด็นปลาหมอคางดำรวมถึงบทความพิเศษเรื่อง "กาาผลัดเลื้อมล้ำ...ถอดภูมิปัญญาเป็นสูตรลับฉบับเขียวราย" เพื่อสะท้อนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่จริง

ไฮไลท์ของปี 2567

ความโดดเด่นของการสื่อสารในปีนี้คือการจัดกิจกรรม Hackathon "แนวทางการแก้ไขปัญหาละการจัดการปัญหาปลาหมอคางดำในประเทศไทย : รักษา/ดูแล พันธุ์ 'ทะเลสาบสงขลา' ไม่ให้คางดำรุกราน" ร่วมกับไทยพีบีเอส ระหว่างวันที่ 26 - 27 กันยายน 2567 นอกจากนี้ยังมีการสังเคราะห์ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ใน 6 ประเด็นสำคัญ ได้แก่ เทคโนโลยีกับการแก้ปัญหาภัยพิบัติ การจัดการน้ำที่เน้นเรื่องเอลนีโญคอร์รัปชัน ยาเสพติดในประเด็นการจัดการและการรู้เท่าทันจังหวัดชายแดนใต้ และพลังงาน

ในด้านการสื่อสารระดับนานาชาติ สกสว. ได้ผลิตแผ่นพับและจัดบูธนิทรรศการแนะนำกองทุน ววน. เป็นภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งจัดทำ Backdrop สำหรับการนำเสนอในงานประชุมต่าง ๆ เพื่อเพิ่มการรับรู้ในระดับสากล

ผลลัพธ์ของการสื่อสารพบว่าสามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการนำเสนอ 5 ข่าวเด่นประจำสัปดาห์ผ่าน Facebook สกสว. ที่ได้รับความสนใจและการมีส่วนร่วม (Engagement) สูง โดยเฉพาะจากภาคเอกชนที่แสดงความสนใจในการต่อยอดงานวิจัย นอกจากนี้ยังได้ขยายช่องทางการสื่อสารผ่าน LINE Official Account และพัฒนาเครื่องมือจัดเก็บข่าวสารของกองทุนส่งเสริม ววน. เพื่อการสืบค้นและใช้ประโยชน์ในอนาคตการดำเนินงานด้านการสื่อสารทั้งหมดนี้สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของ สกสว. ในการสร้างความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบ ววน. ผ่านการนำเสนอข้อมูลที่เข้าถึงง่าย น่าสนใจ และตรงกับความต้องการของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย พร้อมทั้งผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน





1.8

สรุปรายงานสถานะการเงิน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	296,169,539.35	392,152,066.53
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	6,187,696.33	2,142,529.90
วัสดุคงเหลือ		754,412.12	603,720.68
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7	6,169,730.35	5,262,131.73
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		309,281,378.15	400,160,448.84
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	8	150,000,000.00	-
อุปกรณ์ - สุทธิ	9	17,332,535.26	12,464,228.91
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10	10,544,674.82	12,097,853.44
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11	1,955,913.33	1,953,786.66
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		179,833,123.41	26,515,869.01
รวมสินทรัพย์		489,114,501.56	426,676,317.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2567	2566
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	12 12,104,518.58	7,883,687.06
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13 1,155,702.50	709,053.50
รวมหนี้สินหมุนเวียน	13,260,221.08	8,592,740.56
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	14 96,707,479.08	93,400,131.04
เงินค้ำประกันสัญญา	291,275.00	159,222.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	96,998,754.08	93,559,353.04
รวมหนี้สิน	110,258,975.16	102,152,093.60
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุนประเดิม	-	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	378,855,526.40	324,524,224.25
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	378,855,526.40	324,524,224.25
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	489,114,501.56	426,676,317.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

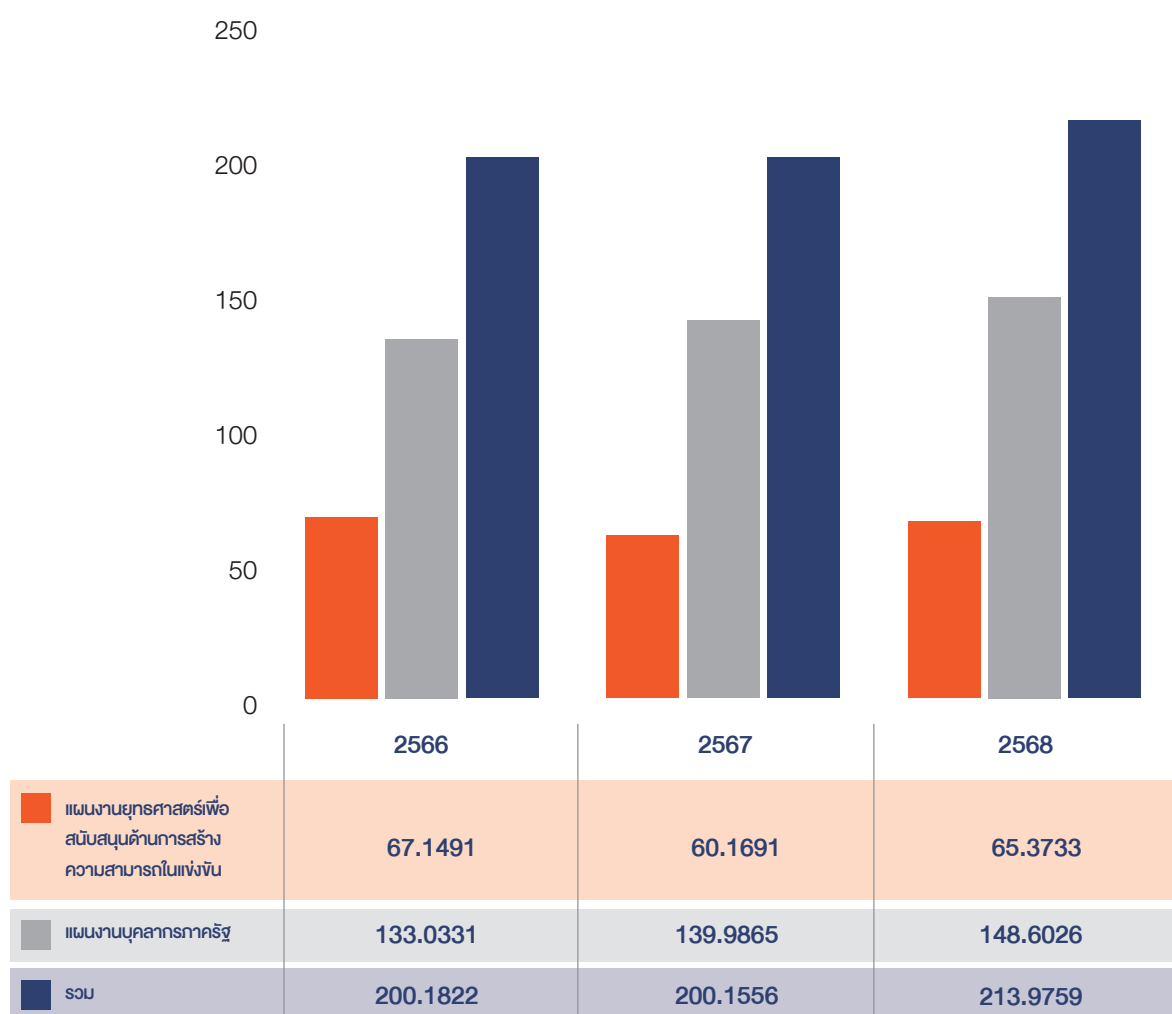
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับ 2566 - 2567 และแผน 2568



ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 2566 – 2567

ปีงบประมาณ
2566

ได้รับจัดสรร 200.1822 ล้านบาท

* ผลการเบิกจ่าย ณ 29 กันยายน 2566



ปีงบประมาณ
2567

ได้รับจัดสรร 200.1556 ล้านบาท

เบิกจ่ายแล้ว 111.0493 ล้านบาท (55%)

* ผลการเบิกจ่าย ณ 30 กันยายน 2567



ส่วนที่ 2

- 2.1 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 1
กำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน.
- 2.2 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 2
จัดสรรและบริหารงบประมาณ ววน.
- 2.3 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3
เสริมพลัง สร้างการรับรู้ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน
- 2.4 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 4
ติดตามประเมินผลด้าน ววน. ของประเทศ
- 2.5 ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 5
พัฒนาผู้องค์กรสมรรถนะสูงเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน



ผลการดำเนินงานของ สกสว.

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจทั้ง 5 ประการของ สกสว. สามารถสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

ตารางสรุปผลการดำเนินงานของ สกสว. ตามพันธกิจ 5 ประการ

พันธกิจ	สิ่งที่ได้ดำเนินการตามพันธกิจ
 1. กำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อกำหนดทิศทางและจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนและการขับเคลื่อนระบบ ววน. ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาตินโยบายของประเทศ และตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม	1. การกำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. ของประเทศ สกสว. ได้ทบทวนและปรับปรุง แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 (Rolling Plan) เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและสามารถตอบสนองความต้องการของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้รับการอนุมัติจาก กสว. ในเดือนตุลาคม 2566 ผลลัพธ์และผลกระทบ - วางแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไทยด้วย ววน. ให้สามารถแข่งขันในระดับนานาชาติ - สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) - ส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เมืองชายแดน และการพัฒนาท้องถิ่น ด้วย ววน. 2. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ววน. เพื่อผลักดันเศรษฐกิจและสังคมไทย แผน ววน. ฉบับทบทวน มุ่งเน้น 4 ยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า - เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น BCG Economy AI ยานยนต์ไฟฟ้า พลังงานสะอาด และอุตสาหกรรมสุขภาพ - สนับสนุนการพัฒนาและผลิตวัคซีน ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง อาหารฟังก์ชัน และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ผลลัพธ์ที่คาดหวัง - เพิ่มขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจไทย ลดการพึ่งพาการนำเข้า - กระตุ้นการเติบโตของอุตสาหกรรมฐานนวัตกรรม เพิ่มการจ้างงานด้านเทคโนโลยีขั้นสูง ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน - พัฒนาโครงการเพื่อขจัดความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และยกระดับเศรษฐกิจฐานราก - พัฒนา ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง - ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐาน - พัฒนาพื้นที่เมืองและชนบทให้เติบโตอย่างสมดุล

ตารางสรุปผลการดำเนินงานของ สกสว. ตามพันธกิจ 5 ประการ

พันธกิจ	สิ่งที่ได้ดำเนินการตามพันธกิจ
 1. กำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อกำหนดทิศทาง และจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนและการขับเคลื่อนระบบ ววน. ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาตินโยบายของประเทศ และตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม	ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับขั้นก้าวหน้า - เร่งวิจัยและพัฒนา อุตสาหกรรมอวกาศ, Quantum Computing, หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ - วางรากฐานโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ที่สามารถแข่งขันในระดับโลก ผลลัพธ์ที่คาดหวัง - เพิ่มศักยภาพการแข่งขันด้านเทคโนโลยีของประเทศไทย - กระตุ้นการลงทุนในอุตสาหกรรมใหม่ เพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ด้าน ววน. - พัฒนากำลังคนด้านวิจัยและนวัตกรรม โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมเป้าหมาย - สร้างศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลลัพธ์ที่คาดหวัง - ผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมให้เพียงพอความต้องการของภาคอุตสาหกรรม - สร้างระบบนิเวศด้าน ววน. ที่สนับสนุนการเติบโตของเศรษฐกิจ
 2. จัดสรรและบริหารงบประมาณ ววน. ให้สอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ของประเทศ มีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการบูรณาการ แสวงหา และเชื่อมโยงแหล่งทุนอื่นจากภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ	- จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบ ววน. 207 หน่วยงาน - พัฒนา Dashboard ระบบข้อมูล ววน. เชื่อมโยงฐานข้อมูล NRIIS - ปรับปรุงระบบการคำนวณคะแนน Past Performance เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ - สนับสนุน แผนงาน P24 แก้ปัญหาเร่งด่วน เช่น ฝุ่น PM2.5
 3. เสริมพลัง สร้างการรับรู้ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน รวมถึงการพัฒนากลไกมาตรการที่หนุนเสริมศักยภาพของบุคลากร หน่วยงาน และธรรมาภิบาลของระบบ ววน. ตลอดจนการผลักดันการนำผลงาน ววน. สู่การใช้ประโยชน์	- เปิดตัวโครงการ TSRI-RPN2024 เชื่อมโยงนักวิจัยรุ่นใหม่กับนักวิจัยอาวุโส - สร้างเครือข่ายนักวิจัยในกระทรวงยุติธรรม - การสื่อสารเชิงกลยุทธ์ เช่น การจัดนิทรรศการ งานวิจัยระดับนานาชาติ และการใช้ LINE Official Account - การขยายการนำงานวิจัยไปใช้จริง เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีพลาสติกชีวเคมี และการผลิตน้ำตาลเทียม Vismax - สร้างระบบ IPACE เป็นศูนย์กลางให้ภาคธุรกิจเข้าถึงทรัพย์สินทางปัญญา และงานวิจัยโดยการเข้าถึงผลงานทรัพย์สินทางปัญญามากกว่า 430,000 ราย

ตารางสรุปผลการดำเนินงานของ สกสว. ตามพันธกิจ 5 ประการ

พันธกิจ	สิ่งที่ได้ดำเนินการตามพันธกิจ
 4. ติดตามประเมินผลด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงการขับเคลื่อนระบบ ววน. ในทุกมิติ	- พัฒนาเกณฑ์การคำนวณคะแนน Past Performance เพื่อการประเมินและจัดสรรงบประมาณที่แม่นยำขึ้น - ประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานขนาดใหญ่ 18 แผนงาน เช่น การพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์และ AI ที่ช่วยลดการนำเข้าอุปกรณ์ทางการแพทย์กว่า 464 ล้านบาท และเพิ่มรายได้จากงานวิจัยกว่า 1,633 ล้านบาท
 5. พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน มีความคล่องตัว ทนต่อการเปลี่ยนแปลง สามารถตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทันต่อเวลา	ยกระดับ ระบบข้อมูลและการวิเคราะห์ (Data Analytics & Data Science) เพื่อปรับปรุงกระบวนการบริหารและตัดสินใจ

2.1

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 1

กำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อกำหนดทิศทางและจัดลำดับความสำคัญของการลงทุน และการขับเคลื่อนระบบ ววน. ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาตินโยบายของประเทศ และตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

1. การกำหนดและจัดทำแผนด้าน ววน. ของประเทศ

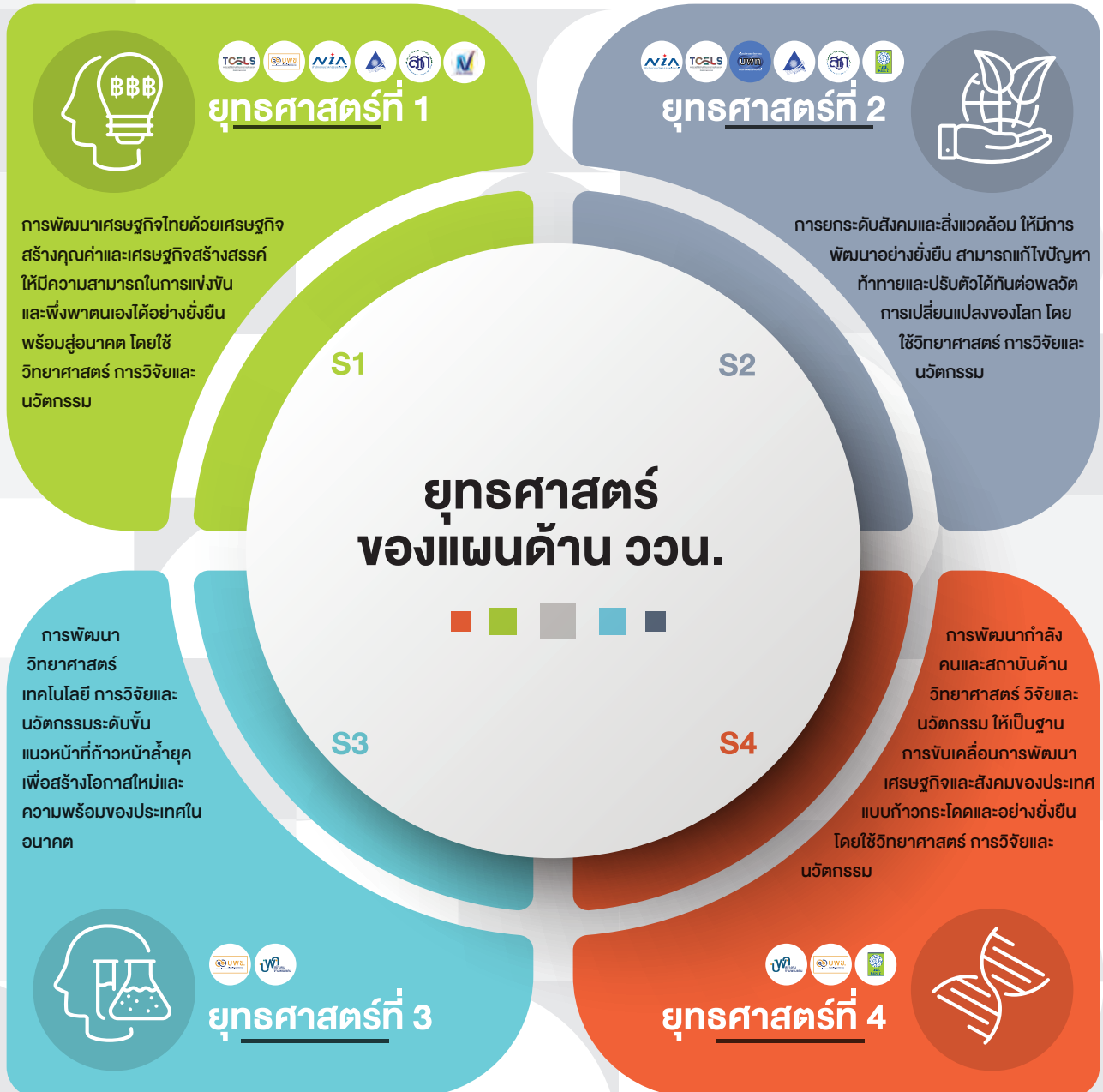
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อเป็นเครื่องมือกำหนดทิศทางการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนาประเทศ และใช้เป็นกรอบในการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. ให้แก่หน่วยบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit; PMU) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สกสว. ได้ทบทวนแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 รายปี (Rolling Plan) สำหรับใช้ในการปรับปรุงค่าของงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และ 2568 โดยการทบทวนแผนฯ รายปีนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ในการประชุมครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2566

แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มุ่งเน้นปรับปรุงเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Results; OKR) ให้มีความชัดเจนมากขึ้น สามารถนำส่งผลลัพธ์ได้ตรงตามเป้าหมายที่กำหนด รวมทั้งให้สามารถวัดและประเมินผลได้ และมีการเพิ่มเติมแผนงานย่อยให้มีจุดเน้นที่ชัดเจน ตอบสนองนโยบายรัฐบาลและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง โดยมีการปรับปรุงที่สำคัญ ได้แก่

1. การกำหนดแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ที่ 15 เร่งแก้ไขปัญหาวิกฤติด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)
2. การเพิ่มเติมแผนงานย่อย เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลจำนวน 3 แผนงานย่อย ได้แก่
 - 2.1 แผนงานย่อย N4 (S1P3) พัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้างความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ
 - 2.2 แผนงานย่อย N22 (S2P13) พัฒนาเมืองชายแดนและพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
 - 2.3 แผนงานย่อย N24 (S2P13) เพิ่มระดับศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาพื้นที่ใน 5 มิติ ให้เกิดผลโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 (ฉบับปรับปรุง 2567 – 2568)



ยุทธศาสตร์ 4 ด้านของแผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทย ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม

มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ รวมทั้งระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) และประเทศไทยอยู่ในกลุ่มผู้นำของโลกหรือภูมิภาคในด้านอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญเร่งด่วนของประเทศตามกรอบยุทธศาสตร์ อววน. สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสู่อนาคต และพัฒนาผู้ประกอบการ ฐานนวัตกรรมให้มีความสามารถในการแข่งขันระดับสากล

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 ประกอบด้วย แผนงาน P1 - P8 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจ ความสามารถในการแข่งขันโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ การพัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้านการแพทย์ และสุขภาพ เกษตรและอาหาร การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ พลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ และเคมีชีวภาพ การพัฒนาและประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ระบบโลจิสติกส์และระบบราง อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)

และมีแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ประกอบด้วย แผนงานสำคัญ F1 - F7 ได้แก่ เรื่องการพัฒนาและผลิตวัคซีนสำหรับโรคสำคัญ การพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุและวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ การยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients Functional Food Novel Food การพัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดของอาหารและผลไม้ไทย คุณค่าสูง การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์, อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง การพัฒนาและส่งเสริม

ให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) และแผนงานสำคัญ F15 เร่งแก้ไขปัญหาวิกฤติด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหากายภาพและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

มุ่งเน้นการพัฒนาสังคมไทยอย่างยั่งยืนและเป็นสังคมคุณธรรม มีธรรมาภิบาล มีความมั่นคงทางสุขภาพ มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย และความพร้อมในการรองรับภัยรูปแบบใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยกระดับการจัดการทรัพยากรและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ มีการกระจายความเจริญของเมืองและชนบทมากขึ้น เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น พื้นที่มีสมรรถนะสามารถแก้ปัญหา กายภาพและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 ประกอบด้วยแผนงาน P9 - P17 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ การพัฒนาสังคมสูงวัย ความมั่นคงทางสุขภาพ ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ สังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล เมืองน่าอยู่และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ นโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ นโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรม สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรม

และมีแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ประกอบด้วย แผนงานสำคัญ F8 - F10 เรื่องการพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมือง ชัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาสและลดช่องว่างของการเข้าถึงการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ และแผนงานสำคัญ F15 เร่งแก้ไขปัญหาวิกฤติด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต

มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้า ล้ำยุค ในการก้าวกระโดดจากการเป็นผู้ใช้เทคโนโลยี (Adopter) เป็นหลักไปสู่การเป็นผู้นำเทคโนโลยี (Front Runner) ในระดับสากลในสาขาเป้าหมายของประเทศ และในระดับอาเซียน สำหรับอุตสาหกรรมและบริการใหม่แห่งอนาคต โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญ เทคโนโลยีฐาน และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการของประเทศที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้าและกระบวนการค้นพบทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 ประกอบด้วยแผนงาน P18 - P20 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้แก่ การพัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้า เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ และมีแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ได้แก่ แผนงานสำคัญ F11 เรื่อง เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก้าวหน้า ล้ำยุคสู่อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี

ระบบโลกและอวกาศ (Earth Space Technology) เพื่อการประยุกต์ใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาประเทศด้านภูมิสารสนเทศและต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนของประเทศ สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศให้มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ด้านเศรษฐกิจอย่างก้าวกระโดด พัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และพร้อมพัฒนาสู่อนาคต รวมทั้งได้รับการยอมรับระดับสากล

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4 ประกอบด้วยแผนงาน P21 - P23 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ได้แก่ การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่มีทักษะสูง การพัฒนาและยกระดับสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศูนย์กลางกำลังคนที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและศูนย์กลางการเรียนรู้ และมีแผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ได้แก่ แผนงานสำคัญ F12 - F14 เรื่องการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมทุกคนให้มีคุณธรรม จริยธรรม การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่มีทักษะสูง การพัฒนาการ

สทสว.
เป็นผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง
(Catalyst for Change)
ในการยกระดับศักยภาพและขับเคลื่อน
ระบบ จวน. อย่างมีส่วนร่วม

2. การขับเคลื่อน 13 หมายเหตุและแผนด้าน ววน. ร่วมกับสภาพัฒน์

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้จัดทำแผนงานความร่วมมือ ระยะ 4 ปี ตั้งแต่ปี 2567 - 2570 เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และแผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และจัดงาน “พณีกกำลังขับเคลื่อนไทย ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” และลงนามแผนงานความร่วมมือ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2566 ที่ผ่านมาน ณ โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ

สาระสำคัญของแผนงานความร่วมมือมีขอบเขตครอบคลุม ดังนี้ (1) การใช้ประโยชน์จากผลงานววน. เพื่อขับเคลื่อนแผนพัฒนาฉบับที่ 13 และแผนด้าน ววน. (2) การจัดสรรทุนวิจัยรูปแบบใหม่ที่จะตอบโจทย์ 13 หมายเหตุ และแผนด้าน ววน. ทั้งการพัฒนาผลงานด้าน ววน. ในส่วนที่ยังเป็นช่องว่าง และการต่อยอดจากผลงานด้าน ววน. ที่มีอยู่เดิม และ (3) การขับเคลื่อนกลยุทธการพัฒนาภายใต้ 13 หมายเหตุของแผนพัฒนา ฉบับที่ 13 และแผนด้าน ววน. ในพื้นที่นำร่อง

โดยในปีที่ผ่านมา คณะทำงานกำกับดูแลและขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนงานความร่วมมือระหว่าง สศช. และ สกสว. ได้ร่วมกันดำเนินงานตามพันธกิจที่สำคัญ ได้แก่

(1) การพัฒนาระบบประมวลผล ผลงาน ววน. (Dashboard) เพื่อการขับเคลื่อนแผนพัฒนา ฉบับที่ 13 ด้วย ววน.

เนื่องจากข้อมูลโครงการวิจัยในฐานข้อมูล NRIIS มีจำนวนมากไม่อยู่ในรูปแบบที่สะดวกต่อการนำมาใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์เพื่อการออกแบบการขับเคลื่อนการพัฒนา ดังนั้น จึงจัดทำระบบข้อมูลในรูปแบบ Dashboard ที่มีการใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ในการประมวลผล สามารถเข้าถึงงาน ววน. ได้สะดวกมากขึ้น และเกิดการทำงาน ววน. ไปใช้ในการออกแบบนโยบาย แผน และจัดทำโครงการ รวมทั้งชี้ให้เห็นช่องว่างของงานวิจัยที่ต้องมีการดำเนินการ สู่การใช้งาน ววน. เพื่อการพัฒนาประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยได้เริ่มดำเนินการหาความเชื่อมโยงข้อมูลโครงการวิจัยในฐานข้อมูล NRIIS กับเป้าหมายแผนแม่บทฯ ด้วยวิธี Natural Language Processing (NLP) และในขั้นตอนต่อไปเริ่มทำการตรวจสอบความถูกต้องของความเชื่อมโยง โดย สศช. และผู้เชี่ยวชาญ ก่อนที่จะดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัย กับ 13 หมายเหตุ ในลำดับถัดไป ซึ่งการพัฒนา Dashboard นี้จะเป็นการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูล ววน. เพื่อการใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนแผนพัฒนาฉบับที่ 13 ด้วย ววน. และเป็นฐานข้อมูลสำคัญในการกำหนดทิศทางการพัฒนารอบแผนพัฒนา ฉบับที่ 14 รวมทั้งการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



(2) การทดลองต้นแบบการขับเคลื่อนแผนพัฒนาฉบับที่ 13 ด้วย ววน.

ในพื้นที่นำร่องที่เริ่มดำเนินการในปี 2567 จำนวน 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดสกลนคร จังหวัดลำปาง จังหวัดสระบุรี และพื้นที่ EEC (มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่ 3 จังหวัด ในภาคตะวันออก ได้แก่ ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา) และได้มีการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อร่วมกันกำหนดประเด็นการพัฒนาในพื้นที่นำร่อง โดยมุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่เป็นประเด็นการพัฒนาในพื้นที่ 5 จังหวัดนำร่อง รวมทั้งในปีที่ผ่านมา สกสว. และ สศช. ได้ร่วมกันจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัด รวมทั้งหน่วยงานภาคี ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่และจังหวัด เพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการดำเนินงานในพื้นที่ อย่างเป็นรูปธรรมร่วมกัน รวมทั้งออกแบบกลไกการขับเคลื่อนในพื้นที่นำร่อง โดยใช้แนวคิดโมเดล CIGUS ขึ้น เพื่อพัฒนา ระบบและกลไก ที่มีมหาวิทยาลัย (U) เป็นหน่วยขับเคลื่อนหลักโดยทำงานเชื่อมโยงกับชุมชน (C) อุตสาหกรรม (I) หน่วยงานรัฐ (G) หน่วยงานประชาสังคม (S) เพื่อนำไปสู่การสร้างผลกระทบปลายทาง โดยเฉพาะการดำเนินงานด้านชุมชนเชิงพื้นที่ สามารถลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มความเข้มแข็งให้กับชุมชนใน 5 มิติ คือ มิติรายได้ มิติสังคม มิติสิ่งแวดล้อม มิติการศึกษา และมิติสุขภาพ โดยมุ่งให้มหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานขับเคลื่อนทำหน้าที่บริหารจัดการกลไก หรือหน่วยเชื่อมโยง (Intermediary) ในการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แบบองค์รวมตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตลอดจนการประสานความร่วมมือในการขับเคลื่อนร่วมกับหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) เป็นสำคัญ โดยมีรายละเอียดของพื้นที่นำร่องและประเด็นการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนดังนี้

พื้นที่นำร่องและประเด็นการขับเคลื่อนด้วย ววน.

1. ประเด็นการขับเคลื่อนด้วย ววน. ในจังหวัดบึงกาฬ
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพารา
 - การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
 - การลดความยากจนข้ามรุ่นแบบมุ่งเป้า
 - ระบบข้อมูลเพื่อการพัฒนาพื้นที่
2. ประเด็นการขับเคลื่อนด้วย ววน. ในจังหวัดลำปาง
 - การปรับตัวเข้าสู่อุตสาหกรรมเซรามิกสร้างสรรค์
 - การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมสูงวัย
 - การแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่า
3. ประเด็นการขับเคลื่อนด้วย ววน. ในจังหวัดสกลนคร
 - การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริการท่องเที่ยวในเมืองรอง
 - การส่งเสริมกลไกความร่วมมือเพื่อการพัฒนาพื้นที่และเมือง
 - การพัฒนาเมืองแห่งการเรียนรู้
4. ประเด็นการขับเคลื่อนด้วย ววน. ในจังหวัดสระบุรี
 - การพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพ (Functional food)
 - การใช้เทคโนโลยีการจัดการคาร์บอนในเชิงพาณิชย์
5. ประเด็นการขับเคลื่อนด้วย ววน. ในพื้นที่ EEC
 - ศูนย์กลางการพัฒนาแรงงานยานยนต์ไฟฟ้า
 - การใช้น้ำเพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างสมดุล

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้ร่วมมือกันขับเคลื่อนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (พ.ศ. 2566 - 2570) โดยมุ่งเน้นการนำองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีอยู่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่

ความร่วมมือนี้มีเป้าหมายเพื่อพลิกโฉมประเทศสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต โดยมุ่งเน้นการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศผ่านเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยคุณค่าและนวัตกรรม ทั้งนี้ การดำเนินงานจะเกิดขึ้นจากความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของแผนด้าน ววน. สู่ผลลัพธ์

กลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน. ด้านกำลังคนและสถาบันความรู้ (O-Brain)

ผลกระทบและผลลัพธ์จากการประชุมเครือข่ายบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2567

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้จัดการประชุมเครือข่ายบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2567 ณ โรงแรมเดอะ รีเจนซี ชะอำ บีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี เพื่อส่งเสริมการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และสร้างระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมที่แข็งแกร่งผ่านความร่วมมือของทุกภาคส่วน

Highlight

"สกสว. - สป.อว. จัดประชุมเครือข่าย ววน. ดึงนักวิจัยกว่า 1,300 คนร่วมขับเคลื่อนวิจัยและนวัตกรรม"

"เปิดตัว 'TSRI-RPN2024' เชื่อมโยงนักวิจัยรุ่นใหม่ - อาวุโส พัฒนากำลังคนใน 4 อุตสาหกรรมเป้าหมาย"

"มุ่งสร้างไทยเป็นศูนย์กลาง ววน. ระดับภูมิภาค พลิกดันงานวิจัยสู่การใช้จริงในอุตสาหกรรมและสังคม"

1. การพัฒนากำลังคนและการสร้างเครือข่าย

- มีผู้เข้าร่วมประชุมรวม 1,368 คน ได้แก่
 - » นักวิจัยรุ่นใหม่ที่ได้รับทุน FF จำนวน 495 คน
 - » นักวิจัยอาวุโส ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น และผู้เชี่ยวชาญ 111 คน
 - » ผู้บริหารและผู้แทนหน่วยงาน 600 คน
 - » เจ้าหน้าที่ PMU และภาคเอกชน 132 คน
- ส่งเสริมการบูรณาการทรัพยากรและสร้างเครือข่ายนักวิจัยระหว่างรุ่น

2. กลยุทธ์การสนับสนุนการพัฒนากำลังคน

- มุ่งเน้นการพัฒนาใน 4 อุตสาหกรรมเป้าหมาย
 - » เซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง
 - » ปัญญาประดิษฐ์
 - » ยานยนต์ไฟฟ้า
 - » การแพทย์ขั้นสูง
- สนับสนุน 2 วาระสำคัญ ได้แก่ พลังงานสะอาดและความยั่งยืนของทรัพยากร

3. ผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม

- เปิดตัวแนวคิด "TSRI-RPN2024" เป็นกลไกเชื่อมโยงนักวิจัยรุ่นใหม่กับนักวิจัยอาวุโส
- ส่งเสริมการนำงานวิจัยไปใช้จริงในอุตสาหกรรมและสังคม
- วางรากฐานให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมระดับภูมิภาค การประชุมครั้งนี้เป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือที่สำคัญในการพัฒนานโยบายวิจัยของประเทศ สร้างโอกาสในการบูรณาการทรัพยากรระหว่างหน่วยงาน และยกระดับขีดความสามารถของประเทศไทยในระดับสากล



กลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน. ด้านความสามารถในการแข่งขัน (O-Competitiveness)

1. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของแผนด้าน ววน. สู่ผลลัพธ์

สทสว. ได้ดำเนินโครงการสำคัญเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผ่านการพัฒนา ววน. ให้ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ โดยเน้นการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การใช้งานจริง



Highlight

จัดเวทีเสวนาเชื่อมงานวิจัยสู่ 9 อุตสาหกรรมเป้าหมาย
ผลักดันไทยสู่ศูนย์กลาง ATMP ในภูมิภาค
ตั้งเป้า 150 รายการ Positive List รองรับตลาด
อาหารเพื่อสุขภาพ

1.1 เวทีเสวนา “การยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ” (Industrial Competitiveness Series)

สทสว. ร่วมมือกับ สศช. สศอ. และ ส.อ.ท. จัดเวทีเสวนา 9 ครั้ง ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2567 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลแผน ววน. 2566 - 2570 และวิเคราะห์สถานการณ์ ววน. ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย 9 ด้าน เช่น การแพทย์ เกษตร และอาหาร ปัญญาประดิษฐ์ ยานยนต์ไฟฟ้า และโลจิสติกส์ โดยผลที่เกิดขึ้นจากการจัดกิจกรรมดังกล่าวทำให้

- ได้ข้อมูล ช่องว่างความรู้ (Gap of Knowledge) ในอุตสาหกรรมสำคัญ ซึ่งช่วยให้การวางแผนงานวิจัยมีเป้าหมายชัดเจนขึ้น
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ช่วยให้การนำ ววน. ไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมเกิดขึ้นจริง
- กระตุ้นให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางงานวิจัย ตอบโจทย์อุตสาหกรรม และส่งเสริมการเติบโตของเศรษฐกิจ

1.2 เครือข่ายความร่วมมือผลิตภัณฑการแพทยชั้นสูง (Thailand ATMP Society)

สกสว. จัดประชุมวิชาการนานาชาติเรื่อง “ผลิตภัณฑการแพทยชั้นสูงกับการส่งเสริมอุตสาหกรรมบริการสุขภาพ” เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมจากภาครัฐและเอกชนกว่า 300 คน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการพัฒนาและผลิต ผลิตภัณฑการแพทยชั้นสูง (ATMPs) ที่มีคุณภาพระดับสากล

ผลที่เกิดขึ้น

- สร้าง แนวทางการพัฒนา ATMPs ให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับโลก ช่วยให้อไทยเป็นศูนย์กลางการผลิต ATMPs ในภูมิภาค
- หน่วยงานกำกับดูแล เช่น กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ออย. และแพทยสภา นำข้อมูลจากการประชุมไปพัฒนากฎระเบียบเพื่อสนับสนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมการแพทยชั้นสูง
- ส่งเสริมการพัฒนาและผลิต ชีววัตถุและเวชภัณฑ์คุณภาพสูง ภายในประเทศ ลดการพึ่งพาการนำเข้า และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของไทยในตลาดโลก

1.3 โครงการจัดทำรายการสารสำคัญ (Positive Lists) สำหรับการกล่าวอ้างทางสุขภาพของอาหาร

สกสว. ร่วมกับ สอวช. ออย. บพข. และ สวก. พัฒนา Positive List of Other Function Claims เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการกล่าวอ้างทางสุขภาพของอาหารและส่วนประกอบของอาหาร ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑอาหารเพื่อสุขภาพของไทย

ผลที่เกิดขึ้น

- ช่วยสร้างกลไกให้ออย. สามารถพิจารณาการกล่าวอ้างทางสุขภาพของผลิตภัณฑอาหารได้อย่างมีมาตรฐาน
- เพิ่มมูลค่าการส่งออกของ Functional Ingredients และ Functional Food ของไทย โดยช่วยให้ผู้ประกอบการมีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์รองรับการกล่าวอ้างคุณประโยชน์ของสินค้า
- ตั้งเป้าหมายจัดทำ Positive List จำนวน 150 รายการ ภายในปี 2570 เพื่อรองรับการเติบโตของตลาดอาหารเพื่อสุขภาพ

สรุป

การดำเนินงานของ สกสว. ภายใต้กลุ่มภารกิจ O-Competitiveness ในปี 2567 ได้ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ ผ่าน 3 โครงการหลัก ได้แก่

1. **เวทีเสวนา Industrial Competitiveness Series** - ช่วยให้เกิดการเชื่อมโยงงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม ตอบโจทย์ภาคเอกชน และส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเป้าหมาย
 2. **การพัฒนาเครือข่าย ATMP Society** - วางรากฐานการผลิตและกำกับดูแลผลิตภัณฑการแพทยชั้นสูงของไทย เพิ่มศักยภาพในการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมการแพทยของภูมิภาค
 3. **การจัดทำ Positive List สำหรับอาหารเพื่อสุขภาพ** - ช่วยให้ Functional Food และ Functional Ingredients ของไทยสามารถแข่งขันในตลาดโลก และส่งเสริมมาตรฐานผลิตภัณฑที่ได้รับยอมรับในระดับสากล
- การดำเนินงานเหล่านี้จะช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน และสนับสนุนให้ววน. เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยสู่อนาคต

กลุ่มภารกิจการพัฒนา ววน. ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม เชิงพื้นที่ และลดความเหลื่อมล้ำ (O-Inclusiveness)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินกิจกรรมสำคัญหลายประการที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาการศึกษาและการวิจัยในประเทศไทยอย่างมีนัยสำคัญ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาองค์ความรู้เชิงระบบ การสร้างเครือข่ายการวิจัย และการสื่อสารสาธารณะเพื่อขับเคลื่อนการศึกษาและการเรียนรู้ของประเทศ

1. หน่วยบูรณาการประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) การศึกษาแบบไร้รอยต่อ

โครงการจัดการความรู้และขับเคลื่อนระบบการศึกษาและการเรียนรู้ ระยะที่ 2 มุ่งพัฒนาองค์ความรู้เชิงระบบและเครือข่ายการวิจัยด้านการศึกษาและการเรียนรู้ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอในการกำหนดแผนและแนวทางการใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อส่งเสริมการศึกษาและการเรียนรู้ของประเทศ การดำเนินงานอาศัยยุทธศาสตร์สำคัญ 3 ด้าน ได้แก่ การจัดการระบบความรู้และเครือข่ายการวิจัย การสื่อสารสาธารณะและเวทีสัมมนาทางวิชาการ และการทำงานร่วมกับ PMU และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

- การพัฒนามาตรฐานองค์ความรู้เชิงระบบ จำนวน 12 เรื่อง ครอบคลุมประเด็นสำคัญด้านการศึกษา เช่น กระบวนการนโยบายการศึกษา การมีส่วนร่วมในการปฏิรูปการศึกษา และความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา
- การสร้างเครือข่ายวิจัยทางการศึกษา ผ่านการจัดเวทีสัมมนาเชิงปฏิบัติการที่เชื่อมโยงนักวิชาการ ครู และผู้ปฏิบัติงานเข้าด้วยกัน
- การจัดเวที Education Journey Forum จำนวน 3 ครั้ง โดยเน้นประเด็น “การศึกษาไร้รอยต่อ”
- การผลิตสื่อภาพเคลื่อนไหวขนาดสั้น 10 ชิ้น และบทความขนาดสั้น 6 เรื่อง เพื่อสื่อสารสู่สาธารณะ โดยได้รับความร่วมมือจาก ThaiPBS ในการถ่ายทอดสดเวทีสัมมนาผ่านช่องทางออนไลน์

ผลกระทบ

การดำเนินงานดังกล่าวช่วยขยายการเข้าถึงองค์ความรู้สู่วงกว้าง สร้างเครือข่ายวิจัยทางการศึกษา และพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายที่มีฐานจากความเป็นจริง ซึ่งส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในระบบการศึกษาไทย โดยเฉพาะในกลุ่มผู้เรียนที่มีความเปราะบางหรือมีความต้องการพิเศษ

Highlight

"สทสว. จัดตั้งหน่วยบูรณาการประเด็นยุทธศาสตร์ขับเคลื่อนการศึกษาไร้รอยต่อ-เสริมธรรมาภิบาลระบบสุขภาพ"

"25 หน่วยงานด้านสุขภาพลงนาม MOU ร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลวิจัย-กำหนดโจทย์-ผลักดันการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย"

"ตั้งกรอบวิจัยจังหวัดชายแดนใต้ พร้อมเดินหน้าอบรมพัฒนาศักยภาพนักวิจัยสู่มืออาชีพ เตรียมรับงบปี 2569"

"เดินหน้า Site Visit พื้นที่จังหวัดเลย-ราชภัฏชัยภูมิ-สพอ. ติดตามผลวิจัยตอบโจทย์ผู้สูงอายุ และการแพทย์ฉุกเฉิน"

2. หน่วยบูรณาการประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ด้านการสร้างธรรมาภิบาล ลดปัญหาคอร์รัปชัน และความรุนแรง

หน่วยบูรณาการประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ด้านการสร้างธรรมาภิบาล ลดปัญหาคอร์รัปชัน และความรุนแรง มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการทำงานของ สกสว. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อพัฒนาระบบ ววน. รายประเด็น โดยทำหน้าที่เป็นกลไกหนุนเสริมทางวิชาการ สนับสนุนการทำงานของสำนักและกลุ่มภารกิจ รวมถึงสนับสนุนการจัดการองค์ความรู้ด้านวิชาการและพัฒนาระบบ ววน. ด้านการสร้างธรรมาภิบาล ลดปัญหาคอร์รัปชัน และความรุนแรง

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

- การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเครือข่ายนักวิจัยในกระทรวงยุติธรรม
- การอภิปรายหัวข้อการนำงานวิจัยมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพงานป้องกันและปราบปรามการทุจริต

การดำเนินงานดังกล่าวช่วยพัฒนาเครือข่ายนักวิจัยในกระทรวงยุติธรรม และเสริมสร้างองค์ความรู้ ทักษะ และสมรรถนะของผู้บริหารในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ รวมถึงแผนแม่บท และแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

3. โครงการ “การบูรณาการความร่วมมือและการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ด้านการสร้างความเข้มแข็งของระบบสุขภาพ”

วัตถุประสงค์

- จัดการความรู้ด้านการสร้างความเข้มแข็งของระบบสุขภาพของประเทศไทย
- จัดทำข้อเสนอในการปรับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2566 - 2570 และข้อเสนอในการพัฒนาแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2571 - 2575
- ประสานงานเครือข่ายของระบบ ววน. ให้มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการความรู้ และร่วมขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ผลการดำเนินงาน / ผลสำเร็จของงาน

- ทบทวนสถานการณ์ความรู้ด้านการพัฒนาความเข้มแข็งของระบบสุขภาพทั้งในและต่างประเทศ
- วิเคราะห์ช่องว่างของโจทย์ ววน. ด้านการสร้างความเข้มแข็งของระบบสุขภาพ
- จัดกระบวนการกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสื่อสารความเข้าใจร่วมกันภายในระบบ ววน.
- จัดกระบวนการเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยกระทรวงสาธารณสุข
- ข้อมูลสถานการณ์ความมั่นคงของระบบสุขภาพช่วยให้สามารถวางแผนและพัฒนาระบบสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การวิเคราะห์ช่องว่างของโจทย์ ววน. ช่วยกำหนดโจทย์วิจัยที่ตรงกับความต้องการและปัญหาที่แท้จริง
- การจัดกระบวนการกลุ่มช่วยเสริมสร้างความเข้าใจและความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ
- การเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยช่วยพัฒนาความสามารถและทักษะในการดำเนินงานวิจัยที่มีคุณภาพและมีผลกระทบต่อระบบสุขภาพแต่งตั้งคณะอนุกรรมการสนับสนุนและบูรณาการการวิจัยด้านระบบสุขภาพ
- จัดตั้งคณะทำงานกำหนดประเด็นความร่วมมือการวิจัยด้านสุขภาพ และรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้านระบบสุขภาพ
- บันทึกความเข้าใจ (MOU) การวิจัยด้านระบบสุขภาพและการแพทย์ ระหว่างหน่วยงานวิจัยในระบบสุขภาพของประเทศ 25 หน่วยงานประกอบด้วย 1) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข 2) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 3) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการเสริมสุขภาพ 4) สถาบันวัคซีนแห่งชาติ 5) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) 6) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

7) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 9) กรมอนามัย 10) กรมการแพทย์ 11) กรมควบคุมโรค 12) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 13) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 14) กรมสุขภาพจิต 15) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ 16) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา 17) ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข 18) สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ 19) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ 20) สถาบันพระบรมราชชนก 21) สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) 22) สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ 23) องค์การเภสัชกรรม 24) มูลนิธิเพื่อการพัฒนา นโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ และ 25) มูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ ทั้งนี้ MOU ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) แลกเปลี่ยนข้อมูลการวิจัยด้านระบบสุขภาพและการแพทย์ 2) ร่วมกำหนดและจัดลำดับความสำคัญของโจทย์ด้านระบบสุขภาพและการแพทย์ 3) สนับสนุนงบประมาณการวิจัยและองค์ความรู้ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพและการแพทย์ 4) ผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากการวิจัย

4. โครงการการบูรณาการงานวิจัยและการใช้ประโยชน์จากผลการวิจัย เพื่อการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้

วัตถุประสงค์

- สร้างกรอบและทิศทาง (Framework) การสนับสนุนงานวิจัยในจังหวัดชายแดนภาคใต้ทั้งในด้าน well-being และด้านการจัดการความขัดแย้ง การลดความรุนแรง และการสร้างสันติภาพ
- สร้างข้อเสนอในการจัดทำแผนงานวิจัย/แผนงานย่อยประเด็นจังหวัดชายแดนภาคใต้
- สร้างกลไกขับเคลื่อน/คณะทำงานการบูรณาการการทำงาน ววน. ประเด็นจังหวัดชายแดนภาคใต้

ผลการดำเนินงาน / ผลสำเร็จของงาน

- สำรวจงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเด็นจังหวัดชายแดนภาคใต้ในระบบ ววน. และ สกว. (เดิม)
- ลงพื้นที่เพื่อระดมความเห็นร่วมกับที่ปรึกษา รอว. PMU และ สป.อว. รวมถึงการสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามออนไลน์
- วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำร่างกรอบและทิศทางการวิจัย โดยนำเสนอต่อที่ปรึกษา รอว. เพื่อให้ข้อเสนอแนะ
- ร่างกรอบและทิศทาง (Framework) การสนับสนุนงานวิจัยในจังหวัดชายแดนภาคใต้จากกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาคมในพื้นที่และผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง
- ข้อเสนอแนะในการปรับกรอบวิจัยแผนงานย่อยรายประเด็น และการปรับย้ายแผนงานย่อยๆ ตามข้อเสนอแนะ
- ร่างประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจังหวัดชายแดนภาคใต้
- การดำเนินงานช่วยสร้างกรอบและทิศทางการวิจัยช่วยให้การสนับสนุนงานวิจัยในจังหวัดชายแดนภาคใต้มีความชัดเจนและมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- การรับฟังความคิดเห็นจากประชาคมในพื้นที่และผู้เชี่ยวชาญช่วยให้การวิจัยตอบสนองต่อความต้องการและปัญหาที่แท้จริง
- การปรับกรอบวิจัยและการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนช่วยให้การดำเนินงานวิจัยมีความต่อเนื่องและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. Site Visit

กิจกรรม “Site Visit” หน่วยงานในระบบ ววน. ได้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย และมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย มีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังข้อมูลผลการดำเนินงานด้านการวิจัยได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย และของหน่วย รับงบประมาณ และแนวทางการบริหารจัดการแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณผ่านกองทุน ววน. รวมทั้งรับฟังปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

กิจกรรมดังกล่าวช่วยสนับสนุนให้หน่วยรับงบประมาณมีศักยภาพในการดำเนินการวิจัย และเสริมสร้างความ เข้มแข็งด้านวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานรับงบประมาณ

การเยี่ยมหน่วยงานเพื่อแลกเปลี่ยนและหารือการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามข้อมูลผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยรับ งบประมาณ และหารือแนวทางการบริหารจัดการแผนงาน / โครงการ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

การวิจัยผ่าน 4 กลุ่มเป้าหมายเฉพาะรวมทั้งหมด 7 เรื่อง ได้แก่ การวิจัยและพัฒนาโปรแกรมการเรียนรู้ ด้านการแพทย์ฉุกเฉินในโรงเรียน ผลโปรแกรมบริการการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับผู้สูงอายุกระดูกสะโพกหักแบบครบวงจร การพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อขยายผลปฏิบัติการพัฒนาระบบบริการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ใน ชุมชน

6. โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพนักวิจัยสู่มืออาชีพ

โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพนักวิจัยสู่มืออาชีพ มีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมให้ความรู้ เป้าหมายและทิศทาง การสนับสนุนงานมูลฐาน ด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund (FF) รวมถึงแนวทางการจัดทำคำขอ งบประมาณ และทิศทางการบริหารจัดการทุน

ผลที่เกิดขึ้น

- อบรมให้ความรู้แนวทางการจัดทำคำขอของงบประมาณ และทิศทางการบริหารจัดการทุน
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ วิเคราะห์จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา หรือความท้าทายของหน่วยงานคณาจารย์ นักวิจัยได้ รับความรู้และแนวทางในการเตรียมความพร้อมและจัดทำแผนงาน/โครงการวิจัยได้สอดคล้องตามนโยบาย และทิศทางการสนับสนุนงบประมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

7. การเยี่ยมหน่วยงานเพื่อแลกเปลี่ยนและหารือการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.) ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

การเยี่ยมหน่วยงานเพื่อแลกเปลี่ยนและหารือการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามข้อมูลผลการดำเนินงานวิจัยของหน่วยรับ งบประมาณ และหารือแนวทางการบริหารจัดการแผนงาน/โครงการ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

วิจัยผ่าน 4 กลุ่มเป้าหมายเฉพาะรวมทั้งหมด 7 เรื่อง ได้แก่ การวิจัยและพัฒนาโปรแกรมการเรียนรู้ด้านการแพทย์ ฉุกเฉินในโรงเรียน ผลโปรแกรมบริการการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับผู้สูงอายุกระดูกสะโพกหักแบบครบวงจร การพัฒนา ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อขยายผลปฏิบัติการพัฒนาระบบบริการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในชุมชน

กลุ่มภารกิจพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (O-Science)

1. การทบทวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

วัตถุประสงค์:

ทบทวนแผน นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ของประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน วท. ของประเทศไทย

ผลการดำเนินงาน:

วิเคราะห์ช่องว่างการพัฒนาใน 4 มิติ ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร การรับถ่ายทอดและต่อยอดเทคโนโลยี และการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้และเทคโนโลยี

ผลกระทบ:

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนา วท. ในด้านการบริหารจัดการแบบบูรณาการและการสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเทคโนโลยีหลัก 5 กลุ่ม ได้แก่ เทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ เทคโนโลยีเพื่อสร้างขีดความสามารถด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีเพื่อสร้างขีดความสามารถด้านกายภาพ เทคโนโลยีเพื่อสร้างขีดความสามารถด้านดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีเพื่อสร้างขีดความสามารถด้านคุณภาพ

Highlight

"กองทุน ววน. กุ้มนงบพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ (NQI) กว่า 722 ล้านบาทในปี 2568"

"สทสว. เตรียมจัดทำแผนปฏิบัติการ ววน. ด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ ระยะ 5 ปี (2569 - 2573)"

"เดินทางพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศไทย จัดสรรงบกว่า 549 ล้านบาทในปี 2568 เน้นต่อยอดจุดแข็ง วัสดุศาสตร์-พลังงานดาวเทียม"

"เปิดแผนที่นำทางวิจัยขั้นแนวหน้าระบบโลกและอวกาศ มุ่งพัฒนา 8 ห่วงโซ่คุณค่า Upstream-Downstream-Spillover"

2. การวิเคราะห์ข้อมูลงบประมาณ FF ของหน่วยงานที่มีพันธกิจด้าน NQI

วัตถุประสงค์:

พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน:

สนับสนุนงบประมาณใน 2 รูปแบบ ได้แก่ งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (SF) ในส่วนของภาพรวมของงบประมาณ FF ที่กองทุน ววน. ให้การสนับสนุนในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566 รวมถึงสัดส่วนของงบประมาณและจำนวนโครงการด้าน NQI ของหน่วยงานทั้ง 3 ประเภท ได้แก่ 1) หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) 2) หน่วยงานนอกกระทรวง อว. และ 3) สถาบันอุดมศึกษา แสดงดังตารางที่ 1

ผลกระทบ:

การจัดสรรงบประมาณ FF สำหรับโครงการด้าน NQI ช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้านวัตกรรมจากต่างประเทศ และส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมทั้ง First S-Curve และ New S-Curve

3. การจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยขั้นแนวหน้าระบบโลกและอวกาศ

วัตถุประสงค์:

ออกแบบการพัฒนาศักยภาพการทำ Technology Localization และประเมินขีดความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีตามทีละบูใน 12 Thailand Competency Domains (TCD)

ผลการดำเนินงาน:

สนับสนุนโครงการเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามหน้าที่และอำนาจของ สกสว. (ORG) ในการศึกษาออกแบบกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบเพื่อจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยขั้นแนวหน้าระบบโลกและอวกาศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567:

- จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) จำนวน 1,039.8080 ล้านบาท
- จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ST) จำนวน 549.4843 ล้านบาท
- จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (SF) จำนวน 532.0228 ล้านบาท

ผลกระทบ:

การพัฒนาโครงการที่ครอบคลุมห่วงโซ่คุณค่า 3 ด้าน ได้แก่ Upstream, Downstream และ Spillover ช่วยให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถที่โดดเด่นด้านวัสดุศาสตร์ โครงสร้างและกลศาสตร์ ระบบจัดเก็บและจ่ายพลังงานสำหรับดาวเทียม และการใช้เทคโนโลยีข้อมูลดิจิทัล

ที่ผ่านมา กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของระบบ NQI และมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและขับเคลื่อนผ่านการสนับสนุนงบประมาณใน 2 รูปแบบหลัก ได้แก่

1. งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) เป็นงบประมาณที่กองทุน ววน. จัดสรรโดยตรงให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้หน่วยงานสามารถดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) เป็นงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาระบบ NQI ตามยุทธศาสตร์ของแผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566 - 2570 โดยมุ่งเน้นผลลัพธ์สำคัญ (Key Results - KRs) ได้แก่ การสร้างและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ การพัฒนาทักษะบุคลากร และการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

สำหรับภาพรวมการสนับสนุนงบประมาณ FF ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 – 2566 รวมถึงสัดส่วนของงบประมาณและจำนวนโครงการด้าน NQI ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน ววน. สามารถจำแนกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
2. หน่วยงานนอกกระทรวง อว.
3. สถาบันอุดมศึกษา

รายละเอียดของการจัดสรรงบประมาณในแต่ละประเภทจะแสดงในตารางที่ 1

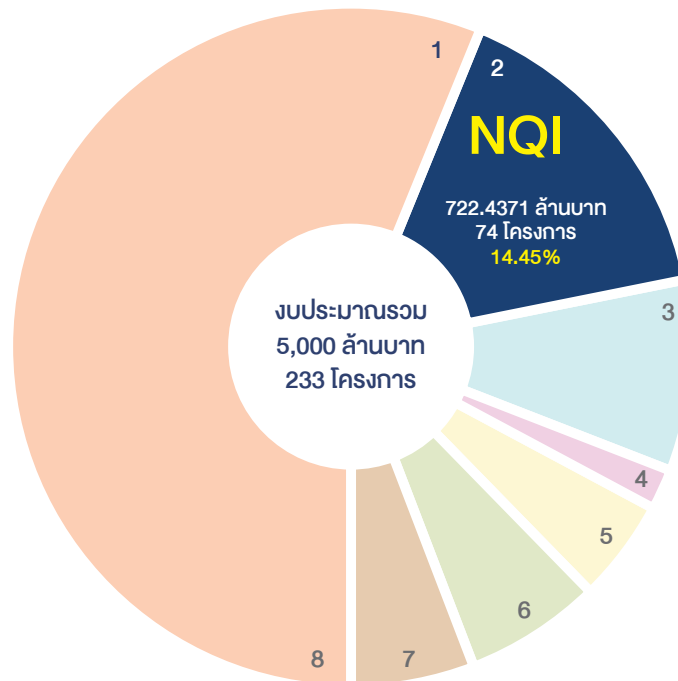
ปีงบประมาณ	ประเภท หน่วยงาน	งบประมาณ รวม (ล้านบาท)	จำนวน โครงการ รวม	โครงการด้าน NQI		
				งบประมาณ (ล้านบาท)	จำนวน โครงการ	สัดส่วน งบประมาณ
2564	หน่วยงาน วท. ใน อว.	3,206.1781	493	252.9873	41	7.9%
	หน่วยงาน นอก อว.	2,328.5293	1,483	17.6659	8	0.7%
	สถาบัน อุดมศึกษา	3,339.9821	1,367	2.8100	3	0.1%
	รวม	8,874.6895	3,343	273.4632	52	3.1%
2565	หน่วยงาน วท. ใน อว.	1,538.3330	401	222.3556	16	14.4%
	หน่วยงาน นอก อว.	1,391.1576	753	36.5121	9	2.6%
	สถาบัน อุดมศึกษา	2,788.6427	2,719	0.2915	1	0.01%
	รวม	5,718.1333	3,873	259.1592	26	4.5%
2566	หน่วยงาน วท. ใน อว.	1,644.1558	263	200.6131	56	12.2%
	หน่วยงาน นอก อว.	1,145.4411	1,152	17.6521	13	1.5%
	สถาบัน อุดมศึกษา	3,118.2203	3,912	3.0877	5	0.1%
	รวม	5,907.8172	5,327	221.3529	74	3.7%

ตารางที่ 1 สัดส่วนการจัดสรรงบประมาณ FF สำหรับโครงการด้าน NQI ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

จากข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566 สามารถสรุปได้ว่า หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นหน่วยงานหลักที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI) โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ภายใต้งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ในสัดส่วนรวมตลอด 3 ปี คิดเป็น 89.6% ของงบประมาณทั้งหมดที่จัดสรรให้กับโครงการด้าน NQI

กิจกรรมภายใต้โครงการเหล่านี้เกี่ยวข้องกับงานด้านมาตรวิทยา การกำหนดมาตรฐาน การตรวจสอบและรับรองระบบงาน รวมถึงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้าน NQI ซึ่งในปัจจุบันมีหน่วยงานให้ความสนใจและขอรับการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ NQI เพิ่มมากขึ้น

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กองทุน ววน. ได้เริ่มปรับเปลี่ยนแนวทางการจัดสรรงบประมาณ โดยสนับสนุนโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund: ST) ให้กับหน่วยงานในระบบ ววน. แทนการจัดสรรผ่านสำนักงบประมาณ และได้มีการจัดสรรงบประมาณ ST อย่างเต็มรูปแบบในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งงบประมาณสำหรับโครงการ NQI อยู่ที่ 722.44 ล้านบาท คิดเป็น 14.45% ของงบประมาณรวม



ภาพที่ 2 ภาพรวมค่าของงบประมาณโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้าน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ระบบ NQI สามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน และส่งเสริมความร่วมมือแบบบูรณาการจากทุกภาคส่วน ตัวอย่างเช่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนภาคการผลิตและบริการ การรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน และการสร้างมาตรฐานใหม่ที่ทันสมัยสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กำลังอยู่ระหว่างการศึกษาเชิงวิจัยเพื่อจัดทำ แผนปฏิบัติการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2569 - 2573) แผนดังกล่าวจะใช้เป็นแนวทางสำหรับ สกสว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมโยงและจัดลำดับความสำคัญของการวิจัยและพัฒนา ทั้งที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ NQI และที่เกี่ยวข้องโดยอ้อม รวมถึงการพัฒนาข้อเสนอแนวทางปฏิรูป NQI ของประเทศให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

3. การจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยขั้นแนวหน้าระบบโลกและอวกาศ เพื่อออกแบบการพัฒนาศักยภาพการทำ Technology Localization และประเมินขีดความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีตามทีระบุใน 12 Thailand Competency Domains (TCD)

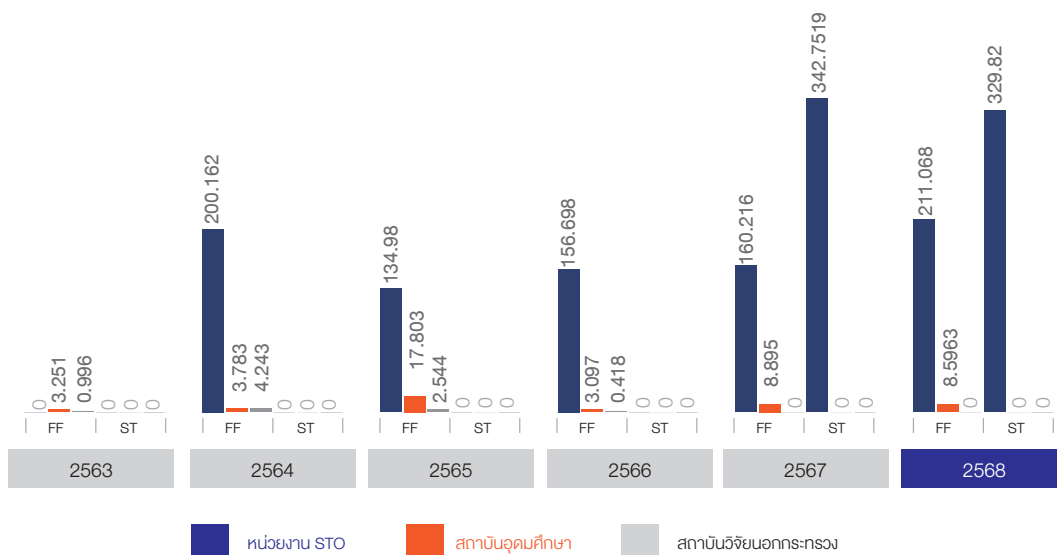
เพื่อออกแบบการพัฒนาศักยภาพด้าน Technology Localization และประเมินขีดความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีตามกรอบ 12 Thailand Competency Domains (TCD) ภายใต้แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570 ได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่ 3 ว่าด้วย "การพัฒนาวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมขั้นแนวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และเพิ่มขีดความสามารถของประเทศในอนาคต"

ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567 มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ให้กับ 21 หน่วยงานในระบบ ววน. ที่มีพันธกิจเกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านอวกาศ รวมเป็นจำนวนเงิน 1,039.8080 ล้านบาท

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้กำหนดกรอบงบประมาณเพิ่มเติม โดยแบ่งออกเป็น

- งบประมาณ FF และงบประมาณเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science & Technology Development: ST) สำหรับโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านอวกาศ และการใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ รวมเป็นเงิน 549.4843 ล้านบาท
- งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF) สำหรับขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาด้านอวกาศผ่านหน่วยบริหารจัดการทุนต่าง ๆ รวมเป็นเงิน 532.0228 ล้านบาท

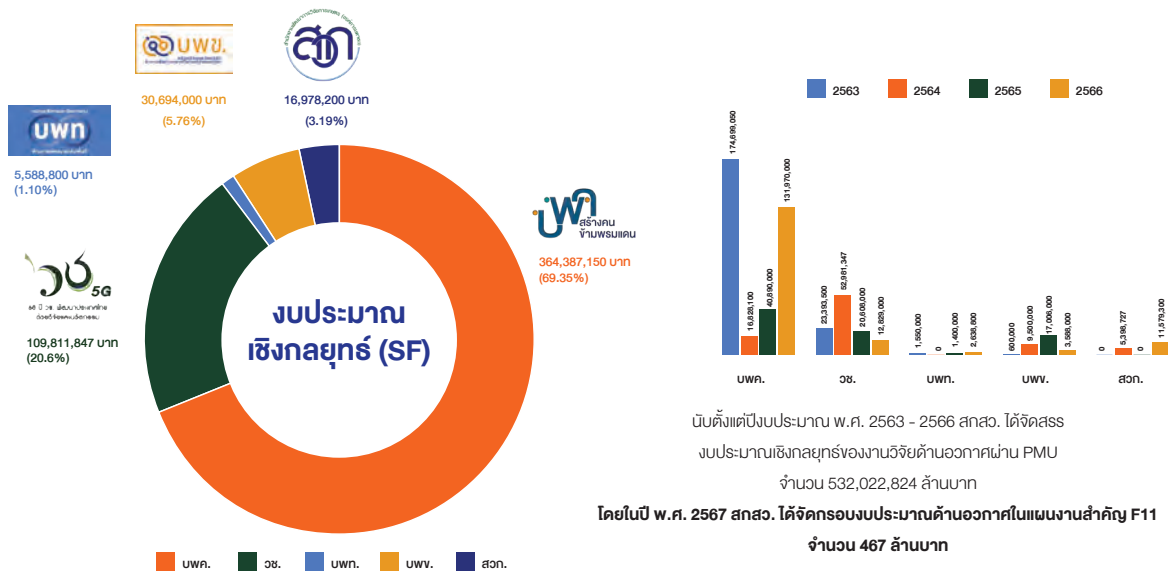
การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบประมาณเพื่อสนับสนุนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ST) เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอวกาศของประเทศไทย



ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567, สกสว. ได้จัดสรรงบประมาณเชิงมูลฐานให้กับ 21 หน่วยงานในระบบ ววน. ที่มีพันธกิจเกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านอวกาศ จำนวน 1,039.8080 ล้านบาท โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สกสว. ได้จัดตั้งกรอบงบประมาณ FF และ ST ซึ่งเกี่ยวข้องในประเด็นวิจัยพัฒนาด้านอวกาศ จำนวน 549.4843 ล้านบาท

ที่มา : ระบบข้อมูลสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS)
คำสำคัญ : ดาวเทียม ภูมิสารสนเทศ , ควบคู่กัน, อวกาศ

ภาพที่ 3 ภาพรวมการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบประมาณเพื่อสนับสนุนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอวกาศของประเทศไทยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2568



ที่มา : ระบบข้อมูลสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) คำสำคัญ ดาวเทียม, ภูมิสารสนเทศ, คิวบิกแซท, อวกาศ

ภาพที่ 4 การจัดสรรงบประมาณเชิงกลยุทธ์ (SF) ในประเด็นการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศโดยหน่วยงานบริหารจัดการทุน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567

เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในประเด็นโลกและอวกาศเกิดประสิทธิภาพสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จึงได้สนับสนุนโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการตามหน้าที่และอำนาจของ สกสว. (Operational Research Grant: ORG) โดยมุ่งเน้นการศึกษาและออกแบบกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยขึ้นแนวทางด้านระบบโลกและอวกาศ

โครงการดังกล่าวดำเนินการโดย รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสิทธิ์ เกิดศรี จากวิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยทีมวิจัยที่ประกอบด้วยนักวิจัย วิศวกร และผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอวกาศจากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาชั้นนำในประเทศ

แนวทางการพัฒนาและห่วงโซ่คุณค่าของอุตสาหกรรมอวกาศไทย

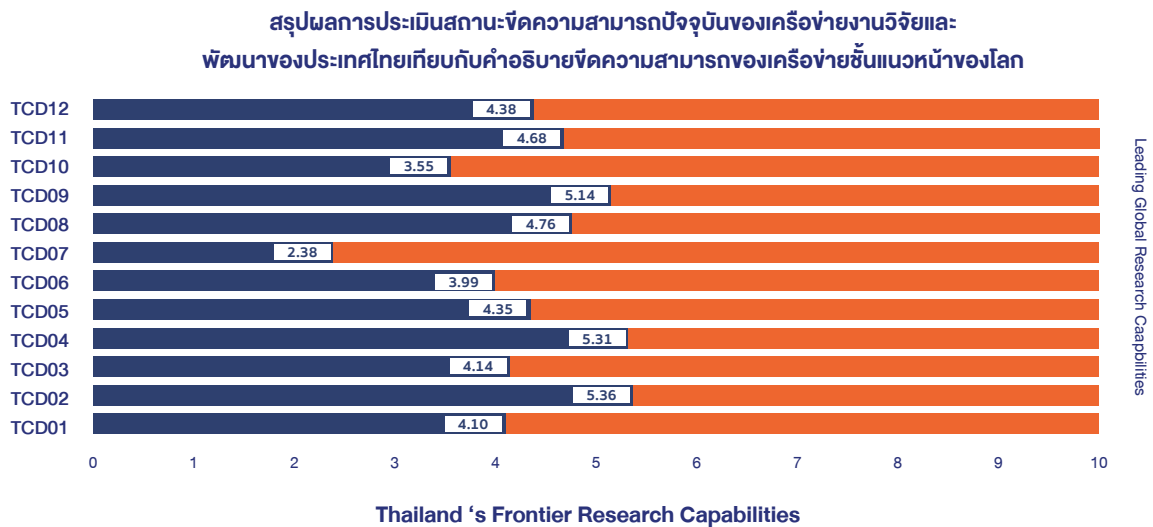
การพัฒนาโครงการด้านอวกาศของประเทศไทยถูกออกแบบโดยใช้ขีดความสามารถด้านอวกาศของประเทศไทย (Thailand Competency Domains: TCD) เป็นแกนหลัก ซึ่งครอบคลุม 3 ด้านสำคัญของห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ได้แก่

1. Upstream – การผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์และการนำส่งดาวเทียมขึ้นสู่อวกาศ
2. Downstream – การนำข้อมูลและเทคโนโลยีจากอวกาศมาใช้บนโลก
3. Spillover – การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศกับอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ องค์ความรู้ กำลังคน โครงสร้างพื้นฐาน และความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ

โครงการได้กำหนด เป้าหมายในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อผลักดันประเทศไทยเข้าสู่ อุตสาหกรรมอวกาศอย่างเป็นระบบ โดยพบว่า ประเทศไทยมี ขีดความสามารถที่โดดเด่น ในด้านต่อไปนี้

- วัสดุศาสตร์ โครงสร้าง และกลศาสตร์
- ระบบจัดเก็บและจ่ายพลังงานสำหรับดาวเทียม
- เทคโนโลยีข้อมูลดิจิทัลและการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอวกาศ

หากสามารถพัฒนาต่อยอดขีดความสามารถเหล่านี้อย่างเป็นระบบ ประเทศไทยจะสามารถเข้าสู่อุตสาหกรรมอวกาศได้อย่างรวดเร็ว



TCD1 EEE Components Photonics, MEMS
TCD2 Structures, Mechanisms Materials, Thermal
TCD3 Avionic systems
TCD4 Electric Architecture, Power & Energy
TCD5 RF & Optical Systems and Products
TCD6 Life Support, Robotics & Automation

TCD7 Space logistic and launcher
TCD8 Ground systems & Mission Operations
TCD9 Digital & information Applications
TCD10 Guidance, Navigation and Control (GNC) system
TCD11 Space Debris & Space Environment
TCD12 Science payloads and experiment

ภาพที่ 5 สถานะขีดความสามารถปัจจุบันของเครือข่ายงานวิจัยและพัฒนาด้านอวกาศของไทย (TCD)
เทียบกับขีดความสามารถของเครือข่ายชั้นนำระดับโลก

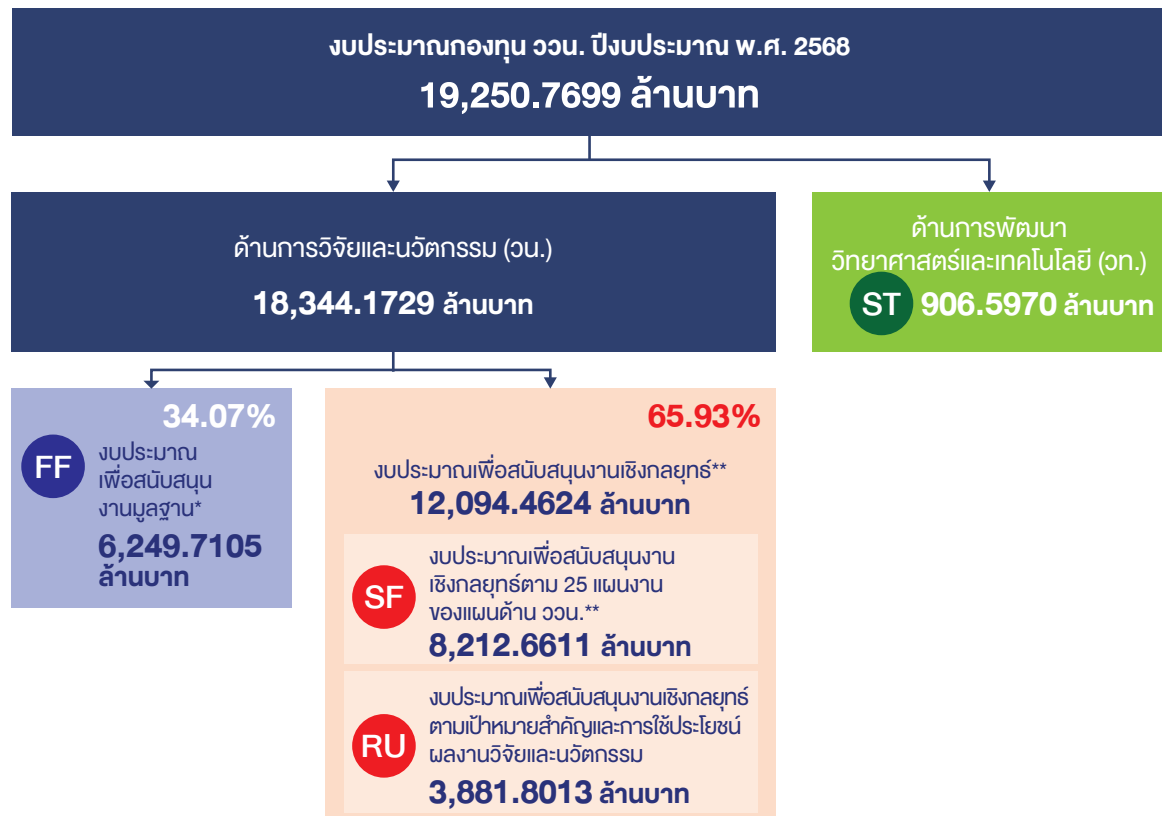
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 2

จัดสรรและบริหารงบประมาณด้าน ววน. ให้สอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ของประเทศ มีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการบูรณาการ แสวงหา และเชื่อมโยงแหล่งทุนอื่นจากภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ

สทสว. มีภารกิจตามกฎหมายที่สำคัญในการจัดทำกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของประเทศ และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.), สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สทวช.) และคณะรัฐมนตรี โดยลำดับเป็นประจำทุกปี รวมถึงการจัดสรรงบประมาณที่โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล สอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 และเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนระดับชาติต่าง ๆ เพื่อให้การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เกิดผลสัมฤทธิ์ที่ตอบโจทย์ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ของประเทศ

โดยในปี พ.ศ.2567 สกสว. ได้จัดทำกรอบวงเงินงบประมาณด้าน ววน. ของประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยพิจารณาถึงความจำเป็นในการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และสอดคล้องกับทิศทางตามแผนด้าน ววน. ของประเทศ โดยจัดทำกรอบวงเงินงบประมาณด้าน ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ในวงเงิน 44,900 ล้านบาท ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กสว. เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2567 สภานโยบายฯ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568 ตามลำดับ

สรุปภาพรวมการจัดสรรงบประมาณของกองทุน ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

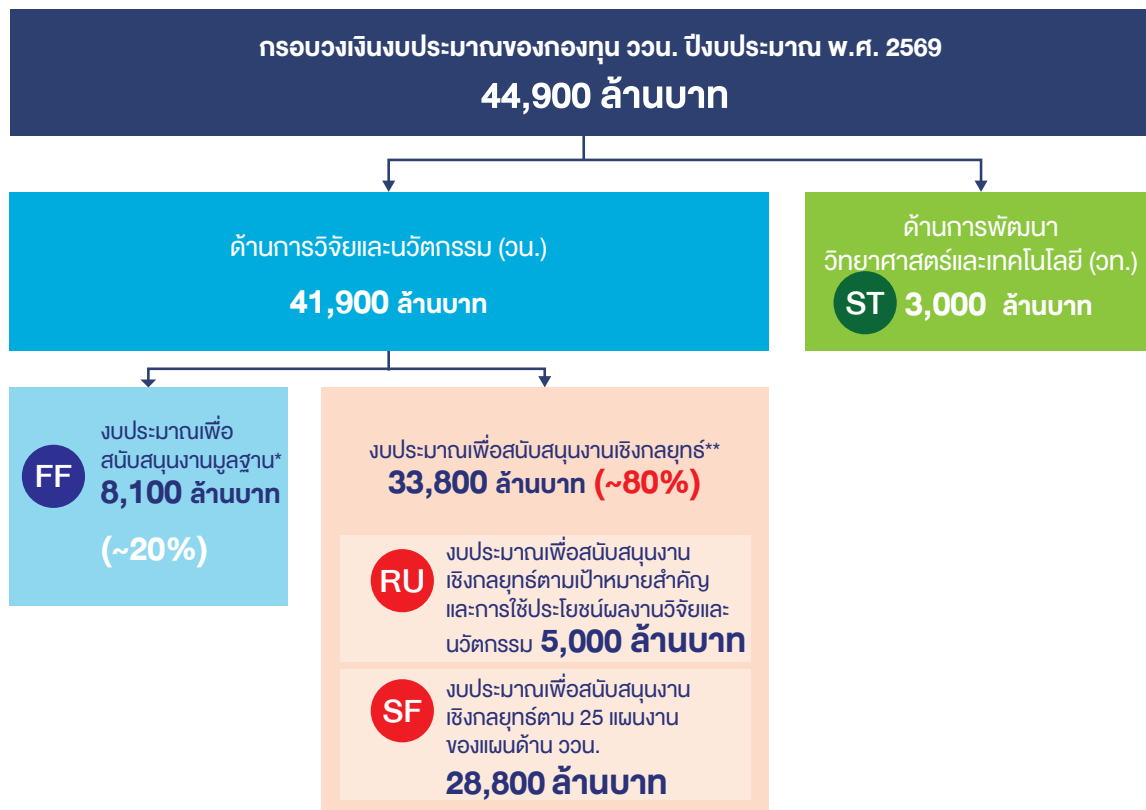


หมายเหตุ *จัดสรร งบป. ไปยังหน่วยงานในระบบ ววน. เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยของหน่วยงานเพื่อตอบโจทย์พันธกิจของหน่วยงานที่ตอบสนองนโยบายระดับชาติ
** จัดสรร งบป. ผ่าน PMU เพื่อตอบเป้าหมายแผนด้าน ววน. ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับชาติและนโยบายรัฐบาล

ภาพที่ 1 สรุปภาพรวมการจัดสรรงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่ กสว. เห็นชอบเมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2567

กรอบวงเงินงบประมาณของกองทุน ปิงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 44,900 ล้านบาท จำแนกตามประเภทของงบประมาณ (พ.ร.บ. สกานโยบายฯ มาตรา54)

ปัจจุบัน มีหน่วยงานในระบบ ววน. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุน ววน. จำนวนทั้งสิ้น 207 หน่วยงาน แบ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณงานมูลฐาน จำนวน 195 หน่วยงาน และหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณงานเชิงกลยุทธ์ และหน่วยนโยบาย จำนวน 12 หน่วยงาน



ภาพที่ 2 กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปิงบประมาณ พ.ศ. 2569

การดำเนินงานตามพันธกิจเพื่อตอบสนองนโยบายสำคัญใหม่ของ กสว. มีดังนี้

1. การขับเคลื่อนโดยบริหารจัดการให้เกิดการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (Multi-year Promised Grant) และสนับสนุนให้มีบุคลากรและนักวิจัยใหม่ด้านการวิจัยและพัฒนาในระบบ ววน. เพิ่มขึ้น

จากนโยบาย กสว. ที่เห็นชอบการสนับสนุนงบประมาณแบบผูกพันมากกว่า 1 ปี (Multi-year Promised Grant) ในระยะเวลาโครงการ 2 - 3 ปี สำหรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เพื่อให้มีการดำเนินงานที่ต่อเนื่อง เชื่อมโยง และเกิดผลกระทบต่อประเทศอย่างแท้จริง โดยมีเงื่อนไขการสนับสนุน ดังนี้

1. สนับสนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรม ระยะเวลาโครงการพิเศษ ไม่เกิน 3 ปี
2. จัดสรรงบประมาณให้โครงการเป็นรายปี และจะพิจารณาผลการดำเนินงานที่ผ่านมาประกอบการจัดสรรงบประมาณให้โครงการในปีถัดไป (Multi-year Promised Grant)

3. ต้องระบุผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการที่ชัดเจน โดยมีแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ และแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในระยะเวลามากกว่า 1 ปีงบประมาณ
4. ต้องระบุสิ่งที่ต้องส่งมอบเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมของแต่ละปีงบประมาณ (Milestone) ที่จะนำไปสู่ผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการ
5. ต้องมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณรวมตลอดทั้งโครงการโดยแสดงให้เห็นค่าใช้จ่ายรายหมวดในแต่ละปี และแสดงรายละเอียดงบประมาณในปีงบประมาณที่เสนอขอรับงบประมาณให้ชัดเจน

นอกจากนี้ สกสว. ได้บริหารจัดการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีบุคลากรและนักวิจัยใหม่ในระบบ ววน. เพิ่มขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

หมายเหตุ: 1. วงเงินงบประมาณรวมสำหรับโครงการ Multi-year ประมาณร้อยละ 30 แต่ไม่เกินร้อยละ 50 ของงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน
2. นิยามบุคลากรและนักวิจัย หมายถึงผู้ที่สำเร็จการศึกษาสุดท้ายมาแล้วไม่เกิน 5 ปี

2. การขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. (เป้าหมายสำคัญฯ) เพื่อต่อยอดผลงาน ววน. ให้สามารถแก้ไขปัญหาที่สำคัญและท้าทายจำเป็นเร่งด่วน และสร้างผลกระทบสูงต่อประเทศ ซึ่งรวมถึงการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ ประเทศ โดย สกสว. ได้บริหารจัดการเพื่อให้เป้าหมายสำคัญฯ ที่สามารถดำเนินการให้สำเร็จและบรรลุเป้าหมายภายในระยะเวลาที่กำหนด

เป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ด้านสุขภาพและการแพทย์

1. ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ และยา ที่สำคัญ ซึ่งผลิต จำหน่ายและทดแทนการนำเข้า
2. ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี

ด้านเศรษฐกิจ

3. สินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรของไทย สามารถส่งออกไปสหภาพยุโรปภายใต้ระเบียบ EUDR
4. ครีวเรือนในชนบทและครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น หนี้สินลดลงด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (เป้าหมาย 32,000 ครัวเรือน)
5. เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้า เกิดรายได้ใหม่ (เป้าหมาย 5,000 ล้านบาท)
6. ประเทศไทยเกิดงานใหม่ ทักษะสูง รายได้ดี ใน 3 อุตสาหกรรม (Semiconductor, EV และ AI) (เป้าหมาย 7,500 คน)

ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

7. ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM2.5 (เป้าหมาย 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน)
8. น้ำมันคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง (เป้าหมาย 10 จังหวัด)
9. เด็กไทยมีความสามารถคิดวิเคราะห์และมีสมรรถนะสูงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้

หมายเหตุ: 1. กสว. เห็นชอบเป้าหมายสำคัญฯ ลำดับที่ 1-5, 7 และ 9 ในการประชุม กสว. ครั้งที่ 61 (9/2567) วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
2. กสว. เห็นชอบเป้าหมายสำคัญฯ ในหลักการ ลำดับที่ 6 และ 8 ในการประชุม กสว. ครั้งที่ 62 (10/2567) วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2567

การจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 รวมถึงกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) รวมถึงแผนปฏิบัติการระยะยาว พ.ศ. 2566 - 2570 ของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวมทั้งนโยบายที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดทิศทางตามวิสัยทัศน์ของกองทุน ในการเป็น “กองทุนหลักในการพลิกโฉมประเทศให้เป็นประเทศพัฒนาแล้วและพร้อมสำหรับโลกอนาคต ส่งมอบคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”

1. การจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1.1) งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Fund) ประกอบด้วย

1.1.1) การวิจัยและนวัตกรรม แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่

- 1.1.1.1) งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF) เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 และประเด็นเร่งด่วนตามนโยบายรัฐบาล รวมทั้งประเด็นที่เกิดจากความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์โดยตรง ซึ่งสร้างผลกระทบในวงกว้าง
- 1.1.1.2) งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสามารถตอบสนองนโยบายระดับชาติ อันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน และการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีธรรมาภิบาล

1.1.2) การนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

การสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ตามเป้าหมายสำคัญและการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Research Utilization; RU) โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อน และส่งเสริม รวมถึงผลักดันผลลัพธ์ (Output) ที่เกิดจากกระบวนการวิจัย ได้แก่ ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ เพื่อการพัฒนาหรือแก้ปัญหาประเด็นสำคัญ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อสร้างผลลัพธ์ และผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

1.2) งบประมาณโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund)

การสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินการที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้ และความสามารถทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อยกระดับความสามารถในการผลิตและบริการ ตลอดจนความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศ และความเป็นอยู่ของสังคม โดยรวมถึงการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งภายในและจากต่างประเทศเพื่อการพัฒนาประเทศในทุกด้าน ตามจุดมุ่งเน้นของโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)

2. การบริหารจัดการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- 2.1) การบริหารจัดการงบประมาณแบบวงเงินรวม (Block Grant) ให้แก่หน่วยรับงบประมาณ ที่สามารถบริหารงบประมาณได้อย่างคล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีแบบพลิกโฉมฉบับพลันหรือแก้ไขปัญหาวิกฤติของประเทศ
- 2.2) การบริหารงบประมาณด้านวิจัย โดยหน่วยบริหารและจัดการทุน หรือ PMU เป็นหน่วยขับเคลื่อนหลักที่สนับสนุนให้เกิดงานวิจัยที่ตอบโจทย์ประเทศ มุ่งไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และประโยชน์ส่วนรวม ซึ่งเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชนและสังคม
- 2.3) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานการใช้จ่ายงบประมาณและผลผลิตกับหน่วยรับงบประมาณ และหน่วยบริหารและจัดการทุนตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKRs) ในแต่ละระดับ รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรมในทุกกระดานผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS)

ผลการดำเนินงานด้านการเงินของกองทุน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. การจัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยรับงบประมาณ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

- 1.1) **งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Fund)** ซึ่งจัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยบริหารและจัดการทุน จำนวน 9 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุนนโยบาย อววน. จำนวน 3 หน่วยงาน รวมงบประมาณทั้งสิ้น 11,780,276,036.00 บาท
- 1.2) **งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)** ซึ่งจัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยรับงบประมาณจำนวน 175 หน่วยงาน รวมเป็นงบประมาณ 6,275,723,964.00 บาท
- 1.3) **งบประมาณเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund)** ซึ่งจัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยรับงบประมาณจำนวน 8 หน่วยงาน รวมเป็นงบประมาณ 653,672,900.00 บาท

นอกจากนี้คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ยังได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นเร่งด่วนต่าง ๆ จึงได้อนุมัติงบประมาณเพื่อสนับสนุนการวิจัยภายใต้แผนงาน P24 สำหรับการแก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศเพื่อดำเนินงานวิจัย รวมถึงการอนุมัติงบประมาณคงเหลือของกองทุน ววน. เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณดำเนินการตามคำสั่งการของนายกรัฐมนตรี มติคณะรัฐมนตรี หรือมติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

1. **แผนงานย่อยรายประเด็น “งานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วน ฝุ่นละออง PM2.5 แบบมุ่งเป้าและบูรณาการ”** ได้จัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้กับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) รวมงบประมาณทั้งสิ้น 77,300,000.00 บาท เพื่อนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากระบบ ววน. ไปทดลองใช้และขับเคลื่อนร่วมกันตามบทบาทและกลไกของแต่ละหน่วยงาน สำหรับการแก้ปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ในระดับพื้นที่ โดยมีความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหา PM2.5 เพื่อเตรียมการรับมือในช่วงสถานการณ์วิกฤติในปีต่อไป ดังนี้

- 1.1) การใช้ประโยชน์จากงานผลวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มุ่งเน้นงานวิจัยเรื่องแหล่งกำเนิดหรือ
รากเหง้าของปัญหา ซึ่งยังมีสัดส่วนน้อยกว่าเรื่องอื่น ๆ
- 1.2) การทำงานแบบมุ่งเป้าและบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรม สำหรับพื้นที่ที่มีเป้าหมายที่ปัญหารุนแรง
โดยเริ่มมุ่งเป้าที่ภาคเหนือตอนบน กรุงเทพฯ และปริมณฑล และมุ่งเป้าการแก้ไขที่สาเหตุเฉพาะเจาะจง
ของการเกิดฝุ่นละออง PM2.5 ในแต่ละพื้นที่ เพื่อทำให้สามารถแก้ปัญหาได้อย่างตรงจุดและยั่งยืน
- 1.3) การทำงานแบบบูรณาการด้วยการหนุนเสริมหน่วยงานอื่น ๆ ด้วยการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย
เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหาวิกฤติเร่งด่วน โดยมุ่งเน้นการแก้ปัญหาเพื่อลดฝุ่นละออง
PM2.5 จากแหล่งกำเนิดที่สำคัญ ได้แก่ (1) การลดการเผาในพื้นที่เกษตร (2) การลดการเผาพื้นที่ป่า
(3) การลดปริมาณฝุ่นละอองจากการคมนาคมและขนส่งทางบก (4) การพัฒนานวัตกรรม / กลไก
และ/หรือ เครื่องมือสำหรับการลดฝุ่นควันข้ามแดนระหว่างประเทศลาว ประเทศเมียนมาร์ และ
ประเทศไทย และ (5) การยกระดับประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองที่ต้นเหตุโดยการเชื่อมโยง
ระบบฐานข้อมูลที่มีอยู่และพัฒนาระบบเพิ่มเติมให้เกิดฐานข้อมูลกลางของประเทศด้านการแก้ปัญหา
ฝุ่นละออง PM2.5 ให้ใช้ประโยชน์ครอบคลุมทุกมิติมีประสิทธิผลมากขึ้น

2. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้กับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จำนวน 99,784,000.00 บาท ประกอบด้วย 2 โครงการดังนี้

- 2.1) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับวิจัยวิทยาศาสตร์บรรยากาศ มีวัตถุประสงค์ในการ
บูรณาการองค์ความรู้ด้านบรรยากาศทั้งฟิสิกส์และเคมี เพื่อประเมินแหล่งกำเนิดและกลไกการ
เกิดฝุ่น PM2.5 การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบเพื่อตรวจวัดด้านบรรยากาศ และพัฒนาแบบจำลองการ
คาดการณ์สภาพอากาศ โดยการดำเนินโครงการมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ
สูงซึ่งปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีเครื่องวิเคราะห์ ได้แก่ เครื่องจำแนกองค์ประกอบทางเคมีของ
ฝุ่นละออง (Aerosol Chemical Speciation Monitor: ACSM) ที่สามารถวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของ
ฝุ่นละออง ด้วยความละเอียดทางเวลาสูงได้ ณ สถานที่จริง เพื่อให้สามารถมีเครื่องมือรองรับการเก็บ
ข้อมูลในช่วงเวลาที่คาดว่าประเทศไทยจะประสบปัญหามลภาวะที่สูงที่สุดของปี ในระหว่างเดือน
ธันวาคม พ.ศ. 2567 - มีนาคม พ.ศ. 2568 ประกอบกับเครื่องมือดังกล่าวต้องผลิตจากบริษัทต่าง
ประเทศและต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ 8 เดือน เพื่อดำเนินการผลิต ติดตั้ง ทดสอบระบบ และ
ตรวจวัดตัวอย่างชุดแรก จึงมีความประสงค์ขอปรับแผนและวงเงินงบประมาณระหว่างปีงบประมาณ
พ.ศ. 2567 เพื่อใช้ในการจัดซื้อเครื่องจำแนกองค์ประกอบเคมีของฝุ่นละออง จำนวน 1 ชุด
- 2.2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจอวกาศ
ห้วงลึกภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวง อว. และองค์การบริหารอวกาศแห่งชาติจีน
(CNSA) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ในการปฏิบัติพันธกิจวิทยาศาสตร์สำหรับ
ตรวจวัดอนุภาคพลังงานสูง และพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีอวกาศที่สนับสนุน
การดำเนินงานโครงการจัดตั้งสถานีวิจัยบนดวงจันทร์นานาชาติ (ILRS) ที่ สดร. ได้เข้าร่วมลงนาม
บันทึกความร่วมมือระหว่างกระทรวง อว. และองค์การบริหารอวกาศแห่งชาติจีน (CNSA) และเข้าเป็น
สมาชิกโครงการฯ เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการจัดหาวัสดุและ
ดำเนินการพัฒนาต้นแบบเชิงวิศวกรรมของอุปกรณ์ในการปฏิบัติพันธกิจวิทยาศาสตร์ Sino-Thai
Sensor Package for Space Weather Global Monitoring สำหรับสำรวจสภาพอวกาศ ระหว่าง
โลกและดวงจันทร์ ตรวจวัดรังสีคอสมิก และติดตามผลกระทบที่มีต่อโลก ซึ่งได้รับการพิจารณาเชิง
หลักการและการออกแบบเชิงวิศวกรรมจาก CNSA ให้ทันตามกำหนดการติดตั้งกับอวกาศยาน
ฉางเอ๋อ หมายเลข 7 ที่ต้องนำส่งอุปกรณ์ระดับ Flight model ให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน
พ.ศ. 2567 และเข้าสู่กระบวนการประกอบทดสอบกับอวกาศยานฉางเอ๋อ หมายเลข 7 ในเดือน

กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และนำเสนอขึ้นสู่วงโคจรดวงจันทร์ในปี 2568 นำมาซึ่งการขอปรับปรุงแผนการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมดังกล่าว และวงเงินงบประมาณของโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจอวกาศห้วงลึก ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวง อว. และ องค์การบริหารอวกาศแห่งชาติจีน

3. แผนงานพัฒนาความเข้มแข็งของระบบนิเวศ และส่งเสริมการขยายผลการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านซอฟต์แวร์ไทยไปใช้ประโยชน์ ได้จัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) จำนวน 250,000,000 บาท เพื่อดำเนินการตามมติที่ประชุม MHESI Initiative Project วันที่ 14 ธันวาคม 2566 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้มอบหมายให้ สอ.ว. ดำเนินการปฏิรูประบบสนับสนุน เพื่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ อววน. ตามมติ ครม. วันที่ 24 ตุลาคม 2566 เรื่องการสนับสนุนการสร้างพลังสร้างสรรค์ หรือ Soft Power ของประเทศ “คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบตามที่นายกรัฐมนตรีเสนอว่า ตามที่รัฐบาลได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภาไว้ว่า รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการสร้างพลังสร้างสรรค์ หรือ Soft Power ของประเทศ เพื่อยกระดับและพัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ของคนไทยให้สร้างมูลค่าและสร้างรายได้ รวมทั้งการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาต่อยอดศิลป วัฒนธรรม และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อนำมาต่อยอดในการสร้างมูลค่าเพิ่มนั้น ขอให้ทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐร่วมกันขับเคลื่อนและผลักดัน Soft Power ประเภทต่าง ๆ ของไทยในส่วนที่อยู่ในอำนาจหน้าที่หรือที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานที่ท่องเที่ยว ศิลปะ ประเพณี วัฒนธรรม การแสดง อาหาร ดนตรี ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม และขยายวงกว้างออกไปมากยิ่งขึ้น โดยเร็วต่อไป” สอ.ว. จึงเสนอแผนงานพัฒนาความเข้มแข็งของระบบนิเวศ และส่งเสริมการขยายผลการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านซอฟต์แวร์ไทยไปใช้ประโยชน์ เพื่อดำเนินการตามมติ ครม. ประกอบด้วย 4 โครงการ ดังนี้ (1) การส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงประจักษ์จากนวัตกรรมซอฟต์แวร์ไทย (อว. Soft Power Idol) (2) การพัฒนาเส้นทางนวัตกรรมเพื่อยกระดับการพัฒนาภูมิภาคทั่วประเทศ (3) การพัฒนากำลังคนเพื่อเป็นพลเมืองโลก และ (4) การพัฒนาและยกระดับทักษะกำลังคนเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ โดยจัดทำข้อมูล Skill Mapping ด้านอุปสงค์สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

ทั้งนี้ การจัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากนโยบายการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ทำให้สามารถกำหนดทิศทางงานวิจัยและพัฒนาวัตกรรมในภาพรวมของประเทศได้ชัดเจนเพื่อให้ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบอันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาประเทศในอนาคตอย่างสมดุลและยั่งยืน

โดยสรุป ผลการเบิกจ่ายงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สามารถเบิกจ่ายงบประมาณให้กับหน่วยรับงบประมาณ งบประมาณเพื่อความร่วมมือในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ รวมถึงงบประมาณในการบริหารกองทุน ได้ตามแผนการเบิกจ่ายที่ กสว. อนุมัติ โดยดำเนินการได้ถึง ร้อยละ 99.34 ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่กระทรวงการคลังกำหนด

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3

เสริมพลัง สร้างการรับรู้ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน รวมถึงพัฒนากลไก
มาตรการที่หนุนเสริมศักยภาพของบุคลากร หน่วยงาน และธรรมาภิบาลของระบบ ววน.
ตลอดจนการผลักดันการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์

การขับเคลื่อนการแก้ปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม

Highlight

ร่วมมือ 20 หน่วยงานรัฐ-เอกชน-ประชาสังคม
แก้ปัญหามลพิษในพื้นที่นำร่อง 8 จังหวัดภาคเหนือ

ผลักดันกลไก PES ร่วมกับชุมชน 10 แห่งใน
จ.เชียงใหม่ พลิกฟื้นพื้นที่เกษตรปลอดภัย

เจาะลึก 3 นวัตกรรมสำคัญ เชื่อมโยงฐานข้อมูลข้าม
ประเทศไทย-ลาว-เมียนมาร์

วิกฤติฝุ่นควัน PM2.5 เป็นสถานการณ์ที่ประเทศไทยเผชิญมายาวนานโดยได้สร้างผลกระทบเชิงลบต่อระบบเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และส่งผลทำลายสุขภาพของประชาชน ที่ผ่านมากองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) นำโดย สกสว. ได้สร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการนำวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เข้าไปช่วยแก้ไขสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง โดยทำงานร่วมกับหน่วยงานภาคี ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม และประชาชนในพื้นที่จากความสำคัญของปัญหาดังกล่าว คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ กสว. ได้อนุมัติงบประมาณ 2 ปี (พ.ศ. 2566 - 2567) รวมจำนวน 155,000,000 บาท เพื่อขับเคลื่อน “งานวิจัยนวัตกรรมและการใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วน ฝุ่นละออง PM2.5 แบบมุ่งเป้าและบูรณาการ” โดยจัดสรรงบประมาณผ่านสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

ที่ผ่านมา สกสว. ได้พัฒนาแผนงานย่อยรายประเด็นฯ แบบบูรณาการจากรากเหง้าของปัญหาและความต้องการใช้งานวิจัยสำหรับการแก้ไขฝุ่น PM2.5 จาก Demand Side ร่วมกับหน่วยงานภาคีกว่า 20 หน่วยงาน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมวิชาการเกษตร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง สหกรณ์การเกษตรเชียงใหม่ ฯลฯ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นพื้นที่ Government Lab ที่ดำเนินการร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) มุ่งเน้นการแก้ปัญหาในมิติเร่งด่วน ได้แก่ 1) การลดไฟในพื้นที่ป่าไม้ 2) การลดไฟในพื้นที่เกษตร 3) การลดฝุ่นข้ามแดน 4) การจัดการระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจระดับพื้นที่ ตลอดจนการใช้กระบวนการวิจัยในการสร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างนักวิจัยชุมชน การสื่อสารสาธารณะ และการแก้ปัญหาเชิงนโยบาย สำหรับผลการดำเนินงานในแต่ละมิติ มีดังนี้

1. มิติการลดไฟในพื้นที่ป่า ด้วยการบริหารจัดการไฟป่าอย่างมีประสิทธิภาพ และการพัฒนากลไกการจ่ายค่าตอบแทนระบบนิเวศ (PES: Payment for Ecosystem Service) เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและฝุ่นละออง PM2.5 โดยมีส่วนร่วมของชุมชน ในบริเวณพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จ.เชียงใหม่ คณะวิจัยได้ทำงานร่วมกับสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เชียงใหม่เพื่อพัฒนาแผนการจัดการไฟร่วมกับชุมชนที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์ร่วมกับอุทยานแห่งชาติฯ จำนวน 10 ชุมชน และในพื้นที่ อ.แม่แจ่ม ทำงานร่วมกับมูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ภาคเหนือ) เพื่อแก้ปัญหาใน 10 ชุมชนที่อยู่ในเขตป่าสงวน และมีการดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นป่าชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในพื้นที่เป้าหมายสำหรับการทดลองระดมการสนับสนุนจากภาคเอกชนประชาชน

2. มิติการลดการเผาในพื้นที่เกษตร ดำเนินการในพื้นที่ปฏิบัติการ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ ด้วยการขยายผลระบบเกษตรไม่เผาของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงจำนวน 10 ชุมชน เพื่อลดพื้นที่การปลูกพืชที่เสี่ยงต่อการเผา เช่น ถั่วทอดองค์ความรู้ในการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชทดแทนการปลูกข้าวโพด และการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรให้เกษตรกรในพื้นที่ นำร่อง 2,244 ราย และสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อรองรับระบบการปลูกพืช มีการสร้างแรงจูงใจในการลดเผาด้วยการจัดการชีวมวล การทดลองใช้เครื่องจักรขนาดเล็กในการจัดการแปลง จัดทำร่างมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีลดการเผาสำหรับข้าวโพดเมล็ดแห้ง (มกษ. 4402-2567) มีพื้นที่ต้นแบบการผลิตพืชแบบไม่เผาตามฐาน GAP PM2.5 FREE เกษตรกร 100 ราย ตลอดจนคัดเลือกพืชที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ และความต้องการของตลาด

3. มิติการลดฝุ่นในภาคคมนาคม ได้ดำเนินการในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยคณะวิจัยได้ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิเคราะห์ภาพจากกล้อง CCTV ในการสร้างระบบคัดกรองรถยนต์กลุ่มเป้าหมาย (รถกระบะ และรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล) และได้ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานกรุงเทพมหานคร กรมทางหลวง กรมขนส่งทางบก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อขอใช้ฐานข้อมูลทะเบียนยานยนต์ ข้อมูลจากกล้องจราจร และจากการแจ้งผ่าน Data Center และศึกษากฎหมายและมาตรการควบคุมและจำกัดรถยนต์ที่ปล่อยมลพิษตลอดจนข้อจำกัดในการบังคับใช้จริง

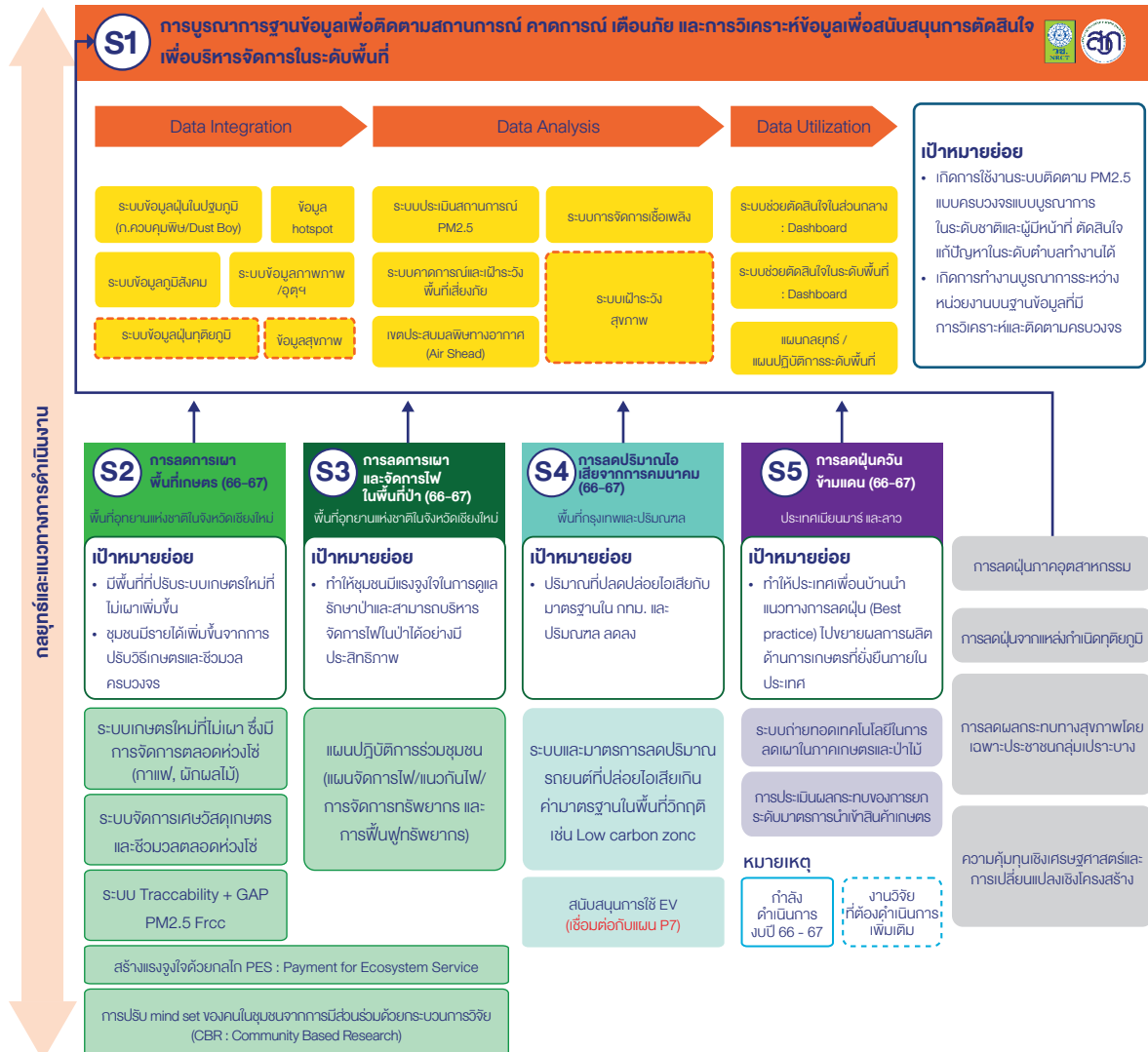
4. มิติการลดฝุ่นข้ามแดน กรมควบคุมมลพิษและสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้พัฒนาความร่วมมือ ไทย-ลาว-เมียนมา ขับเคลื่อนการจัดการและลดมลพิษหมอกควันข้ามแดน โดยได้จัดประชุมและการศึกษาฐานเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับผู้แทนรัฐบาล สปป.ลาว และเมียนมาร์ เพื่อหารือแนวทางการร่วมมือการดำเนินงานโครงการพัฒนาความร่วมมือขับเคลื่อนการจัดการและลดมลพิษหมอกควันข้ามแดน ในการระบุพื้นที่เป้าหมายและถ่ายทอดให้เกิดการผลักดันงานลดการเผา โดยการสนับสนุนจากกระทรวงต่างประเทศ กรมกิจการชายแดนทหารและภาคีเครือข่าย และจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดน ส่งเสริมเทคโนโลยีการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตร เพื่อลดการเผาในพื้นที่นำร่อง

5. มิติการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ได้พัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ (Open Data Platform) เพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพจากแหล่งต่าง ๆ เช่น ข้อมูลการติดตามคุณภาพอากาศ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลสภาพอากาศ เป็นต้น และนำมาวิเคราะห์เพื่อระบุสาเหตุ และแหล่งกำเนิดของฝุ่นละออง PM2.5 ได้จัดทำบัญชีข้อมูลและระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) 91 ชุดข้อมูล 36 หน่วยงาน (Data Owner) เช่น ข้อมูลเกษตรกรในระดับครัวเรือน ข้อมูลย้อนหลังของการเกิดไฟ การทำแนวกันไฟอย่างมีประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานของหน่วยงานรัฐและโครงการของภาคเอกชน เป็นต้น โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ด้านสถานการณ์ฝุ่น ด้านอุตุนิยามวิทยาและสภาพพื้นที่ ด้านการป้องกันและผลกระทบ และด้านการบริหารจัดการ และพัฒนาแดชบอร์ดต้นแบบจากการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อประกอบการตัดสินใจและการสั่งการต่อสถานการณ์ฝุ่นของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในระดับชุมชน ระดับจังหวัด และระดับประเทศ โดยเชื่อมโยงสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน): BDI บน ระบบบัญชีข้อมูลเชิงสิ่งแวดล้อม (Environmental Data Catalog)

กรอบการดำเนินงาน (Framework) และการวิเคราะห์ข้อมูลช่องว่าง ของการแก้ไขการแก้ไขปัญหามลพิษ PM 2.5 (ปี 2566 – 2567)

เป้าหมายระยะ 2 ปี (2568 – 2567)

- พื้นที่เกษตรนำใช้พื้นที่เป้าหมายลดการเผาได้ 20% จาก Baseline (ตามเป้าหมายแผนปฏิบัติการระยะสั้น)
- จำนวนวันที่ค่าฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่เป้าหมาย มีค่าเกินมาตรฐานลดลง 20% จากค่าเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง (ตามเป้าหมายแผนปฏิบัติการระยะสั้น)
- หน่วยงาน/จังหวัดมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการฝุ่นเพิ่มขึ้นจากการใช้ข้อมูลวิชาการสนับสนุนการกำหนดตามและตัดสินใจ
- ประเทศไทย และเมืองสามารถลดฝุ่นละออง PM2.5 จากแหล่งกำเนิดได้ โดยการพัฒนาระบบข้อมูลและการทำงานร่วมกันและการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากประเทศไทย
- สนับสนุนข้อมูลเพื่อประกอบการร่างกฎหมายสำคัญของ พ.ร.บ. บริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด
- เกิดการยกระดับแผนออกหมอกควันในระดับกลางและพื้นที่จากความบูรณาการ



- ได้ Best practice ใน 20 ชุมชน
 - 10 ชุมชนในภาคป่าไม้ ออ.สุภาพ-ปุ๋ย
 - 10 ชุมชนในภาคเกษตร อ.แม่แจ่ม
- How to การลดไฟภาคป่าไม้ เกษตร คมนาคม ข้ามแดน
- ได้ Big Data สำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการ
 - ระดับชาติ (พ.ร.บ. อากาศสะอาด)
 - ระดับพื้นที่ (จังหวัด ----> ตำบล)

- เติม Gap จากแผนงานปี 2566
- สนับสนุนแผนกลยุทธ์จังหวัด 5 ปี

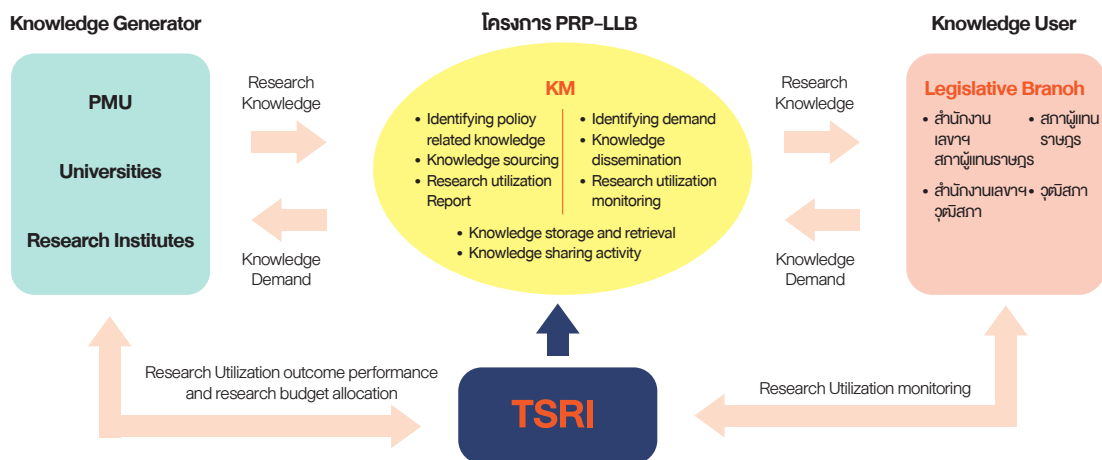
ขยายผล 8 จังหวัด ภาคเหนือตอนบน

การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ด้านนโยบายกลไกการเชื่อมโยงงานวิจัยและนวัตกรรมกับฝ่ายนิติบัญญัติ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ว่าด้วยการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสถาบันนิติบัญญัติ มีวัตถุประสงค์ในการผลักดันให้การนำความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์กับภาคนโยบาย โดยความร่วมมือนี้เป็นกลไกสำคัญในการส่งต่อข้อมูล และองค์ความรู้จากงานวิจัยที่เกิดขึ้นในระบบ ววน. เข้าไปในกระบวนการทำงานของสถาบันนิติบัญญัติ ความร่วมมือดังกล่าวจะทำให้เกิดการนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจของภาคนโยบายและนำไปสู่การสร้างประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

สกสว. ได้สนับสนุนทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อพัฒนาองค์กร โครงการ “การยกระดับกลไกการเชื่อมโยงงานวิจัยและนวัตกรรมกับฝ่ายนิติบัญญัติ” ซึ่งมีบทบาทเป็นผู้อำนวยความสะดวก (Facilitator) และเป็นกลไกที่ทำให้ข้อมูลผลงานวิจัยและนวัตกรรมถูกส่งต่อและสามารถใช้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในภาคนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลไกและแนวทางการเชื่อมโยงกับฝ่ายนิติบัญญัติ



สำหรับผลการดำเนินงานในภาพรวมสรุปได้ดังนี้

1. การจัดทำข้อมูล/ข้อสังเคราะห์เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคนโยบาย : โครงการฯ ได้รวบรวมข้อมูลความต้องการใช้ประโยชน์จากข้อมูลงานวิจัยของฝ่ายนิติบัญญัติ และสืบค้นจากคลังความรู้งานวิจัยที่มีของหน่วยงานต่าง ๆ ใน ววน. เพื่อนำมาจัดทำเอกสารเชิงสังเคราะห์ที่สอดคล้องกับการใช้งานฝ่ายนิติบัญญัติ โดยจัดทำบทสรุปเชิงนโยบาย (Policy Brief) จำนวน 48 ฉบับ บทสรุปจากงานวิจัย (Research Brief) จำนวน 80 ฉบับ เอกสารความเห็นผู้เชี่ยวชาญ (Expert Judgement) ต่อร่างกฎหมายต่าง ๆ จำนวน 5 ฉบับ

2. การจัดกิจกรรมเผยแพร่ข้อมูลจากงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายในภาคนโยบาย ผ่านการจัดเวทีนโยบายสาธารณะ Public Policy Forum และการจัดนิทรรศการระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กับ การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ระหว่างวันที่ 3 - 5 ตุลาคม 2566 และทำการเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ผ่านเว็บไซต์ www.prp-tsri.com

3. การสนับสนุนงานวิจัย/วิชาการในฐานะข้อมูลวิชาการและกฎหมายของส่วนราชการสังกัดรัฐสภา : ช่วงที่ผ่านมามีร่างพระราชบัญญัติที่ถูกนำเข้าสู่วิชาการและกฎหมายของส่วนราชการสังกัดรัฐสภาจำนวน 22 ร่าง ซึ่งโครงการฯ ได้นำงานวิจัยไปตอบสนองการร่าง พ.ร.บ. จำนวน 12 ร่าง โดยข้อมูลทางวิชาการที่นำส่งไปมาจากรายงานงานวิจัย จำนวน 61 ผลงาน และเอกสารต่าง ๆ เช่น Policy Brief Research Brief จำนวน 112 เอกสาร ตัวอย่าง (ร่าง) พ.ร.บ. ที่โครงการสนับสนุนงานวิจัย เช่น 1) ร่าง พ.ร.บ. การอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ... 2) ร่าง พ.ร.บ. การประมง (ร่าง) พ.ร.บ. แก้ไขเพิ่มเติมพระราชกำหนดประมง พ.ศ. 2558 และ 3) ร่าง พ.ร.บ. มาตรการของฝ่ายบริหารในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...

4. การเสริมสร้างขีดความสามารถและสมรรถนะเจ้าหน้าที่วิชาการของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรและสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา : จัดฝึกอบรมการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักงานเลขาธิการ 5 ครั้ง มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 160 คน ครอบคลุมงานของคณะกรรมการ 6 คณะ ได้แก่ (1) การพัฒนาสังคมฯ (2) แรงงาน (3) การศึกษา (4) การเกษตรและสหกรณ์ (5) เศรษฐกิจ และ (6) การกระจายอำนาจ ผลสัมฤทธิ์จากการจัดอบรมฯ ทำให้อำนาจสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเห็นประโยชน์และเห็นความสำคัญของกิจกรรมนี้ต่อบุคลากรภายใน จึงได้บรรจุกิจกรรมนี้อยู่ในแผนปฏิบัติการ และแผนงบประมาณประจำปี 2568 สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

กลไกการผลักดันการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (IP Accelerating and Commercialization Enterprise ; IPACE)

Highlight

IPACE: กลไกหลักเชื่อมโยงทรัพย์สินทางปัญญาไทยสู่เชิงพาณิชย์ รวบรวมผลงานวิจัยกว่า 2,100 รายการ สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจกว่า 150 ล้านบาท

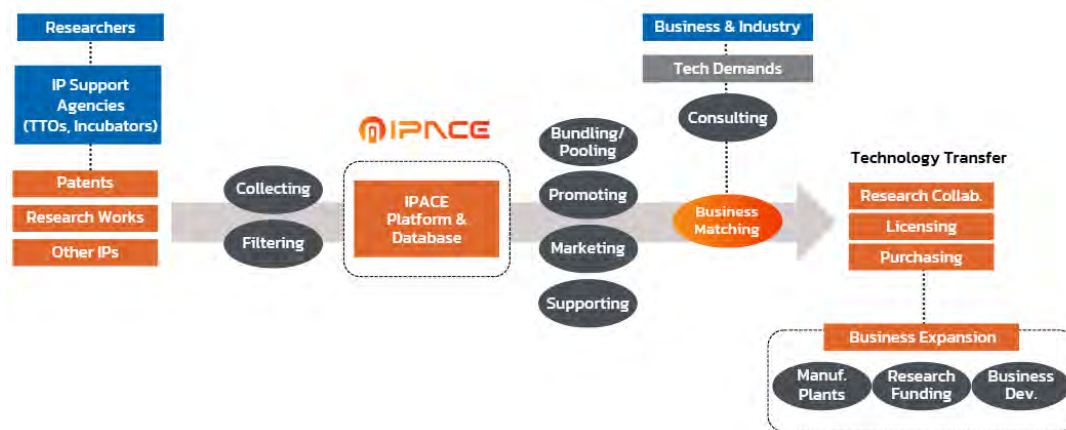
ดึงดูดความสนใจจาก 12 ประเทศ มีผู้ประกอบการสนใจใช้สิทธิกว่า 800 ราย

สร้างเครือข่าย 50 หน่วยงาน ผลักดันงานวิจัยไทยสู่ตลาดโลก

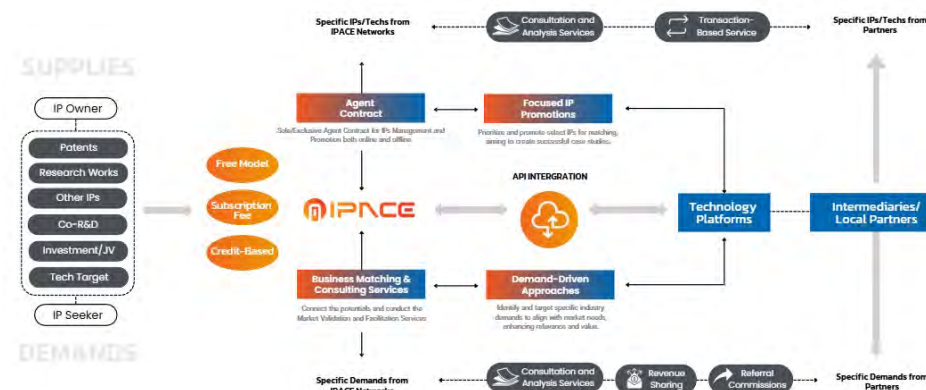
จากการวิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยด้านทรัพย์สินทางปัญญา (IP Lifecycle) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ การสร้างสรรค์ (IP Creation) การปกป้อง (IP Protection) การนำไปใช้ประโยชน์ (IP Utilization) และการบังคับใช้ (IP Enforcement) พบว่าการบริการและการสนับสนุนของประเทศไทยยังมีช่องว่างในการผลักดันการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ 4 ส่วน ได้แก่ (1) ช่องว่างที่เกิดขึ้นระหว่างการเปิดเผย และการประเมินการประดิษฐ์ (2) ช่องว่างที่เกิดขึ้นในการทำการตลาดให้กับเทคโนโลยี (3) ช่องว่างด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้มาตรฐานและตรงต่อความต้องการตลาด และ (4) ช่องว่างด้านการสร้างรายได้และมูลค่าเพิ่มจากทรัพย์สินทางปัญญา ที่ผ่านมา สกสว. จึงได้สนับสนุนโครงการ “การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งหน่วยงานกลางสำหรับการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (IPACE)” เพื่อศึกษาโมเดลการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศต่าง ๆ และออกแบบโมเดลการขับเคลื่อนและบริหาร

จัดการทรัพย์สินทางปัญญาให้เกิดการใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย รวมถึงดำเนินการให้บริการต่าง ๆ เพื่อปิดช่องว่างในการส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

จากการดำเนินงานของโครงการฯ ระยะที่ 1 - 3 ได้มีการจัดตั้งกลไกกลางขึ้นภายใต้ชื่อ IP Accelerating and Commercialization Enterprise ; IPACE ซึ่งเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด ที่มีจุดมุ่งหมายในการสนับสนุนและเชื่อมโยงทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งรัดไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และสาธารณประโยชน์ โดยขอบเขตการดำเนินงานของ IPACE ได้แก่ 1) รวบรวมผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากแต่ละหน่วยงานทั้งในรูปแบบทรัพย์สินทางปัญญาและการเปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งความเชี่ยวชาญของนักวิจัยในสาขาวิทยาการต่าง ๆ โดยมีการคัดกรอง จำแนกหมวดหมู่และประเมินศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม 2) พัฒนาแพลตฟอร์มและรูปแบบการนำเสนอทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้สามารถทำการตลาดในเชิงรุกเพื่อให้เข้าถึงผู้ที่มีความศักยภาพในการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรมและสามารถเกิดการจับคู่ระหว่างความต้องการของตลาดเข้ากับเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมได้ 3) พัฒนากลไกในการให้การสนับสนุนและการเตรียมความพร้อมให้กับทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้พร้อมสู่การใช้ประโยชน์มากที่สุด โดยเชื่อมโยงหน่วยงาน ในระบบนิเวศด้านการวิจัยและพัฒนาในประเทศไทย และ 4) ให้การสนับสนุนด้านต่าง ๆ ให้ผู้ที่รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือรับอนุญาตให้ใช้สิทธิให้สามารถไปใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้จริงหลังจากการรับอนุญาตให้ใช้สิทธิ



รูปที่ 1 แสดงรูปแบบของกลไกสำหรับหน่วยงานกลางที่เหมาะสม



พัฒนาแพลตฟอร์มและกระบวนการจับคู่เจรจาธุรกิจของ IPACE

ที่ผ่านมา IPACE ได้ดำเนินการรวบรวมและประเมินศักยภาพทรัพย์สินทางปัญญาจากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัยและพัฒนาของรัฐทั่วประเทศ มากกว่า 2,100 รายการ และได้มีการจัดทำ IPACE Marketplace เพื่อประชาสัมพันธ์เชิงรุกไปยังกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์ทั้งในและต่างประเทศ โดยขณะนี้มีผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ที่ได้รับการคัดเลือกและประชาสัมพันธ์ผ่าน ipcommercialize.com มากกว่า 200 ผลงาน มีการเข้าถึงผลงาน ต่างๆ มากกว่า 15,000 ครั้ง แบ่งเป็นการเข้าชมภายในประเทศ 53.1% และจากต่างประเทศ 46.9% รวมทั้งมีการทำการ ตลาดออนไลน์อื่น ๆ ซึ่งมีการเข้าถึงผลงานทรัพย์สินทางปัญญามากกว่า 430,000 ราย และมีผู้ประกอบการที่มี ความสนใจและต้องการขออนุญาตใช้สิทธิหรือขอรับถ่ายทอดเทคโนโลยีมากกว่า 800 ราย จากทั้งในประเทศไทย และต่างประเทศ รวม 12 ประเทศ อาทิ ประเทศเวียดนาม สิงคโปร์ เกาหลีใต้ สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น โดย IPACE สามารถจัดหาผลงานทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งจัดหาผู้เชี่ยวชาญที่เหมาะสมให้ กับภาคเอกชนมากกว่า 10 อุตสาหกรรม และมีเจ้าของผลงานทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีที่ได้ทำการถ่ายทอด เทคโนโลยีหรือมีการวิจัยร่วมประมาณการมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจได้มากกว่า 150 ล้านบาท นอกจากนี้ IPACE ยังได้สร้างเครือข่ายเพื่อให้การสนับสนุนกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการขออนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทาง ปัญญา รวมทั้งดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ทั้งใน ประเทศไทยและต่างประเทศมากกว่า 50 หน่วยงาน

สทสว. ผนึกกำลังกับหน่วยงานภาคีภาครัฐ และภาคเอกชน ผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ผ่านงาน TRIUP Fair 2024

Highlight

ผลการจัดงาน 3 วัน

- มีผู้เข้าร่วมกว่า 3,500 คน
- เกิดการลงนามความร่วมมือด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ 3 ฉบับ
- มอบรางวัล TRILIP Awards 2024 ให้แก่ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบสูง จำนวน 8 รางวัล
- จัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม 129 ผลงาน
- มีหน่วยงานร่วมให้คำแนะนำ/คำปรึกษาในโซน RU Ecosystem 60 หน่วยงาน
- เกิดการจับคู่และเจรจาธุรกิจ 20 คู่
- การอบรม 14 หัวข้อ มีผู้เข้าร่วม 358 คน
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม Networking รวม 120 คน จาก 4 หัวข้อ ผลงานใน TRIUP Fair 2024 ได้รับการคัดเลือกไปนำเสนอในงาน InnoTech Conference 2024 ณ ประเทศสิงคโปร์ และงาน World Expo 2025 ณ ประเทศญี่ปุ่น

สทสว. ร่วมกับภาคเอกชนนำโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย พร้อมด้วยหน่วยบริหารจัดการทุนและวิจัย (PMU) 9 แห่ง และหน่วยงานภาคีต่าง ๆ ภายใต้ 5 กระทรวง ได้แก่ กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการจัดงาน “มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ปี 2567 (TRIUP Fair 2024)” เมื่อวันที่ 24 - 26 กันยายน 2567 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าสยามพารากอน ภายใต้แนวคิด “Impact Journey to Ignite Thailand : เส้นทางจากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ” มุ่งเน้นการตอบสนองนโยบายรัฐบาล “Ignite Thailand” มุ่งเน้นการตอบสนองนโยบายสำคัญของรัฐบาล ได้แก่ (1) นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ

และบริการทางการแพทย์ (2) การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมเป็นเกษตรทันสมัย (3) นโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (4) การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว และการสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ (5) การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)” โดยจะนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้แบ่งเป็น 4 ธีม ได้แก่ (1) การแพทย์และสุขภาพ (2) เกษตรและอาหารมูลค่าสูง (3) Net zero emissions และ (4) เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)

สำหรับการจัดงานครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาเป็นประธานในพิธีเปิด ซึ่งตลอดการจัดงานทั้ง 3 วัน มีผู้เข้าร่วมงานมากกว่า 3,500 คน มีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่เกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ รวม 3 ฉบับ มีเวทีเสวนาในประเด็นสำคัญที่ตอบสนองนโยบายรัฐบาล และการพาประเทศไทยก้าวสู่การเป็นประเทศที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมด้วยผลงานวิจัยและนวัตกรรม ผ่านวิทยากรกว่า 30 ท่าน มีการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม 129 ผลงาน มีหน่วยงานเข้าร่วมให้คำแนะนำในโซน RU Ecosystem กว่า 60 หน่วยงาน เกิดการเจรจาถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ Startup และภาคเอกชนกว่า 20 คู่ ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 358 คน จาก 14 หัวข้อ มีผู้เข้าร่วม Networking จำนวน 120 คน จาก 4 หัวข้อ และมียอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และสินค้านวัตกรรมจาก 32 ร้านค้า 154,692 บาท นอกจากนี้ ภายในงานได้มีการประกาศเชิดชูเกียรติผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง ประจำปี 2567: TRIUP Awards 2024 โดยมอบให้แก่ผลงานผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบสูงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น รางวัลระดับยอดเยี่ยม จำนวน 3 รางวัล และรางวัลระดับดีเด่น จำนวน 5 รางวัล

ทั้งนี้ จากการติดตามผลหลังการจัดงานพบว่าผลงาน “เครื่องดื่มสกัดเข้มข้น Coffogenic Drink” (เจ้าแรกของโลก) ได้รับเชิญจาก IPI Singapore ให้นำเสนอ Crown Pitching ในงาน Innotech ซึ่งมีนักธุรกิจสนใจนำสินค้าไปจัดแสดงที่ประเทศดูไบ และ สทสว. ได้คัดเลือกผลงานให้นำไปจัดแสดงในงาน World Expo 2025 ณ นครโอซากา ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งถือเป็นการสร้างโอกาสในการต่อยอดและขยายผลการใช้ประโยชน์ให้เป็นวงกว้างมากยิ่งขึ้น

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 4 ติดตามประเมินผลด้าน ววน. ของประเทศ

ดำเนินการติดตามประเมินผลด้าน ววน. ของประเทศ เพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงการขับเคลื่อนระบบ ววน. ในทุกมิติ

สำนักติดตามและประเมินผล มีภารกิจสำคัญในการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลผลลัพธ์ผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. เพื่อสะท้อนความคุ้มค่าของการลงทุน ววน. รวมถึงเสนอแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบ ให้เกิดความโปร่งใส และเกิดความรับผิดชอบ (Accountability) ต่อการใช้งบประมาณ พร้อมทั้งสนับสนุนให้ใช้การประเมินเป็นเครื่องมือเพื่อการพัฒนา ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นต่อระบบ ววน. ของประเทศ

สำนักติดตามและประเมินผล ดำเนินการภายใต้บทบาทเลขานุการของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งแต่งตั้งโดยสภามหาวิทยาลัยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้แก่

- (1) การพัฒนาระบบติดตามของกองทุนส่งเสริม ววน.
- (2) การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ และผลงานด้าน ววน.

การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและผลงาน ของระบบ ววน.



การดำเนินงานของ PMU และหน่วยรับงบประมาณ FF		การติดตาม	การประเมินผล
	- การใช้งบประมาณตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาล ตั้งแต่คำรับรอง-การประกาศโจทย์ ทุก 6 เดือน - การส่งมอบผลผลิตระหว่างทาง-สิ้นสุดอย่างมีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาล (ทุก 6 เดือน)	- PMU : ความก้าวหน้าของสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestone) และ เมื่อสิ้นสุดแผน 5 ปี (ปี 66-70) ตาม OKR - หน่วยรับงบประมาณ FF : การส่งมอบผลผลิตตามที่ระบุในคำรับรอง - ผลลัพธ์ : การใช้ประโยชน์ และ มีศักยภาพในการสร้างผลกระทบ Self-report ในระดับโครงการต่อเนื่อง 5 ปี ใน NRIIS	- ประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past Performance) - ประเมินกระบวนการดำเนินงานและบริหารจัดการ โดยหลักการ Developmental Evaluation (DE) *รวมถึง Good Research & Innovation Practices (GRIP) - ประเมิน Outcome & Impact 2 ด้าน - Academic impact - Societal impact
			เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม โดยใช้ตัวชี้วัด SROI หรือ BCR (In impact evaluation) *ใช้ Expert Assessment ที่จะต้องไม่มี Conflict of Interest

*ระบบติดตามและประเมินผล นำข้อมูลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information system : NRIIS)

ภาพที่ 1 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและผลงานของระบบ ววน.

1. การพัฒนาระบบติดตามของกองทุนส่งเสริม ววน.

Highlight

**ยกระดับระบบติดตามงานวิจัยผ่าน NRIIS
เพิ่มประสิทธิภาพการรายงานผลผลิต ขับเคลื่อน
ไปสู่การจัดทำระบบธรรมาภิบาลข้อมูล (Data
Governance)**

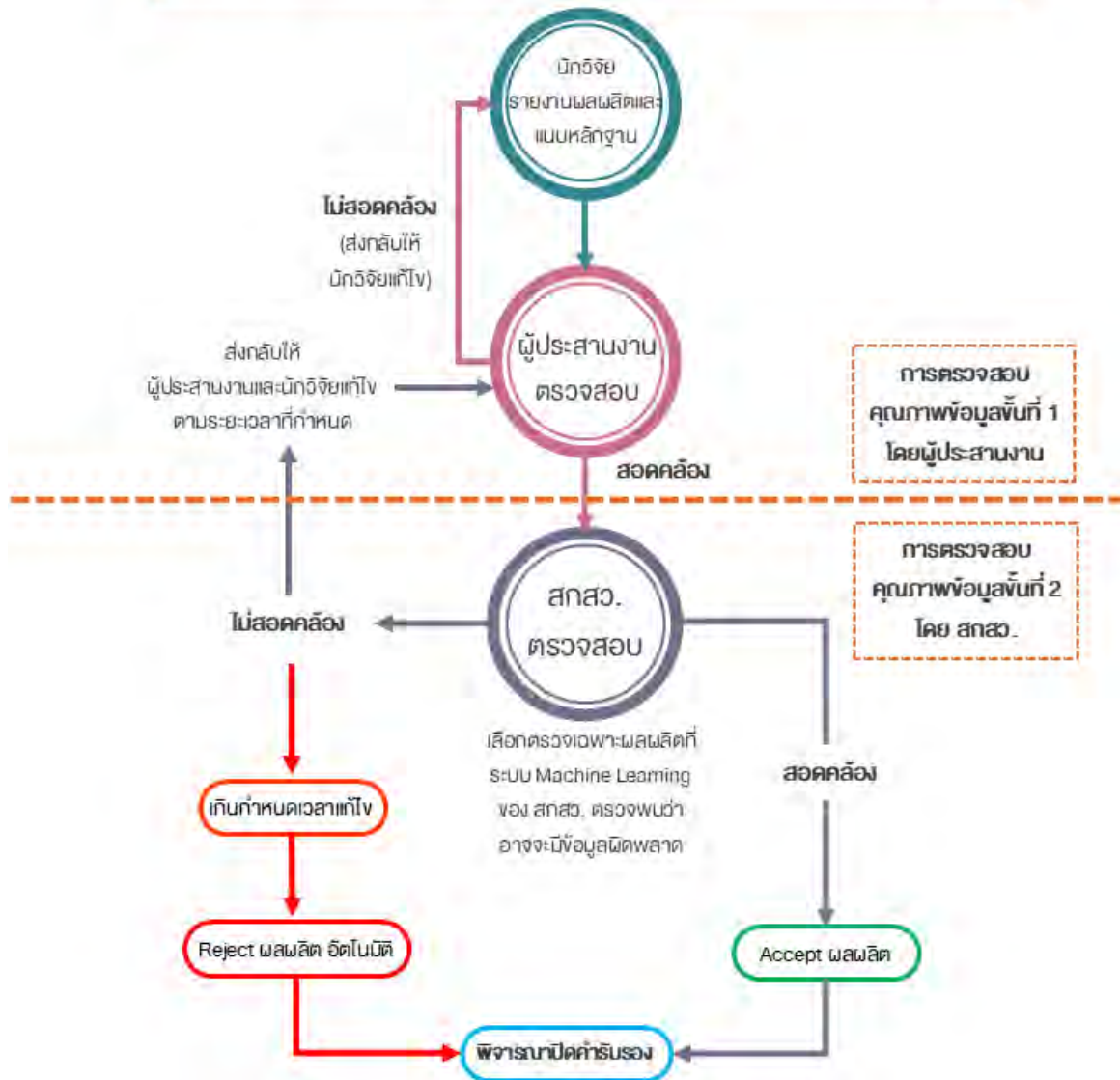
สทสว. ได้ออกแบบระบบติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ การส่งมอบผลผลิต ผลลัพธ์ และสิ่งที่จะส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestone) ผ่านระบบสารสนเทศกลางของประเทศ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) โดยระบบประมวลผลและแสดงผลข้อมูลงานวิจัยสาธารณะ (Open Data) และกำลังขับเคลื่อนไปสู่การจัดทำระบบธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance)

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการพัฒนาระบบติดตาม เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังต่อไปนี้

1.1 การพัฒนาระบบติดตามและนำส่งผลผลิต

ตามที่ สทสว. ได้พัฒนาระบบการรายงานผลผลิตในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) โดยกำหนดให้หัวหน้าโครงการวิจัยรายงานและปรับปรุงข้อมูลผลผลิตให้เป็นปัจจุบันที่สุด (Update) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานเพื่อยืนยันคุณภาพของผลผลิตนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ยกระดับกระบวนการตรวจสอบการรายงานผลผลิต โดยกำหนดขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูล (Verify) และเอกสารหลักฐานเป็น 2 ระดับ ให้ผ่านผู้ประสานงานหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ สทสว. ดังภาพที่ 2 นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการปรับนิยามผลผลิต ปรับเปลี่ยนประเภทผลผลิตย่อยในบางประเภท ดังภาพที่ 3 หลักเกณฑ์การนำส่งหลักฐาน ออกแบบ Template หลักฐานเอกสารประกอบการนำส่งผลผลิต และการจัดเก็บข้อมูลการรายงานเพิ่มเติม รวมถึง (ร่าง) คู่มือแนวปฏิบัติ Do's & Don'ts ในการนำส่งผลผลิต ซึ่งการพัฒนาดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนแก่นักวิจัยและหน่วยงานในระบบ ววน. เกี่ยวกับกระบวนการตรวจสอบและการรายงานผลผลิตในระบบ NRIIS ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

ขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของผลผลิตและหลักฐาน



ข้อตกลงการนำส่งตรวจสอบผลผลิต

- ☒ รับทราบการนำส่งหลักฐานของผลผลิต ต้องมีความสอดคล้องกับข้อมูลที่ระบุ และเป็นไปตามนิยามที่กำหนด
- ☒ รับทราบว่ารายงานผลผลิตของท่านจะถูกตรวจสอบ 2 ชั้น ได้แก่ 1) ผู้ประสานงานของหน่วยงานท่าน และ 2) สกว.

หาก สกว. ตรวจพบว่ารายงานไม่ถูกต้อง อาจส่งผลต่อการประเมิน Past Performance ของหน่วยงานท่าน และส่งผลต่อการจัดสรรงบประมาณในปีถัดไป

รับทราบ

ภาพที่ 2 ขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของผลผลิตและหลักฐาน

สทสว. มีการปรับปรุงระบบ NRIIS ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง และจัดเก็บข้อมูลผลผลิต

ซึ่งได้แจ้งปรับปรุงการรายงานผลผลิต ณ วันที่ 26 กันยายน 2567



ผลผลิต 1.กำลังคน หรือทุนมนุษย์ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

เพิ่มเติมผลผลิตย่อย

"1.18 นักวิทยาศาสตร์ และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ความสามารถพิเศษใน และ/หรือมีทักษะวิชาการขั้นสูง เช่น AI, EV, Semiconductor"

ปรับผลผลิตย่อย

จาก 1.12 แร่งงานภาคเกษตรเป็น "1.12 แร่งงาน" หรือจากเดิมผลผลิตนี้ยึดหยุ่น จะมี Dropdown ให้เลือกกว่าเป็นแร่งงานประเภทใด

- ภาคเกษตร
- ภาคอุตสาหกรรม
- ภาคบริการ



ผลผลิต 2.ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

- ผลผลิตย่อย 2.1 และ 2.2 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ที่แนบหลักฐานเป็น

บทคัดย่อ (Abstract) และหนังสือตอบรับที่แสดงสถานะว่าได้รับการร่วมการประชุม

- ผลผลิตย่อย 2.3 และ 2.4 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารที่แนบหลักฐานเป็น

ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่นตีพิมพ์แล้ว และหน้าเว็บตอนยื่นที่แสดงสถานะว่าอยู่ระหว่างการพิจารณา

กรนับบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เมื่อรายงานผลผลิตนี้แล้ว หรือจากได้มีการขยายระยะเวลา เมื่อถึงเวลาที่แก้ "ระบบการเลือกประเภทผลผลิตตามการวิจัยและนวัตกรรมใช้ประเภทการสร้างผลผลิต Outcome Question Set (OQS)"



ผลผลิต 9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม

จัดเก็บข้อมูลการรายงานเพิ่มเติมได้แก่

- เป็นการลงทุนแบบใด ต้นสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind) [เป็น Dropdown ให้เลือก]
- ระบุหน่วยงานที่ร่วมลงทุน
- ระบุจำนวนเงินประมาณที่ร่วมลงทุน

หมายเหตุ:

- ใช้สำหรับการรายงานผลผลิตของโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป
- ใช้สำหรับการมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ยังไม่ปิดโครงการปีงบประมาณ 2566 และ 2565

สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (ยังไม่ปิดโครงการ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่เลือกผลผลิตประเภท "9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม" และรายงานการนำส่งผลผลิตในระบบแล้ว ขอให้เข้าไปรายงานข้อมูลเพิ่มเติม

1.2 พัฒนาระบบติดตามการรายงานสิ่งที่จะส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestone)

การส่งมอบผลงานที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. ถือเป็นข้อผูกพัน (Commitment) ระหว่าง สกสว. กับหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) ผ่านการจัดทำคำรับรอง โดยมี “การจัดทำ Impact Pathway” เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้เห็นภาพรวมของการวางแผนการบริหารจัดการแผนงาน วิธีการขับเคลื่อนผลงานไปสู่ ผลสัมฤทธิ์ (KR) รายปีและเมื่อสิ้นสุดแผนด้าน ววน. ปี พ.ศ. 2570

อย่างไรก็ตาม สกสว. ยังไม่มีระบบติดตามสิ่งที่จะส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestone) เพื่อแสดงถึง ผลสัมฤทธิ์รายปี (KR) ที่สามารถเชื่อมโยงกับเป้าหมายของแผนด้าน ววน. ในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น สำนักติดตามและประเมินผล จึงได้ดำเนินการออกแบบระบบติดตามผลสัมฤทธิ์รายปี โดยมี วัตถุประสงค์หลักดังนี้

- ทราบถึงความก้าวหน้าในการส่งมอบผลสัมฤทธิ์รายปี (KR) ว่าสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายของ แผนด้าน ววน. มากน้อยเพียงใด
- ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงระบบการกรอกข้อมูลผลสัมฤทธิ์รายปี (KR) บนระบบฐานข้อมูลสารสนเทศวิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สำนักติดตามและประเมินผล ได้ส่งข้อเสนอแนะไปยังทีมพัฒนาระบบฯ เพื่อดำเนินการปรับปรุงระบบ NRIIS และมีแผนจะทดสอบระบบ รวมถึงแจ้งการใช้งานให้แก่ส่วนงานภายใน สกสว. และ PMU ทราบภายในไตรมาสที่ 2 ของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

2. การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ และ ผลงานด้าน ววน.

Highlight

สทสว. พัฒนาระบบประเมินการทำงานของหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณวิจัย เพื่อให้มั่นใจว่าใช้งบประมาณได้เกิดการใช้จ่ายให้เป็นประโยชน์อย่างแท้จริง โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและกระบวนการทำงานของแต่ละหน่วยรับงบประมาณที่ดีขึ้น พร้อมทั้งมีการปรับวิธีประเมินให้ชัดเจนมากขึ้น

สทสว. ได้ดำเนินการประเมินผล 2 ส่วนด้วยกัน กล่าวคือ 1) การดำเนินงาน (Performance) ของหน่วยรับงบประมาณ ซึ่งประกอบด้วย การประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past Performance) และการประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation: DE) และ 2) ผลงานด้าน ววน. ได้แก่ การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 การประเมินการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ

ประกอบด้วย การประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past Performance) และการประเมินผลการดำเนินงานเชิงกระบวนการ (Process Evaluation)

ของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) ด้วยหลักการประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation: DE)

การประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past Performance) เป็นเครื่องมือสำคัญของระบบติดตามและประเมินผลตามมาตรา 17 (2) ของพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 โดยได้ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) และหน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงหลักเกณฑ์การประเมินให้เหมาะสมและสะท้อนผลการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดสรรงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1.1 ผลการประเมินผลการดำเนินการที่ผ่านมา (Past Performance) ของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำนักติดตามและประเมินผล ได้ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past Performance) ของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) เพื่อประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568 ในขั้นตอน Pre-ceiling โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของ PMU ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การประเมินในรอบนี้ได้เพิ่มเติมตัวชี้วัด โดยพิจารณาจากร้อยละสิ่งที่จะส่งมอบเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (Milestones) เมื่อเทียบกับคำรับรอง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และร้อยละของการเกิดผลลัพธ์ (รวมถึงความพยายามที่นำไปสู่ผลลัพธ์) ซึ่งเป็นเกณฑ์ผลการดำเนินงานเพิ่มเติมจากการประเมินในปีที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานของ PMU ทั้ง 9 หน่วย มีคะแนนเฉลี่ยจากตัวชี้วัดด้านความสามารถในการดำเนินงานตามแผนและด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลเท่ากับ 73.68 คะแนน จากการสังเกตพบว่า ใน 2 ปีวิจัย คือ ร้อยละการส่งมอบ Milestones ของ PMU ทั้ง 9 หน่วย มีคะแนนเฉลี่ยสูง (18.63 คะแนน จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน) ซึ่งไม่สามารถเชื่อมโยงได้ว่าเป็นการส่งมอบจากผลผลิตของโครงการใด ในขณะที่ปีวิจัยร้อยละของการเกิดผลลัพธ์ มีคะแนนเฉลี่ยค่อนข้างต่ำ (3.98 คะแนนจากคะแนนเต็ม 10 คะแนน) ซึ่งยังมีข้อมูลการรายงานฯ ไม่มากเพียงพอ อีกทั้ง แต่ละประเภทของผลลัพธ์มีความยากง่ายและต้องใช้ระยะเวลาในการนำเสนอที่แตกต่างกัน อาทิ ผลงานตีพิมพ์ (Publication) การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ แนวทางหรือนโยบายใหม่ เป็นต้น ซึ่งส่งผลให้บาง PMU ที่มีพันธกิจขับเคลื่อนผลงานวิจัยเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้รับคะแนนในปีวิจัยดังกล่าวค่อนข้างน้อย

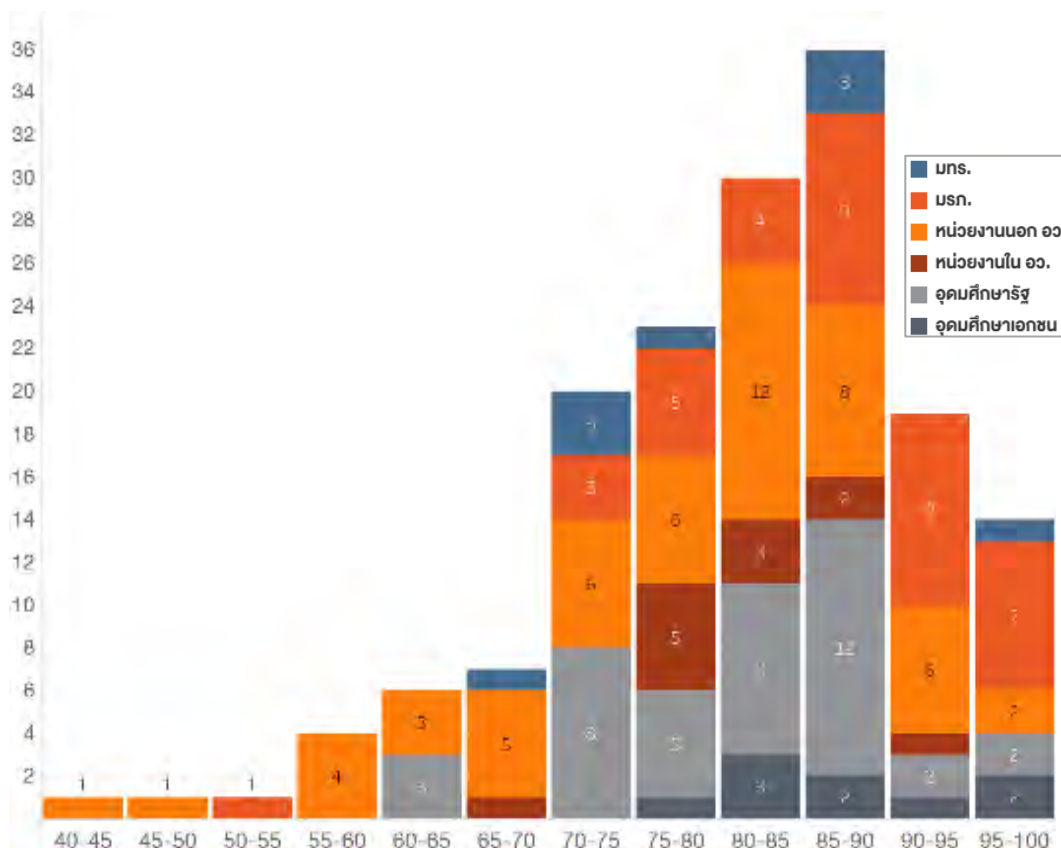
อย่างไรก็ตาม จากการประชุมคณะกรรมการติดตามและประเมินผลฯ ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565 มีข้อเสนอแนะให้ สกสว. ดำเนินการประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งในเชิงคุณภาพควบคู่ไปกับการประเมินเชิงปริมาณ สำนักฯ จึงได้ดำเนินการออกแบบการคำนวณผลลัพธ์เชิงคุณภาพเพิ่มเติมในการประเมิน Past Performance ซึ่งจะนำไปใช้ในการคำนวณผลสำหรับการประเมินฯ ในรอบถัดไป

2.1.2 ผลการประเมินผลการดำเนินการที่ผ่านมา (Past Performance) ของหน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)

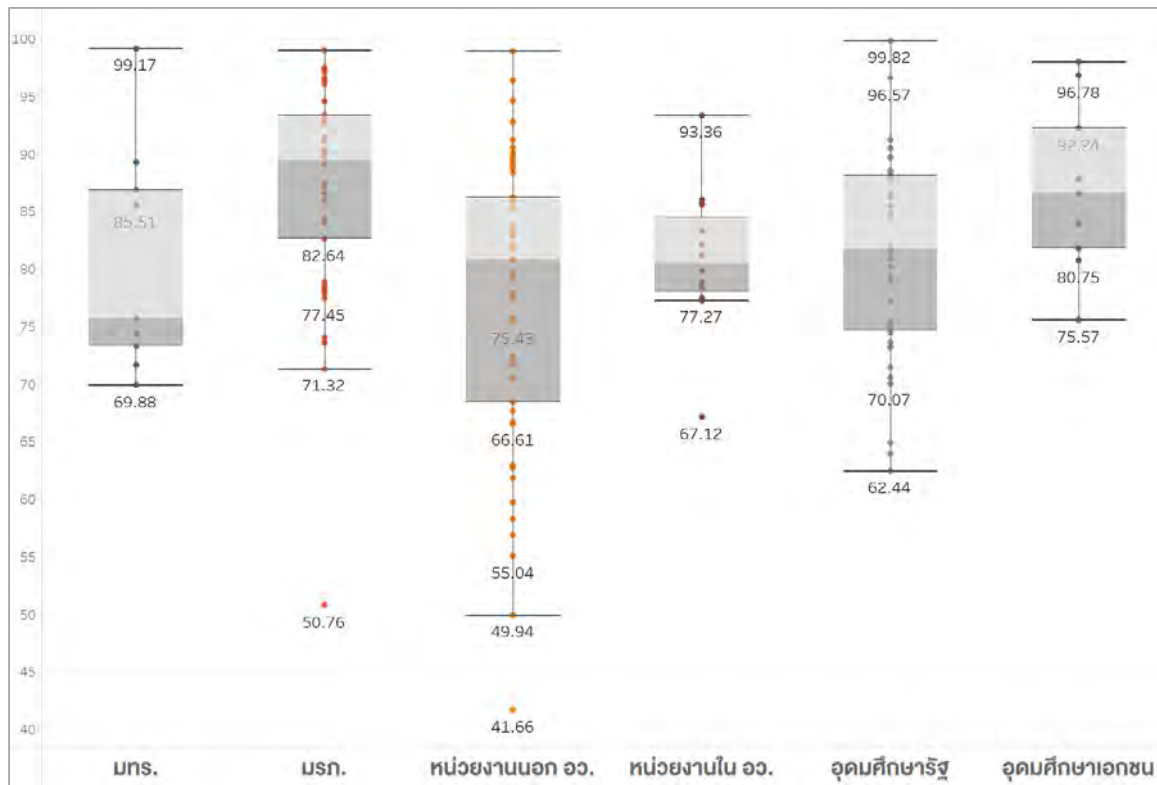
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สกสว. ได้พัฒนากระบวนการประเมินผลการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยปรับปรุงระบบการเก็บข้อมูล การคำนวณคะแนน และการรายงานผล พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการทำงาน นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อนำมาประกอบการพัฒนาเกณฑ์การคำนวณคะแนน Past Performance สำหรับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2570 (รอบจัดกรอบ)

จากการประชุมคณะกรรมการติดตามและประเมินผลฯ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2567 ได้มีข้อเสนอแนะให้ปรับสัดส่วนน้ำหนักการประเมิน โดยเน้นผลลัพธ์เชิงประจักษ์มากขึ้น เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานมุ่งสร้างผลกระทบที่เป็นรูปธรรม สกสว. จึงปรับลดสัดส่วนการนำส่งผลผลิตจากร้อยละ 45 เป็นร้อยละ 40 และเพิ่มสัดส่วนการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์จากร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 15

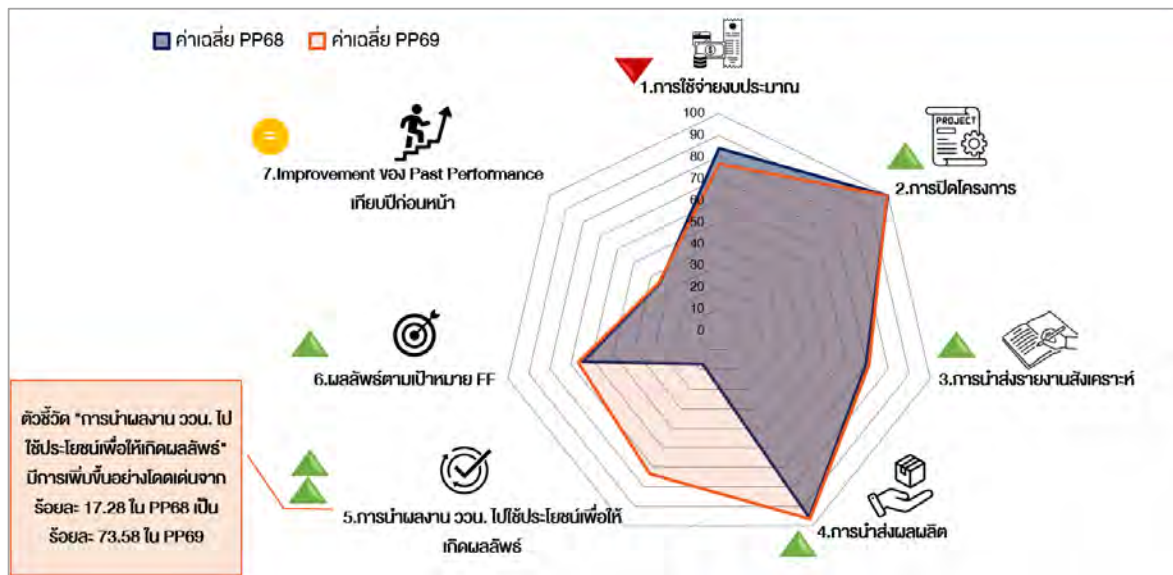
ผลการประเมิน Past Performance ของหน่วยรับงบประมาณ FF สำหรับประกอบการจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2569 จำนวน 162 แห่ง พบว่าส่วนใหญ่มีผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 80 - 90 คะแนน ดังภาพที่ 4 เมื่อจำแนกตามประเภทหน่วยงานพบว่า มหาวิทยาลัยเอกชนและมหาวิทยาลัยราชภัฏมีผลการดำเนินงานดีที่สุด ด้วยคะแนนเฉลี่ย 87.03 และ 86.79 คะแนนตามลำดับสถาบันอุดมศึกษาภาครัฐ หน่วยงานในกระทรวง อว. และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มีผลการดำเนินงานใกล้เคียงกัน โดยมีคะแนนเฉลี่ยประมาณ 80 - 81 คะแนน หน่วยงานนอกกระทรวง อว. มีคะแนนเฉลี่ยต่ำที่สุดที่ 77.38 คะแนน ดังภาพที่ 5 เมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พบว่าการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ มีพัฒนาการที่ดีขึ้นอย่างชัดเจน โดยคะแนนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 17.28 เป็นร้อยละ 73.58 ดังภาพที่ 6



ภาพที่ 4 การแจกแจงคะแนน Past Performance ของ 162 หน่วยงาน จำแนกตามกลุ่มหน่วยงาน



ภาพที่ 5 คะแนน Past Performance 162 หน่วยงาน จำแนกตามกลุ่มหน่วยงาน



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนรายตัวชี้วัด ของหน่วยรับงบประมาณ Fundamental Fund เพื่อใช้จัดสรร งบประมาณปี พ.ศ. 2568 และ 2569

สำหรับการประเมิน Past Performance ของหน่วยรับงบประมาณ FF เพื่อประกอบการจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. 2570 (รอบจัดกรอบ) สกสว. ได้เริ่มพัฒนาวิธีการจัดกลุ่มผลลัพธ์สำคัญตามประเภทของหน่วยงาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงหน่วยงานเรื่องการเลือกกลุ่มผลลัพธ์ พร้อมจัดทำแบบสอบถามออนไลน์และติดตามการตอบกลับ ทำให้ได้ข้อมูลผลลัพธ์สำคัญ 5 จาก 13 ชุดคำถาม (Outcomes Question Set) ของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งนำไปใช้คำนวณคะแนนผลลัพธ์เชิงคุณภาพในปัจจัยผลลัพธ์ตามเป้าหมาย Fundamental Fund ทั้งนี้ สกสว. ได้มีการจัดกลุ่มผลลัพธ์สำคัญตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มหน่วยงานสถาบันอุดมศึกษา โดยกำหนดผลลัพธ์ตามเป้าหมายหลัก 3 ผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับคุณลักษณะของหน่วยงานประเภทสถาบันอุดมศึกษา และให้หน่วยงานแต่ละหน่วยเลือกผลลัพธ์ตามเป้าหมายรองอีก 2 ผลลัพธ์ และ 2) กลุ่มหน่วยงานที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา ซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มกำหนดผลลัพธ์ตามเป้าหมายหลัก 2 ผลลัพธ์และเป้าหมายรองอีก 3 ผลลัพธ์

การปรับเกณฑ์การประเมินสำหรับการประกอบการจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2570 (รอบจัดกรอบ) จะเป็นไปตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลฯ ที่ให้ประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงคุณภาพควบคู่กับการประเมินเชิงปริมาณ จะช่วยให้การจัดสรรงบประมาณมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับศักยภาพของแต่ละกลุ่มหน่วยงานมากยิ่งขึ้น อันจะส่งผลต่อการนำผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างผลลัพธ์ให้มีความสอดคล้องกับพันธกิจ ทิศทาง และยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานต่อไป

2.1.3 การประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation: DE)

สำนักติดตามและประเมินผล สกสว. ได้ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานเชิงกระบวนการ (Process Evaluation) ของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) ด้วยหลักการประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation: DE) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ PMU นำข้อเสนอแนะไปใช้ในการพัฒนากระบวนการทำงาน ส่งผลให้มีความสามารถในการบริหารและจัดการทุนได้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์สร้างผลลัพธ์และผลกระทบ รวมถึงสร้างการเรียนรู้และการพัฒนาร่วมกันระหว่างผู้ประเมิน และผู้ได้รับการประเมิน โดยใช้หลักการประเมินเพื่อการพัฒนาผ่านกระบวนการสนทนายสนทนา (Dialogue) อย่างสร้างสรรค์

โดยใช้ข้อมูลผลการดำเนินงานทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565 รวมถึงจัดเก็บข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เช่น นักวิจัย ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย หน่วยบริหารและจัดการทุนอื่น ๆ เป็นต้น นำมาวิเคราะห์จุดแข็ง ข้อจำกัดและความท้าทายในการบริหารงานของแต่ละ PMU สะท้อนผล (Feedback) และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการบริหารจัดการของ PMU ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สรุปเป็นประเด็นการพัฒนาที่สอดคล้องและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของ PMU ดังภาพที่ 7 และ 8 ในครั้งนี้ สำนักติดตามและประเมินผล ดำเนินการร่วมกับ สำนักพัฒนาระบบ ววน. ด้านการส่งเสริมความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.(FB4) ขับเคลื่อนประเด็นพัฒนาของ PMU โดยมีสรุปความก้าวหน้า ดังภาพที่ 9

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สกสว. ได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้บริหารหน่วยบริหารและจัดการทุน ผู้บริหาร สอวช. และผู้บริหาร สกสว. ร่วมกันจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม หรือ Good Research and Innovation Management Practice (GRIP) เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่กระบวนการพัฒนาโจทย์วิจัยไปจนถึงการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ให้มีมาตรฐานที่ดี มีหลักธรรมาภิบาล และใช้เครื่องมือการประเมินการดำเนินงานเชิงกระบวนการ ด้วยหลักการการประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation: DE) ให้เกิดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างหน่วยบริหารและจัดการทุน สกสว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation) ของ PMUs ปี 2563 – 2565

คณะกรรมการรับทราบความก้าวหน้าในการประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation) ของ PMUs ปี 2563 -2565 และความคืบหน้าในการดำเนินงานเสริมสร้างความเข้มแข็งให้หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMUs) โดยได้ดำเนินการจัดประชุมร่วมกับ PMU ทั้ง 7 แห่งในการเลือกประเด็นเพื่อการพัฒนาและออกแบบกระบวนการหนุนเสริมให้ PMU มีระบบการบริหารจัดการงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

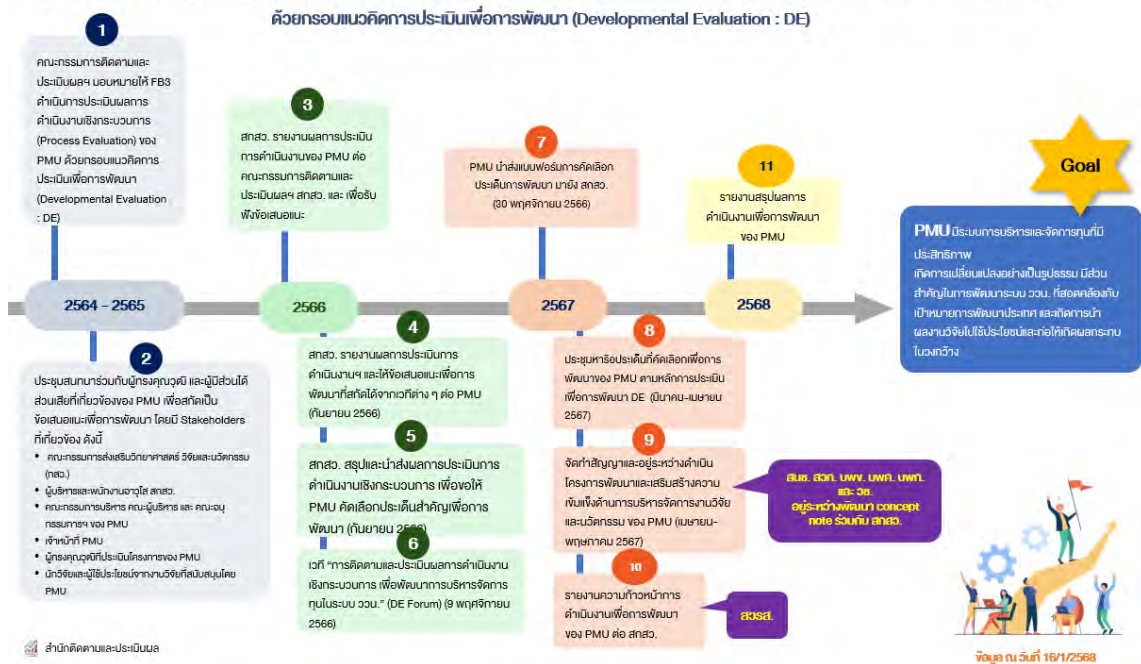


ประเด็นการพัฒนา	วางแผนการดำเนินงาน	การดำเนินการของ PMU
- การบริหารจัดการภายในองค์กร - การพัฒนานักวิจัย และนักบริหารจัดการงานวิจัยด้านสุขภาพที่มีความสามารถสูง - การพัฒนายุทธศาสตร์งานวิจัยด้านระบบสุขภาพ - การพัฒนากลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของระบบ วอช. ด้านระบบสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ	อนุมัติสัญญารับทุนเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ ระยะเวลา 1 ปี (สิ้นสุด ก.ค. 68)	ปรับโครงสร้างองค์กรไปสู่องค์กร Digital and AI และ Health System Intelligence Unit (HSIU) - พัฒนาระบบบริหารงานวิจัยด้วย กระบวนการคิดเชิงระบบนักวิจัยรุ่นใหม่ Training และ ระบบ Mentor - จัดทำ Research Mapping และนำไปประยุกต์ใช้ - แต่งตั้งคณะอนุกรรมการสนับสนุนและบูรณาการการวิจัยด้านระบบสุขภาพ MOU การวิจัยระบบสุขภาพและการแพทย์ (25 หน่วยงาน) และทำความร่วมมือกับ TCCELS, บพข. และภาคเอกชน
การจัดลำดับความสำคัญ (Prioritization) ของแผนงาน/โครงการด้านการพัฒนากำลังคนทักษะสูง (High Skill Workforce) ในกลุ่มเทคโนโลยีขั้นสูงและเทคโนโลยีในอนาคต	อนุมัติสัญญารับทุนเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ ระยะเวลา 1 ปี (สิ้นสุด ก.ย. 68)	วางแผนการดำเนินงานโดยมุ่งเน้นจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการและพัฒนากลไกการดำเนินงานของ บพข. ในการสนับสนุนการพัฒนา กำลังคนทักษะสูงในกลุ่มเทคโนโลยีขั้นสูงและเทคโนโลยีในอนาคต ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
การพัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการทุนวิจัยของบุคลากรวิจัยด้านเกษตรและอาหารของระบบ วอช.	อนุมัติสัญญารับทุนเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ ระยะเวลา 1 ปี (สิ้นสุด ก.ย. 68)	ได้รับอนุมัติแผนการดำเนินงาน หลักสูตรผู้บริหารงานวิจัยและนวัตกรรมเกษตร

ประเด็นการพัฒนา	วางแผน การดำเนินงาน	การดำเนินการของ PMU
 - การพัฒนา Research roadmap หรือทิศทางแผนงานวิจัยในระยะกลางและระยะยาวอยู่ระหว่างการขออนุมัติสัญญารับทุนเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ - การพัฒนาศักยภาพระบบการบริหารจัดการงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ของ PMU - การพัฒนาระบบการบริหารจัดการภายในองค์กร เพื่อให้การส่งมอบผลสัมฤทธิ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น - การพัฒนาบุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของ PMU เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม	อยู่ระหว่างการขออนุมัติสัญญารับทุนเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ 	-
 การพัฒนาความสามารถของหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit, SID) ในด้านการบริหารจัดการนวัตกรรม	อยู่ระหว่างการขออนุมัติสัญญารับทุนเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานตามพันธกิจ 	-
 การขยายผลการดำเนินงานเชิงพื้นที่แบบ (Multi Stakeholder Approach) กับระบบรัฐ	ออกแบบการทำงานร่วมกับ สกสว. และใช้งบประมาณของ PMU ในการขับเคลื่อนงานโดยมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และติดตามหนุนเสริมผ่านเวทีประชุมคณะทำงาน GRIP 	-
 การพัฒนาศักยภาพบุคคลด้านการจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม : ด้านการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงสังคมและสิ่งแวดล้อม		-

ภาพที่ 7 สรุปประเด็นเพื่อการพัฒนาการปฏิบัติงานของ PMU และความก้าวหน้าการดำเนินการ ณ เดือนธันวาคม 2567

สรุปความก้าวหน้าการประเมินผลการดำเนินงานเชิงกระบวนการ (Process Evaluation) ของหน่วยบริหารและจัดการทุน PMU



ภาพที่ 9 สรุปความก้าวหน้าผลการดำเนินงานเชิงกระบวนการ ของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

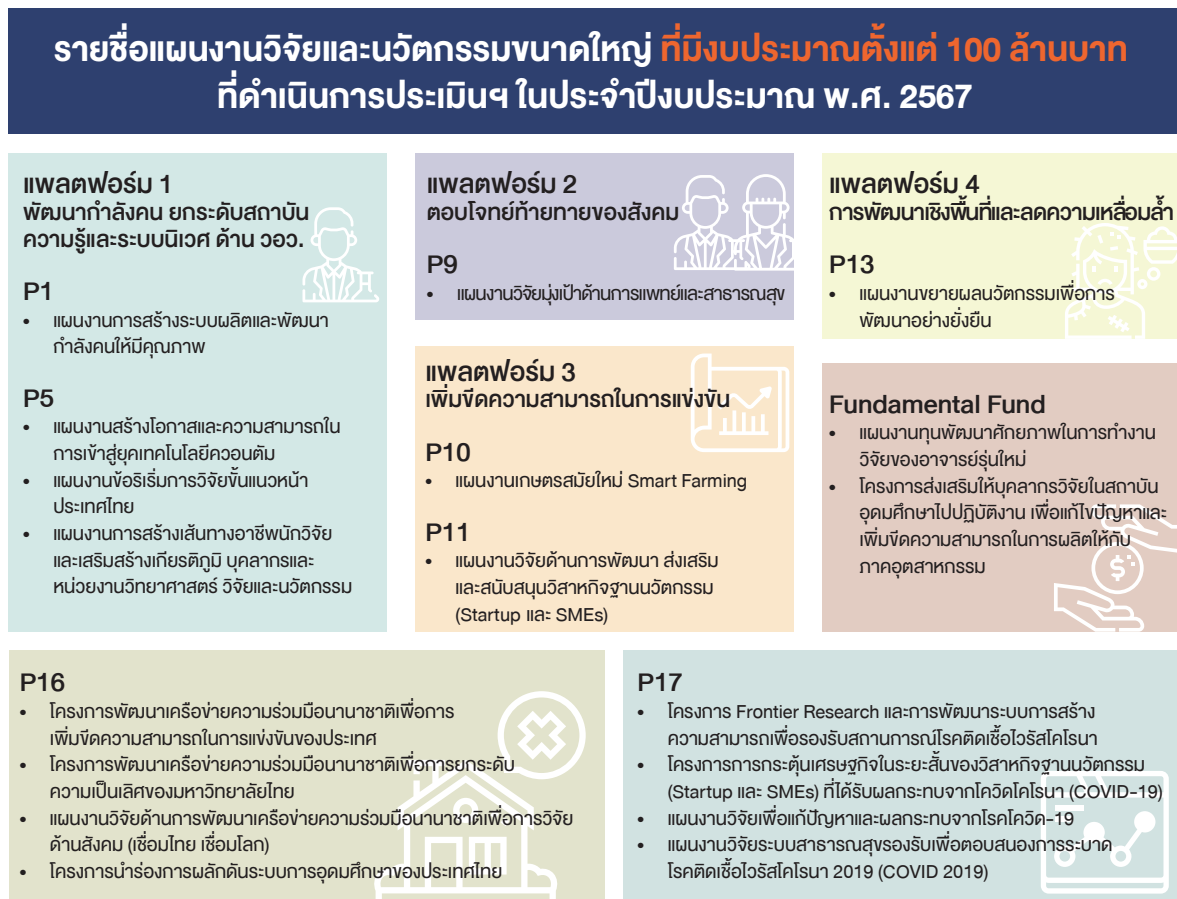
2.2 การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ

สกสว. ดำเนินการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีเป้าหมายเพื่อสะท้อนถึงความสำเร็จและความคุ้มค่าของการดำเนินการของแผนงานที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. การสร้างความรับผิดชอบ (Accountability) ต่อการใช้งบประมาณฯ รวมถึงให้ PMU และหน่วยรับงบประมาณ FF นำผลการประเมินไปใช้พัฒนาในการบริหารจัดการ เพื่อให้เกิดการพัฒนา และขับเคลื่อนการใช้ผลงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง

การประเมินผลฯ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ (1) การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่ โดย สกสว. อาศัยผู้ประเมินที่มีความเชี่ยวชาญจากภายนอกดำเนินการประเมิน ซึ่งได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นต้นมา และ (2) การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานที่มีงบประมาณน้อยกว่า 100 ล้านบาท โดย PMU และหน่วยรับงบประมาณ FF จะเป็นผู้ดำเนินการร่วมกับผู้ประเมินภายนอก ซึ่งจะเริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.2.1 การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่

สทสว. ได้สนับสนุนโครงการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่ ที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565 โดยอาศัยผู้ประเมินที่มีความเชี่ยวชาญจากภายนอก ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และเสร็จสิ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 18 แผนงาน ดังภาพที่ 10



ภาพที่ 10 รายชื่อแผนงานวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่ ที่มีงบประมาณตั้งแต่ 100 ล้านบาท

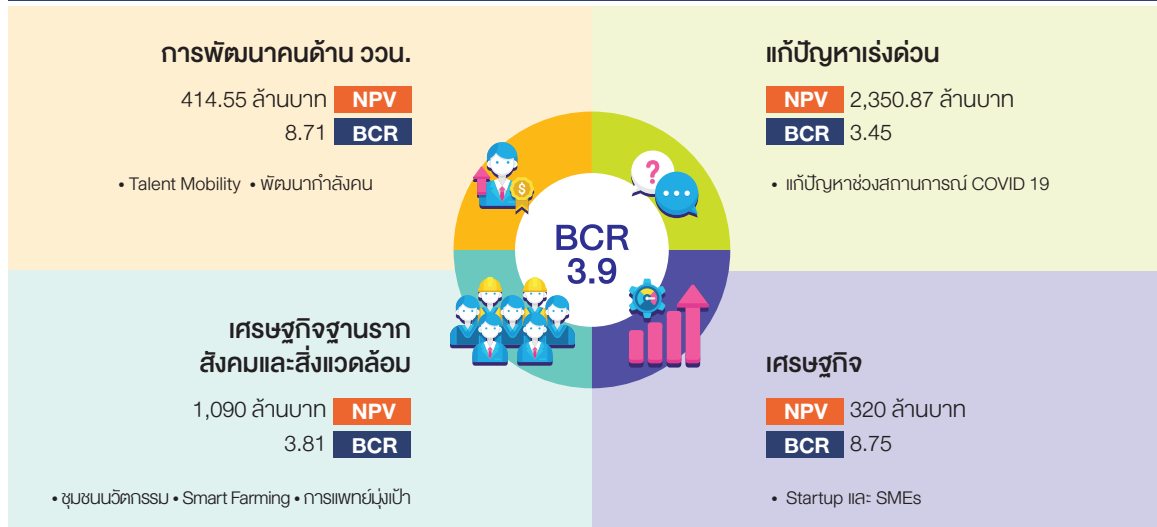
ที่ดำเนินการประเมินฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงานเหล่านี้ดำเนินการบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านหน่วยบริหารจัดการทุน (PMU) ในการประเมินและติดตามแผนงานวิจัยเหล่านี้ มีเป้าหมายเพื่อให้ทราบว่าการวิจัยต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้แผนงานมีการนำไปใช้ประโยชน์โดยกลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้ประโยชน์แล้วหรือไม่ อย่างไร ได้ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนำไปสู่การสร้างผลกระทบทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมต่อประเทศหรือไม่ อย่างไร และผลการประเมินฯ สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลส่วนหนึ่งประกอบการจัดสรรงบประมาณ เพื่อตอบโจทก์และความต้องการของประเทศได้

จากผลการประเมิน พบว่า การลงทุนด้าน ววน. สามารถสร้างผลประโยชน์สุทธิ (Net Present Value: NPV) 4,172.18 ล้านบาท มีอัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัยต่อต้นทุนวิจัย (Benefit Cost Ratio: BCR) 3.90 เท่า ซึ่งเป็นการแสดงให้เห็นว่าการจัดสรรงบประมาณวิจัยในแผนงานขนาดใหญ่ สามารถสร้างผลประโยชน์ให้กับชุมชน สังคม และประเทศชาติได้ดังภาพที่ 11

การประเมินความคุ้มค่าของการลงทุนงบประมาณ ววน. ปี 2563 - 2565

หมายเหตุ : ผลการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบแผนงานวิจัยนวัตกรรมขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. 2566



หมายเหตุ : NPV พิจารณาจาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย หักลบกับ ต้นทุน (งบวิจัย) ที่ลงทุนไป
BCR พิจารณาจาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย หารกับ ต้นทุน (งบวิจัย) ที่ลงทุนไป

ภาพที่ 11 การประเมินความคุ้มค่าของการลงทุนงบประมาณ ววน. ปี 2563 - 2565

2.2.2 การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานที่มีงบประมาณน้อยกว่า 100 ล้านบาท

สกสว. กำหนดให้หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) และหน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ดำเนินการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับเงินงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) ดำเนินการประเมินทุกปี ในขณะที่หน่วยรับงบประมาณ FF ดำเนินการประเมินทุก 2 ปี ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานที่เริ่มดำเนินการประเมินฯ ประกอบด้วย PMU 6 แห่ง ได้แก่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) หน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนามะเร็งขั้นพื้นฐาน (บพท.) และ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) รวมถึงหน่วยรับงบประมาณ FF กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 50 แห่ง ได้ดำเนินการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานน้อยกว่า 100 ล้านบาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร่วมกับผู้ประเมินภายนอก และมีความก้าวหน้าในการดำเนินการร้อยละ 80 โดยหน่วยงานจะส่งรายงานผลการประเมินให้ สกสว. ภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) และหน่วยรับงบประมาณ FF ระดับกรม/กอง หรือเทียบเท่า อยู่ในช่วงการจัดทำข้อมูลและคัดเลือกโครงการกรณีศึกษาที่มีการนำผลงานวิจัยใช้ประโยชน์แล้วอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งเสนอรายชื่อผู้ประเมิน ตามหลักเกณฑ์ที่ สกสว. กำหนด

โดย สกสว. ได้จัดประชุมชี้แจงกรอบและหลักเกณฑ์การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบฯ รวมถึงการบรรยายความรู้ด้านการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบให้แก่หน่วยรับงบประมาณ เพื่อสร้างความเข้าใจให้สามารถดำเนินการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบร่วมกับผู้ประเมินจากภายนอก ดังนี้

- การอบรม เรื่อง การประเมินผลกระทบจากงานวิจัย และรับฟังการชี้แจงกระบวนการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบสำหรับแผนงานที่มีงบประมาณน้อยกว่า 100 ล้านบาท ในปี พ.ศ. 2567 - 2568 เมื่อวันที่ 26 - 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566

- o วิดีโอการอบรม "การประเมินผลกระทบจากงานวิจัย (Impact Evaluation)" ในวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2566 https://youtu.be/UbEh06ttxdM?si=8ld3exgYv7iK_OuM
- o วิดีโอการบรรยาย "SIA & SROI เครื่องมือในการพัฒนางานวิจัยที่สามารถใช้ประโยชน์และตอบ โจทย์" ในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 https://youtu.be/3G_3hfjtXZ4?si=6JJw26YsKVi9n8ru
- การประชุมชี้แจงหลักเกณฑ์และแนวทางการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานที่มีงบประมาณ น้อยกว่า 100 ล้านบาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เมื่อวันพุธที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 <https://www.tsri.or.th/news/cG9zdDo3Nzc3>

2.2.3 ตัวอย่างผลกระทบจากการลงทุนด้าน ววน.

จากการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. สามารถสะท้อน ให้เห็นผลกระทบใน 4 ด้านหลัก ดังภาพที่ 12 - 16

ด้านที่ 1 ผลกระทบทางเศรษฐกิจ งานวิจัยด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ SMEs และอุตสาหกรรม ได้ช่วยลด การนำเข้า 464 ล้านบาท และสร้างรายได้เพิ่มขึ้น 1,633 ล้านบาท โดยมีตัวอย่างโครงการสำคัญ เช่น MIDAS Center ที่ช่วยลดการนำเข้าอุปกรณ์การแพทย์ 108 ล้านบาท การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาเทียม Vismax ลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์ 150 ล้านบาท และการพัฒนาเทคโนโลยีพลาสติกรีไซเคิลที่สร้างรายได้เพิ่ม 456 ล้านบาท

ด้านที่ 2 ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม งานวิจัยได้ช่วยลดค่ารักษาพยาบาล 41.97 ล้านบาทต่อปี และ สร้างรายได้ชุมชนเพิ่มขึ้น 600.48 ล้านบาท ตัวอย่างโครงการที่โดดเด่น เช่น การยกระดับมาตรฐานการผลิตปาล์ม น้ำมัน RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ชุมชนที่เพิ่มรายได้ 324 ล้านบาท และการพัฒนาวัสดุก่อสร้าง จากขยะรีไซเคิลที่ช่วยลดต้นทุนการก่อสร้าง 16 ล้านบาท

ด้านที่ 3 การพัฒนากำลังคนทักษะสูง กองทุน ววน. สามารถสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัย 250 คนต่อปี พัฒนากำลังคน Re-skill/Up-skill 5,090 คน และป้อนนักวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 600 คนต่อปี โดยเฉพาะในกลุ่ม อุตสาหกรรมดิจิทัลและ Healthcare ที่มีอัตราการได้งานหลังอบรมสูงถึง 79% และช่วยให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 2 - 6 เท่า

ด้านที่ 4 การรับมือวิกฤตของประเทศ ในช่วงวิกฤตของประเทศ งานวิจัยมีส่วนสำคัญในการรับมือ COVID-19 โดยการศึกษาวัคซีนไขว้ได้ช่วยกำหนดแนวทางการฉีดวัคซีนระดับประเทศ ลดการสูญเสียชีวิตได้ 1.3 แสนคน คิดเป็น มูลค่า 113 ล้านบาท

นอกจากนี้ งานวิจัยยังมีส่วนสำคัญในการผลักดันนโยบายระดับประเทศ อาทิ การขยายร้านยาเข้าสู่ระบบหลัก ประกันสุขภาพ 2,000 ร้านทั่วประเทศ การออกมาตรฐานบรรจุภัณฑ์พลาสติก Food Grade และการพัฒนาระบบข้อมูล ดิจิทัลน้ำระดับจังหวัดและตำบลที่ครอบคลุม 10 จังหวัด 2,000 ชุมชน แสดงให้เห็นว่าการลงทุนด้าน ววน. มีความ คุ่มค่าและสร้างผลกระทบเชิงบวกอย่างเป็นรูปธรรมต่อการพัฒนาประเทศในทุกมิติ

จากผลการดำเนินงานที่กล่าวข้างต้น เป็นเพียงตัวอย่างผลงานบางส่วนที่สะท้อนมูลค่าการลงทุนด้าน ววน. กองทุน ววน. ยังมุ่งสร้างความรู้พื้นฐาน ซึ่งอาจยังไม่สามารถสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจได้โดยทันที อาทิ เสริมสร้าง ศักยภาพด้านวิจัยและนวัตกรรมตามพันธกิจของหน่วยงานผ่านงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) รวมถึงสนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมทั้งการพัฒนาขีด ความสามารถในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งภายในและจากต่างประเทศผ่านงบประมาณเพื่อโครงการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (S&T Development Fund: ST) ซึ่งเป็นการวางรากฐานความรู้ที่จะนำไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมในอนาคต

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

- นวัตกรรมทางการแพทย์
- SMEs / MSMEs
- อุตสาหกรรม

ลดการนำเข้า
464
ล้านบาท

สร้างรายได้เพิ่มขึ้น
1,633
ล้านบาท

ตัวอย่างโครงการ

ชุดหุ่นยนต์ฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ลดการนำเข้าสื่อการเรียนรู้
4.1
ล้านบาท

MIDAS Center

ลดการนำเข้าอุปกรณ์การแพทย์
108
ล้านบาท

แพลตฟอร์มการลงทุน

สร้างรายได้ให้กองทุน
516
ล้านบาท

พลาสติกรีไซเคิล

จัดการขยะพลาสติก 130,000 ตันต่อปี
เกิดรายได้เพิ่มขึ้น **456** ล้านบาท

น้ำตาเทียม Vismax

ลดการนำเข้าเภสัชภัณฑ์
150
ล้านบาท

ภาพที่ 12 ผลการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

ผลกระทบด้าน สังคม สิ่งแวดล้อม

- เศรษฐกิจฐานราก
- เกษตรสมัยใหม่
- สาธารณสุข
- สิ่งแวดล้อม

ลดค่ารักษาพยาบาล
41.97
ล้านบาท/ปี

สร้างรายได้ชุมชนเพิ่มขึ้น
600.48
ล้านบาท

ตัวอย่างโครงการ

ยกมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันชุมชน

เพิ่มรายได้เกษตรกรและโรงงาน
324
ล้านบาท

แผ่นปิดกะโหลกศีรษะเฉพาะบุคคล

ลดค่ารักษาพยาบาล
41.97
ล้านบาท / ปี

ฟื้นฟูแนวปะการัง

เพิ่มรายได้ชุมชน
10
ล้านบาท

วัสดุก่อสร้างจากขยะรีไซเคิล

นำขยะพลาสติกมาใช้ประโยชน์ 130,000 ตัน
ลดต้นทุนการก่อสร้าง **16** ล้านบาท

ผลกระทบด้านการสร้างกำลังคนทักษะสูง

- พัฒนานักวิจัยระดับป.ตรี ป.โท ป.เอก
- พัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย
- กลุ่มวิจัยศักยภาพสูง
- กำลังคนทักษะสูงในภาคอุตสาหกรรม



เส้นทางอาชีพนักวิจัย
250 คน/ปี



Re-skill/Up-skill
5,090 คน



ป้อนนักวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม
600 คน/ปี

ตัวอย่างโครงการ

นาฬิกาอะตอมเชิงแสงเสถียรภาพสูง เครื่องชั่ง Kibble Balance

ประเทศไทยร่วมกำหนดค่ามาตรฐานด้านการวัด
ในระดับนานาชาติ

พัฒนากำลังคนโดย GenNX Model



กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล และกลุ่ม
Healthcare
350 คน



79% ได้งานหลังอบรม



รายได้ที่เพิ่มขึ้น
2 - 6 เท่า

ภาพที่ 14 ผลการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบด้านการสร้างกำลังคนทักษะสูง

ผลกระทบงานวิจัยต่อวิกฤติของประเทศ

การรับมือ COVID-19

การศึกษาวัคซีนโควิด

ลดการสูญเสียชีวิต

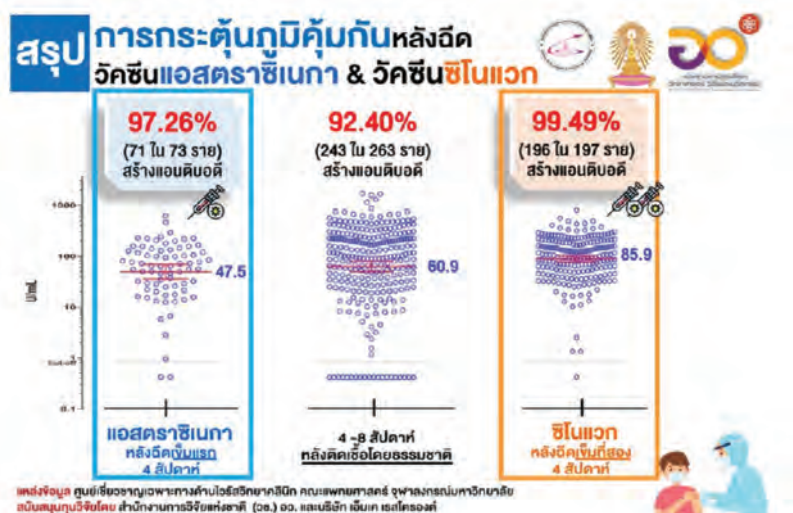
130,000 คน

คิดเป็นมูลค่า

113 ล้านบาท

แนวทางการฉีดวัคซีน

กำหนดแนวทางการฉีดวัคซีน
ระดับประเทศ



ภาพที่ 15 ผลการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบด้านงานวิจัยต่อวิกฤติของประเทศ

ผลกระทบของงานวิจัยต่อการผลักดันนโยบายของประเทศ

การผลักดันนโยบายสำคัญของประเทศ



มีร้านยาทั่วประเทศ **2,000** ร้าน
เข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพ
ประชาชนรับบริการ กว่า **1 ล้านครั้ง**



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ด.435
**มาตรฐานบรรจุภัณฑ์
พลาสติก Food Grade**



ระบบข้อมูลดิจิทัลน้ำจังหวัด
และน้ำตำบล
10 จังหวัด 2000 ชุมชน

ภาพที่ 16 ผลการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยต่อการผลักดันนโยบายของประเทศ

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจที่ 5

พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน มีความคล่องตัว ทันต่อการเปลี่ยนแปลง สามารถตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทันต่อเวลา

Highlight

สกสว. มีเป้าหมาย "การพัฒนาทรัพยากรบุคคล" เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากร ควบคู่ไปกับการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เข้มแข็ง เพื่อบูมสู่องค์กรสมรรถนะสูง ตามวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และโครงสร้างที่มุ่งเน้นความคล่องตัว และการทำงานแบบบูรณาการ

1) การขับเคลื่อน สกสว. สู่องค์กรสมรรถนะสูงตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA)

สกสว. เริ่มเข้าสู่กระบวนการตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award: TQA) ตั้งแต่ปี 2565 ตลอดสองปีที่ผ่านมามองเห็นช่องว่างรวมถึงโอกาสในการพัฒนาของระบบการทำงานต่าง ๆ ภายในองค์กรที่ยังต้องปรับปรุงและบูรณาการระหว่างส่วนงาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความสำเร็จตามเป้าหมาย และตอบพันธกิจขององค์กรได้ ในปี 2567 สกสว. จึงได้ปรับปรุงกระบวนการขับเคลื่อนตามแนวทาง TQA ให้เป็นระบบมากขึ้น โดยมีการจัดตั้งคณะทำงาน

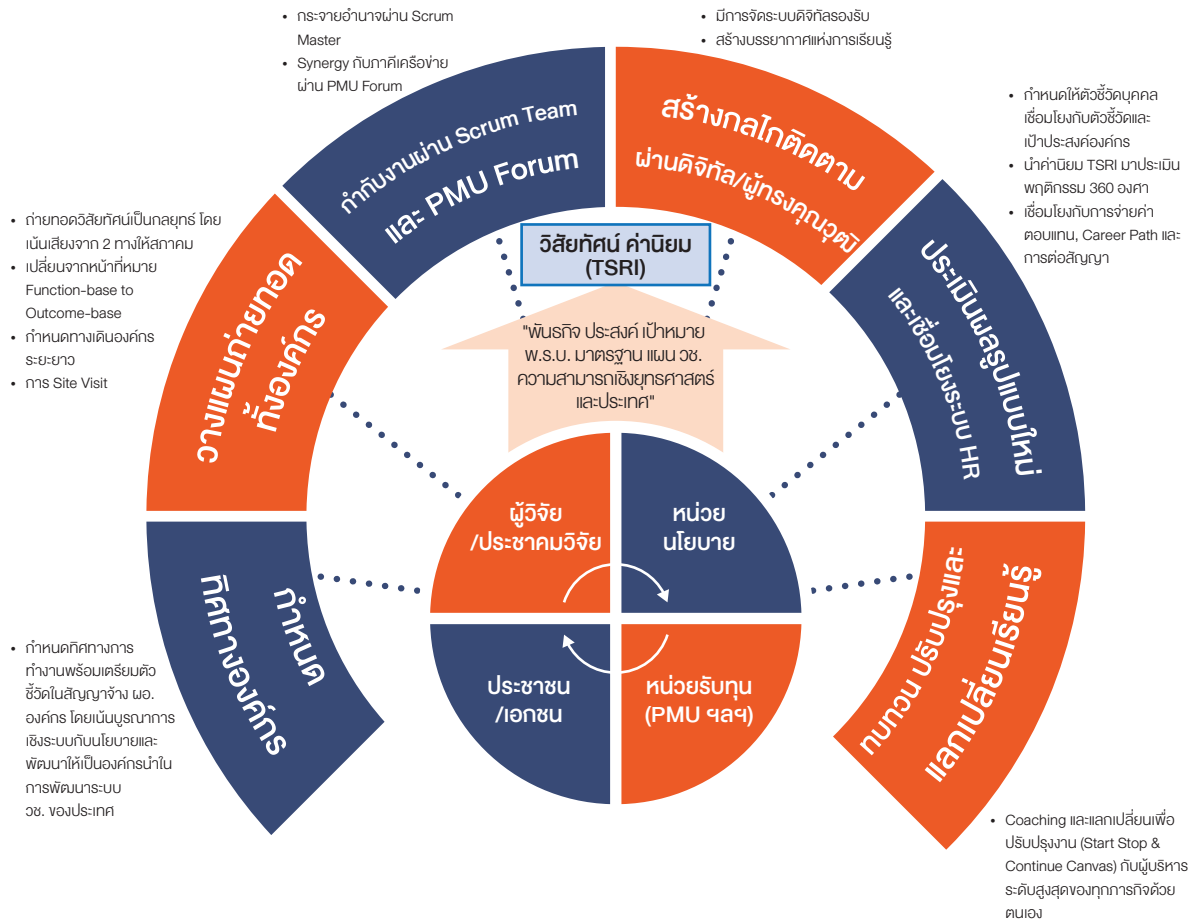
ขับเคลื่อน สกสว. สู่องค์กรสมรรถนะสูงเป็นครั้งแรก มีบุคลากรทั้งผู้บริหารและพนักงานร่วมเป็นคณะทำงานชุดใหญ่ และรายหมวดย่อย ทั้ง 6 หมวด ได้แก่ 1) การนำองค์กร 2) กลยุทธ์ 3) ลูกค้า 4) การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ 5) บุคลากร และ 6) การปฏิบัติการ คณะทำงานมีบทบาทหน้าที่ในการสร้างความรู้ความเข้าใจ สร้างกระบวนการมีส่วนร่วม (Engagement) พัฒนา ปรับปรุง ตาม OFI (Opportunity for Improvement) และขับเคลื่อนเชื่อมโยงกับงานต่าง ๆ ภายในองค์กร ตลอดจนจัดทำและนำเสนอรายงานสู่การประเมินเพื่อขอรับรางวัลเกณฑ์คุณภาพแห่งชาติ โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้จากวิทยากรภายในและประชุมติดตามความก้าวหน้าเป็นระยะ

โครงสร้างองค์กร

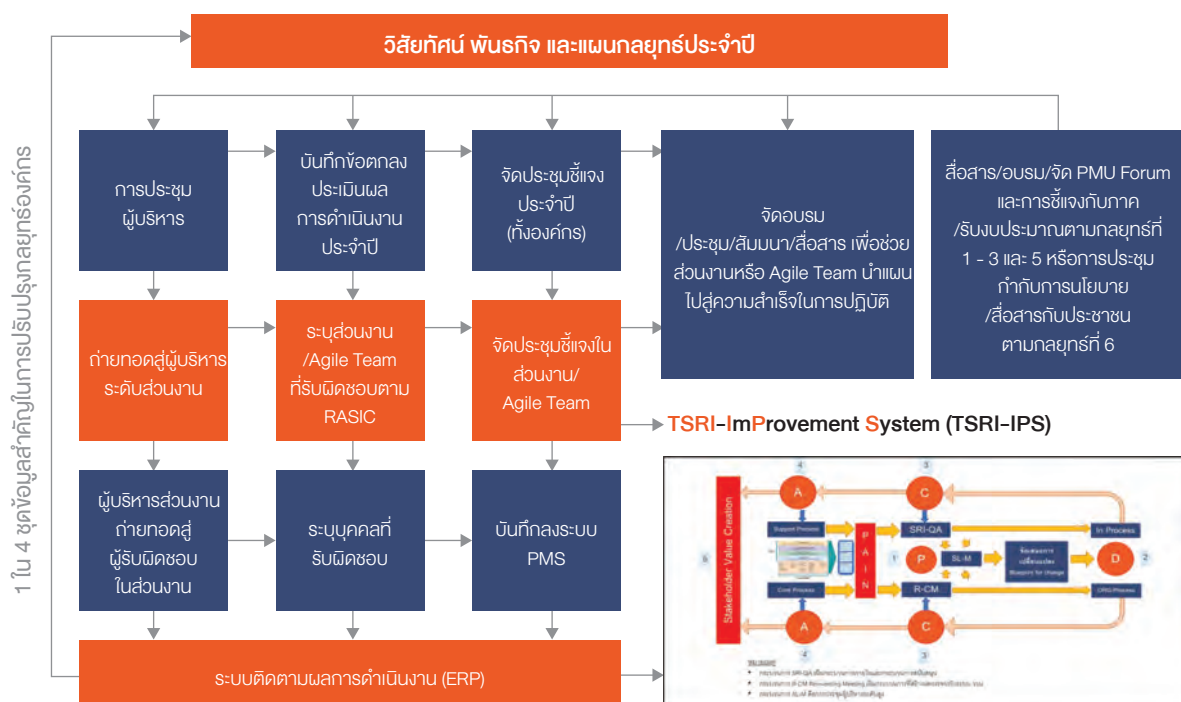


ความเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องบูรณาการ ท่วงทั้งองค์กร
สู่ความสำเร็จขององค์กร ผ่านการเรียนรู้และปรับปรุงที่เป็นระบบอย่างต่อเนื่อง

การนำองค์กร

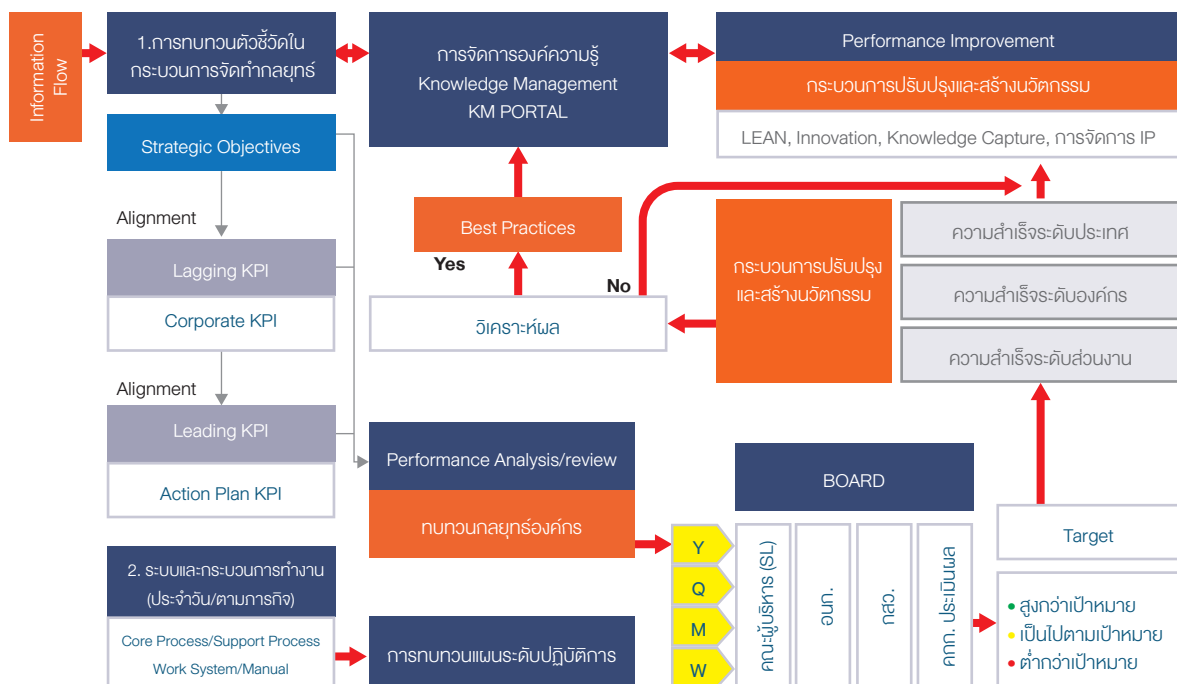


วิธีการถ่ายทอดแผนปฏิบัติการไปสู่การปฏิบัติ



ผลจากการดำเนินการขับเคลื่อน TQA ในปีนี้ได้นำไปสู่การจัดทำรายงานที่ได้รับการตรวจประเมินเบื้องต้นโดยผู้ตรวจประเมินตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Pre-Assessment) สกสว. ได้คะแนน ชั้น Pre-Assessment 244.8 คะแนน โดยในหมวดกระบวนการ สกสว. ได้แสดงให้เห็นถึงการมีแนวทางอย่างมีระบบ และในบางพื้นที่มีประสิทธิผลตอบสนองต่อคำถามพื้นฐานของเกณฑ์ ในบางส่วนเริ่มมีการนำแนวทางไปสู่การถ่ายทอดเพื่อนำไปปฏิบัติ รวมทั้งมีการพัฒนาปรับปรุงแต่ยังเป็นแบบตั้งรับปัญหา ผู้ตรวจประเมินได้สะท้อนจุดแข็งและ OFI รายหมวด รวมถึงคำแนะนำในการเขียนรายงานให้เน้นในรูปแบบ PDCA ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีคุณค่าแก่ สกสว. เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาองค์กรต่อไป

ระบบการวัด วิเคราะห์ ทบทวน และปรับปรุงผลการดำเนินการขององค์กร



สำหรับผลคะแนน TQA ปีนี้ (เล่มปี 2566) ของ สกสว. จากสำนักงานรางวัลคุณภาพแห่งชาติ ซึ่งเป็นคะแนนโดยประมาณจากการวิเคราะห์ รายงานป้อนกลับ เท่ากับ 323 คะแนน สูงขึ้นจากเล่มปี 2565 ซึ่งได้เท่ากับ 239.25 คะแนน นับเป็นความก้าวหน้าอีกขั้นหนึ่งในการดำเนินการเพื่อพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงตามเป้าหมาย

2) การจัดกิจกรรมอบรมพนักงาน สกสว. ตามสมรรถนะเพื่อสนับสนุนความสำเร็จตามกลยุทธ์องค์กร

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ทบทวนนโยบายการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 มีเป้าหมาย “การพัฒนาทรัพยากรบุคคล” เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากร ควบคู่ไปกับการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เข้มแข็ง เพื่อมุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง ตามวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และโครงสร้างที่มุ่งเน้นความคล่องตัว และการทำงานแบบบูรณาการ”



ทางหน่วยงานให้ความสำคัญ และมุ่งหวังให้บุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้บริหาร ซึ่งเป็นบุคลากรที่มีความสำคัญ ต่อการขับเคลื่อนพันธกิจขององค์กร ได้รับการเสริมศักยภาพ และทักษะใหม่ๆ ให้สามารถเป็นบุคลากรที่มีประสิทธิภาพสูง เป็นผู้นำแบบองค์รวมเพื่อนำองค์กรไปสู่ผลลัพธ์ที่ต้องการอย่างยั่งยืน ไปจนถึงการนำทีม และนำองค์กรสู่ความสำเร็จ โดยจัดอบรม หลักสูตร 4 บทบาทหลักของภาวะผู้นำ (The 4 Essential Roles of Leadership) และ หลักสูตร การนำตนให้เป็นคนที่มีประสิทธิภาพ ด้วย 7 อุปนิสัยของผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง (The 7 Habits of Highly Effective People) โดยมุ่งเน้นคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นผู้สามารถบรรลุถึงเป้าหมาย ทั้งเรื่องส่วนตัว และเรื่องงาน
- เพื่อกระตุ้นให้เกิดวัฒนธรรมแห่งความไว้วางใจสูง และการหลอมรวมใจ
- เพื่อสร้างวิสัยทัศน์ และวัตถุประสงค์ที่สอดคล้อง และสามารถสื่อสารอย่างทรงพลังแก่ทีมงานเพื่อยืนดีร่วมกันที่จะสร้างให้วิสัยทัศน์นั้นเป็นจริง
- เพื่อเรียนรู้กระบวนการที่ทรงพลัง และปฏิบัติได้จริงในการแปลกลยุทธ์มาเป็นแนวทางที่สามารถปฏิบัติให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการในการทำงานได้จริง
- เพื่อช่วยในการพัฒนาผู้นำยุคใหม่ผ่านการให้คำติชม และการโค้ชอย่างสม่ำเสมอ

โดยเนื้อหาเน้น แบ่งการพัฒนาเป็น 2 กลุ่ม

- กลุ่มผู้บริหาร มุ่งเน้นการสร้างผู้นำใน 4 บทบาทหลักของภาวะผู้นำ (The 4 Essential Roles of Leadership)
- กลุ่มผู้บริหารระดับกลาง และบุคลากรที่หน่วยงานคัดเลือก มุ่งเน้นการสร้างควมมีประสิทธิภาพส่วนบุคคลและการทำงานร่วมกับผู้อื่น ด้วยการใช้ 7 อุปนิสัยของผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง (The 7 Habits of Highly Effective People) ทั้งยังนำทีมสู่ความเป็นเลิศ

ทั้งนี้ เพื่อให้บุคลากรสามารถใช้ศักยภาพและความรู้ ความสามารถของตน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้ความสัมพันธ์ที่ดีกับทุก ๆ ฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องพร้อม ๆ ไปด้วยความพึงพอใจในการทำงาน ของบุคลากรที่มาจากความภูมิใจ และความฮึดสู้ในการปฏิบัติหน้าที่ของตน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์ ปัจจุบันที่สถานการณ์รอบด้านมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา องค์กรเล็งเห็นความสำคัญของการสร้างความเข้มแข็ง จากภายในตนเองให้กับบุคลากรมีทัศนคติในการมองตนเอง มองผู้อื่น มองพันธมิตรในงานของตน และมองความท้าทายที่อาจต้องเผชิญในเชิงบวก และสร้างสรรค์ อันจะส่งผลให้บุคลากรสามารถรับมือกับความท้าทาย หรืออุปสรรค ต่าง ๆ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นทั้งภายใน และภายนอกองค์กรได้อย่างมั่นคง สามารถดำรงตนได้อย่างยืนหยัด ที่ถูกต้อง มีคุณธรรม และพร้อมนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จ ช่วยให้องค์กรสามารถส่งมอบคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน และทำให้บุคลากรและองค์กรได้มีส่วนร่วมเป็นฟันเฟืองที่สำคัญ ในการผลักดันให้ประเทศไทยเป็น ประเทศที่พัฒนาอย่าง ยั่งยืน

สำหรับหลักสูตร Neuro-Linguistic Programming (NLP) มุ่งเน้นที่การพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ผ่านการทำงานกับตนเองในเชิงลึก ด้วยการสำรวจและทำความเข้าใจกับอารมณ์ ความรู้สึก ค่านิยม ทัศนคติ ความเชื่อ และความกลัว ซึ่งความเข้าใจนี้จะส่งผลต่อการเติบโตจากภายในของบุคลากรให้มีความมั่นคงยิ่งขึ้น โดยเป็น ความมั่นคงที่เกิดขึ้นจากการเข้าใจตนเองที่มากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้รับการปรับในเชิงมุมมอง ทัศนคติ ความเชื่อต่อสิ่ง ที่เกิดขึ้นแล้วอาจจะมากระทบกับความรู้สึก สภาวะ หรืออารมณ์ ผ่านการตีความโดยใช้ระบบความคิดชุดใหม่ที่ ทำให้ถูก กระทบน้อยลง และสามารถแสดงออกในความเป็นตัวเราได้อย่างชัดเจน และเหมาะสมยิ่งขึ้น และมีปฏิสัมพันธ์ต่อผู้คน รอบตัวในเชิงบวกที่สร้างสรรค์ และนำพาตน ทิ่ไปสู่ความสำเร็จหรือเป้าหมายที่ต้องการ และก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง และการเติบโตจากภายในได้อย่างต่อเนื่องของบุคลากร ซึ่งจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน และนำมาซึ่งวัฒนธรรม ที่ดียิ่งขึ้นขององค์กร รวมทั้งประสิทธิผลในการทำงานขององค์กรในภาพรวมที่ดียิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การพัฒนายังนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของสมรรถนะของพนักงาน และการลดลงของช่องว่าง ระหว่างสมรรถนะ ที่คาดหวังในระดับตำแหน่งกับสมรรถนะปัจจุบันของพนักงานแต่ละรายในองค์กร โดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) จะติดตามและประเมินผลลัพธ์การพัฒนาดังกล่าว เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและ พัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุกปีให้สามารถสะท้อนความต้องการของทั้งบุคลากร และองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพต่อไป

3) สกสว. ร่วมสร้างสังคมแห่งการให้ในกิจกรรม TSRI CSR Day 2024

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มุ่งมั่นในการส่งเสริมและขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศอย่างรอบด้าน ควบคู่ไปกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมที่สะท้อนถึงจิตสำนึกแห่งการให้และความรับผิดชอบต่อสังคม สกสว. ตระหนักถึงความสำคัญของการบำเพ็ญสาธารณประโยชน์เพื่อส่วนรวม จึงได้กำหนดให้มีการจัดกิจกรรม CSR Day เป็นประจำทุกปี เพื่อส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และความสามัคคีในองค์กร

TSRI CSR Day 2024: สกสว. รวมพลังจิตอาสาพัฒนาเพื่อน้อง ๆ

ในปีนี้ กิจกรรม CSR Day จัดขึ้นในวันพุธที่ 19 มิถุนายน 2567 ณ โรงเรียนวัดคลองโค่น อำเภอมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ภายใต้แนวคิด "สกสว. รวมพลังจิตอาสาพัฒนาเพื่อน้อง ๆ" โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมทางการศึกษาและคุณภาพชีวิตของนักเรียนให้ดียิ่งขึ้น พร้อมทั้งเป็นโอกาสพิเศษในการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ

กิจกรรมจิตอาสาเพื่อการพัฒนา

ในปีนี้ กิจกรรม CSR Day ได้รับความร่วมมือจากคณะผู้บริหาร ผู้เชี่ยวชาญ และพนักงาน สกสว. กว่า 100 คน ร่วมกับคณะครู นักเรียน และหน่วยงานท้องถิ่นกว่า 70 คน โดยมีการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อโรงเรียนและชุมชน ดังนี้

ปรับปรุงแปลงเกษตร ปลูกผักสวนครัว

เพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหารกลางวันให้นักเรียน ส่งเสริมโภชนาการที่ดีและการเรียนรู้ด้านการเกษตร

ทาสีหน้าต่างอาคารเรียนชั้นล่าง

ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางการศึกษาให้สดใสและน่าเรียนยิ่งขึ้น

ปิดช่องลมห้องเรียนอนุบาล

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาตอนกลางวันของเด็กเล็ก

สนับสนุนการศึกษา ด้วยการบริจาคคอมพิวเตอร์

โดยมอบคอมพิวเตอร์ที่ผ่านการใช้งานแล้วแต่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน

นอกจากกิจกรรมเชิงพัฒนาแล้ว ยังมีพิธีการสั้นๆ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ และเพื่อเป็นเกียรติประวัติแก่หน่วยงานและบุคลากรที่ร่วมทำความดีในครั้งนี้ กิจกรรม TSRI CSR Day 2024 เป็นอีกหนึ่งโครงการที่สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของ สกสว. ในการมีส่วนร่วมพัฒนาสังคม โดยมุ่งหวังให้การศึกษาของเด็กไทยเติบโตไปพร้อมกับสังคมที่แข็งแกร่งและมีคุณภาพ "เพราะการให้...สร้างรอยยิ้ม และสร้างอนาคตให้กับเยาวชนไทย"

4) การพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลให้เป็นองค์กรดิจิทัลเต็มรูปแบบ

การพัฒนาขององค์กรที่สามารถดำเนินการได้อย่างก้าวกระโดดหรือเติบโตอย่างรวดเร็วนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการพัฒนาเรื่องระบบเทคโนโลยีดิจิทัลไปพร้อม ๆ กับการพัฒนาด้านต่าง ๆ ขององค์กร สกสว. เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งเป็นประเด็นสำคัญที่จะช่วยขับเคลื่อนกลยุทธ์องค์กรในการยกระดับ

การบริหารจัดการสู่องค์กรสมรรถนะสูง ทั้งการขับเคลื่อนภารกิจขององค์กรด้วยข้อมูล (Data-driven Organization) ควบคู่กับการพัฒนากำลังคนให้ก้าวหน้าทั้งด้านดิจิทัล (Digital Literacy) และด้านข้อมูล (Data Literacy) เพื่อมุ่งสู่การเปลี่ยนผ่านกระบวนการทำงานขององค์กรด้วยระบบดิจิทัล (Digital Transformation) สอดคล้องกับแผนที่นำทางด้านดิจิทัลของ สกสว. พ.ศ. 2566 - 2570 (TSRI Digital Transformation Roadmap) และแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล สกสว. ประจำปี และสอดคล้องกับนโยบายภาครัฐในการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลของประเทศ (Digital Government) โดยในปี 2567 ได้มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ เช่น

- การสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพการดำเนินงาน สกสว. ด้วยการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้ดียิ่งขึ้นจากเครื่องมือด้านดิจิทัลที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงที่สุดโดยไม่ต้องใช้งบประมาณเพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น Chatbot สำหรับการตอบคำถามภายในองค์กร และระบบอัตโนมัติสำหรับการสร้างและส่งหนังสือจำนวนมากทางอิเล็กทรอนิกส์
- การพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลและข้อมูล (Data & Digital Literacy) ภายในองค์กร เพื่อยกระดับบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านดิจิทัลและการใช้ข้อมูลเพื่อการทำงานในระดับมาตรฐานสากล เพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรไปสู่การใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลขั้นสูงต่อไป
- ระบบติดตามคำรับรองและการเบิกจ่ายงบประมาณด้าน ววน. สำหรับหน่วยรับงบประมาณ เพื่อใช้ในการติดตามสถานะคำรับรองและการเบิกจ่ายงบประมาณ สำหรับหน่วยรับงบประมาณด้าน ววน. เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณสามารถติดตามสถานะคำรับรองและการเบิกจ่ายงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพแบบเวลาจริง (Real time)
- การปรับเปลี่ยน สกสว. สู่องค์กรดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อนำ Data Analytics & Data Sciences เข้ามาเป็นส่วนสำคัญในกระบวนการพัฒนาองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม โดยการเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมกับฐานข้อมูลต่าง ๆ ขององค์กรเพื่อการทำงานที่รวดเร็วขึ้นและปรับปรุงกระบวนการตัดสินใจโดยการใช้ข้อมูลด้วยหลักฐานและเหตุผลที่เป็นรูปธรรม ประกอบด้วย 1) Dashboard แสดงภาพรวมของงบประมาณที่จัดสรรให้กับงานวิจัยในช่วงปี 2563 - 2566 โดยแบ่งออกเป็น 2 มิติคือ ประเภทงบประมาณ (Fundamental Fund (FF) และ Strategic Fund (SF)) และ กลุ่มงานวิจัย (Cluster) 2) หน้าเว็บเพจสำหรับแจ้งคะแนน Past Performance หน่วยงาน FF โดยเป็นระบบเข้ารหัส และการจัดกลุ่มหน่วยงานและกระบวนการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน FF โดยใช้คะแนน Past Performance เพื่อนำผลลัพธ์ที่ได้มาปรับปรุงการทำงานในอนาคต 3) หน้าเว็บไซต์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน เพื่อให้เกิดการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและนำไปสู่การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย 4) ระบบในการจับคู่โจทย์ของผู้ปฏิบัติงาน กับฐานข้อมูลงานวิจัย โดยใช้แบบจำลอง Machine Learning และเทคนิค NLP เพื่อแยกความหมายจากแหล่งข้อมูลที่ไม่เป็นโครงสร้าง เช่น คำนิยามจากแผนด้านต่าง ๆ เช่น SDGs ระเบียบเศรษฐกิจ และแสดงผลเป็น Dashboard และ 5) การนำปัญญาประดิษฐ์ (Generative AI) มาใช้เพื่อช่วยสรุปเนื้อหาจากวิดีโองานวิจัยด้านมลพิษอากาศ ซึ่งช่วยประหยัดเวลาและเพิ่มความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล
- การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ สกสว. เพื่อสร้างความรับผิดชอบต่อเจ้าของข้อมูลให้จัดทำข้อมูลที่มีคุณภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของกองทุน ววน. ต่อสาธารณะ รวมถึงเกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในกองทุน ววน. โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการธรรมาภิบาลทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยมีการอนุมัติ 1) นโยบายธรรมาภิบาลข้อมูล สกสว. และคู่มือการดำเนินงานตามธรรมาภิบาลข้อมูล สกสว. 2) ชุดข้อมูลที่จะทำการเปิดเผย 36 ชุดข้อมูล โดยทำการเปิดเผยบน Open Data Platform แล้ว 8 ชุด เปิดเผยบน Open Data แบบ Private 5 ชุด ชุดข้อมูลที่ต้องทำการเข้ารหัส 1 ชุด และชุดข้อมูลที่รอเชื่อมโยง API จากระบบ NRIIS เพื่อนำเข้าข้อมูลอัตโนมัติ 23 ชุด 3) (ร่าง) ยุทธศาสตร์ข้อมูล สกสว. (TSRI Data Strategy) 4) แนวทางการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามธรรมาภิบาลข้อมูล สกสว. 5) แนวทางการปรับใช้ Data Governance กับข้อมูลในระบบ ววน. และ 6) TSRI Data Governance Roadmap 3 ปี (2567-2569)

ส่วนที่ 3

- 3.1 กลไกการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของ สกสว.
- 3.2 รายงานสถานะการเงิน



3.1

กลไกการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของ สกสว.

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มีกลไกการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในเพื่อเฝ้าระวังอุปสรรค ข้อจำกัด และความไม่แน่นอนที่อาจกระทบต่อการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตาม วัตถุประสงค์ขององค์กรให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ โดยมีการระบุ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และจัดทำแผนการ บริหารความเสี่ยงที่เชื่อมโยงอย่างเป็นอันหนึ่งอันเดียวกับกระบวนการควบคุมภายใน เพื่อให้กระบวนการงานกิจกรรมต่าง ๆ ของ สกสว. บรรลุตามวัตถุประสงค์ สามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก องค์กรที่มีการเปลี่ยนแปลงได้

งานควบคุมภายในจัดให้มีการประเมินผลการควบคุมภายในประจำปีงบประมาณ 2567 ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงาน ของรัฐ พ.ศ. 2561 จากผลการประเมินพบว่า ภาพรวมการควบคุมภายในของ สกสว. มีความเพียงพอในการปฏิบัติงาน อย่างต่อเนื่อง และเป็นไปตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังฯ อย่างไรก็ตามยังมีความเสี่ยงที่หลงเหลืออยู่และ ได้กำหนดการปรับปรุงการควบคุมภายในแล้ว ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ในด้านการกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยง จะมีการ Monitor โดยใช้ Key Risk Indicator (KRI) เพื่อเตือนภัยของแต่ละปัจจัยเสี่ยง มีการกำหนดค่า Trigger เพื่อติดตามผลการ ดำเนินงานรายไตรมาส ค่า Threshold เพื่อกำหนดขีดจำกัดในการยอมรับได้ และค่า Risk Appetite (RA) เพื่อวัด ความเสียหายของแต่ละปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความรับผิดชอบ (Accountability) อย่างทั่วถึงองค์กร หากการ ดำเนินการตามแผนการบริหารความเสี่ยงเป็นสัญลักษณ์สีแดง หรือดำเนินการล่าช้ากว่าแผนร้อยละ 20 Risk Owner จะต้องรายงานผล ปัญหา อุปสรรค และ Mitigation Plan ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง สกสว. ด้วยตนเอง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สกสว. มีปัจจัยเสี่ยง จำนวน 5 ปัจจัยเสี่ยง 12 มาตรการลดความเสี่ยง ทุกปัจจัยเสี่ยง สามารถดำเนินการลดความเสี่ยงได้ตามเป้าหมายที่กำหนด

นอกจากนี้ งานบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในได้รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดกรมบัญชี กลาง ด้านที่ 4: การบริหารจัดการทุนหมุนเวียน ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหารและคณะกรรมการทุนหมุนเวียนทุก ไตรมาส และจัดส่งเอกสารหลักฐานตามกรอบหลักเกณฑ์ที่กำหนด

Risk Appetite Statement ของ สกสว.

สกสว. กำหนดนโยบายการยอมรับความเสี่ยงระดับองค์กร ตามองค์ประกอบที่ 2 หลักการที่ 7 ของ COSO ERM 2017 เพื่อเป็นทิศทางในการบริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

1. ยอมรับความเสี่ยงจากการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ที่ท้าทายได้ ค่อนข้างต่ำ
2. ยอมรับความเสี่ยงจากการบรรลุผลสำเร็จของการปฏิบัติงานได้ต่ำกว่าเป้าหมาย ค่อนข้างต่ำ (กรณี ที่ได้รับผลกระทบจากภัยคุกคาม)
3. ไม่ยอมรับความเสี่ยงจากความผิดพลาดทางการเงิน
4. ไม่ยอมรับความเสี่ยงที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือขององค์กร
5. ไม่ยอมรับความเสี่ยงจากความไม่ปลอดภัย การรั่วไหลของข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลด้านการเงิน และข้อมูลส่วนบุคคล
6. ไม่ยอมรับความเสี่ยงจากการทุจริต
7. ไม่ยอมรับความเสี่ยงจากการทำผิดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ

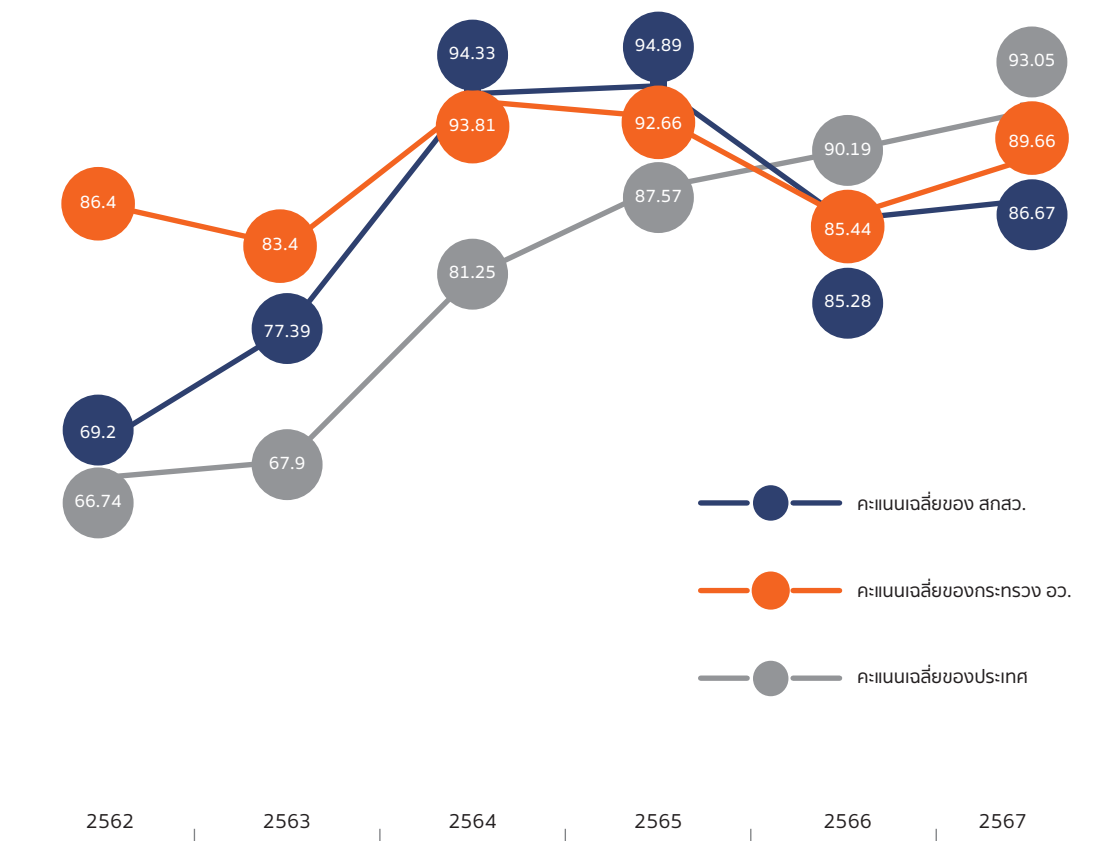
ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

ด้านธรรมาภิบาล สกสว. ได้รับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประกอบด้วย 10 ตัวชี้วัด ได้แก่ การปฏิบัติหน้าที่ การใช้งบประมาณ การใช้อำนาจ การใช้ทรัพย์สินของราชการ การแก้ไขปัญหาการทุจริต คุณภาพการดำเนินงาน ประสิทธิภาพการสื่อสาร การปรับปรุงการทำงาน การเปิดเผยข้อมูล และการป้องกันการทุจริต ผ่าน 3 แบบวัด ได้แก่

1. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) น้ำหนัก 30%
2. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนเสียภายนอก (EIT) น้ำหนัก 30%
3. แบบวัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) น้ำหนัก 40%

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีหน่วยงานที่เข้ารับการประเมินทั้งหมด จำนวน 8,325 หน่วยงาน มีคะแนนเฉลี่ยที่ 93.05 คะแนน โดย สกสว. ได้ 86.67 คะแนน ซึ่งอยู่ในระดับผ่าน ดังแผนภาพที่ 1 โดยส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้จัดประชุมเพื่อระดมความเห็นในเวทีต่าง ๆ และวางแผนการดำเนินงานเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบต่อไป

ค่าเฉลี่ยของคะแนน ITA พ.ศ. 2562 – 2567



แผนภาพที่ 1 ค่าเฉลี่ยของคะแนน ITA ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2567

3.2

รายงานการเงิน

"รายงานการเงินรับรองโดยผู้สอบบัญชี ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างรอ สดง.แจ้งผลการตรวจสอบ"

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2567	2566
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5 296,169,539.35	392,152,066.53
ลูกหนี้ระยะสั้น	6 6,187,696.33	2,142,529.90
วัสดุคงเหลือ	754,412.12	603,720.68
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7 6,169,730.35	5,262,131.73
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	309,281,378.15	400,160,448.84
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
เงินลงทุนระยะยาว	8 150,000,000.00	-
อุปกรณ์ - สุทธิ	9 17,332,535.26	12,464,228.91
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10 10,544,674.82	12,097,853.44
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11 1,955,913.33	1,953,786.66
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	179,833,123.41	26,515,869.01
รวมสินทรัพย์	489,114,501.56	426,676,317.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2567	2566
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	12 12,104,518.58	7,883,687.06
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13 1,155,702.50	709,053.50
รวมหนี้สินหมุนเวียน	13,260,221.08	8,592,740.56
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	14 96,707,479.08	93,400,131.04
เงินค้ำประกันสัญญา	291,275.00	159,222.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	96,998,754.08	93,559,353.04
รวมหนี้สิน	110,258,975.16	102,152,093.60
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุนประเดิม	-	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	378,855,526.40	324,524,224.25
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	378,855,526.40	324,524,224.25
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	489,114,501.56	426,676,317.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	15	200,155,600.00	200,182,200.00
รายได้รับโอนจาก กองทุนส่งเสริม ววน. (ค่าบริหาร)	16	139,980,600.00	-
รายได้ดอกเบี้ย		8,305,541.24	4,275,113.34
รายได้อื่น	17	2,623,895.83	427,034.02
รวมรายได้		351,065,637.07	204,884,347.36
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	18	170,258,873.86	164,099,299.55
ค่าใช้จ่ายเมื่อออกจากงานของพนักงาน	19	7,950,395.15	14,460,284.71
ค่าตอบแทน	20	4,532,514.94	672,900.00
ค่าใช้สอย	21	99,108,487.22	35,615,226.07
ค่าวัสดุ	22	3,513,622.48	2,131,307.83
ค่าสาธารณูปโภค	23	2,559,333.32	3,022,488.06
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	24	8,811,107.95	7,768,630.23
รวมค่าใช้จ่าย		296,734,334.92	227,770,136.45
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		54,331,302.15	(22,885,789.09)

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

		(หน่วย : บาท)	
	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	-	347,410,013.34	347,410,013.34
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2566			
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(22,885,789.09)	(22,885,789.09)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	-	324,524,224.25	324,524,224.25
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	-	324,524,224.25	324,524,224.25
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2567			
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	54,331,302.15	54,331,302.15
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	-	378,855,526.40	378,855,526.40

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามที่ คณะกรรมการอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อติดตามและตรวจสอบผลการดำเนินงาน สกสว. เพื่อให้อำนาจให้การดำเนินงานมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ตามหลักธรรมาภิบาล และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. มีวาระการปฏิบัติงาน 2 ปี และให้รายงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีรายชื่อดังนี้

1. รศ.ดร.นวลน้อย	ตรีรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายธานินทร์	พะยอม	กรรมการ
3. นางเน่งน้อย	เวทยพงษ์	กรรมการ
4. นางพิสชา	ขจรเกียรติสกุล	เลขานุการ (หน่วยตรวจสอบภายใน)

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

คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. ได้ประชุมเพื่อพิจารณาผลการตรวจสอบด้านการเงินและด้านที่ไม่ใช่การเงินตามอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ตราไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. โดยมีหน่วยตรวจสอบภายในทำหน้าที่เป็นเลขานุการในการประชุมเพื่อให้ข้อมูลและชี้แจงเพิ่มเติมตามวาระอันควร ทั้งนี้ ได้จัดประชุมเป็นจำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

1. การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. จำนวน 4 ครั้ง
2. การประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริม ววน. จำนวน 1 ครั้ง

ผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. ได้ปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายด้วยความรับผิดชอบและเป็นอิสระ โดยได้พิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบในประเด็นที่เป็นสาระสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ สกสว. ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจ ความน่าเชื่อถือแก่ทุกฝ่ายที่มีส่วนร่วมและเกี่ยวข้องตามหลักธรรมาภิบาล ดังนี้

1. การสอบทานผลการดำเนินงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. ให้ความเห็นชอบกับผลการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบภายในตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งสามารถดำเนินการได้ครบถ้วนทั้ง 6 ด้าน เป็นจำนวน 25 กิจกรรม ดังนี้

1.1 การตรวจสอบด้านการเงินและทรัพย์สินของ สกสว. จำนวน 9 กิจกรรม ได้แก่

- การตรวจสอบการจัดการพัสดุประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- การสอบทานงบการเงินของ สกสว. ทุกไตรมาส
- การสอบทานและยืนยันยอดเงินคงเหลือของ สกสว. ทุกไตรมาส

1.2 การตรวจสอบระบบบริหารจัดการของ สกสว. จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่

- การสอบทานการควบคุมภายในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- การตรวจสอบระบบสารสนเทศของ สกสว. ด้านความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- การสอบทานและประเมินความเสี่ยงเพื่อเป็นฐานคิดในการจัดทำแผนตรวจสอบของ สกสว. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2570 (ฉบับทบทวนเพื่อใช้ปี 2568) ระยะ 5 ปี และแผนปฏิบัติการของหน่วยตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1.3 งานเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. จำนวน 9 กิจกรรม ได้แก่

- การจัดเตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. และการจัดประชุมร่วมๆ จำนวน 5 กิจกรรม
- การทบทวนและยกร่างกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. และ กฎบัตรหน่วยตรวจสอบภายใน จำนวน 2 กิจกรรม
- การทบทวนแผนงานตรวจสอบสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ 5 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570 และแผนปฏิบัติการของหน่วยตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 2 กิจกรรม

1.4 งานที่คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. หรือ พอ. สกสว. มอบหมายให้หน่วยตรวจสอบภายในดำเนินการ จำนวน 1 กิจกรรม ได้แก่ การติดตามความคืบหน้าของ สกสว. ในการจัดการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะตามรายงานผลการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีภายนอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1.5 การพัฒนาศักยภาพและฝึกอบรมบุคลากรในหน่วยงานตรวจสอบภายใน จำนวน 1 กิจกรรม ซึ่งบุคลากรในหน่วยงานตรวจสอบภายในทุกคนได้เข้ารับการพัฒนาและอบรมครบตามแผนที่กำหนด

1.6 การดำเนินการตามแนวทางการประกันและการปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่

- การรายงานผลการประเมินฯ สิ้นสุด ณ 30 กันยายน พ.ศ. 2567
- แผนการปรับปรุงและพัฒนางานตรวจสอบภายในตามแนวทางการประกันและการปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

2. การสอบทานรายงานผลการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. ได้สอบทานและให้ความเห็นชอบกับรายงานผลการตรวจสอบภายใน พร้อมทั้งให้การเสนอแนะนโยบายและแนวทางการตรวจสอบ เพื่อให้ผลการตรวจสอบมีความชัดเจนและครอบคลุมภารกิจของ สกสว. และให้ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อสังเกตที่ตรวจสอบพบ และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ซึ่งพบว่า ฝ่ายบริหาร สกสว. ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีและได้นำไปกำหนดแนวทางการจัดการให้รัดกุมและเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยมีผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะที่สำคัญ ดังนี้

2.1 การตรวจสอบด้านการเงินและทรัพย์สินของ สกสว. ได้แก่

2.1.1 ผลการตรวจสอบการจัดการพัสดุของ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พบว่า การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุของ สกสว. เป็นไปตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 โดยมีขั้นตอนวิธีการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ ทั้งนี้ ไม่พบประเด็นความเสี่ยงสูงที่จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด

2.1.2 ผลการสอบทานงบการเงินของ สกสว. โดยรวมพบว่า การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และได้ให้ข้อมูลที่ เป็นสาระสำคัญเชื่อถือได้ โดยมีหลักฐาน เอกสารประกอบเพียงพอ ตรวจสอบได้

2.1.3 ผลสอบทานและยืนยันยอดเงินคงเหลือของ สกสว. โดยรวมพบว่า ธนาคารทุกแห่งที่ สกสว. ได้เปิดบัญชีเงินฝากในนาม “สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ได้ตอบยืนยันยอดเงินคงเหลือของ สกสว. ทุกสิ้นไตรมาสเมื่อกระทบยอดคงเหลือตรงกับยอดเงินตามหลักฐานการเงินของ สกสว.

2.2 การตรวจสอบระบบบริหารจัดการ จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่

2.2.1 ผลการตรวจสอบระบบสารสนเทศ ด้านความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พบว่า ระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศทั้งในด้าน General Control และ Application Control ยังมี ส่วนที่ต้องดำเนินการทบทวน ปรับปรุง เพื่อให้ระบบสารสนเทศของ สกสว. มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น

2.2.2 ผลการสอบทานและประเมินความเสี่ยงเพื่อการจัดทำแผนตรวจสอบ โดยนำความเสี่ยงสูงมาเป็น ฐานคิดในการทบทวนแผนงานตรวจสอบสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ระยะ 5 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570 แผนปฏิบัติงานตรวจสอบสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 พบว่า ความเสี่ยงคงเหลืออยู่ซึ่งอาจเกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญได้ จึงนำจัดวางกิจกรรมตรวจสอบ ไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

3. การพิจารณาและอนุมัติแผนงานตรวจสอบการดำเนินการ สกสว. ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – พ.ศ. 2570) (ฉบับทบทวนเพื่อใช้ปี 2568) และแผนปฏิบัติการของหน่วยตรวจสอบภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

3.1 อนุมัติแผนงานตรวจสอบการดำเนินการ สกสว. ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570) (ฉบับทบทวนเพื่อใช้ปี 2568)

แผนตรวจสอบการดำเนินการ สกสว. ระยะ 5 ปี (ฉบับทบทวนเพื่อใช้ปี 2568) ได้ทำการทบทวนและจัดวาง กิจกรรมการตรวจสอบครอบคลุมภารกิจของ สกสว. และได้จัดวางกิจกรรมการดำเนินการตาม แนวทางการประกัน และการปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายใน และแผนพัฒนาบุคลากรของหน่วยตรวจสอบภายใน ตามหลักเกณฑ์ ของกรมบัญชีกลาง

ทั้งนี้ การจัดทำแผนตรวจสอบฯ ได้ใช้ฐานคิดจากผลการประเมินความเสี่ยง ผลการประเมินการควบคุมภายใน และข้อสังเกตที่ตรวจสอบพบ ประกอบกับนโยบายตรวจสอบที่คณะกรรมการตรวจสอบกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ให้การเสนอแนะไว้ และเกณฑ์ตัวชี้วัดภาคบังคับของทริสด้านการตรวจสอบภายในที่ต้อง ดำเนินการให้เป็นตามที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังกำหนดไว้ ผลสำรวจความคิดเห็นและประเด็นเสี่ยงที่ได้รับแจ้ง จากฝ่ายบริหารและบุคลากร สกสว. รวมถึงข้อร้องเรียนที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงาน ซึ่งได้รับความร่วมมือ จากทุกส่วนงาน ทั้งนี้ หน่วยตรวจสอบฯ ได้พิจารณาด้วยความระมัดระวัง ตลอดจนการรักษาความอิสระและเป็นกลาง

3.2 แผนปฏิบัติงานตรวจสอบการดำเนินการ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แผนปฏิบัติงานตรวจสอบการดำเนินการ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วางกิจกรรมตรวจสอบทั้งในระดับองค์กร ระดับภารกิจ และระดับกิจกรรมที่สำคัญประกอบด้วย การตรวจสอบด้านการเงินและทรัพย์สิน การตรวจสอบด้านการดำเนินงาน การตรวจสอบการบริหาร การตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบ การตรวจสอบระบบสารสนเทศ งานเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน สกสว. และกิจกรรมเพิ่มเติมที่ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายงานการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

๒๕๖๗

โดย บริษัท สำนักงานสามสิบสี่ ออดิต จำกัด

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานการเงินของ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากหน่วยงานตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีรวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงินและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องอื่น

รายงานการเงินของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือการอ่านพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง ตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกหน่วยงานหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

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
- สรุปรเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ 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

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	296,169,539.35	392,152,066.53
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	6,187,696.33	2,142,529.90
วัสดุคงเหลือ		754,412.12	603,720.68
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7	6,169,730.35	5,262,131.73
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		309,281,378.15	400,160,448.84
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	8	150,000,000.00	-
อุปกรณ์ - สุทธิ	9	17,332,535.26	12,464,228.91
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10	10,544,674.82	12,097,853.44
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11	1,955,913.33	1,953,786.66
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		179,833,123.41	26,515,869.01
รวมสินทรัพย์		489,114,501.56	426,676,317.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2567	2566
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	12 12,104,518.58	7,883,687.06
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13 1,155,702.50	709,053.50
รวมหนี้สินหมุนเวียน	13,260,221.08	8,592,740.56
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	14 96,707,479.08	93,400,131.04
เงินค้ำประกันสัญญา	291,275.00	159,222.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	96,998,754.08	93,559,353.04
รวมหนี้สิน	110,258,975.16	102,152,093.60
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุนประเดิม	-	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	378,855,526.40	324,524,224.25
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	378,855,526.40	324,524,224.25
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	489,114,501.56	426,676,317.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้


(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม


(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	15	200,155,600.00	200,182,200.00
รายได้รับโอนจาก กองทุนส่งเสริม ววน. (ค่าบริหาร)	16	139,980,600.00	-
รายได้ดอกเบี้ย		8,305,541.24	4,275,113.34
รายได้อื่น	17	2,623,895.83	427,034.02
รวมรายได้		351,065,637.07	204,884,347.36
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	18	170,258,873.86	164,099,299.55
ค่าใช้จ่ายเมื่อออกจากงานของพนักงาน	19	7,950,395.15	14,460,284.71
ค่าตอบแทน	20	4,532,514.94	672,900.00
ค่าใช้จ่ายสอย	21	99,108,487.22	35,615,226.07
ค่าวัสดุ	22	3,513,622.48	2,131,307.83
ค่าสาธารณูปโภค	23	2,559,333.32	3,022,488.06
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	24	8,811,107.95	7,768,630.23
รวมค่าใช้จ่าย		296,734,334.92	227,770,136.45
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		54,331,302.15	(22,885,789.09)

Se

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	-	347,410,013.34
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2566		
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(22,885,789.09)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	-	324,524,224.25
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	-	324,524,224.25
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2567		
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	54,331,302.15
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	-	378,855,526.40



หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้


(ศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม


(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
- หมายเหตุ 8 เงินลงทุนระยะยาว
- หมายเหตุ 9 อุปกรณ์ - สุทธิ
- หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ
- หมายเหตุ 11 สินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น
- หมายเหตุ 12 เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น
- หมายเหตุ 13 หนี้สินหมุนเวียนอื่น
- หมายเหตุ 14 ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- หมายเหตุ 15 รายได้จากงบประมาณ
- หมายเหตุ 16 รายได้รับโอนจาก กองทุนส่งเสริม ววน. (ค่าบริหาร)
- หมายเหตุ 17 รายได้อื่น
- หมายเหตุ 18 ค่าใช้จ่ายบุคลากร
- หมายเหตุ 19 ค่าใช้จ่ายเมื่อออกจากงานของพนักงาน
- หมายเหตุ 20 ค่าตอบแทน
- หมายเหตุ 21 ค่าใช้สอย
- หมายเหตุ 22 ค่าวัสดุ
- หมายเหตุ 23 ค่าสาธารณูปโภค
- หมายเหตุ 24 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
- หมายเหตุ 25 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- หมายเหตุ 26 การจัดประเภทรายการใหม่ในรายงานการเงิน
- หมายเหตุ 27 การอนุมัติรายงานการเงิน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ
สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562
ซึ่งกำหนดให้จัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เรียกโดยย่อว่า “สกว.”
ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบาย
สาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนา
ประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน แต่จะต้องไม่ทำวิจัยเอง

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) เป็นหน่วยงานของรัฐ
มีฐานะเป็นนิติบุคคล มีหน้าที่และอำนาจดังนี้

1. รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการ รวมถึงสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้การปฏิบัติ
หน้าที่ของ สกว. และคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ ตามมาตรา 12 (2) เป็นไปอย่าง
มีประสิทธิภาพ กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ สกว. ได้แก่ พระราชบัญญัติสถานโยบายการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 26 เมษายน 2562
2. ศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์ภาพรวมในด้านการวิจัยและนวัตกรรมในระดับชาติและนานาชาติ
เพื่อนำเสนอต่อสถานนโยบายในการกำหนด ยุทธศาสตร์ และแผนรวมทั้งงบประมาณเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม
3. จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศเสนอต่อ กสว.
4. จัดทำกรอบเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศเสนอต่อ กสว.
5. จัดทำคำขอของงบประมาณของกองทุนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรมตามมาตรา 12 (2)
6. จัดทำหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงาน
ในระบบวิจัยและนวัตกรรม เสนอต่อ กสว.
7. กลับกรองคำขอของงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับแผน
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และหลักเกณฑ์ตามมาตรา 41 (4)



หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป (ต่อ)

8. จัดทำข้อเสนอ และริเริ่มโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศที่ต้องดำเนินการของหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน รวมทั้งขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานดังกล่าวให้สัมฤทธิ์ผล ทั้งนี้ โดยการใช้มีส่วนร่วมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม
9. เสนอความเห็น กสว. เกี่ยวกับทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม
10. เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับการกำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม
11. เสนอความเห็น กสว. เกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศในด้านการวิจัยและนวัตกรรม การถ่ายทอดวิทยาการหรือเทคโนโลยี รวมทั้งจัดทำและเสนอมาตรการสิทธิประโยชน์ และแรงจูงใจ เพื่อส่งเสริมการดำเนินการดังกล่าว
12. เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับการกำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการจัดทำและการดำเนินการตามแผนด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึง การกำกับ เร่งรัด ติดตาม ประเมินผลการใช้งบประมาณของหน่วยงานระบบวิจัยและนวัตกรรม
13. ประสานงานและให้ความร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและนวัตกรรม และการดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจของ กสว. และกองทุน
14. จัดทำรายงานประจำปีของ กสว. และกองทุน เสนอต่อนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี และสภานโยบาย
15. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้ หรือตามที่นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี สภานโยบาย หรือ กสว. มอบหมาย

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มีรายได้จาก

1. เงินอุดหนุนทั่วไปที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามความเหมาะสมเป็นรายปี
 2. เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคหรือมอบให้
 3. รายได้หรือผลประโยชน์ที่เกิดจากการดำเนินงานหรือการให้บริการ
 4. ดอกผลและผลประโยชน์จากเงินหรือทรัพย์สินตาม (1) (2) และ (3) และรายได้อื่นใด
- เงินและทรัพย์สินของ สกสว. ไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน



หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป (ต่อ)

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีทุนหมุนเวียนที่ไม่เป็นนิติบุคคล จำนวน 1 ทุน ได้แก่ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน) จัดตั้งด้วยพระราชบัญญัติสถานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 มาตรา 54 ให้จัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขึ้นในสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) โดยกองทุน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุน การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน แต่ไม่ได้นำรายการบัญชีของทุนหมุนเวียนที่ไม่เป็นนิติบุคคลดังกล่าวมาแสดงรวมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจของทุนหมุนเวียนที่ไม่เป็นนิติบุคคล ตามนัย พระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งอยู่เลขที่ 979/17-21 อาคารเอส เอ็มทาวเวอร์ ชั้น 14 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

ในปี 2567 และ 2566 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) ได้รับ จัดสรรงบประมาณแผ่นดินหมวดงบเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวนเงิน 200,155,600.00 บาท และ 200,182,200.00 บาท ตามลำดับดังนี้

	2567	2566
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	139,986,500.00	133,033,100.00
แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาวัตกรรม	60,169,100.00	67,149,100.00
รวมงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	200,155,600.00	200,182,200.00

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำและนำเสนอรายงานการเงิน

รายงานการเงินฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 รายการที่ ปรากฏในรายงานการเงินฉบับนี้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐที่ กระทรวงการคลังกำหนด ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบาย การบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในรายงานการเงินตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนอ รายงานการเงินตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0410.2/ว15 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ตามหนังสือ กรมบัญชีกลางที่ กค 0410.2/ว479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2566 ที่กำหนดตาม หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0410.2/ว559 ลงวันที่ 25 กันยายน 2566 และตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0410.2/ว133 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

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 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่มีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ ซึ่งมีมูลค่าไม่สูงและไม่มีความคงทนถาวรวัดมูลค่าวัสดุคงเหลือด้วยราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) และบันทึกบัญชี ณ วันสิ้นงวด

4.4 เงินลงทุน

เงินลงทุน หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำที่มีกำหนดจ่ายคืนเกินกว่า 3 เดือน นับจากวันได้มา ตราสารหนี้ ตราสารทุน และสินทรัพย์อื่นที่ถือไว้เพื่อรับผลตอบแทน โดย สกสว. จัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะสั้น หรือจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาว ดังนี้

4.4.1 เงินลงทุนระยะสั้น

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



หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.4 เงินลงทุน (ต่อ)

4.4.2 เงินลงทุนระยะยาว

เป็นเงินลงทุนที่หน่วยงานตั้งใจจะถือไว้เกิน 12 เดือน หรือมีกำหนดจ่ายคืนเกินกว่า 12 เดือน นับตั้งแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน ดังนี้

- เป็นเงินลงทุนในเงินฝากธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจที่ กสว. กำหนด ประเภทประจำเกิน 12 เดือน

- เป็นเงินลงทุนในพันธบัตรของรัฐบาล องค์การของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ ตามที่ กสว. กำหนด โดยเป็นตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด แสดงมูลค่าด้วยราคาทุน และมีอัตราดอกเบี้ยผลตอบแทนตลอดอายุของ พันธบัตร อยู่ระหว่างร้อยละ 3 - 5 ต่อปี กำหนดจ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน

4.5 อุปกรณ์

อุปกรณ์ หมายถึง เครื่องตกแต่งและติดตั้ง ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ หักค่าเสื่อมราคาสะสม

- เครื่องตกแต่งและติดตั้ง ได้แก่ งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน เป็นต้น
- ครุภัณฑ์สำนักงาน และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จะรับรู้เป็นสินทรัพย์เฉพาะรายการที่มีมูลค่าตั้งแต่ 10,000.00 บาท ขึ้นไปสำหรับรายการที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10,000.00 บาท จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวน
- ค่าเสื่อมราคาคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังนี้

เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5 ปี
ครุภัณฑ์สำนักงาน	5 ปี
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี
ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง (ถ้ามี)	

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์รวมถึงระบบงานต่างๆที่ได้มาจากการซื้อ และการจ้างพัฒนาขึ้น ซึ่งคาดว่าจะได้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากสินทรัพย์เกินกว่าหนึ่งปี โดยแสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือเมื่อมีการพัฒนาแล้วเสร็จ หักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณ 3 - 10 ปี และไม่มีการคิดค่าตัดจำหน่ายสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างพัฒนา

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.7 ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน

4.7.1 เงินตอบแทนเมื่อเลิกจ้าง

เงินตอบแทนเมื่อเลิกจ้าง เป็นภาระผูกพัน ซึ่งได้รับโอนมาตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ซึ่งกำหนดให้โอนพนักงานและลูกจ้างของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ไปเป็นของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) โดยให้ได้รับสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ต่างๆ ที่เคยได้รับอยู่เดิม และตามระเบียบคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 กำหนดให้เงินตอบแทนเมื่อเลิกจ้างมีผลใช้บังคับเพียงเฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่มีสิทธิได้เงินตอบแทนเมื่อเลิกจ้างก่อนระเบียบนี้มีผลใช้บังคับเท่านั้น

การคำนวณประมาณการเงินค่าตอบแทนเมื่อเลิกจ้าง คำนวณจากเงินเดือนเดือนสุดท้ายของพนักงานและลูกจ้างแต่ละคนที่มีสิทธิ ณ วันที่รายงาน คูณด้วยจำนวนปีที่ปฏิบัติงาน เศษของปีให้นับตามส่วนโดยคิดจำนวนเต็มของเวลาในหนึ่งปีเท่ากับ 365 วัน ซึ่งต้องมีระยะเวลาการทำงาน ตั้งแต่ 1 ปี ขึ้นไป และออกจากงานโดยไม่มีความผิด

4.7.2 เงินชดเชยเมื่อเลิกจ้าง

เงินชดเชยเมื่อเลิกจ้าง เป็นภาระผูกพันตามข้อบังคับคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมว่าด้วยการบริหารงานบุคคล สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2563 เป็นต้นไป กำหนดให้ สกสว. จ่ายเงินชดเชยแก่พนักงาน ซึ่งออกจากงานเพราะเหตุเลิกจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนด มีอัตราดังต่อไปนี้

- พนักงานที่ปฏิบัติงานติดต่อกันครบหนึ่งร้อยยี่สิบวันแต่ไม่ครบหนึ่งปี และพ้นการทดลองปฏิบัติงานแล้ว ให้จ่ายเงินชดเชยเท่ากับอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างสุดท้ายของพนักงานหนึ่งเดือน
- พนักงานที่ปฏิบัติงานติดต่อกันครบหนึ่งปี และพ้นการทดลองปฏิบัติงานแล้ว ให้จ่ายเงินชดเชยเท่ากับอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างสุดท้ายของพนักงานสามเดือน
- พนักงานที่ปฏิบัติงานติดต่อกันครบสามปีแต่ไม่ครบหกปี ให้จ่ายเงินชดเชยเท่ากับอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างสุดท้ายของพนักงานหกเดือน
- พนักงานที่ปฏิบัติงานติดต่อกันครบหกปีแต่ไม่ครบสิบปี ให้จ่ายเงินชดเชยเท่ากับอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างสุดท้ายของพนักงานแปดเดือน
- พนักงานที่ปฏิบัติงานติดต่อกันครบสิบปีแต่ไม่ครบยี่สิบปี ให้จ่ายเงินชดเชยเท่ากับอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างสุดท้ายของพนักงานสิบเดือน
- พนักงานที่ปฏิบัติงานติดต่อกันครบยี่สิบปีขึ้นไป ให้จ่ายเงินชดเชยเท่ากับอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างสุดท้ายของพนักงานสิบสี่เดือน



หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.8 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากงบประมาณ รับรู้เมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกจากกรมบัญชีกลาง
- รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- รายได้อื่น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- ค่าใช้จ่าย รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.9 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สกสว. จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ.2564 โดยจดทะเบียนเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564 ซึ่งบริหารโดยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 3 นโยบายการลงทุน คือ 1. นโยบายตราสารหนี้ 2. นโยบายตราสารทุนไทย 3. นโยบายตราสารทุนต่างประเทศ

สกสว. จะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุน ในอัตราที่กำหนดดังนี้

อัตราเงินสะสม (ร้อยละของเงินเดือน)

2 - 8

9 - 15

อัตราเงินสมทบ (ร้อยละของเงินเดือน)

8

เท่ากับอัตราเงินสะสมของพนักงาน

เงินสมทบและผลประโยชน์จะจ่ายให้แก่สมาชิก เมื่อสมาชิกครบเกษียณอายุ ตาย หรือออกจากงาน โดยไม่มีความผิดตามอายุการทำงาน ดังต่อไปนี้

อายุงาน

ไม่ครบ 1 ปี

ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป แต่ไม่ครบ 3 ปี

ตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป แต่ไม่ครบ 5 ปี

ตั้งแต่ 5 ปี ขึ้นไป

ร้อยละของเงินสมทบและผลประโยชน์เงินสมทบ

ไม่ได้รับ

50

75

100

สกสว. รับรู้เงินจ่ายสมทบเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในงวดที่เกิดรายการ โดยสินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของ สกสว. และบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน

sc

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	(18,850.00)	(17,124.00)
- เงินฝากออมทรัพย์	143,065,716.53	91,235,062.57
- เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	153,122,672.82	300,934,127.96
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>296,169,539.35</u>	<u>392,152,066.53</u>

เงินฝากธนาคารบัญชีกระแสรายวัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และวันที่ 30 กันยายน 2566 แสดงยอดคงเหลือตามบัญชีติดลบจำนวนเงิน 18,850.00 บาท และ 17,124.00 บาท ตามลำดับ เกิดจาก สกสว. ได้ส่งจ่ายเช็คให้กับผู้รับและได้ตัดรายการส่งจ่ายเช็คออกจากบัญชีเงินฝากกระแสรายวันแล้ว แต่ผู้รับไม่ได้นำเช็คไปขึ้นเงินทำให้ธนาคารยังไม่ได้โอนเงินฝากธนาคารในบัญชีออมทรัพย์ไปเข้าบัญชีกระแสรายวัน อย่างไรก็ตาม เงินฝากธนาคารบัญชีกระแสรายวันตามใบแจ้งยอดธนาคารยังมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และวันที่ 30 กันยายน 2566 เป็นจำนวนเงิน 0.00 บาท

หมายเหตุ 6 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น ประกอบด้วย

	2567	2566
ลูกหนี้เงินยืม	2,538,425.00	101,750.00
ดอกเบี้ยค้างรับ	3,649,271.33	2,040,779.90
รวมลูกหนี้อื่นระยะสั้น	<u>6,187,696.33</u>	<u>2,142,529.90</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	2,531,425.00	7,000.00	2,538,425.00
2566	66,750.00	35,000.00	101,750.00

sc

หมายเหตุ 7 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,840,724.49	4,030,999.20
เงินมัดจำระยะสั้น	1,329,005.86	1,231,132.53
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,169,730.35	5,262,131.73

หมายเหตุ 8 เงินลงทุนระยะยาว ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินฝากประจำเกิน 12 เดือน	150,000,000.00	-
รวมเงินลงทุนระยะยาว	150,000,000.00	-

เงินลงทุนระยะยาว เป็นเงินฝากประจำที่มีอายุ 24 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.65 ต่อปี
ครบกำหนด วันที่ 8 ธันวาคม 2568

หมายเหตุ 9 อุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย

	2567	2566
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	12,442,412.13	5,321,747.65
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	(3,881,489.94)	(1,896,526.86)
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง - สุทธิ	8,560,922.19	3,425,220.79
ครุภัณฑ์สำนักงาน	4,172,113.26	2,833,907.06
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์สำนักงาน	(2,000,003.35)	(1,259,981.38)
ครุภัณฑ์สำนักงาน - สุทธิ	2,172,109.91	1,573,925.68
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	11,169,625.06	7,888,470.06
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	(5,234,821.90)	(3,499,887.62)
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ - สุทธิ	5,934,803.16	4,388,582.44
ยานพาหนะ	1,734,000.00	1,734,000.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ยานพาหนะ	(1,069,300.00)	(722,500.00)
ยานพาหนะ - สุทธิ	664,700.00	1,011,500.00
งานปรับปรุงตกแต่งระหว่างทำ	-	2,065,000.00
รวมอุปกรณ์ - สุทธิ	17,332,535.26	12,464,228.91

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 สำนักงานมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่ง ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่
มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าว มีจำนวนเงิน 11.93 ล้านบาท

หมายเหตุ 9 อุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ) ประกอบด้วย

2567

2566

(ตรวจสอบแล้ว)

	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ครุภัณฑ์ สำนักงาน	ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	งานปรับปรุง ตกแต่งระหว่างทำ	รวม	รวม
ราคาทุน							
ณ วันต้นงวด	5,321,747.65	2,833,907.06	7,888,470.06	1,734,000.00	2,065,000.00	19,843,124.77	14,722,097.77
มูลค่าของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้น	2,404,970.82	1,338,206.20	3,281,155.00	-	2,650,693.66	9,675,025.68	5,121,027.00
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-
รับโอน	4,715,693.66	-	-	-	-	4,715,693.66	-
โอนออก	-	-	-	-	(4,715,693.66)	(4,715,693.66)	-
ณ วันปลายงวด	12,442,412.13	4,172,113.26	11,169,625.06	1,734,000.00	-	29,518,150.45	19,843,124.77
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันต้นงวด	1,896,526.86	1,259,981.38	3,499,887.62	722,500.00	-	7,378,895.86	3,943,937.65
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด	1,984,963.08	740,021.97	1,734,934.28	346,800.00	-	4,806,719.33	3,434,958.21
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	3,881,489.94	2,000,003.35	5,234,821.90	1,069,300.00	-	12,185,615.19	7,378,895.86
ราคาตามบัญชี							
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	8,560,922.19	2,172,109.91	5,934,803.16	664,700.00	-	17,332,535.26	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	3,425,220.79	1,573,925.68	4,388,582.44	1,011,500.00	2,065,000.00		12,464,228.91

signature

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย

	2567	2566
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	24,703,840.50	18,752,630.50
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม - โปรแกรมคอมพิวเตอร์	(14,159,165.68)	(10,154,777.06)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - สุทธิ	10,544,674.82	8,597,853.44
งานระหว่างทำ	-	3,500,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10,544,674.82	12,097,853.44

	2567		2566	
	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	งานระหว่างทำ	รวม	รวม
ราคาทุน				
ณ วันต้นงวด	18,752,630.50	3,500,000.00	22,252,630.50	18,752,630.50
มูลค่าของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้น	13,910.00	2,437,300.00	2,451,210.00	3,500,000.00
รับโอนเข้า	5,937,300.00	-	5,937,300.00	-
จำหน่าย	-	-	-	-
โอนออก	-	(5,937,300.00)	(5,937,300.00)	-
ณ วันปลายงวด	24,703,840.50	-	24,703,840.50	22,252,630.50
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
ณ วันต้นงวด	10,154,777.06	-	10,154,777.06	5,821,105.04
ค่าตัดจำหน่าย	4,004,388.62	-	4,004,388.62	4,333,672.02
จำหน่าย	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	14,159,165.68	-	14,159,165.68	10,154,777.06
ราคาตามบัญชี				
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2567	10,544,674.82	-	10,544,674.82	
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2566	8,597,853.44	3,500,000.00		12,097,853.44

see

หมายเหตุ 11 สิ้นทรัพย์ไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินมัดจำระยะยาว	1,955,913.33	1,953,786.66
รวมสิ้นทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>1,955,913.33</u>	<u>1,953,786.66</u>

หมายเหตุ 12 เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	11,260,266.51	7,255,919.77
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	844,252.07	627,767.29
รวมเจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	<u>12,104,518.58</u>	<u>7,883,687.06</u>

หมายเหตุ 13 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินรอการตรวจสอบ	1,096.00	25,060.00
เงินประกันบัตรจอดรถ	31,000.00	33,000.00
เงินประกันสัญญา	1,123,606.50	650,993.50
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	<u>1,155,702.50</u>	<u>709,053.50</u>

หมายเหตุ 14 ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินค่าตอบแทนเมื่อเลิกจ้าง ต้นงวด	9,081,094.54	9,236,743.43
<u>หัก</u> จ่ายเงินเมื่อเลิกจ้างพนักงานระหว่างงวด	(3,040,667.11)	(1,687,975.10)
<u>บวก</u> ประมาณการเพิ่มขึ้นระหว่างงวด (ดูหมายเหตุ 4.7.1)	1,074,794.57	1,532,326.21
รวมเงินตอบแทนเมื่อเลิกจ้าง	<u>7,115,222.00</u>	<u>9,081,094.54</u>
เงินชดเชยเมื่อเลิกจ้าง ต้นงวด	84,319,036.50	71,391,078.00
<u>หัก</u> จ่ายเงินชดเชยพนักงานระหว่างงวด	(1,602,380.00)	-
<u>บวก</u> ประมาณการเพิ่มขึ้นระหว่างงวด (ดูหมายเหตุ 4.7.2)	6,875,600.58	12,927,958.50
รวมเงินชดเชยเมื่อเลิกจ้าง	<u>89,592,257.08</u>	<u>84,319,036.50</u>
รวมประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อ ออกจากงาน	<u>96,707,479.08</u>	<u>93,400,131.04</u>

หมายเหตุ 15 รายได้จากงบประมาณ ประกอบด้วย

	2567	2566
รายได้เงินงบประมาณ - ค่าใช้จ่ายบุคลากร	139,986,500.00	133,033,100.00
รายได้เงินงบประมาณ - ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	60,169,100.00	67,149,100.00
รวมรายได้จากงบประมาณ	200,155,600.00	200,182,200.00

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และ 2566 สกสว. ได้รับจัดสรรงบประมาณจากงบประมาณแผ่นดินหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อเป็นเงินสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวนรวม 200.16 ล้านบาท และ 200.18 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 16 รายได้รับโอนจาก กองทุนส่งเสริม ววน. (ค่าบริหาร) ประกอบด้วย

	2567	2566
รายได้รับโอนจาก กองทุนส่งเสริม ววน.	139,980,600.00	-
รวมรายได้รับโอนจาก กองทุนส่งเสริม ววน. (ค่าบริหาร)	139,980,600.00	-

ในปีงบประมาณ 2567 ตามมติที่ประชุม กสว. ครั้งที่ 9/2566 ลงวันที่ 15 กันยายน 2566 ได้มีมติเห็นชอบให้โอนงบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารจัดการกองทุนส่งเสริม ววน. ไปยัง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และมติเห็นชอบ เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และตามมติ ที่ประชุม อนุ. ครั้งที่ 7/2566 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566 เพื่อรับเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารกองทุนส่งเสริม ววน. จากกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ 2567 พลาถก่อน ครั้งที่ 1 จำนวน 78,760,000.00 บาท ต่อมาได้มีมติที่ประชุม กสว. ครั้งที่ 2/2567 ลงวันที่ 24 เมษายน 2567 ได้มีมติอนุมัติปรับแผนปฏิบัติการ สำหรับการบริหารกองทุน ของกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปีงบประมาณ 2567 หลังจาก พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2567 ค่าบริหารกองทุนได้รับจัดสรรจากกองทุนส่งเสริม ววน. เป็นจำนวน 139,980,600.00 บาท และ สกสว. ได้รับเงินโอนส่วนที่เหลือ จำนวน 61,220,600.00 บาท และหากกรณีมีเงินคงเหลือพร้อมกับดอกเบียทั้งหมดหลังสิ้นปีงบประมาณนั้น ๆ ให้ตกเป็นรายได้ของ สกสว. โดยไม่โอนคืนมายังบัญชีกองทุนส่งเสริม ววน. ทั้งนี้อนุมัติให้ สกสว. รับเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารกองทุนส่งเสริม ววน. จาก กองทุนส่งเสริม ววน. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 เป็นต้นไป

โดยในระหว่างปี 2567 สกสว. มีการเบิกจ่ายเฉพาะส่วนของค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนส่งเสริม ววน. ไปแล้วจำนวน 83,913,516.27 บาท ซึ่งประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายแบ่งออกเป็น 3 หมวด คือ 1. ค่าตอบแทน จำนวน 12,563,063.28 บาท เช่น เงินเดือนพนักงานชั่วคราว ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิและวิทยากร ค่าจ้างที่ปรึกษา 2. ค่าใช้สอย จำนวนเงิน 70,537,161.14 บาท เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าจ้างเหมาและบริการ ค่าวัสดุและค่าใช้สอยอื่น ๆ 3. ค่าครุภัณฑ์ จำนวน 813,291.85 บาท เป็นครุภัณฑ์สำนักงานทั้งจำนวน ทำให้มีจำนวนเงินคงเหลือจำนวน 56,067,083.73 บาท

หมายเหตุ 17 รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2567	2566
รายได้จากการขายหนังสือ	140,827.30	172,574.40
รายได้อื่นๆ	2,483,068.53	254,459.62
รวมรายได้อื่น	2,623,895.83	427,034.02

หมายเหตุ 18 ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

	2567	2566
เงินเดือน	139,250,232.72	141,645,449.65
ค่าจ้างชั่วคราว	3,546,853.34	-
เงินประจำตำแหน่ง	2,707,638.00	-
เงินตอบแทนพิเศษของผู้ได้รับเงินเต็มขั้น	482,583.60	-
ค่ารักษาพยาบาล	8,904,554.51	7,705,867.10
ค่าเบี้ยประกันชีวิต	392,235.32	556,639.34
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้สำนักงาน	520,121.80	880,418.30
ค่าตอบแทนผันแปร	564,528.00	572,811.00
ค่าเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	13,890,126.57	12,738,114.16
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	170,258,873.86	164,099,299.55

หมายเหตุ 19 ค่าใช้จ่ายเมื่อออกจากงานของพนักงาน ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าตอบแทนเมื่อเลิกจ้าง	1,074,794.57	1,532,326.21
ค่าเงินชดเชยเมื่อเลิกจ้าง	6,875,600.58	12,927,958.50
รวมค่าใช้จ่ายเมื่อออกจากงานของพนักงาน	7,950,395.15	14,460,284.71

ค่าใช้จ่ายเมื่อออกจากงานของพนักงาน ในปีงบประมาณ 2567 และ 2566 จำนวน 7.95 ล้านบาท และจำนวน 14.46 ล้านบาท ตามลำดับ บันทึกไว้ที่ค่าใช้จ่ายจากการประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 14



หมายเหตุ 20 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าตอบแทนเฉพาะงาน	3,729,100.00	158,800.00
ค่าตอบแทนวิทยากร	803,414.94	514,100.00
รวมค่าตอบแทน	4,532,514.94	672,900.00

หมายเหตุ 21 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าจ้างที่ปรึกษา	3,018,000.00	-
ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาอบรม	2,704,383.69	1,440,531.16
ค่าใช้จ่ายในการประชุมกรรมการบริหาร	2,546,619.67	802,856.83
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสำนักงาน	1,585,418.28	924,450.87
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมแผน ววน.	14,920,314.82	651,709.50
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	17,186,853.71	658,930.82
ค่าจ้างเหมาและบริการ	11,927,109.15	11,131,880.71
ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ วัสดุ ครุภัณฑ์	4,740,301.03	2,744,321.96
ค่ารับรองและพิธีการ	1,365,646.30	210,942.29
ค่าเช่า	15,019,356.52	13,686,724.26
ค่าใช้จ่ายพื้นฐานข้อมูลในและนอกประเทศ	3,198,254.96	2,042,279.98
ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาตามแผนงานยุทธศาสตร์	3,500,000.00	-
ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	15,669,670.52	394,166.60
ค่าใช้สอยอื่น	1,726,558.57	926,431.09
รวมค่าใช้สอย	99,108,487.22	35,615,226.07

ค่าจ้างเหมาและบริการ จำนวน 11.93 ล้านบาท และ 11.13 ล้านบาท สำหรับงวดปีบัญชี 2567 และ 2566 ตามลำดับ ส่วนใหญ่เป็นค่าจ้างบริการทำความสะอาดสำนักงาน ค่าจ้างผู้ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงระบบการจัดทำแผนงบประมาณ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และค่าบริการส่วนกลางอาคารชุด เป็นต้น

หมายเหตุ 22 ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าวัสดุสำนักงาน	1,322,172.62	1,130,368.96
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	826,014.95	731,283.59
ค่าวัสดุ หนังสือ ตำรา และวารสาร	488,134.81	2,766.68
ค่าจัดหาสินทรัพย์มูลค่าต่ำกว่าเกณฑ์	877,300.10	266,888.60
รวมค่าวัสดุ	3,513,622.48	2,131,307.83

หมายเหตุ 23 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าไฟฟ้า	1,725,605.05	1,837,850.43
ค่าโทรศัพท์และสื่อสาร	447,489.42	752,865.48
ค่าไปรษณีย์และพัสดุภัณฑ์	334,388.85	395,047.15
ค่าน้ำประปา	51,850.00	36,725.00
รวมค่าสาธารณูปโภค	2,559,333.32	3,022,488.06

หมายเหตุ 24 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2567	2566
ค่าเสื่อมราคา		
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	1,984,963.08	1,009,815.20
ครุภัณฑ์สำนักงาน	740,021.97	566,781.38
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	1,734,934.28	1,511,561.63
ยานพาหนะ	346,800.00	346,800.00
รวมค่าเสื่อมราคา	4,806,719.33	3,434,958.21
ค่าตัดจำหน่าย		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,004,388.62	4,333,672.02
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,811,107.95	7,768,630.23

je

หมายเหตุ 25 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการ	งบสุทธิ	การสำรอง เงิน	ใบสั่งซื้อ/ ใบสั่งจ้าง	เบิกจ่าย	คงเหลือ
งบเงินอุดหนุน	200,155,600.00	-	-	200,155,600.00	-

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

รายการ	งบสุทธิ	การสำรอง เงิน	ใบสั่งซื้อ/ ใบสั่งจ้าง	เบิกจ่าย	คงเหลือ
งบเงินอุดหนุน	200,182,200.00	-	-	200,182,200.00	-

หมายเหตุ 26 การจัดประเภทรายการใหม่ในรายงานการเงิน

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

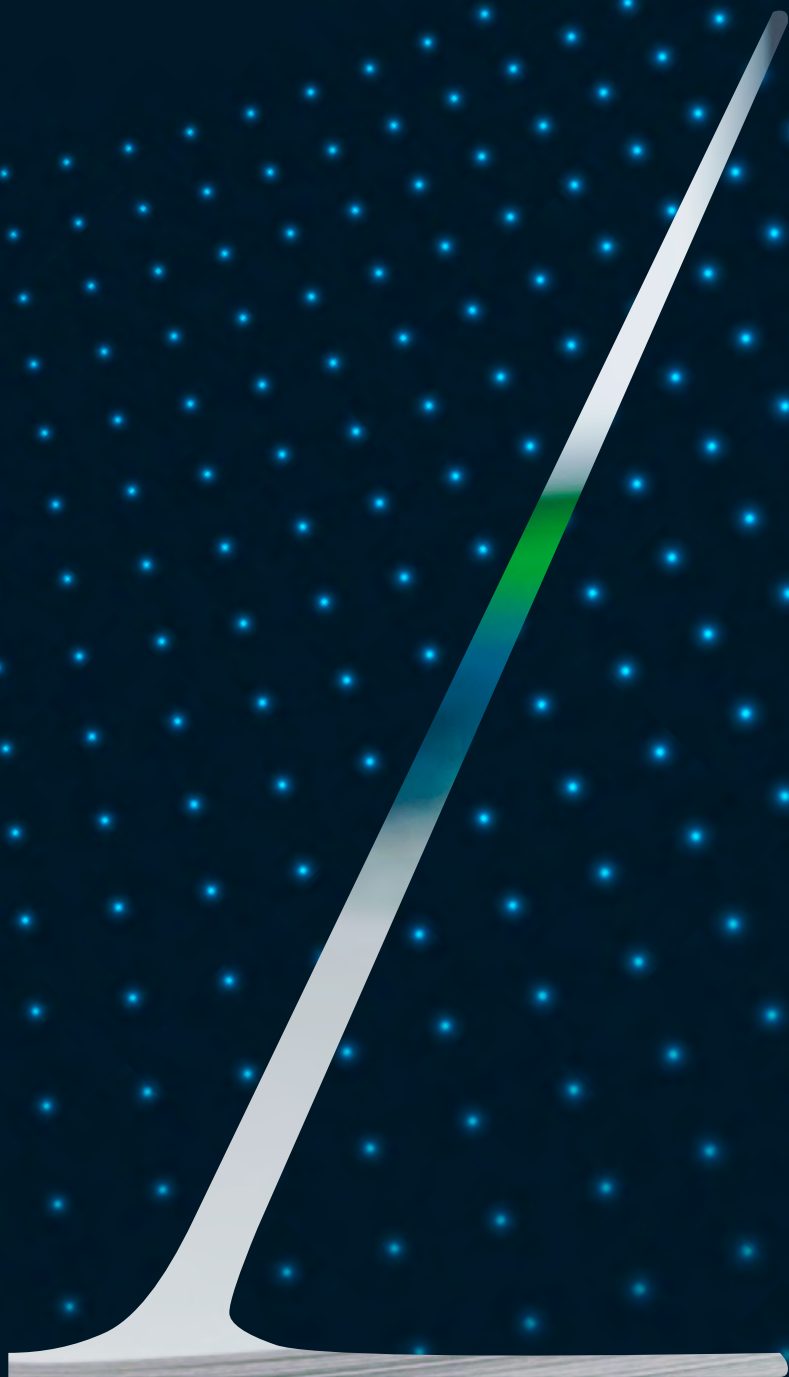
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการจัด ประเภท	ตามที่จัดประเภท ใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
หนี้สิน			
- เจ้าหนี้ระยะสั้น	7,255,919.77	627,767.29	7,883,687.06
- ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างนำส่ง	627,767.29	(627,767.29)	-
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน			
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน			
- ค่าใช้สอย (หมายเหตุ 21)	35,882,114.67	(266,888.60)	35,615,226.07
- ค่าวัสดุ (หมายเหตุ 22)	1,864,419.23	266,888.60	2,131,307.83
รวม	45,630,220.96	-	45,630,220.96

หมายเหตุ 27 การอนุมัติรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้ได้รับการอนุมัติโดยผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ส่วนที่ 4

ส่วนที่ 4 ภาคผนวก



ภาคผนวก

รายชื่อกรรมการอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2567



นายกฤษณ์ จันทโนทก

ประธานกรรมการอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ประวัติการทำงาน

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เอไอเอ ประเทศไทย
- ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายตัวแทนประกันชีวิต เอไอเอ ประเทศไทย
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท เอไอเอ เวลเนส จำกัด
- กรรมการ บริษัท ริช ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ทรูฟายด์โซ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ธีเจินแนล โฮลดิ้งส์ จำกัด

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ บริษัท แม็คกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนทาลิส จำกัด



ศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย ปทุมนากุล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กรรมการโดยตำแหน่ง ในคณะกรรมการอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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

ประวัติการทำงาน

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



ดร.สุรัชย์ สกิตตคุณารัตน์

(ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก

- Doctor of Philosophy (Env. Tech.) The Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปริญญาโท

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (โยธา: จราจรและขนส่ง) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปริญญาตรี

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (โยธา) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

- ต.ค. 2567 – ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ และ Executive Director, APEC Center for Technology Foresight สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
- เม.ย. 2566 – ต.ค. 2567 รองผู้อำนวยการ และ Executive Director, APEC Center for Technology Foresight สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
- พ.ค. 2562 – มี.ค. 2566 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ และ Executive Director, APEC Center for Technology Foresight สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
- ธ.ค. 2560 – เม.ย. 2562 ผู้ช่วยเลขาธิการ และ Executive Director, APEC Center for Technology Foresight สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ก.ค. 2559 – พ.ย. 2560 ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส และ Executive Director, APEC Center for Technology Foresight ศูนย์ข้อมูลและการคาดการณ์เทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ก.ย. 2556 – มี.ย. 2559 ผู้อำนวยการฝ่าย และ Executive Director, APEC Center for Technology Foresight ฝ่ายพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประวัติการทำงาน (ต่อ)

- ก.ย. 2555 – ก.ย. 2556 ผู้อำนวยการฝ่าย และ Executive Director, APEC Center for Technology Foresight ฝ่ายวิจัยและการจัดการนโยบาย 2 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พ.ค. 2552 – ส.ค. 2554 ผู้เชี่ยวชาญนโยบายอาวุโส ฝ่ายวิจัยและการจัดการนโยบาย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เม.ย. 2550 – พ.ค. 2552 นักวิจัยนโยบาย ศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ก.พ. 2549 – มี.ค. 2550 ผู้จัดการโครงการ “Market Development for Solar Thermal Applications in Thailand (SolTherm Thailand)” โดยให้การสนับสนุนจาก European Union, Delegation of the European Commission to Thailand หน่วยงาน The Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



นายแพทย์สมศักดิ์ ชุณหรัศมิ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาโทด้านสาธารณสุขศาสตร์ Royal Tropical Institute , Amsterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการกองสถิติสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข
- ผู้ช่วยปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข
- กรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ให้กับองค์กรต่าง ๆ ในประเทศ เช่น
 - คณะกรรมการวิชาการรางวัลเจ้าฟ้ามหิดล
 - คณะกรรมการพิจารณาทุนมูลนิธิอานันทมหิดล
 - คณะกรรมการสำนักงานประเมินผลการศึกษา (สมศ)
- กรรมการและเลขาธิการ แพทยสภา
- อาจารย์ที่ Harvard University, Cambridge, Massachusetts, U.S.A.
- ที่ปรึกษาระยะสั้นในต่างประเทศ เช่น
 - สำนักงานผู้แทนองค์การอนามัยโลกในประเทศไทย ในตำแหน่งผู้บริหารแผนงาน และงบประมาณความช่วยเหลือขององค์การอนามัยโลก
 - สำนักงานองค์การอนามัยโลกระดับโลก ที่เจนีวา โดยเป็นผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษา ในงานด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะการวิจัย วิเคราะห์ และพัฒนางานระบบสาธารณสุข
 - องค์การอนามัยโลก ระดับภูมิภาค สองแห่ง คือ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ ภาคพื้นเมดิเตอร์เรเนียน(ตะวันออกกลาง) ในฐานะที่ปรึกษาด้านการวิจัย
 - องค์การยูนิเซฟ ในการประเมินแผนงานความช่วยเหลือ ด้านสาธารณสุขจากต่างประเทศที่ให้กับประเทศเพื่อนบ้าน
 - ที่ปรึกษาด้านการวิจัยระบบสาธารณสุข และการพัฒนาระบบบริการสาธารณสุข กับประเทศพม่า
 - กรรมการบริหารขององค์กรส่งเสริมการวิจัยระหว่างประเทศ สององค์กร ได้แก่ สภาวิจัยเพื่อการพัฒนาสากล และองค์กรส่งเสริมการวิจัยนโยบาย และระบบสาธารณสุข
 - กรรมการในคณะกรรมการวิทยาศาสตร์กับจริยธรรม เพื่อสังคม ขององค์การยูเนสโก

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- เลขาธิการมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ศาสตราจารย์ วุฒิสาร ตันโชย

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2523 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2525 พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิตทางรัฐประศาสนศาสตร์ (พบ.ม.) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- พ.ศ. 2529 Master of Policy Science (International Program), Saitama University (GRIPS), Japan
- พ.ศ. 2545 ประกาศนียบัตรกฎหมายมหาชน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2553 วุฒิบัตรหลักสูตร การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รุ่นที่ 1

ประวัติการทำงาน

- สมาชิกสภาร่างรัฐธรรมนูญ (รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550)
- กรรมการร่างรัฐธรรมนูญ (รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสมานฉันท์เพื่อการปฏิรูปการเมืองการปกครองและศึกษาการแก้ไขรัฐธรรมนูญ
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาแนวทางการแก้ไขรัฐธรรมนูญตามข้อเสนอของคณะกรรมการสมานฉันท์เพื่อการปฏิรูปการเมือง
- การปกครองและศึกษาการแก้ไขรัฐธรรมนูญ
- ประธานคณะทำงานจัดทำร่างแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและแผนปฏิบัติการฉบับที่ 1 และฉบับที่ 2
- คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (2 วาระ)

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- เลขาธิการสถาบันพระปกเกล้า
- ที่ปรึกษากรรมการร่างรัฐธรรมนูญ
- รองประธานคณะกรรมการด้านรับฟังความคิดเห็น ในคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกระบวนการยุติธรรม (ตำรวจ)
- คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากาการบริหารภาครัฐ



ศาสตราจารย์ ดร.รัศมี ชูทรงเดช

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2526 ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร
- พ.ศ. 2529 M.A. (Anthropology), University of Michigan, U.S.A.
- พ.ศ. 2539 Ph.D. (Anthropology), University of Michigan, U.S.A.

ประวัติการทำงาน

- อาจารย์ประจำภาควิชาโบราณคดี คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร
- หัวหน้าภาควิชาโบราณคดี คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต (โบราณคดี)
- กรรมการบริหารหลักสูตร สาขาการจัดการทรัพยากรทางวัฒนธรรม คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร
- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพิพิธภัณฑ์และการออกแบบทางวัฒนธรรม สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ที่ปรึกษาและคณะกรรมการแผนงานวิจัย การจัดการถ้ำและภูมิประเทศเขาสันปันน้ำในอุทยานแห่งชาติ และพื้นที่เชื่อมโยง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- คณะอนุกรรมการเทคนิคสาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
- คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการจัดทำพจนานุกรมทางโบราณคดี ราชบัณฑิตยสถาน
- Committee of the National Geographic Committee for Science and Exploration in Asia
- กรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร
- กรรมการวิชาการประจำศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- 2010 - Present An expert membership of International Committee on Archaeological Heritage Management of International Council on Monuments and Sites (ICOMOS)
- 2020 - 2024 President of the Indo-Pacific Prehistory Association
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน คณะกรรมการที่ปรึกษาภารกิจการพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางนักวิจัย อาชีพนักวิจัย นวัตกรรมและการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- คณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย โครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2566 สาขามนุษยศาสตร์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- คณะกรรมการวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิสถาบันสุวรรณภูมิศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (พ.ศ. 2564-ปัจจุบัน)
- คณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน (2565 - ปัจจุบัน)
- คณะอนุกรรมการเทคนิคด้านการยกระดับความร่วมมือระหว่างประเทศและภาคีสำคัญของโลก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.) (2566 - ปัจจุบัน)
- คณะกรรมการทำงานเกี่ยวกับโครงการพัฒนาคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ด้านสังคมศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ในประเทศไทย สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข (2566 - 2567)



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก นโยบายและการจัดการสาธารณะ Wharton School of the University of Pennsylvania ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท นโยบายและการจัดการสาธารณะ Wharton School of the University of Pennsylvania ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท วิทยาการพลังงานแสงอาทิตย์ Trinity University, Texas ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า University of New South Wales ประเทศออสเตรเลีย

ประวัติการทำงาน

- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บมจ. ธนาคารกรุงเทพ
- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการ คณะกรรมการยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาการสื่อมวลชนแห่งชาติ
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. ธนาคารกรุงเทพ
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการที่ปรึกษา สถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. น้ำตาลมิตรผล
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ คณะกรรมการที่ปรึกษา ศูนย์เพื่อการพัฒนาความสามารถในการแข่งขัน สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย
- 2563 - เม.ย. 2564 กรรมการอิสระ บมจ. ธนาคารกรุงเทพ
- 2559 - ก.ค. 2562 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2557 - ธ.ค. 2559 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2557 - 2559 ประธานคณะกรรมการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 2557 ประธานคณะกรรมการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 2554 - 2558 ที่ปรึกษาด้านการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 2552 - 2557 เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- 2547 - 2548 ผู้อำนวยการ ศูนย์นวัตกรรมนโยบาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 2546 - 2552 ผู้อำนวยการ สถาบันคลังสมองของชาติ มูลนิธิส่งเสริมทบวงมหาวิทยาลัย
- 2542 - 2544 ผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
- 2536 - 2540 ผู้อำนวยการ ธนาคารการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ



ศาสตราจารย์ ดร.ศักดา ธนิตกุล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2524 นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2540 LL.M., Ph.D. (Law) มหาวิทยาลัยวอชิงตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2527 LL.M., LL.D. มหาวิทยาลัยเคียวโต ประเทศญี่ปุ่น
- พ.ศ. 2547 LL.M., LL.D. มหาวิทยาลัยเคียวโต ประเทศญี่ปุ่น
- พ.ศ. 2542 Visiting Scholar, Robert Schuman University, Strasbourg ประเทศฝรั่งเศส
- พ.ศ. 2545 Visiting Scholar, East Asia Legal Studies, Harvard Law School ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประวัติการทำงาน

- รองศาสตราจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้บรรยายชั้นปริญญาโทวิชากฎหมายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ 3วิชาความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับธุรกิจวิชาภาษีศุลกากรและการค้าโลก
- ผู้บรรยายหลักสูตร LL.M. (Business Law) วิชา Comparative Competition Law
- ผู้บรรยายในฐานะศาสตราจารย์รับเชิญ WTO and International Business in East Asia มหาวิทยาลัยแวนไอเวอร์ประเทศเยอรมัน (เมษายน-พฤษภาคม พ.ศ. 2549)
- ผู้บรรยายในฐานะศาสตราจารย์รับเชิญ วิชา Institutional Building มหาวิทยาลัยโทเบ ประเทศญี่ปุ่น (เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2550)
- ผู้บรรยายในฐานะศาสตราจารย์รับเชิญ วิชา Institutional Economic and Business Law in East Asia มหาวิทยาลัยควีนส์ ประเทศแคนาดา (สิงหาคม พ.ศ. 2550 - พฤษภาคม พ.ศ. 2551)

ตำแหน่งหน้าที่สำคัญในปัจจุบัน

- 2 ก.พ. 2549 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนการวิจัย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- 29 ก.ย. 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ
ในคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวงพาณิชย์
(คตป.)
- 6 ม.ค. 2552 - ปัจจุบัน อนุกรรมการ
ในคณะอนุกรรมการพัฒนากฎหมายว่าด้วยการค้าที่เป็นธรรม
และการคุ้มครองผู้บริโภค
- 26 ก.พ. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการ
ในคณะกรรมการยกร่างและแก้ไขปรับปรุงกฎหมาย
กระทรวงยุติธรรม
- 29 มี.ค. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการ
ในคณะกรรมการพัฒนากฎหมายของกรมการค้าภายใน
กระทรวงพาณิชย์
- 27 เม.ย. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการคณะทำงาน
ในคณะทำงานปรับปรุงหลักสูตรการพัฒนานักกฎหมายภาครัฐ
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกก์ ภทรธนกุล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาวิชาการตลาด มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์
- ปริญญาโท สาขานวัตกรรมกลยุทธ์และองค์กร มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์
- ปริญญาโท สาขาการจัดการการตลาด มหาวิทยาลัยคอร์เนล
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการตลาด (เกียรตินิยมอันดับ 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

- หัวหน้าภาควิชาการตลาด คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประธานหลักสูตร Master in Branding and Marketing คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้ช่วยอธิการบดี ด้านสื่อสารองค์กร บริหารแบรนด์ และนิสิตเก่าสัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อาจารย์ประจำภาควิชาการตลาดคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประธานกรรมการบริหาร และกรรมการโปรเจกต์ไทย
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลฯ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และกรรมการตรวจสอบ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการอำนวยการ สกสว.
- กรรมการอำนวยการสื่อสารองค์กร สภาภาษาชาวไทย
- ประธานอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- กรรมการบริหาร (Board of Directors) ศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการบริหาร (Board of Directors) สถาบันวิทยุจุฬา
- อุปนายก สมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย
- อาจารย์ผู้สอนวิชา Marketing คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์สหราชอาณาจักร
- นักวิชาการอาคันตุกะ (Visiting Scholar) มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา
- ที่ปรึกษาด้านการตลาด และผู้พัฒนาด้านแบรนด์ให้แก่องค์กรชั้นนำ เช่น รัฐสภาไทย Chulalongkorn Business School ธนาคารกรุงไทย การประปานครหลวง SCG MBK Air Asia Post Inter Media Betagro Sikarin Thailand Privilege Card และ SCG Packaging



รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย พิ้วสอาด

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

จากหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก Ph.D. in Engineering (Molecular Chemistry) Osaka University ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาโท Master of Engineering (Applied Chemistry) Osaka University ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

ด้านการบริหาร

- พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- พ.ศ. 2556 - พ.ศ. 2562 รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ. 2556 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- พ.ศ. 2549 - พ.ศ. 2553 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- พ.ศ. 2548 - พ.ศ. 2549 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2548 รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ด้านการสอน

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 - พ.ศ. 2553 วิชา 04720103 Organic Polymer Chemistry 2
 - พ.ศ. 2552 วิชา 04730308 Polymerization Reactor and Control
 - พ.ศ. 2552 วิชา 04730206 Polymerization Processing
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 - พ.ศ. 2561 วิชา 04012803 Synthesis and Chemical Reactions of Polymer
 - พ.ศ. 2557 วิชา 04011813 หัวข้อประยุกต์ทางด้านพลังงาน
 - พ.ศ. 2557 วิชา 04010801 Doctoral Seminar

คณะกรรมการภายนอกด้านต่าง ๆ

- พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน กรรมการสถานศึกษา โรงเรียนรัฐรัตน ปทุมธานี
- พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการสถานศึกษา โรงเรียนนวนิมนตราวิชญ์ สตรีวิทยา 2 กรุงเทพฯ
- พ.ศ. 2554 - พ.ศ. 2557 ผู้ทรงคุณวุฒิของคณะกรรมการเขตพื้นที่การศึกษาที่มีมัธยมศึกษา เขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 5 (สิงห์บุรี, ลพบุรี, ชัยนาท, อ่างทอง)
- พ.ศ. 2551 - ปัจจุบัน อุปนายกสมาคมซอฟต์แวร์เทคนิส์แห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2550 - พ.ศ. 2552 กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี



นพ.สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ

ที่ปรึกษา ในคณะกรรมการอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) และ แพทยศาสตรบัณฑิต (พบ.) เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง จากคณะวิทยาศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- การศึกษาหลังปริญญาโดยทุน Humphrey Fellowship ที่มหาวิทยาลัยทูเลน นิวออร์ลีน สหรัฐอเมริกา

ประวัติการทำงาน

- ปัจจุบัน ข้าราชการบำนาญสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- ปัจจุบัน รองประธานกรรมการมูลนิธิเพื่อการพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (International Health Policy Program Foundation – IHPF)
- ปัจจุบัน รองประธานมูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Foundation – HITAF)
- ปัจจุบัน ประธานกรรมการมูลนิธิสถาบันพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยในมนุษย์ (สคม.)
- ปัจจุบัน ประธานมูลนิธิสร้างสรรค์สังคมและสุขภาพ (มสส.)
- ปัจจุบัน ประธานมูลนิธินโยบายท้องถิ่นปลอดภัย (มนป.)
- ปัจจุบัน รองประธานมูลนิธิพัฒนาการศึกษาบุคลากรสุขภาพแห่งชาติ (คสช.)
- ปัจจุบัน ที่ปรึกษาสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขด้านต่างประเทศ
- ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์ ในคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- ปัจจุบัน ประธานอนุกรรมการหลักประกันสุขภาพระดับเขตพื้นที่ เขต ๑๓ กรุงเทพมหานคร (อปสข.)



นายรณดี หงษ์รัตนอุทัย

ที่ปรึกษา ในคณะกรรมการอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2567 หลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- พ.ศ. 2564 หลักสูตรเทคโนโลยีป้องกันประเทศสำหรับผู้บริหารยุคใหม่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- พ.ศ. 2547 ปริญญาโท สาขาสถาปัตยกรรมทางธุรกิจ NEWCASTLE BUSINESS SCHOOL, UK
- พ.ศ. 2545 ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิตศาสตรบัณฑิตเพื่อการบริหาร คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน อนุกรรมการภาษีสรรพากร หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษากฎหมายการศึกษาศาสนาผู้แทนราษฎร
- พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารงานที่ปรึกษาด้านการเงิน บริษัท อวอนี้ คอนซัลติ้ง จำกัด
- พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร งานที่ปรึกษาด้านบัญชีและภาษีบริษัท นที ออดิท จำกัด
- พ.ศ. 2555 - ปัจจุบัน อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
- พ.ศ. 2549 - 2554 ผู้จัดการบริษัท เคพีเอ็มจี ภูเก็ต ที่ปรึกษารัฐกิจ จำกัด



รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาวดี โพชนุกูล

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม (สทว.)

กรรมการและเลขานุการในคณะกรรมการอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการ
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 (สทว.)
 - 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 กรรมการสถาบันวิจัยป๊อปปูล่ากรัฟ อิงภาครณ ธานการแห่งประทศไทย
- พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) จัดจ้างคณะผู้ประเมินอิสระประเมินผลการดำเนินงานและการบริหารจัดการพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน กรรมการบูรณาการเพื่อพัฒนาความเสมอภาคและความเท่าเทียมทางสังคม
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน กรรมการประจำคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2563 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารสถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
- พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา



SRI for ALL

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