



# Development of Brain Power Ecosystem and Human Resources with PMU-B

SciPSU Research Collaborative Day  
19 เมษายน 2566

ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คลัยหนองสรวง

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการพัฒนากำลังคน  
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม



 PMU-B @PMUBTHAILAND

 PMU-B - NXPO

 [www.pmu-hr.orth](http://www.pmu-hr.orth)

## บทบาทของ บพค.

### วิสัยทัศน์

- บพค. เป็นหน่วยงานขับเคลื่อน ส่งเสริม สานพลัง ระบบ ววน. ในการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง และงานวิจัยขั้นแนวหน้า เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมแห่งอนาคตของประเทศไทยสู่อาเซียน

### วัตถุประสงค์

- สนับสนุนระบบการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงของประเทศแบบ demand driven ให้พร้อมรับการ disruption ของโลก
- สนับสนุนส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและสนับสนุนระบบนิเวศ และโครงสร้างพื้นฐาน ววน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ประเทศไทยมีศักยภาพเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมแห่งอนาคต

### พันธกิจ

- จัดสรรทุนด้านการพัฒนากำลังคนในสาขาที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และนโยบายของรัฐบาล รวมถึงการให้ทุนสนับสนุนนักวิจัยและบุคลากรอื่นหลังปริญญา
- สนับสนุนทุนวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมแห่งอนาคต
- สนับสนุนทุนด้านการพัฒนาระบบนิเวศ และ โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการสร้าง Foundation ของประเทศ และเป็น National Facility

# ยุทธศาสตร์ของ (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปี2566-2570

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 1



ยุทธศาสตร์ที่ 2



การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม



การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 4



ยุทธศาสตร์ที่ 3



การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต



กสว. ได้จัดทำนโยบายและ “(ร่าง) แผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566 – 2570”

ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ เพื่อกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

มอบหมายให้ บพข.

เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วย ววน. ตาม ยุทธศาสตร์ที่ 3 และ 4

PMU-B บพค. @PMUBTHAILAND

PMU-B บพค. - สอวช.

www.pmu-hr.or.th

# Program of 2566 - 2570



**S3** **Frontier Research**

**S4** **Brain Power**

- National Postgraduate/ Postdoctoral System of Thailand
- Coding/STEM
- Thailand Academy of Science (TAS)

**S4** **Global Partners**

- ASEAN Talent Mobility
- Multidisciplinary Consortium
- Creative Economy

**BCG Frontier**

**Frontier / Future Technology**

**SHA Frontier**

**Personalized Medicine**

**Future Food/ Special Food**

**Climate Change**

**HEP/Plasma/ Fusion Tech**

**Film**

**Fashion**

**Festival**

- Bioinformatics
- Biogenetics
- System Biology
- Personal Health AI

- Cultured Meat
- Plant Based Protein
- Chemical Compounds/ Value added

- Net Zero
- CCUS
- NbS

- Quantum**
- Earth Space/ Earth Science/ Big Data Informatics
- Astronomy (Optic Technology)

Content

Fragrance/ Fabric

Cultural

**Personalized Health Hub**

**Future Food Hub**

**Net Zero Technology Hub**

**Digital Creative Content Hub**

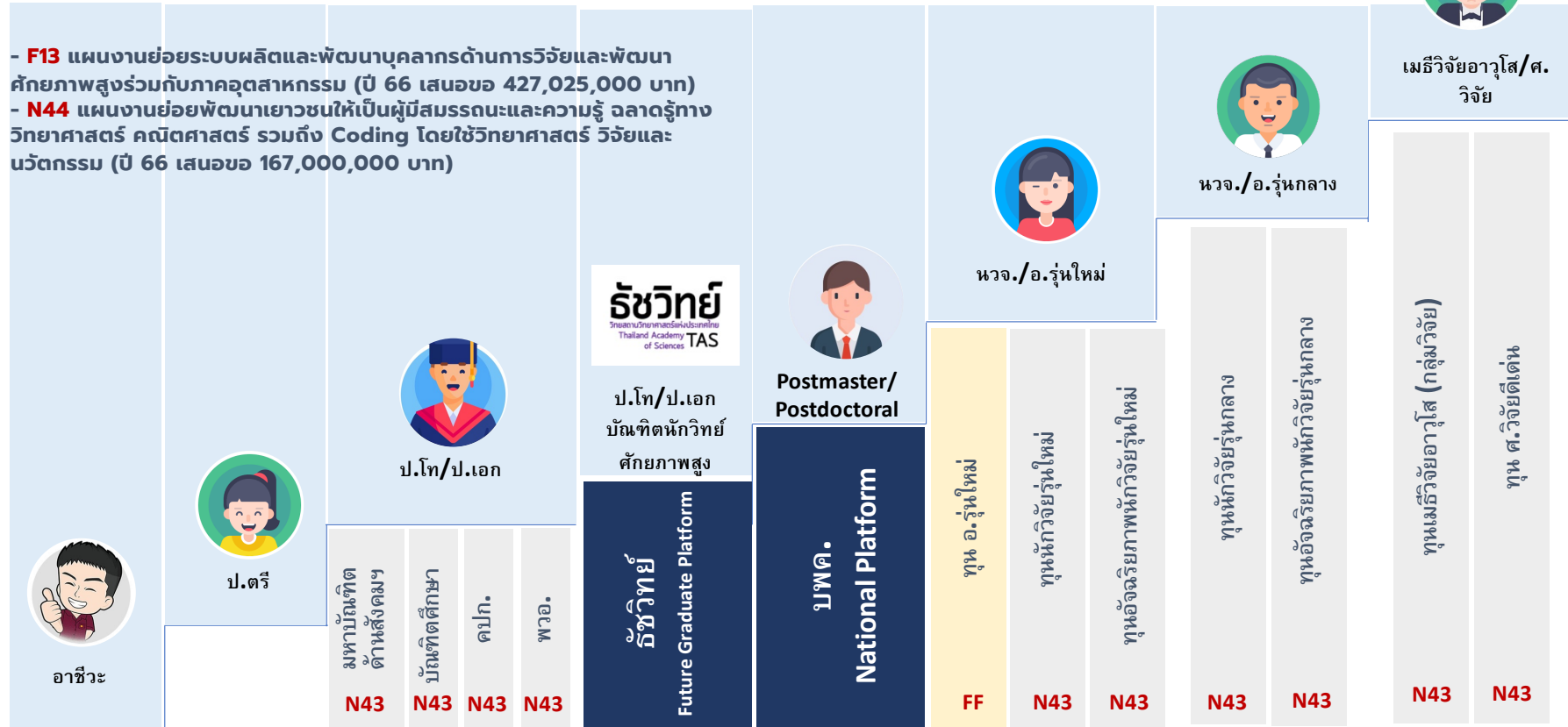
**Asia BCG Research & Innovation Center**

**AI Cloud & Infrastructure**

# การสร้างและพัฒนากำลังคนโดย ววน.

## บพค. พัฒนาระบบพัฒนากำลังคนทักษะสูงตามความต้องการของประเทศ

- **F13** แผนงานย่อยระบบผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา ศักยภาพสูงร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (ปี 66 เสนอขอ 427,025,000 บาท)
- **N44** แผนงานย่อยพัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้มีสมรรถนะและความรู้ ฉลาดรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ รวมถึง Coding โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ปี 66 เสนอขอ 167,000,000 บาท)



ทุนเส้นทางอาชีพทั้งหมด (Basic Research)  
ไม่จำกัดสาขา

สป.อว. พัฒนาอาจารย์นักวิจัย  
วช. ทุนเส้นทางอาชีพ