

# การขับเคลื่อนระบบ ววน. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

การประชุมชี้แจงเป้าหมายการสนับสนุนงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ  
แนวทางการจัดทำคำของบประมาณของหน่วยงานในระบบ ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2 สิงหาคม 2567

รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาวดี โพชนุกูล ผู้อำนวยการ สกสว.

# วัตถุประสงค์ของกองทุน ววน.

อ้างอิงตาม พระราชบัญญัติสถานโยบายฯ มาตรา 54

ให้จัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขึ้นใน สกว.

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้ด้วย

**01** ส่งเสริมการผลิตและพัฒนา  
กำลังคนและยกระดับ  
ความสามารถของผู้ประกอบการ

**02** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน  
วิทยาศาสตร์ โครงสร้างพื้นฐาน  
ด้านคุณภาพ

**03** ส่งเสริมโครงการลงทุน  
ขนาดใหญ่ของประเทศ

**04** สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะ  
ในการเลือก การรับ การ  
ถ่ายทอด กับบุคคลหรือ  
หน่วยงานต่างประเทศ

**05** ส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง  
หน่วยงานในในการนำผลงานวิจัย  
และนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนา  
ระดับชุมชนและพื้นที่

**06** บุกเบิกการวิจัยขั้นแนวหน้า  
และการสร้างนวัตกรรมเพื่อ  
เพิ่มขีดความสามารถในการ  
แข่งขันของประเทศ

# 13 หมายเหตุเพื่อพลิกโฉมประเทศ (2566-2570)



# นโยบาย IGNITE Thailand มุ่งเป้าพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางเมืองแห่ง 8 อุตสาหกรรมระดับโลก



ที่มา: นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี แถลงวิสัยทัศน์ "IGNITE THAILAND : จุดพลัง รวมใจ ไทยต้องเป็นหนึ่ง" ณ ดิสันต์ไมตรี (หลังนอก) ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

## IGNITE THAILAND

จุดพลัง รวมใจ ไทยต้องเป็นหนึ่ง

### รากฐานความสำเร็จ

**1 HUMAN CAPITAL**  
ยกระดับความสามารถประชาชน

**2 SOCIAL FUNDAMENTAL**  
พัฒนาพื้นฐานทางสังคม

• **E-GOVERNMENT**

• **SOFT POWER**

- ศักดิ์ศรีและความเท่าเทียม
- ความปลอดภัยและความมั่นคง

• **การศึกษา**

• **ความมั่นคงทางพลังงาน**

## 3 องค์ประกอบ ช่วยขับเคลื่อนประเทศไทย

**1 รัฐบาลที่มุ่งมั่นและทุ่มเท**  
(Ambitious Government)

**2 เศรษฐกิจที่พร้อมเติบโต**  
(Promising Economy)

**3 ประชาชนที่ร่วมใจเดินหน้า**  
(Empowered Citizens)

## ศักยภาพอุตสาหกรรม 8 ด้าน

### Tourism Hub

ศูนย์กลางการท่องเที่ยวของภูมิภาค

- ทำให้ประเทศไทยเป็น Homestay ของคนทั่วโลก
- ยกระดับเมืองหลัก เมืองรอง ชู Soft power
- ผลักดัน One Visa Free
- สร้างสถานที่ท่องเที่ยวใหม่ ปลดล็อกกฎระเบียบ

### Medical & Wellness Hub

ศูนย์กลางการแพทย์และสุขภาพ

- ผลักดันให้เป็นศูนย์ดูแลสุขภาพของโลก
- ยกระดับแพทย์แผนไทย สปา สมุนไพร
- ยกระดับระบบ 30 บาทรักษาทุกที่

### Agriculture & Food Hub

ศูนย์กลางเกษตรกรรมและอาหาร

- ยกระดับเป็น "ครัวของโลก"
- เพิ่มการผลิตอาหาร และจำนวนร้านอาหารรับรอง
- ส่งเสริมเกษตรกรให้มีรายได้มากขึ้น 3-4 เท่า

### Aviation Hub

ศูนย์กลางการบิน

- ขยายสุวรรณภูมิเป็น Hub ที่ใหญ่ที่สุดในโลกใน 4 ปี
- เพิ่มสนามบิน พัฒนาให้เป็นสนามบินนานาชาติ

### Logistic Hub

ศูนย์กลางการขนส่ง

- ยกระดับสนามบิน ถนน รถไฟรางคู่ รถไฟฟ้า และท่าเรือ เพื่อการเดินทาง และส่งสินค้า
- สร้าง Landbridge ตัวกลางการค้าโลกตะวันตกและตะวันออก
- สร้างระบบ One-stop service

### Future Mobility Hub

ศูนย์กลางผลิตยานยนต์แห่งอนาคต

- ยกระดับการผลิตรถยนต์แห่งอนาคต รักษาตำแหน่งผู้ผลิตรถยนต์เบอร์ 1 ของภูมิภาค
- ส่งเสริมอุตสาหกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- มีเป้าหมายแผนการลงทุน 1 ล้านล้านบาท

### Digital Economy Hub

ศูนย์กลางเศรษฐกิจดิจิทัล

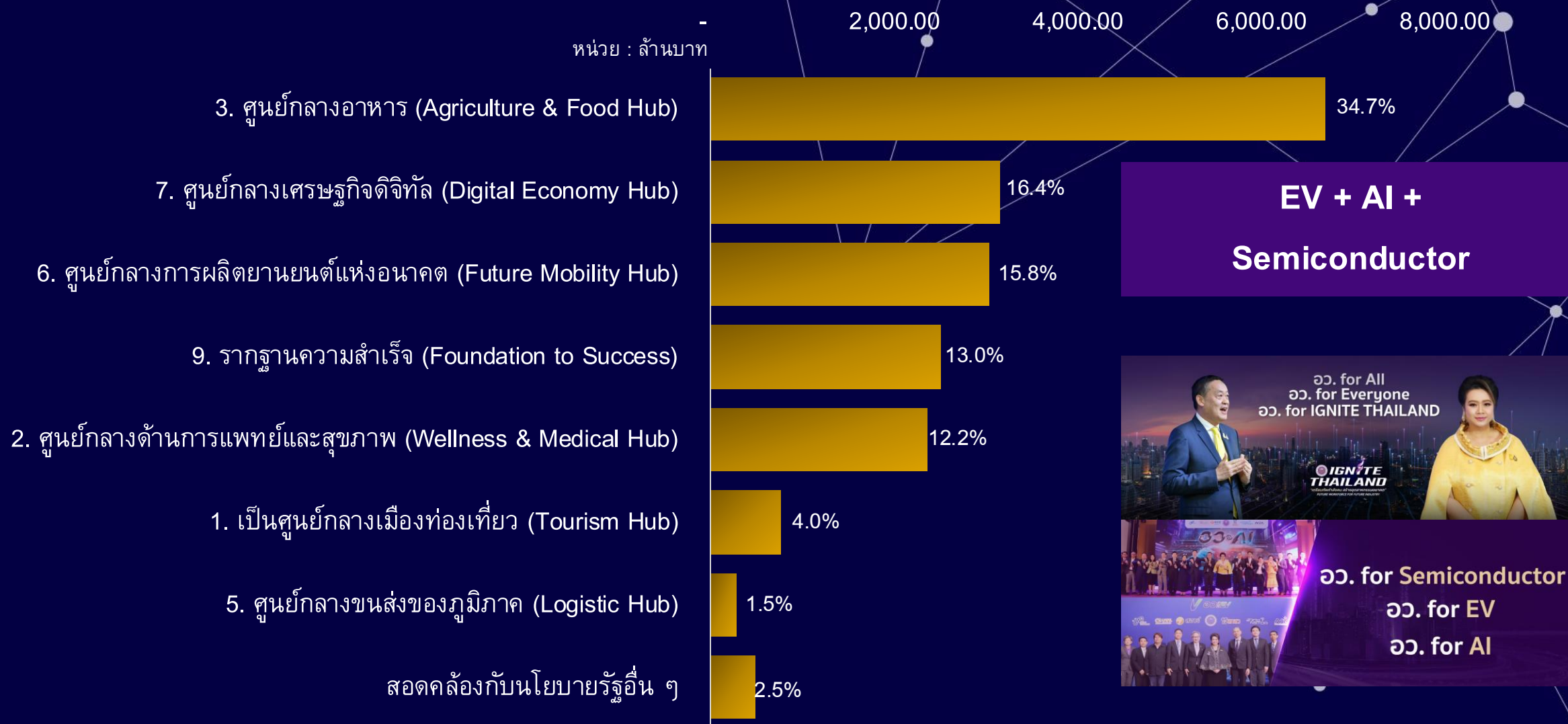
- ดึงดูดการลงทุน บริษัทใหญ่จากต่างชาติ
- ดึงดูดผู้เชี่ยวชาญ มาพัฒนาบุคลากร
- มีกองทุนสนับสนุนการลงทุน วิจัยและพัฒนา
- แก้ไขกฎหมายที่เป็นอุปสรรค

### Financial Hub

ศูนย์กลางการเงิน

- ยกระดับตลาดหลักทรัพย์ไทย
- สร้างไทยเป็น Wall Street ของ ASEAN
- สร้างระบบการเงินแห่งอนาคตผ่าน Block Chain ปรับเป็น Digital Asset
- ตั้งศูนย์ ซื้อ-ขาย Carbon Credit ของภูมิภาคในประเทศไทย

# งบประมาณกองทุนปี 68 ที่สอดคล้องกับนโยบาย IGNITE



# การพัฒนากำลังคน ววน. ตามนโยบาย อว. รวม 2,325 คน (ในปี 2568)

  
Semiconductor  
& Advanced  
Electronics  
**780 คน**

Semiconductor



**400 คน**  
แรงงานทักษะสูง  
(high skill workforce)



**200 คน**  
กำลังคนทักษะสูง ป.ตรี  
(Post-Graduate)



**55 คน**  
กำลังคนทักษะสูง ป.โท  
(Post-Master)



**25 คน**  
นักวิจัยหลัง ป.เอก  
(Postdoc)



**100 คน**  
นักวิจัยในภาคเอกชน  
(Industrial researcher)

  
EV  
**1,220 คน**

EV



**200 คน**  
แรงงานทักษะสูง  
(high skill workforce)



**1,000 คน**  
กำลังคนทักษะสูงหลังป.ตรี  
(Post-Graduate)



**20 คน**  
กำลังคนทักษะสูงหลัง ป.โท  
(Post-Master)

  
AI  
**325 คน**

AI



**150 คน**  
แรงงานทักษะสูง  
(high skill workforce)



**150 คน**  
กำลังคนทักษะสูงหลังป.ตรี  
(Post-Graduate)



**25 คน**  
นักวิจัยในภาครัฐ  
(Academic researcher)

# ประเภทงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2569



## กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การวิจัยและนวัตกรรม

การนำงานวิจัยและนวัตกรรม  
ไปใช้ประโยชน์  
(Research Utilization; RU)

การพัฒนา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)  
(Science and Technology Development Fund; ST)

หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

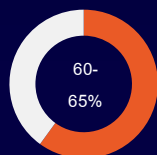
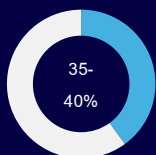
หน่วยงานในและนอก  
กระทรวง อว.

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน  
(Fundamental Fund; FF)

ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์  
(Strategic Fund; SF)

มหาวิทยาลัย, หน่วยงานใน  
และนอกกระทรวง อว.

หน่วยบริหารและจัดการทุน  
(PMU)



ประมาณ 1,000 ล้านบาท

ประมาณ 6,000 - 7,000 ล้านบาท

# วัตถุประสงค์ของการจัดระบบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF)



เพื่อพัฒนาศักยภาพด้าน ววน.  
ของหน่วยรับงบประมาณให้มี  
ความเข้มแข็งในภาพรวมของทั้งประเทศ



เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ที่ครอบคลุม  
กิจกรรมที่เกี่ยวกับ ววน. ตามวัตถุประสงค์  
ของกองทุนส่งเสริม ววน. สอดคล้องกับพันธกิจ  
ของหน่วยงานและตอบเป้าหมายของประเทศ

# นโยบาย กสว. ปี 2568-69 สำหรับโครงการ FF

## 01

ให้หน่วยงานมีโครงการ  
**Multi-year** ระยะเวลา 2-3 ปี  
 ร้อยละ 30-50  
 ของงบประมาณของหน่วยงาน

## 02

ให้หน่วยงานสนับสนุนทุนสำหรับ  
**นักวิจัยใหม่**  
 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20  
 ของงบประมาณของหน่วยงาน

# โครงการ Multi-year สำหรับ FF

**นิยาม:** โครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการมากกว่า 1 ปีงบประมาณ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

- เงื่อนไข:**
1. สนับสนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรม **ระยะเวลาโครงการ Phase ละ ไม่เกิน 3 ปี\*\***
  2. หน่วยรับงบประมาณ ต้องบรรจุโครงการ MY ในคำของบประมาณต่อเนื่องทุกปีจนสิ้นสุดโครงการ โดย สกว. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการเป็นรายปี และจะพิจารณาผลการดำเนินงานที่ผ่านมาประกอบการจัดสรรงบประมาณให้โครงการในปีถัดไป
  3. ต้องระบุผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการที่ชัดเจน โดยมีแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ และแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในระยะเวลามากกว่า 1 ปีงบประมาณ
  4. ต้องระบุสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมของแต่ละปีประมาณ (Milestone) ที่จะนำไปสู่ผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการ
  5. ต้องมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณรวมตลอดที่โครงการโดยแสดงให้เห็นค่าใช้จ่ายรายหมวดในแต่ละปี และแสดงรายละเอียดงบประมาณ (แตกตัวคุณ) ในปีงบประมาณที่เสนอขอรับงบประมาณให้ชัดเจน

โดยมีวงเงินงบประมาณรวมสำหรับโครงการ Multi-year ประมาณร้อยละ 30 แต่ไม่เกินร้อยละ 50\* ของงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน



นิยาม:



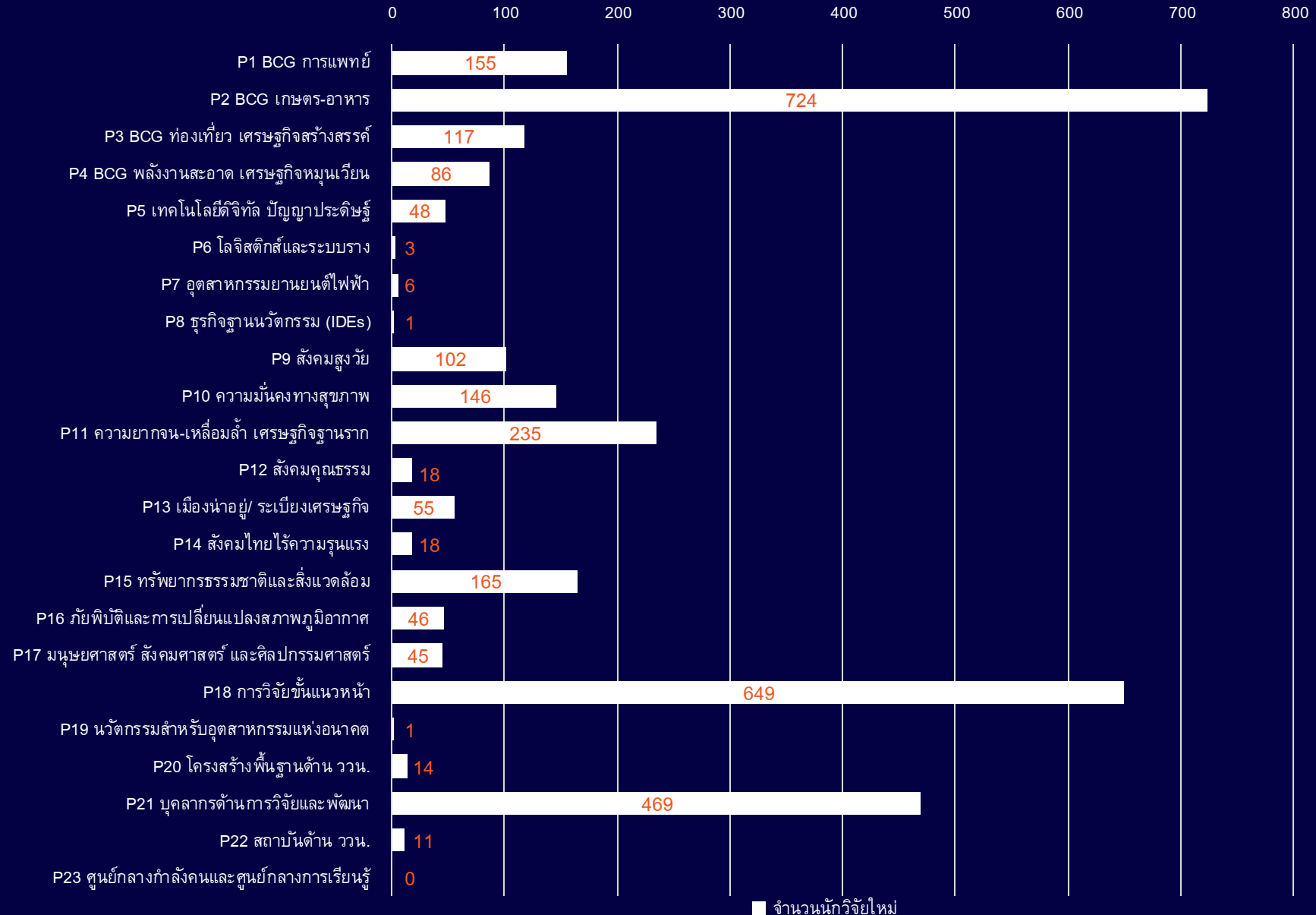
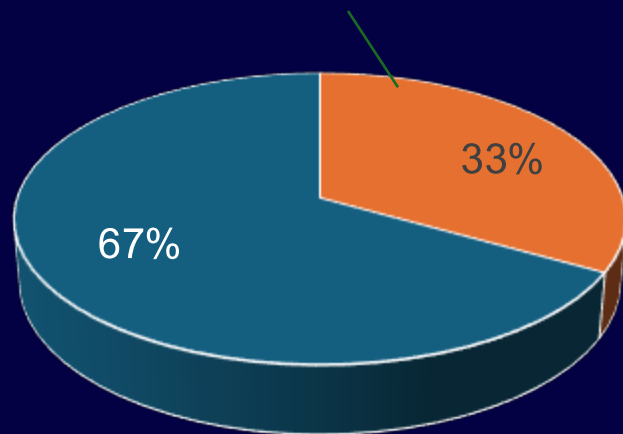
นักวิจัยที่สำเร็จการศึกษาสุดท้ายมาแล้ว ไม่เกิน 5 ปี

โดยการนับว่าสำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี จะนับปีที่นักวิจัยสำเร็จการศึกษาตามวุฒิปัต  
จนถึงปี (ปฏิทิน-พ.ศ.) ที่ยื่นข้อเสนอโครงการใน NRIIS เช่น  
สำเร็จการศึกษาปี พ.ศ. 2565 แต่ยื่นคำขอปี พ.ศ. 2567 (คำขอปีงบประมาณ 2569) จะถือว่าสำเร็จการศึกษามาแล้ว 2 ปี

# การสนับสนุนนักวิจัยใหม่ ภายใต้งบ FF ของกองทุน ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

**นักวิจัยใหม่ รวม 3,114 คน**  
**จาก 2,185 โครงการ**

โครงการ FF ที่สนับสนุนนักวิจัยใหม่  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



# ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารจัดการ FF

01

การใช้ประโยชน์จากงบประมาณเสริมสร้างความเข้มแข็ง

02

การสนับสนุนให้นักวิจัยสามารถเขียนโครงการที่ดีเพื่อยื่นเสนอ SF

03

การรายงานผลผลิต ผลลัพธ์ ที่ครบถ้วน

04

การปิดโครงการและการส่งเคราะห์งาน



# เคลื่อนไทยด้วย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม