

# “นโยบาย และทุนเพื่อสนับสนุน**นักวิจัยรุ่นใหม่**”

นางสาวเกศรา เอกอุดมพงศ์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ

ภารกิจพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



สร้างและพัฒนา

“คน”

ให้เป็น Smart Citizen

สร้างและพัฒนา

“นวัตกรรม”

ไปสู่ ประเทศฐานนวัตกรรม



3 พันธกิจ  
หลักของ อว.

สร้างและพัฒนา

“องค์ความรู้”

ไปสู่ ระบบเศรษฐกิจที่เน้นคุณค่า

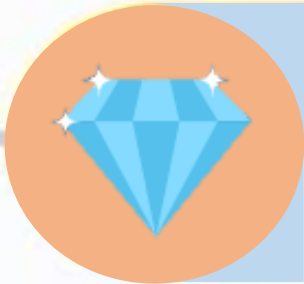


# 3 โจทย์ ท้าทาย



## การสร้างและพัฒนาคน

คือ จะทำอย่างไรที่จะเปิดโอกาสที่เท่าเทียม **“ในการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ”** ไม่ใช่แค่ทำให้เด็กเก่งขึ้น แต่ต้องลดช่องว่างทางสังคม (เป็น Smart Citizen) ไม่ใช่แค่การมีงานทำ แต่สามารถแข่งขันในเวทีโลกได้ พร้อมกับการปลูกฝังลักษณะนิสัย (Habit of Mind) **ที่พร้อมรับมือกับโลกในศตวรรษที่ 21**



## การสร้างและพัฒนาองค์ความรู้

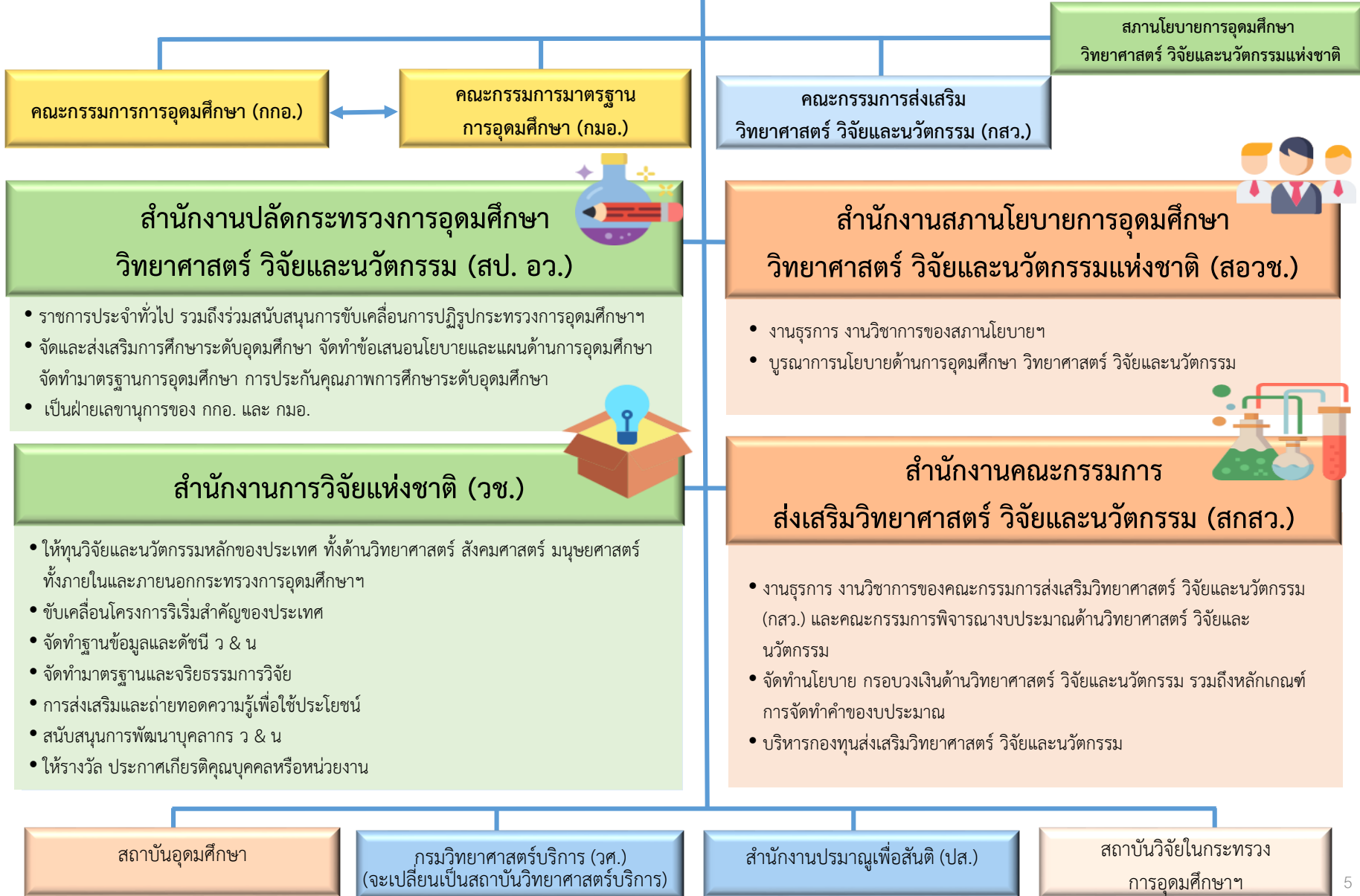
คือ จะทำอย่างไรที่จะ**บูรณาการวิจัยทั้ง 3 ศาสตร์ (วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์)** ที่สามารถแปลงการวิจัยเป็น**ขีดความสามารถ ความเป็นปกติสุข และนวัตกรรม** (ครอบคลุมทั้ง นวัตกรรมธุรกิจ นวัตกรรมสังคม และนวัตกรรมชุมชน)



## การสร้างและพัฒนานวัตกรรม

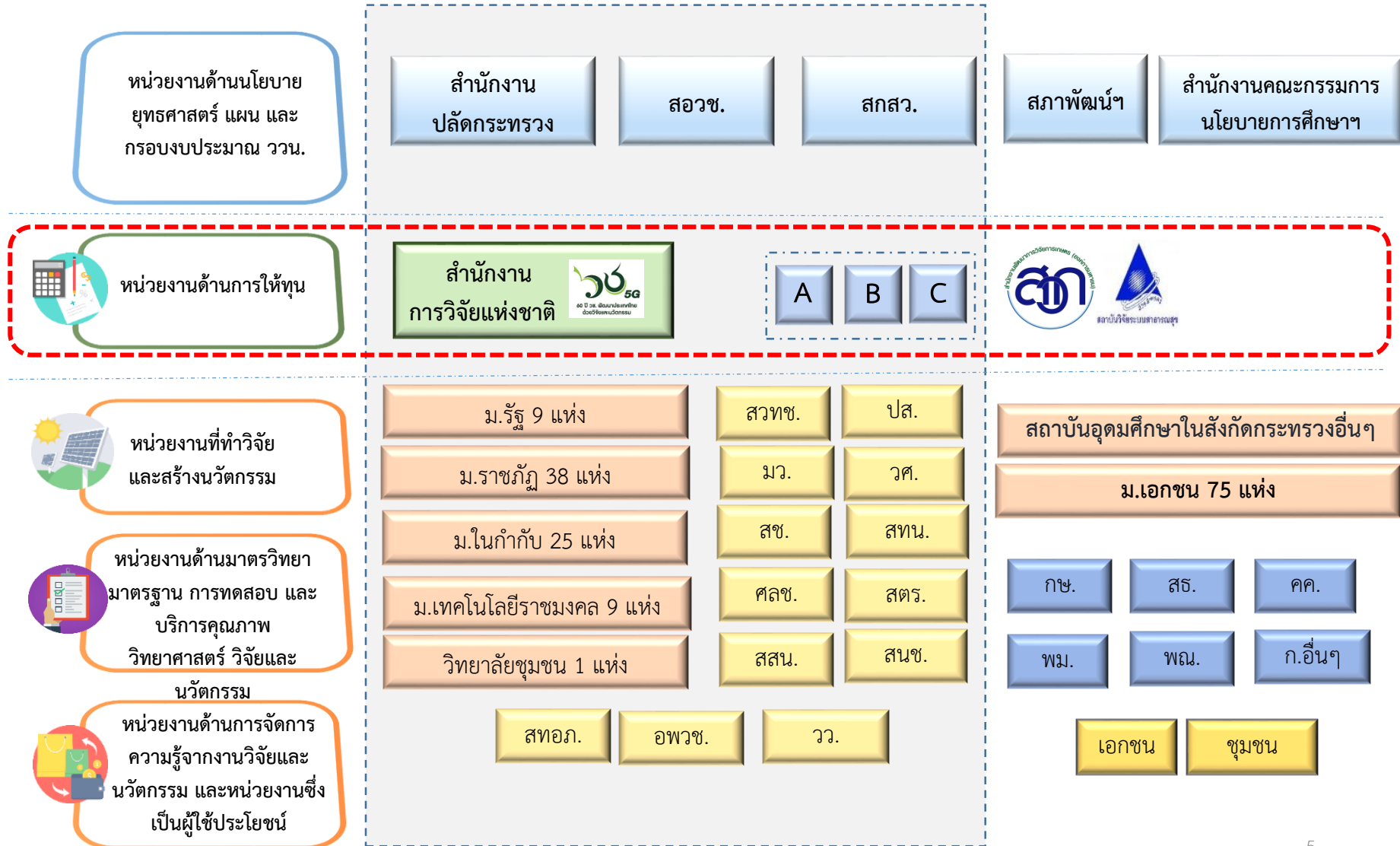
คือ จะแปลง**ความรู้เป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคม** เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความสุขของประชาชนอย่างยั่งยืนได้อย่างไร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation (HESRI)



# ประเภทของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

## ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาตรา 7

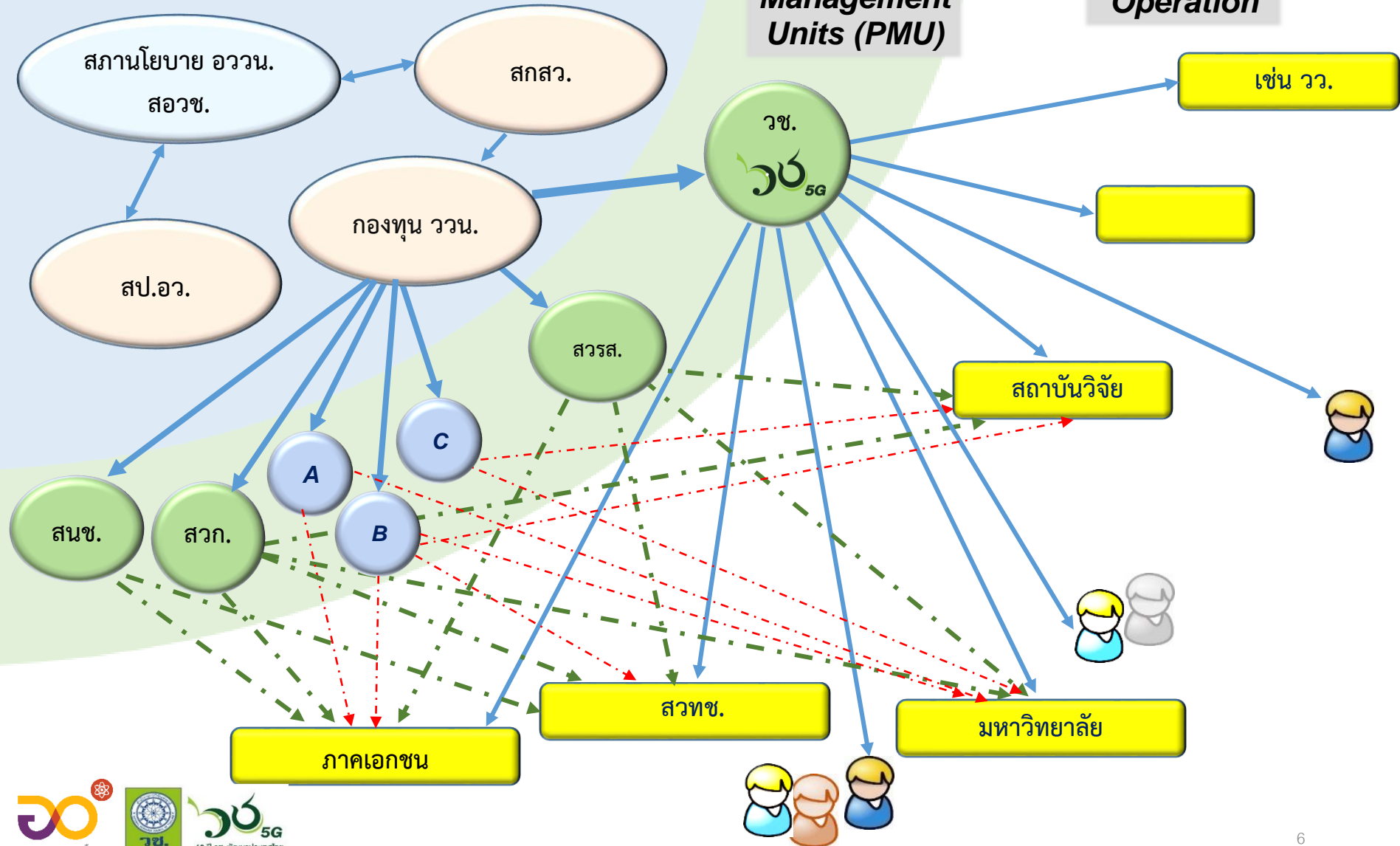


# Research and Innovation Ecosystem Coordination from Policy, Budget Allocation, and Research Funding

## Policy and Budget Allocation

## Program Management Units (PMU)

## R&I Operation



# ยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา

## 1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 ระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 AI for All
- P.5 การวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research)
- P.6 โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อการวิจัยและการวิจัยพื้นฐาน

## 2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
  - Circular Economy/ เน้น Zero-waste/PM2.5/Smart Farming/การจัดการน้ำ
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

## 3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.10 การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (RDI for New Economy)
  - BCG Economy/ AI& Data Economy/ Creative Economy/ Sharing Economy/ RDI for S-Curve Industries
- P.11 การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem)/เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/ EECi/ เมืองนวัตกรรมอาหาร
- P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Services: NQIS)

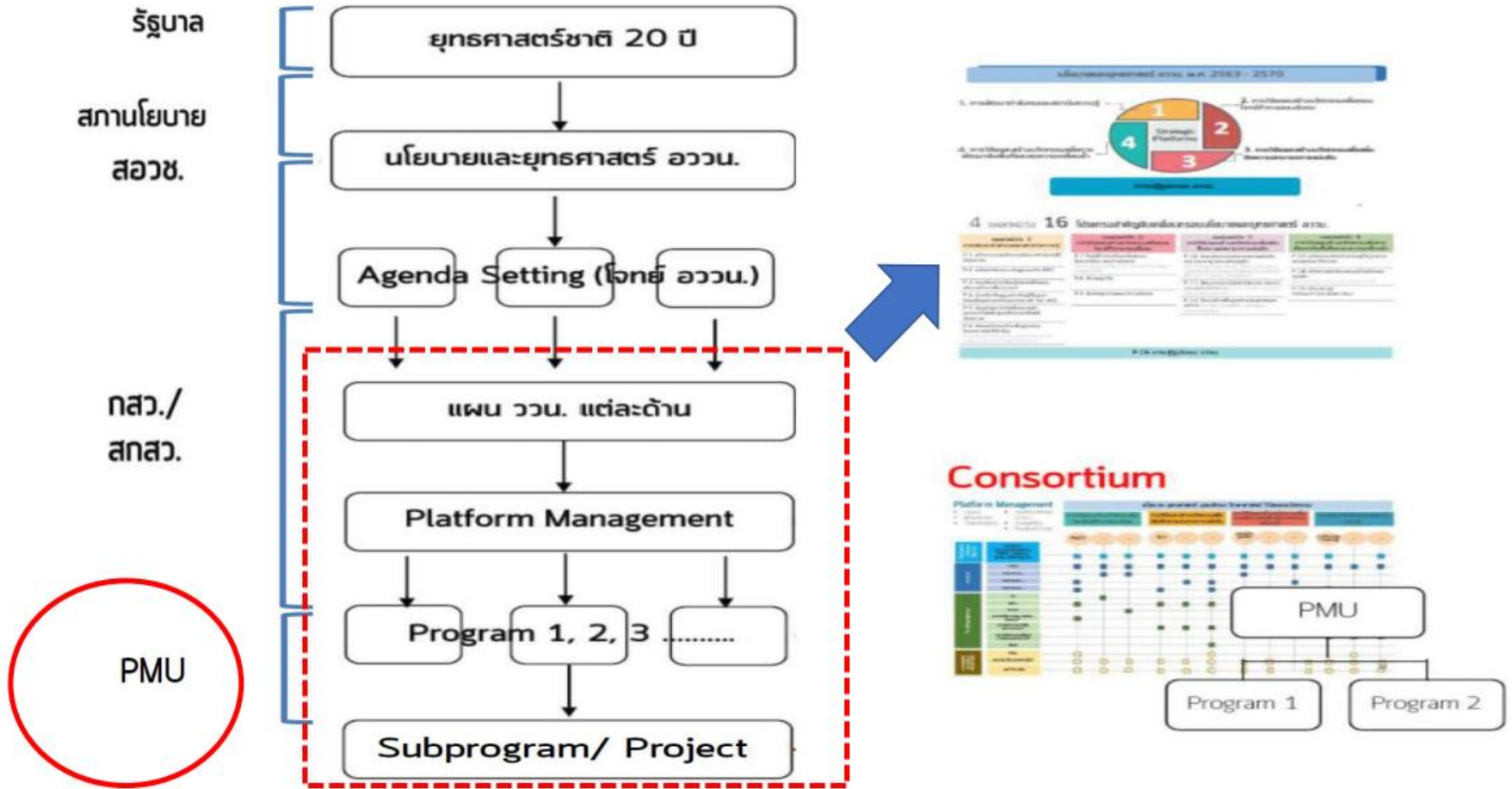
## 4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- P.14 จัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- P.15 เมืองน่าอยู่ (Smart/ Livable City)



การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
วิจัยและนวัตกรรม

# ยุทธศาสตร์ชาติ กับ แผนววน.





# แนวทางการจัดสรรงบประมาณด้าน ววน. ผ่านกองทุนฯ

ขาลง : งบประมาณด้าน ววน.

จัดสรร งบปม.  
ววน. เข้า  
สกสว.

สำนักงานประมาณ



กสว.  
สกสว.

ระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ  
ว่าด้วย การบริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองทุนส่งเสริม ววน.

ประกาศหลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ

Flagship

จัดสรรตรงไปยัง

จัดทำ PA

PMU  
หน่วยงานในระบบ ววน.

Non-Flagship

แผนงาน

OKRs

แผนการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน



Search

# นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 - 2570

## และแผนด้าน อววน. พ.ศ. 2563 - 2565



นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 - 2570 และแผนด้าน อววน. 2563 - 2565

### แผนด้าน อววน. ประจำปี พ.ศ. 2563-2565

#### ฉบับปรับปรุง สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2563



แผนด้าน อววน.

Download

ประจำปี  
พ.ศ. 2563-2565  
ฉบับปรับปรุง

### กรอบเงินงบประมาณของกองทุน อววน.

#### ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2563



จำนวน **24,400** ล้านบาท

สำหรับงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนา

นวัตกรรม (โดยไม่รวมแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา

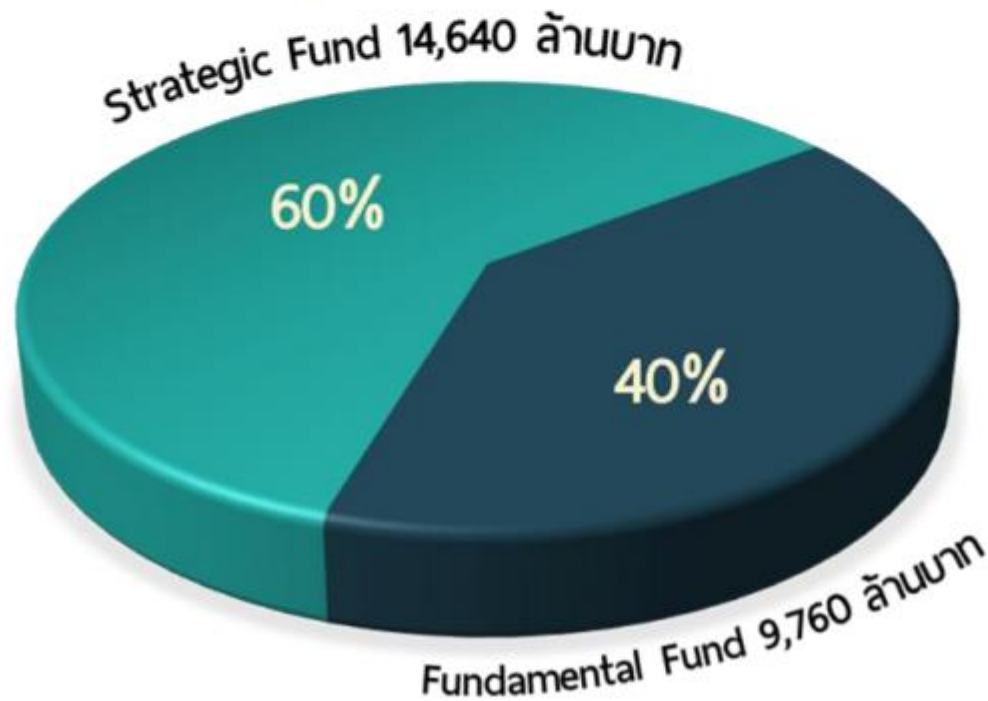
ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม)

# แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน.

## ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2563

สัดส่วนงบประมาณระหว่างทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ต่อ ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) เป็น 60:40



## 1) ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund

กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน โปรแกรม และแผนงานสำคัญ ซึ่งบริหารจัดการโดยหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) เพื่อนำไปสนับสนุนทุน (Granting) แก่หน่วยงานระดับปฏิบัติโดยต้องเป็นการทำวิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ

## 2) ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund

**2.1 Basic Research Fund** กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานที่เป็นการพัฒนาวิจัย และสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหารงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อตอบโจทย์ประเทศ

**2.2 Function-based Research Fund** กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตรงไปที่หน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะ (ที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา) เพื่อสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงาน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

# การเปิดรับคำขอลงบประมาณด้าน ววน.

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

### SF Strategic Fund

- 1 **PMU** นำเสนอแผนงาน/แผนงานย่อย (ผลผลิต/ผลลัพธ์/เป้าหมาย/ตัวชี้วัดความสำเร็จ) และกรอบเงิน ของโปรแกรมที่ดูแลภายใต้แผนด้าน ววน. ต่อ กสว.
- 2 **กสว.** อนุมัติแผนงาน/แผนงานย่อย ของ PMU  
สกสว. ชี้แจงระบบ แผน แนวทางการจัดทำคำขอลงบประมาณ  
สกสว. จัดทำคำขอลงบประมาณของกองทุน
- 3 **PMU** ประกาศรับข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS
- 4 **นักวิจัย** ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS (ตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ PMU กำหนด)
- 5 **หน่วยงานต้นสังกัดนักวิจัย** อนุมัติโครงการผ่านระบบ NRIIS (ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของ PMU)
- 6 **โครงการ** เปลี่ยนสถานะเป็นจัดส่งให้ PMU เพื่อดำเนินการต่อไป



### Timeline การยื่นขอ SF

- PMU ยื่นคำขอลงบประมาณต่อ กสว. ในช่วงที่ สกสว. เปิดรับคำขอในปี 2565 (ไม่เกี่ยวข้องกับนักวิจัย) ตั้งแต่วันที่ 2 พ.ย. - 9 ธ.ค. 63
- **นักวิจัยยื่นข้อเสนอโครงการต่อ PMU** ในช่วงเวลาที่ PMU ประกาศซึ่งอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแต่ละ PMU สามารถติดตามข้อมูลได้จาก <http://nriis.in.th/>



สถาบันอุดมศึกษา



หน่วยงานภาครัฐ

### Timeline การยื่นขอ FF

- หน่วยงานยื่นคำของบประมาณต่อ กสว. ในช่วงที่ สกสว. เปิดรับคำขอในปี 2565 (เกี่ยวข้องกับนักวิจัย) ตั้งแต่วันที่ 2 พ.ย. - 9 ธ.ค. 63
- นักวิจัยยื่นข้อเสนอโครงการต่อหน่วยงานต้นสังกัด (ผ่านระบบ NRIIS) ในช่วงที่ สกสว. เปิดรับคำขอในปี 2565 วันที่ 2 พ.ย. - 9 ธ.ค. 63 (กำหนดการเดียวกับงบประมาณแผ่นดิน)

FF

Fundamental Fund

สกสว. ชี้แจงระบบ แผน แนวทางการจัดทำคำของบประมาณ

- 1 สกสว. ประกาศรับคำของบประมาณของหน่วยงาน
- 2 หน่วยงาน กรอก OKRs ตามยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน
- 3 นักวิจัย ในหน่วยงานยื่นข้อเสนอโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน ผ่านระบบ NRIIS
- 4 หน่วยงาน จัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงานผ่านระบบ NRIIS
- 5 หน่วยงาน จัดส่งคำของบประมาณด้าน ววน. จำนวน 1 ชุดมายัง สกสว.

สกสว. จัดทำคำของบประมาณของกองทุน

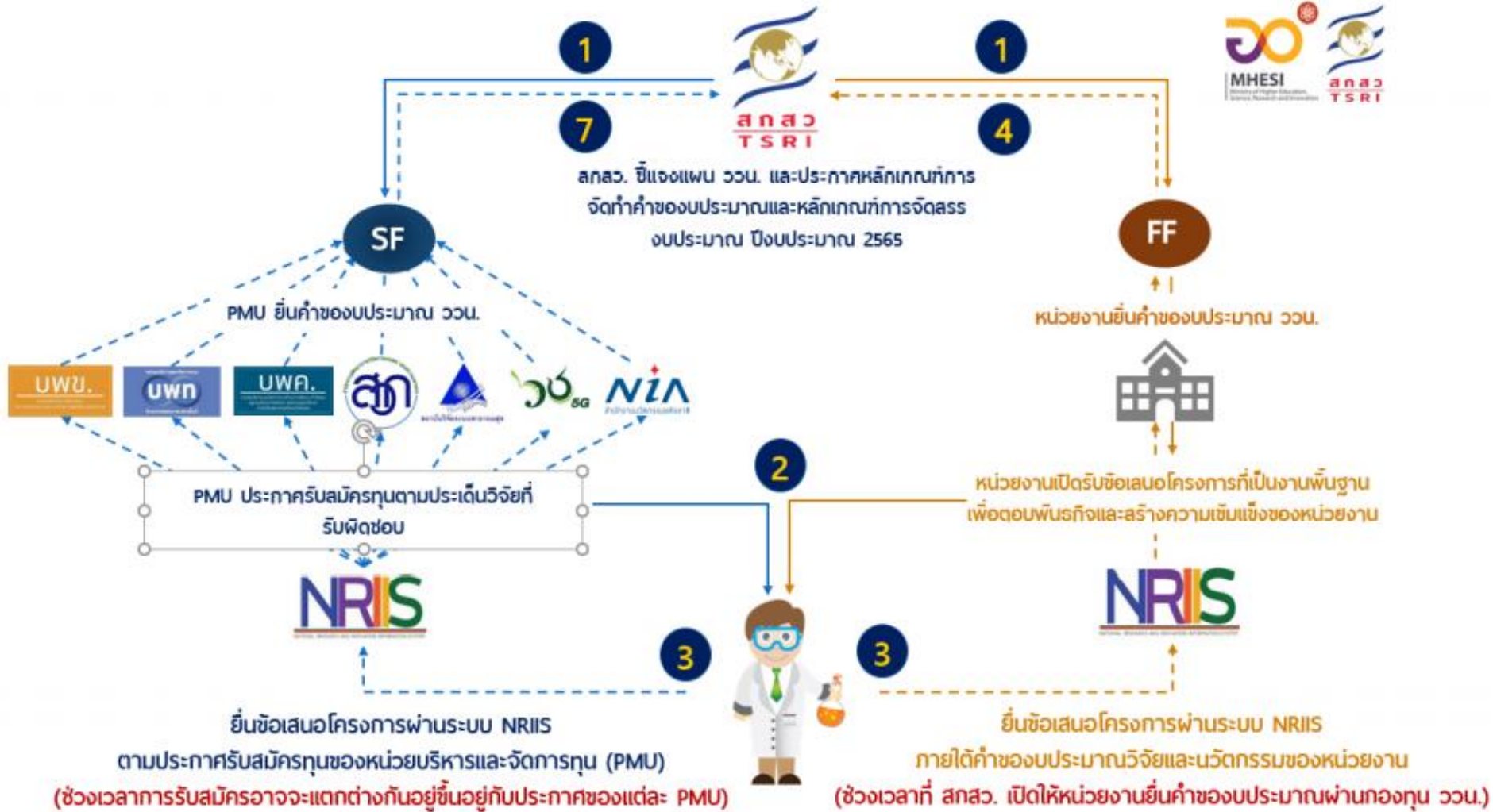
- 6 หน่วยงาน นำเสนอ Framework กับคณะกรรมการกลั่นกรอง
- 7 หน่วยงาน ปรับคำขอตามคำแนะนำของคณะกรรมการกลั่นกรอง

# ช่องทางการยื่นขอทุนวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สำหรับนักวิจัย สามารถยื่นข้อเสนอโครงการได้ 2 ช่องทาง คือ

**SF** 1. ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) ได้แก่ บพข. บพท. บพค. วช. สนช. สวรส. และ สวก. โดยข้อเสนอโครงการต้องสอดคล้องกับรายละเอียดการเปิดรับสมัครทุนวิจัยตาม [โปรแกรมภายใต้แผนด้าน ววน. ที่ PMU รับผิดชอบ](#) (4 Platform 17 Program) ผ่านระบบ NRIIS ในระยะเวลาที่ PMU ประกาศ ซึ่งอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแต่ละ PMU

**FF** 2. ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านหน่วยงานต้นสังกัด (สถาบันอุดมศึกษา หรือหน่วยงานภาครัฐ) โดยข้อเสนอโครงการต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน เป็นงานพื้นฐานที่สนับสนุนพันธกิจและความเข้มแข็งของหน่วยงาน ผ่านระบบ NRIIS ในระยะเวลาที่ สกสว. เปิดรับคำของบประมาณด้าน ววน. (สำหรับ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เปิดรับคำขอระหว่างวันที่ 2 พ.ย. - 9 ธ.ค. 2563)





# Program ที่ 7 PMU รับพิตชอบ

## ปีงบประมาณ 63 และ 64



- P1** การสร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพ
- P2** ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับ EEC
- P3** ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนากักขะเพื่ออนาคต
- P4** AI for all
- P5** Frontier Research
- P6** การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางทววิจัยที่สำคัญ
- P17** การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ (บางแผนงาน)



- P7** วิทยำกำยด้ำนกรัษยภำกรสิ่งแวดล้อม และกรัษยภำกร
- P8** สัถคมสูงวัย
- P9** สัถคมคุณภาพและควำมมืบงค
- P16** กรัษยภำกรอววน. (เฉพาะฐำนข้อมูล)
- P17** กรัษยภำกรอววน. (บางแผนงาน)



- P10** RDI for New Economy
- P10.1** BCG in Action
- P12** โครงสร้งพื้ฐำนทำงคุณภาพและบรหำกร
- P16** กรัษยภำกรอววน. (Deep-Science Tech Innovation Platform)
- P17** กรัษยภำกรอววน. (บางแผนงาน)



- P13** Sustainable communities
- P14** ชจัถควำมยำกอนแบบเบ็ดเตร่งและเม่นยำ
- P15** เมื่องน่ำอยู่
- P17** กรัษยภำกรอววน. (บางแผนงาน)



- 1 การพัฒนากำลังคนและสถาปนควำมรู้
- 2 ทววิจัยและสร้งนวัตกรรรมเพื่อตอบวิทยำกำยของสัถคม
- 3 ทววิจัยและสร้งนวัตกรรรมเพื่อเพิ่มขีดควำมสมำรถกรัษยภำกร
- 4 ทววิจัยและสร้งนวัตกรรรมเพื่อกรัษยภำกรพื้ฐำนที่และลดควำมเหลื่อมล้ำ







- P10** RDI for New Economy (Smart farming, เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร, สมุนไพร) ความมั่นคงทำงอำหำร (บำนส่วนใน P7)






- P11** สร้งและยกระดับคัถยภำกรวิศำกรรรม (Start up) พัฒนาระบบวินศนวัตกรรรม และพื้ที่เศรชญ์กัถยภำกรรรม นวัตกรรรมสัถคม (บำนส่วนใน P.13)



- P10.1** BCG in Action (เฉพาะ Genomic) ระบบสรำรณสุข (บำนส่วนใน P9)

-  สำนกัถนกรัษยภำกรรรมแห่งชาติ
-  หน่วยบรหำกรและจัถยภำกรรรมด้ำนกรัษยภำกรรรมเพิ่มควำมสมำรถในกรัษยภำกรรรมของประเท
-  หน่วยบรหำกรและจัถยภำกรรรมด้ำนกรัษยภำกรรรมและนวัตกรรรมด้ำนกรัษยภำกรรรมระดับพื้ที่
-  สำนกัถนกรัษยภำกรรรมแห่งชาติ

-  สำนกัถนกรัษยภำกรรรมสรำรณสุข
-  สำนกัถนกรัษยภำกรรรมทววิจัยกรัษยภำกรรรม
-  หน่วยบรหำกรและจัถยภำกรรรมด้ำนกรัษยภำกรรรมพัฒนากำลังคน และกรัษยภำกรรรมด้ำนกรัษยภำกรรรมพัฒนาระบบสรำรณสุข ทววิจัย และกรัษยภำกรรรม

- P17** กรัษยภำกรอววน. (บางแผนงาน)

- P17** กรัษยภำกรอววน. (บางแผนงาน)

- P17** กรัษยภำกรอววน. (บางแผนงาน)

P.16 กรัษยภำกรอววน. วิทยำศำสตร์ วิจัยและนวัตกรรรม

P.17 กรัษยภำกรอววน. (บางแผนงาน)

# ทิศทางการสนับสนุนการวิจัยให้สอดคล้องกับแผน ววน.

การวิจัยและนวัตกรรมที่มาจาก Supply Side  
(ตอบโจทย์ผู้วิจัย)

การวิจัยและนวัตกรรมที่มาจาก Demand Side  
(ตอบโจทย์ประเทศ ตอบโจทย์สังคม ตอบโจทย์เอกชน)

หัวข้อวิจัยเป็นชิ้นๆ  
(Fragmented Research Projects)  
(เบี้ยหัวแตก)

วาระการวิจัยเรื่องใหญ่ ๆ ที่ชัดเจน  
(Integrated Research Agendas)  
(บูรณาการในองค์กรวม)

Something in Everything  
(แตะทุกเรื่อง แต่ไม่เก่งสักเรื่อง)

Everything in Something  
(เก่งบางเรื่องที่สำคัญ แต่เก่งสุดๆ)

เน้นพัฒนาความเป็นเลิศทางเทคโนโลยี  
(State of the Art Technology)

เน้นการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม  
(Appropriate Technology)

ต่างคนต่างคิด  
(เกิดความซ้ำซ้อนและขาดพลัง)

สร้างเครือข่ายการพัฒนานวัตกรรมและการวิจัยอย่างเป็นระบบ  
(ภาครัฐ/เครือข่ายระหว่างประเทศ)



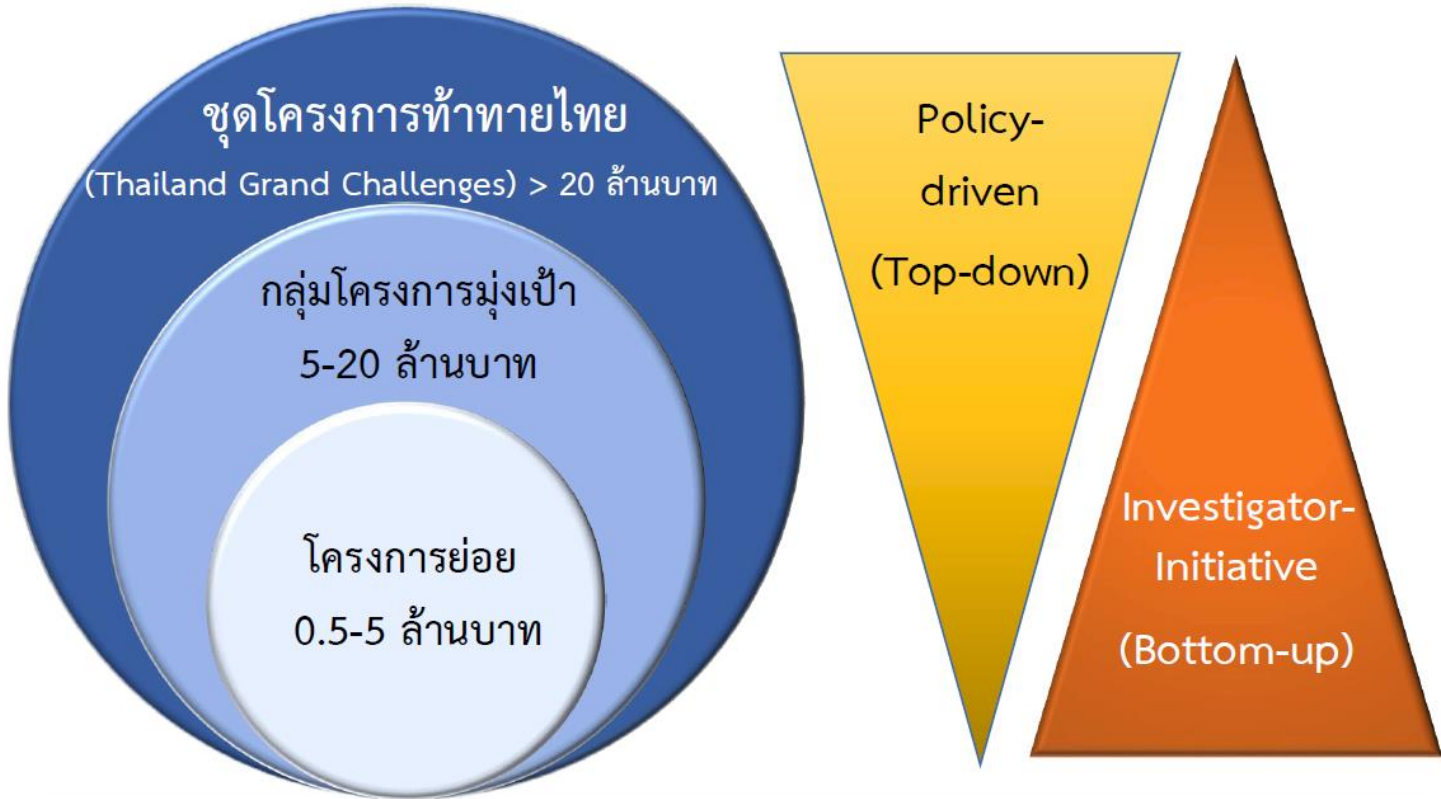
ที่มา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์)

# ภารกิจ หน้าที่และอำนาจของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(ตาม พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 มาตรา 13)

- 1 การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม
- 2 การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- 3 การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ
- 4 การจัดทำมาตรฐานและจรรยาบรรณการวิจัย
- 5 การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์
- 6 การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม
- 7 การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ



ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

# การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ วช. ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund)

## 2 แพลตฟอร์ม 5 โปรแกรม

### แพลตฟอร์มที่ 1

การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้



### P.5

สร้างและผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- การเตรียมความพร้อมฐานความรู้ของประเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศ
- การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและการสนับสนุนนักวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

### P.17

การแก้ไขปัญหาวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ

- แผนงานวิจัย Covid-19
- แผนงานวิจัยภัยแล้ง

### แพลตฟอร์มที่ 2

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม



### P.7

แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร



### P.8

รองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ



### P.9

แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ

- P.9a แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ
- P.9b ส่งเสริมการวิจัยด้านสังคมและมนุษย์อย่างรอบด้าน



# P.7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

0 2.7

ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การเกษตร และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

KR 2.7.1



ลดขยะครัวเรือนลงร้อยละ 10 ต่อปี ลดขยะอุตสาหกรรมร้อยละ 10 ต่อปี และเพิ่มอัตราการนำขยะจากทุกกระบวนการกลับมาใช้ขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

KR 2.7.2



จำนวนวันที่มีปริมาณ PM2.5 เกินค่ามาตรฐาน (50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ลดลง

KR 2.7.3



ลดความเสี่ยงหรือความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำ อุตภักย์ และน้ำไม่มีคุณภาพลงร้อยละ 50

KR 2.7.4



อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2

KR 2.7.5



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 20 - 25 ในปี 2573 เทียบกับกรณีปกติ โดยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน ร้อยละ 30 ในปี 2579 และลดความเข้มข้นการใช้พลังงานลงร้อยละ 30 ในปี 2579

KR 2.7.6



อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมทั้งพื้นที่ป่าไม้และระบบนิเวศชายฝั่งลดลง ร้อยละ 50 จากปีฐาน 2557



# P.8 รองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ

0 2.8

พัฒนาคนในทุกช่วงวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณค่า และสร้างกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข พร้อมรับสังคมสูงวัย

## KR 2.8.1

ประชากรที่มีอายุเกิน 60 ปี ร้อยละ 80 มีสุขภาพดีและพึ่งพาตัวเองได้ และลดอุบัติการณ์การเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases: NCDs) และโรคที่เกิดในผู้สูงอายุ เช่น อัลไซเมอร์ และพาร์กินสัน



## KR 2.8.2

มีผลงานวิจัยเชิงบูรณาการที่สะท้อนคุณค่าผู้สูงอายุเพื่อตึงศักยภาพ และพัฒนาสวัสดิภาพของผู้สูงอายุที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบาย จำนวน 5 เรื่อง

## KR 2.8.3

เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยเหลือการดำรงชีวิต (Assisted living) สำหรับผู้สูงอายุ และคนพิการให้สามารถดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานสากล จำนวนอย่างน้อย 15 เรื่อง/ปี ครอบคลุมผู้สูงอายุและคนพิการที่เข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

## KR 2.8.4

นวัตกรรมทางสังคมที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้คนทุกวัยใช้ชีวิตร่วมกันในสังคมอย่างมีคุณภาพ มีแรงยึดเหนี่ยวทางสังคม (Social cohesion) และผู้สูงอายุสามารถใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างเต็มภาคภูมิ จำนวน 100 ผลงาน

## KR 2.8.5

นวัตกรรมเมืองที่ใช้หลักการ Universal Design ที่มีการออกแบบให้เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุ คนพิการ และประชากรทุกช่วงวัย อย่างน้อย 30 เมืองตามภูมิภาค



# P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

O 2.9

สร้างสังคมที่มีการอยู่ร่วมกันอย่างสมานฉันท์ มีความมั่นคงทางเศรษฐกิจสังคม และมีการเสริมพลังเพื่อสร้างความมั่นคงทางสังคม



KR 2.9.1

นโยบายหรือมาตรการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยและสังคมโลก ที่ได้จากองค์ความรู้ที่สร้างขึ้น จำนวน 5 นโยบายหรือมาตรการ

KR 2.9.2

จำนวนข้อพิพาทในประเทศกรณี ความไม่เป็นธรรมลดลงร้อยละ 5

KR 2.9.3

ภาระโรคที่เป็นปัญหา 1 ใน 3 ของประเทศ ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี

KR 2.9.4

อัตราการตายและบาดเจ็บจากอุบัติเหตุลดลงร้อยละ 5 ต่อปี





# P.17 การแก้ปัญหาวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ

O 2.17

ประเทศไทยมี Resilience ต่อภัยพิบัติขนาดใหญ่

มีชุดความรู้สาธารณะเกี่ยวกับปัญหาและ  
การจัดการเมื่อประสบภัยพิบัติอย่างเป็นระบบ และ  
ถูก embedded ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับประชาชน

ลดการสูญเสียทางเศรษฐกิจสังคม ได้ร้อยละ 0.1  
ของ GDP หรือประมาณ 16,000 ล้านบาทจากการ  
มีการพัฒนาอุปกรณ์การแพทย์ เวชภัณฑ์ ระบบ  
ติดตามการระบาดของโรค ให้ความรู้แก่ประชาชน  
และมีมาตรการทางการแพทย์และสาธารณสุข และ  
ฟื้นฟูทางเศรษฐกิจและสังคม ในระดับอุตสาหกรรม  
และระดับพื้นที่



มีฐานข้อมูลและศูนย์ข้อมูลเพื่อการจัดการ

เกิดนโยบายและนวัตกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติ  
ที่เป็นผลงานจาก ววน. อย่างน้อย 50 ชิ้น/ เรื่อง  
ในปี 2563-2564 และถูกนำมาใช้ประโยชน์



### Platform 1: การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ (ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญภายในปี พ.ศ. 2570)

- 1: พัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไปสู่การเป็นประเทศรายได้สูง
- KR 1.1: นักวิจัยและพัฒนาเพิ่มเป็น 30 คนต่อประชากร 10,000 คน

O1.5

พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของคนไทย สร้างโอกาสให้คนไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อโจทย์ท้าทายในอนาคต

KR

1.5.2

ร้อยละของผลงานวิจัย และองค์ความรู้จากการวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ ในระดับควอไทล์ที่ 1-2 (ร้อยละ 60)

ร้อยละของผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับ (ร้อยละ 100)

KR

1.5.3

1

ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

2

ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)

3

ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่

4

ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง

5

ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่

6

ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 23

7

ทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

8

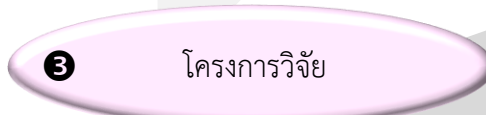
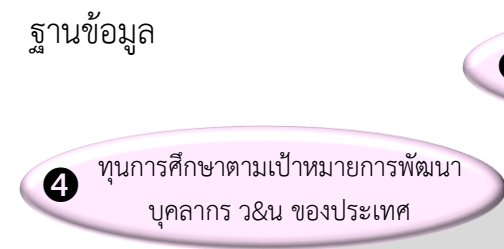
ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)

## เชื่อมโยงกับกลไกการให้ทุน

- 1 ทุนวิจัยในเชิงรุกตามประเด็นยุทธศาสตร์ Outcome- and impact- driven
- 2 ทุนวิจัยเฉพาะทางเพื่อความเป็นเลิศเชิงวิชาการที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
- 3 ทุนวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ / อุตสาหกรรม/ ท้องถิ่น
- 4 บูรณาการแผนงาน/โครงการวิจัยกับการส่งเสริมการวิจัยเพื่อฐานวิชาการและสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม

## เชื่อมโยงกับกลไกการสร้างแรงจูงใจ

- 5 ให้งานวิจัยและประกาศเกียรติคุณยกย่องเชิดชู
- 6 เส้นทางความก้าวหน้าที่ชัดเจนและเชื่อมกับฐานข้อมูล



นักวิจัยรุ่นกลาง

ที่เลี้ยง/ให้คำแนะนำ /ที่ปรึกษา

หน้าที่และอำนาจการส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาตรา 20

- ให้งานวิจัยและทุนอื่นเพื่อสร้างบุคลากร
- สร้างแรงจูงใจทางงบประมาณและสิทธิประโยชน์
- ประสานให้ปรับปรุงกฎหมายและกฎข้อบังคับเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางอาชีพ
- ดึงดูดบุคคลซึ่งมีความสามารถสูงมาดำเนินงาน ว&น ในประเทศ
- ส่งเสริมเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านต่าง ๆ

ที่เลี้ยง/ให้คำแนะนำ /ที่ปรึกษา

- โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
- ทุนพัฒนานักวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา

- ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
- ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่

- ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
- ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)

- ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
- ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย<sup>27</sup> (เมธีวิจัยอาวุโส)

# ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ



P.5

สร้างและผลิตกำลังคน  
ด้านวิทยาศาสตร์  
วิจัยและนวัตกรรม

- 1.1 สร้างนวัตกรรมการ  
พัฒนากำลังคนให้มี  
คุณภาพ
- 1.2 วิจัยและนวัตกรรม  
เพื่อผลิตบัณฑิตสมรรถนะ  
สูงที่ตรงตามความ  
ต้องการของประเทศ

## การพัฒนา บุคลากร

ด้านวิจัยและนวัตกรรม



วช. มุ่งมั่นร่วมกันขับเคลื่อนอาชีพนักวิจัยตาม

## 4 Steps บันไดอาชีพนักวิจัย

เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน

### นักวิจัยอาวุโส

- ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)
- ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น



### นักวิจัยรุ่นกลาง

- ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)



### นักวิจัยรุ่นใหม่

- ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่



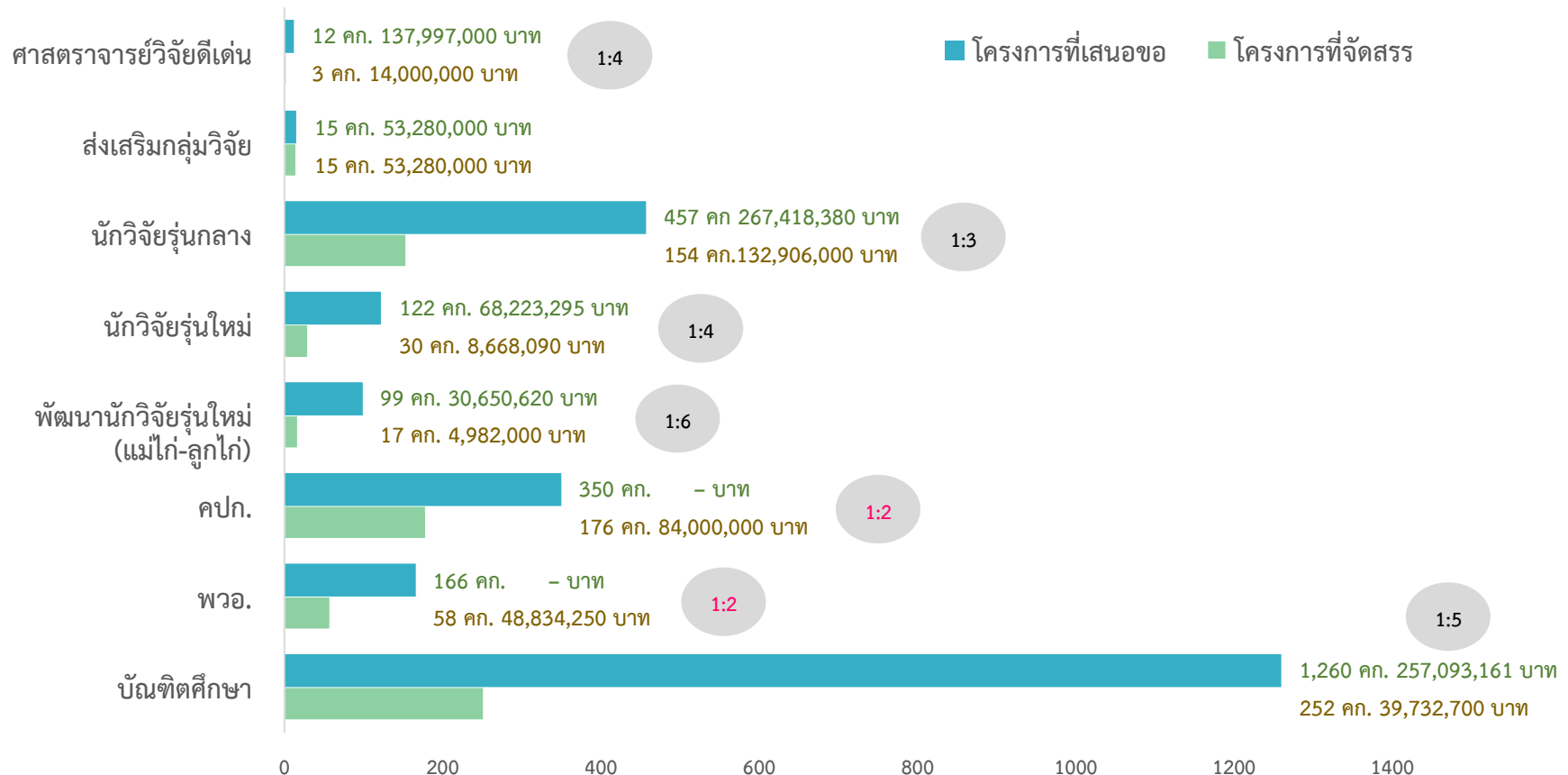
### นักวิจัยรุ่นเยาว์

- ทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา

- โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัย  
เพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)



# การจัดสรรทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปี 2563



# การสนับสนุนทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปี 2564

## 1. แผนงานการเตรียมความพร้อมฐานความรู้ ของประเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- ทุนพัฒนานักวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา
- โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

## 2. แผนงานการสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศ

- ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
- ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่

- ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง
- ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง

- ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)
- ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

## 3. แผนงานการพัฒนาเส้นทาง อาชีพนักวิจัยและการสนับสนุน นักวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ



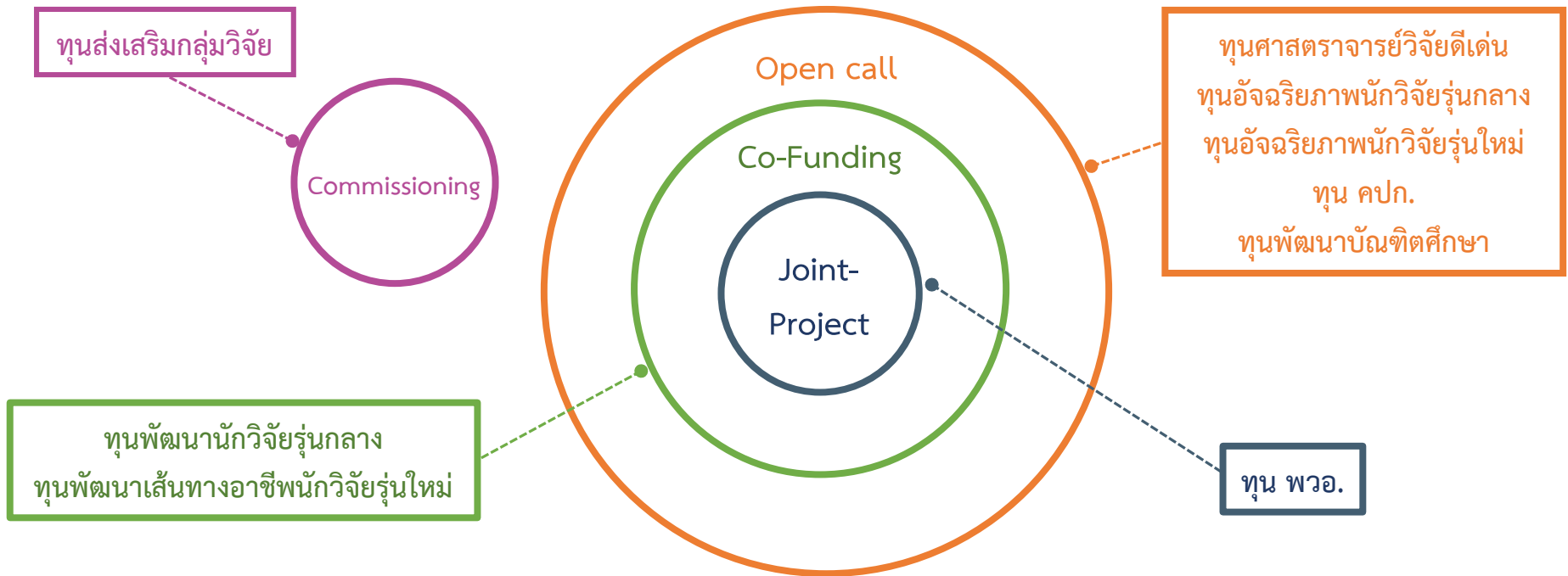
# หัวข้อวิจัยที่สนับสนุน



ตามองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ  
(Organization for Economic Co - operation and Development : OECD)

# กลไกการรับข้อเสนอ

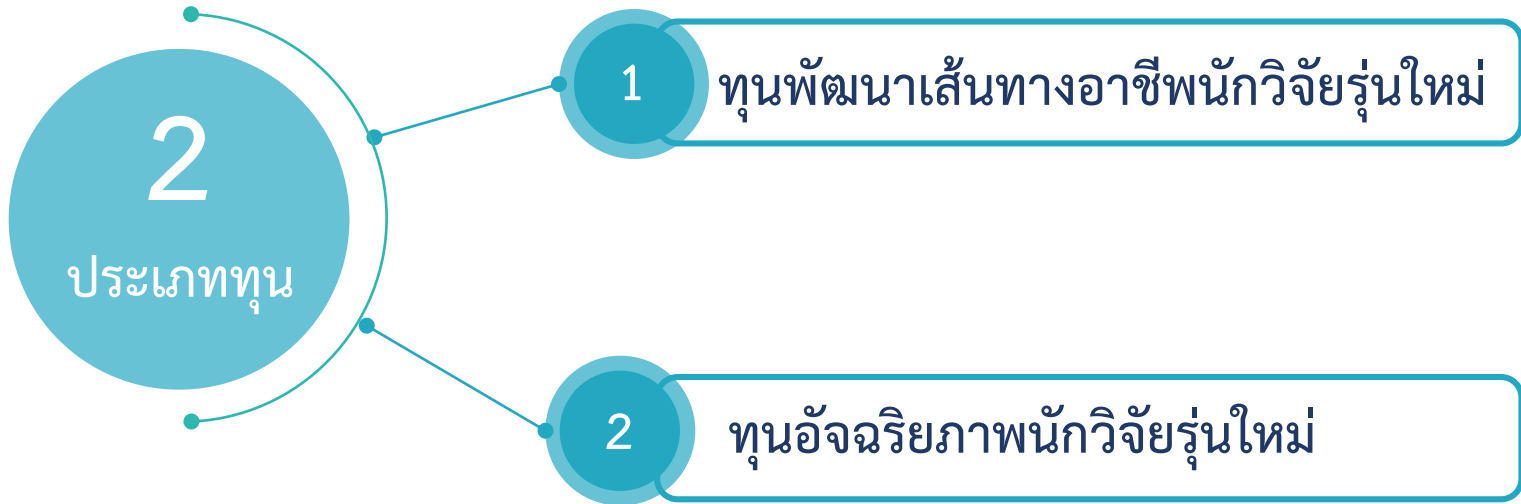
ภายใต้การสนับสนุนทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม  
และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ **ประจำปี 2564**






# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564




# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
<p>1. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน</p> 	<p>1.1 เป็นผู้ที่ทำงาน (ทั้งแบบชั่วคราวหรือถาวร) ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภายในประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน ในวันที่สมัคร <u>โดยเป็นนักวิจัยที่มีใบอาจารย์</u></p>	<p>1.1 เป็นผู้ที่ทำงาน (ทั้งแบบชั่วคราวหรือถาวร) ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภายในประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน ในวันที่สมัคร</p>
	<p>1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์หรือทันตแพทย์เฉพาะทาง (Board certificate) มาแล้ว <u>ไม่เกิน 5 ปี</u> นับถึงวันที่สมัคร (ปี ค.ศ. 2016 - 2020)</p>	<p>1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้ว <u>ไม่เกิน 5 ปี</u> นับถึงวันที่สมัคร</p>
	<p>1.3 มีนักวิจัยที่ปรึกษา (mentor) ช่วยชี้แนะในการทำวิจัยของโครงการ</p>	<p>1.3 ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป และต้องได้รับอนุมัติจากสถาบันต้นสังกัดให้มีเวลาทำงานวิจัยในโครงการ ไม่น้อยกว่า 17.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยครึ่งหนึ่งของเวลาดังกล่าวสามารถใช้เวลาราชการได้ หรือเวลาปฏิบัติงานปกติ</p>
	<p>-</p>	<p>1.4 ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนวิจัยในโครงการอื่นในเวลาเดียวกัน <u>แต่หากมีความจำเป็น</u> ต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้การทำวิจัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งโครงการนั้นจะต้องมีเนื้อหาวิจัยที่ไม่ซ้ำซ้อนกับเนื้อหาในโครงการที่รับทุนนี้อยู่ รวมถึงหมวดงบประมาณที่จะต้องไม่ซ้ำซ้อนกันด้วย</p>


# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
<p>1. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน</p> 	<p>1.4 มีประวัติและผลงานตีพิมพ์หรือสิทธิบัตร อย่างน้อย 2 บทความ <b>สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b> ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือ Scopus อย่างน้อย 2 บทความ</p> <p><b>สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b> ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 อย่างน้อย 1 บทความ หรือมีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย 1 บทความ</p>	<p>1.5 มีผลงานวิจัยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้ <b>สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ในระดับ Q1 และ/หรือ Q2 อย่างน้อย 4 บทความ (รวมผลงานจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก) โดยเป็น first author และ/หรือ corresponding author อย่างน้อย 3 บทความ</li> <li>• มีค่า h-index ในฐาน Scopus ไม่น้อยกว่า 3</li> <li>• มีผลงานถูกอ้างอิงในฐาน Scopus ไม่น้อยกว่า 50 ครั้ง (exclude self-citation)</li> </ul> <p><b>สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 2 เรื่อง (รวมผลงานจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก) โดยเป็น first author หรือ corresponding author อย่างน้อย 1 บทความ หรือ</li> <li>• มีหนังสือ หรือ ตำรา ที่ผ่านการประเมินมาแล้ว (ขั้นตอน peer review) จำนวน 1 เล่ม หรือ</li> <li>• มีผลงานสร้างสรรค์มีความคิดริเริ่ม (originality) เช่น งานแสดงงานศิลปะ การแสดงดนตรีที่ได้รับการยอมรับจากวงการวิชาการศิลปะ/วิชาชีพในระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 2 ผลงาน</li> </ul>



# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
<p data-bbox="59 439 295 534">2. ลักษณะโครงการที่เสนอขอทุน</p> 	<p data-bbox="324 439 1078 591">2.1 เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล และนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้</p> <p data-bbox="324 601 1078 752">2.2 มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง</p> <p data-bbox="324 762 1078 971">2.3 เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน</p>	<p data-bbox="1099 439 1872 639">เป็นโครงการที่ดำเนินงานในประเทศไทยหรือร่วมมือกับต่างประเทศ มีหัวข้อวิจัยริเริ่ม (originality) ที่ชัดเจนเพื่อตอบโจทย์การวิจัยที่สำคัญหรือท้าทายทางวิชาการหรือสังคม หรือเกี่ยวข้องกับสถานการณ์ของประเทศที่ได้รับผลกระทบในระดับนานาชาติ</p>


# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

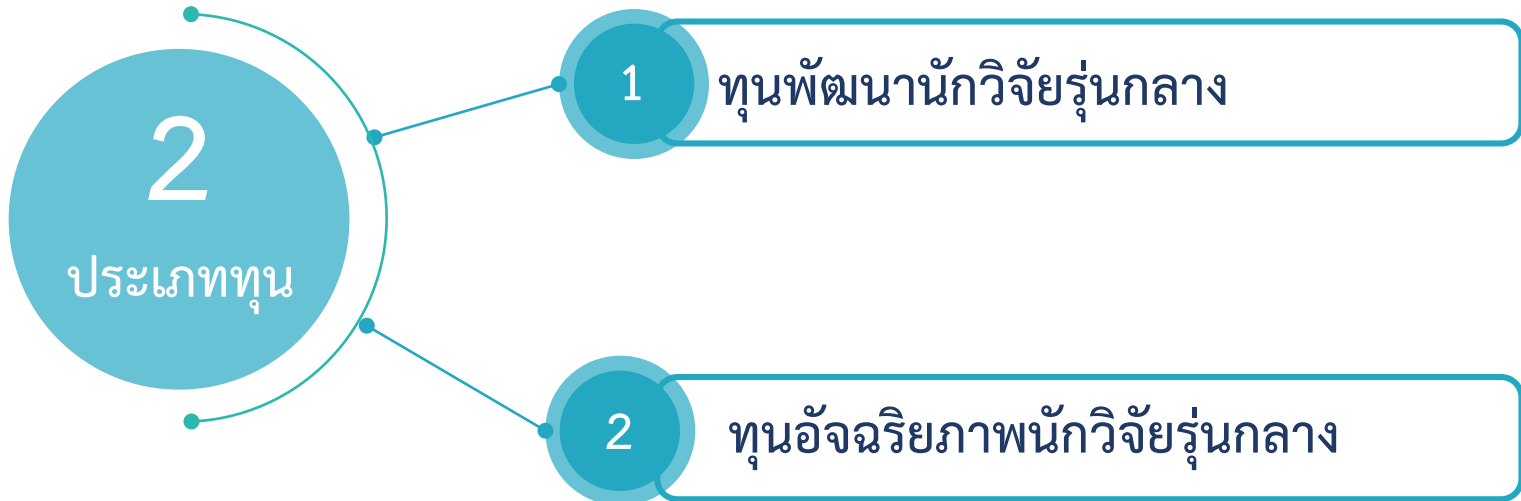
หัวข้อ	ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
3. วงเงินทุนวิจัย และระยะเวลา ดำเนินการ   	3.1 งบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน 800,000 บาท โดยเป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัดของผู้รับทุน โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 400,000 บาท	3.1 งบประมาณโครงการไม่เกิน 1,000,000 บาท
	3.2 แบ่งจ่ายเป็นรายปี ปีละไม่เกิน 400,000 บาท ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน 13,000 บาทต่อเดือน	3.2 แบ่งจ่ายเป็นรายปี ปีละไม่เกิน 500,000 บาท ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน 15,000 บาทต่อเดือน
	3.3 ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี	3.3 ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี

# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่


## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
<p>4. ผลงานที่ได้จากโครงการ</p> 	<p>ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย <b>2 บทความ</b> นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ดังต่อไปนี้</p> <p><b>สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b></p> <p>จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย 1 บทความ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือ ในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q1- Q2</p> <p><b>สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b></p> <p>จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 1 บทความ และอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 อีกอย่างน้อย 1 บทความ</p>	<p><b>สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b></p> <p>จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย 2 บทความ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ในระดับ Q1 และ/หรือ Q2 (โดยเป็นระดับ Q1 อย่างน้อย 1 บทความ) และผู้ขอเสนอรับทุนจะต้องเป็น first author และ/หรือ corresponding author และต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p><b>สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย 1 บทความ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ</li> <li>2. ผลงานสร้างสรรค์ด้านวรรณกรรมที่ผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการวิชาชีพ จำนวน 1 เล่ม หรือ</li> <li>3. ผลงานสร้างสรรค์ด้านศิลปะการแสดงหรือผลงานสร้างสรรค์ทางดนตรีและบทวิเคราะห์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ที่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการในสาขาวิชาการ/อาชีพ จำนวน 1 ผลงาน หรือ</li> <li>4. ผลงานการออกแบบสร้างสรรค์ เช่น ด้านสถาปัตยกรรม การออกแบบจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ และศิลปะด้านอื่นที่นำออกจัดแสดงในระดับชาติหรือนานาชาติ และบทวิเคราะห์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ที่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการสาขาวิชาการ/อาชีพ จำนวน 1 ผลงาน</li> <li>5. รายงานฉบับสมบูรณ์</li> </ol> <p>ทั้งนี้ ผู้รับทุนจะต้องเป็น first author และ/หรือ corresponding author ในผลงานทุกข้อข้างต้น</p>

# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี 2564




# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี 2564


หัวข้อ	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
<p>1. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน</p> 	<p>1.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ</p> <p>1.2 ทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย</p> <p>1.3 ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป และมีเวลาทำวิจัยไม่น้อยกว่า 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>1.4 กรณีงบประมาณขอเกิน 1,500,000 บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่า อย่างน้อย 1 ครั้ง และต้องมีผลงานในวารสารนานาชาติ ใน 5 ปีที่ผ่านมา มี impact factor ไม่น้อยกว่า 5.0 สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และไม่น้อยกว่า 2.0 สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ และกรณีงบประมาณขอเกิน 2,500,000 บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่า อย่างน้อย 1 ครั้ง และข้อเสนอต้องมีศักยภาพในการต่อยอดนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง</p>	<p>1.1 เป็นผู้ที่ทำงาน (ทั้งแบบชั่วคราวหรือถาวร) ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภายในประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน ในวันที่สมัคร</p> <p>1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้ว <b>ไม่เกิน 15 ปี</b> นับถึงวันที่สมัคร</p> <p>1.3 ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป และต้องได้รับอนุมัติจากสถาบันต้นสังกัดให้มีเวลาทำงานวิจัยในโครงการ ไม่น้อยกว่า 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>1.4 ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนวิจัยในโครงการอื่นในเวลาเดียวกัน แต่หากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้การทำวิจัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งโครงการนั้นจะต้องมีเนื้องานวิจัยที่ไม่ซ้ำซ้อนกับเนื้องานในโครงการที่รับทุนนี้อยู่ รวมถึงหมวดงบประมาณที่จะต้องไม่ซ้ำซ้อนกันด้วย</p>



# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี 2564



หัวข้อ	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
<p>1. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน</p> 	<p>1.5 มีผลงานตีพิมพ์ (ไม่ใช่ผลงานจากวิทยานิพนธ์) ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง ใน 5 ปีที่ผ่านมา โดยเป็นชื่อแรกหรือ corresponding author</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วารสารนานาชาติ (อยู่ในฐาน SCI และมีค่า impact factor)</li> <li>➢ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ผ่าน peer review หรืออยู่ใน TCI กลุ่มที่ 1)</li> </ul> <p>1.6 ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทำวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพอย่างยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หมวดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน</p> <p>1.7 สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้</p>	<p>1.3 มีผลงานวิจัยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้</p> <p><b>สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ในระดับ Q1 และ/หรือ Q2 อย่างน้อย 10 บทความ (ไม่นับผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก) โดยเป็น first author และ/หรือ corresponding author อย่างน้อย 5 บทความ</li> <li>• มีค่า h-index ในฐาน Scopus ไม่น้อยกว่า 8</li> <li>• มีผลงานถูกอ้างอิงในฐาน Scopus ไม่น้อยกว่า 250 ครั้ง (exclude self-citation)</li> <li>• เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมาแล้วอย่างน้อย 3 โครงการ</li> </ul> <p><b>สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 4 บทความ (ไม่รวมผลงานจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก) โดยผู้เสนอขอรับทุนจะต้องเป็น first author หรือ corresponding author อย่างน้อย 3 บทความ หรือ</li> <li>• มีหนังสือ/ตำรา ที่ผ่านการประเมินมาแล้ว (ขั้นตอน peer review) อย่างน้อย 3 เล่ม หรือ</li> <li>• มีผลงานสร้างสรรค์มีความคิดริเริ่ม (originality) เช่น งานแสดงงานศิลปะ การแสดงดนตรีที่ได้รับการยอมรับจากวงการวิชาการศิลปะ/วิชาชีพในระดับชาติ หรือนานาชาติ จำนวน 4 ผลงาน</li> <li>• เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมาแล้วอย่างน้อย 2 โครงการ</li> </ul>


# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
<p data-bbox="59 404 297 494"><b>2. ลักษณะโครงการที่เสนอขอทุน</b></p> 	<p data-bbox="324 404 1078 546">2.1 เป็นโครงการที่ดำเนินการในประเทศไทย ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล โดยมีเป้าหมายเน้นการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ</p> <p data-bbox="324 568 1078 765">2.2 มีการนิยามปัญหา และจุดมุ่งหมายอย่างชัดเจนและมีเหตุผล แสดงว่าการแสวงหาความรู้ใหม่ของโครงการที่เสนอจะเป็นทั้งการเสริมสร้างความสามารถในการวิจัยให้นักวิจัย และสร้างองค์ความรู้ที่จะส่งผลกระทบต่อพัฒนาประเทศ</p> <p data-bbox="324 786 1078 1036">2.3 เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณและอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน</p> <p data-bbox="324 1058 1078 1250">2.4 กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการวิจัยจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา</p>	<p data-bbox="1099 404 1870 654">2.1 เป็นโครงการที่ดำเนินงานในประเทศไทยหรือต่างประเทศ มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจนทางวิชาการ เพื่อตอบโจทย์การวิจัยที่สำคัญหรือท้าทายทางวิชาการหรือสังคม หรือเกี่ยวข้องกับสถานการณ์ของประเทศที่ได้รับผลกระทบในระดับนานาชาติ หรือสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศ</p> <p data-bbox="1099 675 1870 818">2.2 เป็นโครงการที่พัฒนานักวิจัยรุ่นกลางให้มีศักยภาพเชิงวิชาการหรือมีผลงานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อย่างยั่งยืน และมีส่วนในการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่</p> <p data-bbox="1099 839 1870 982">2.3 เป็นโครงการที่ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายทางวิชาการและผลิตผลงานตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการหรืองานสร้างสรรค์ระดับชาตินานาชาติ หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา</p>

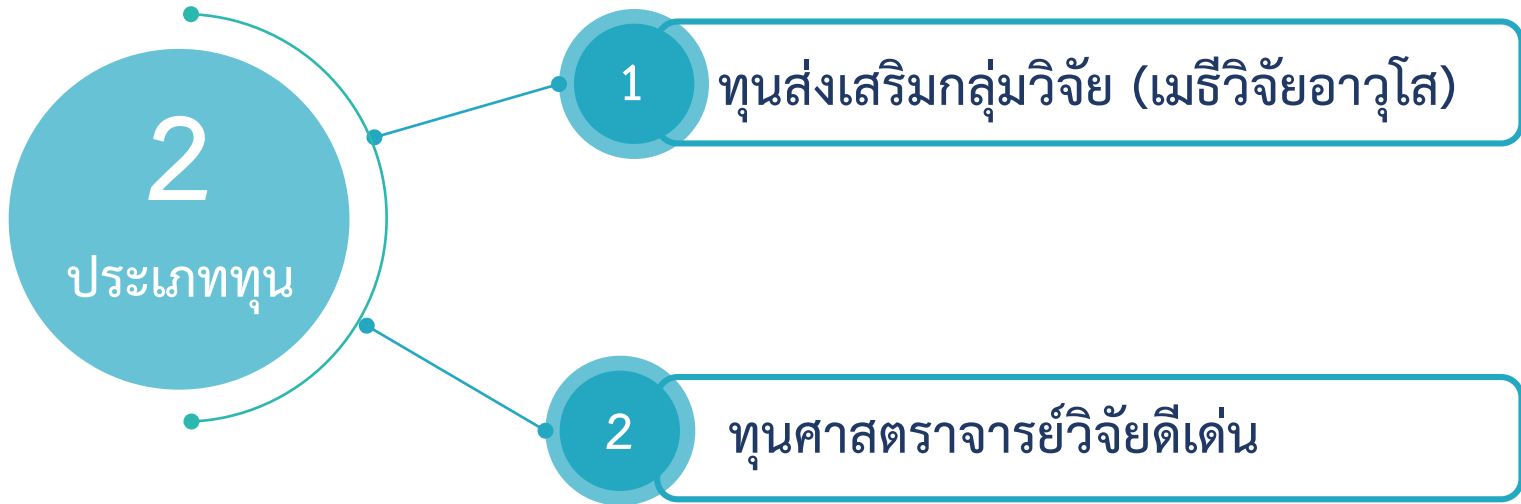
# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นกลาง

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
3. วงเงินทุนวิจัย และระยะเวลา ดำเนินการ   	3.1 งบรวมทั้งโครงการไม่เกิน <b>3,000,000 บาท</b> โดยเป็นการร่วมทุน กันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัดของผู้รับทุน	3.1 งบประมาณโครงการจะ <b>ไม่เกิน 3,000,000 บาท</b>
	3.2 งบแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน 20,000 บาทต่อเดือน สำหรับงบเสนอขอไม่เกิน 1,500,000 บาท และ ค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน 30,000 บาทต่อเดือน สำหรับงบเสนอขอ ไม่เกิน 3,000,000 บาท	3.2 แบ่งจ่ายเป็นรายปี ๆ ละไม่เกิน 1,000,000 บาท ซึ่งรวม ค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน 30,000 บาทต่อเดือน
	3.3 ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี	3.3 ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี


หัวข้อ	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง	ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
<p>4. ผลงานที่ได้จากโครงการ</p> 	<p><b>สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b> อย่างน้อย 1 บทความต้องบ 500,000 บาท และต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน SCI มีค่า impact factor ที่ผ่าน peer review อย่างเข้มแข็ง โดยตีพิมพ์ในวารสาร ควอไทล์ที่ 1 - 3 ของ SCI หรือฐาน Scopus ควอไทล์ที่ 1 - 2</p> <p><b>สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b> จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับหรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. อย่างน้อย 3 บทความ</p>	<p>4.1 ผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาอย่างน้อย 1 คน 4.2 สร้างเครือข่ายวิจัยอย่างน้อย 1 เครือข่ายโดยมีหลักฐานการร่วมมือด้านการตีพิมพ์หรือความร่วมมืออื่น ๆ 4.3 ผลงานตีพิมพ์</p> <p><b>สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b> จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย 4 บทความที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ในระดับ Q1 และ/หรือ Q2 (โดยเป็นระดับ Q1 อย่างน้อย 2 บทความ) และผู้เสนอขอรับทุนจะต้องเป็น first author และ/หรือ corresponding author และต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p><b>สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย 2 บทความที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ 1 บทความอยู่ในฐานข้อมูล Scopus และ 2 บทความอยู่ในฐานข้อมูล ICI กลุ่ม 1 หรือ</li> <li>ตำรา/หนังสือ ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของ วช. จำนวน 1 เล่ม และผลงานตีพิมพ์อย่างน้อย 1 เรื่อง ในฐานข้อมูล ICI กลุ่ม 1 หรือ</li> <li>ผลงานสร้างสรรค์ด้านวรรณกรรมที่ได้รับการประเมินโดยคณะกรรมการวิชาชีพ จำนวน 2 ผลงาน หรือ</li> <li>ผลงานสร้างสรรค์ด้านศิลปะการแสดงหรือผลงานสร้างสรรค์ทางดนตรี และบทวิเคราะห์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ที่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการในสาขาวิชาการ/อาชีพ จำนวน 2 ผลงาน หรือ</li> <li>ผลงานการออกแบบสร้างสรรค์ เช่น ด้านสถาปัตยกรรม การออกแบบ จิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ และศิลปะด้านอื่นที่น่าออกแสดงในระดับชาติหรือนานาชาติและบทวิเคราะห์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ที่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการสาขาวิชาการ/วิชาชีพ จำนวน 2 ผลงาน</li> <li>รายงานฉบับสมบูรณ์</li> </ol> <p>ทั้งนี้ ผู้รับทุนจะต้องเป็น first author และ/หรือ corresponding author ในผลงานทุกข้อข้างต้น</p>

# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2564




# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)	ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
<p>1. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน</p> 	<p>เป็นนักวิจัยชั้นนำที่มีผลงานดีเด่นเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว และปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย</li> <li>2. ไม่จำกัดอายุ และสัญชาติ</li> </ol>
	<p>มีจริยธรรมที่ดี มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเป็นหัวหน้าทีมวิจัย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. เป็นผู้มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการและ/หรือสังคม มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยต้องเป็นผู้ที่ได้เผยแพร่ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนรับการยอมรับทั้งในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ทุนนักวิจัยแกนนำ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักเทคโนโลยีดีเด่น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยในระดับแนวหน้าในสาขานั้นอย่างแท้จริง</li> </ol>
	<p>สามารถพัฒนาทีมงาน พัฒนาผลงานและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่</li> </ol>


# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)	ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น (ต่อ)
<p>1. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน</p> 		<p>5. เป็นผู้ที่มีประวัติอันดีงามในด้านของจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ โดยเฉพาะตามแนวทางเรื่องจริยธรรมของนักวิจัยที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติได้กำหนดไว้</p>
		<p>6. ไม่มีตำแหน่งบริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไปในขณะรับทุน และไม่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) โครงการวิจัยขนาดใหญ่ของ วช. หรือ สวทช. เพื่อให้มีเวลาที่จะทุ่มเทให้กับงานวิจัยในโครงการอย่างเต็มที่ ยกเว้นในกรณีอยู่ระหว่างใกล้เสร็จสิ้นโครงการ และสามารถดำเนินโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ประกาศผลทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น</p>
		<p>7. มีประสบการณ์ในด้านบัณฑิตศึกษา สามารถสร้างกลุ่มวิจัย และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่</p> <p>8. สามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลา 3 ปี</p>

# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)	ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
<p>2. ลักษณะโครงการที่เสนอขอทุน</p> 	<p>ทุนนี้ไม่เปิดให้สมัคร แต่ใช้วิธีการสรรหา และอาจเสนอชื่อจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ วช. แต่งตั้ง ซึ่งจะพิจารณาจากรายชื่อกลุ่มต่าง ๆ เช่น รายชื่อนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น รายชื่อนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ วช. รายชื่อนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายชื่อนักเทคโนโลยีดีเด่น รายชื่อนักเทคโนโลยีที่มีผลงานทางวิชาการเป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ รวมทั้งการเสนอชื่อผู้เข้าข่ายที่มีคุณสมบัติของเมธีวิจัยอาวุโส วช. จากคณบดีของมหาวิทยาลัยและผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทั่วประเทศ โดยขอความอนุเคราะห์ให้เป็นเรื่องลับ หลังจากนั้น วช. จะเชิญให้เขียนข้อเสนอโครงการฉบับเต็มเพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินก่อนทำสัญญารับทุน</p>	<p>เป็นการบูรณาการงานวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่จะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบทางวิชาการสูง และ Translational Research เพื่อการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ โดยการดำเนินการคู่ขนานกันไป นำไปสู่การสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศ สอดรับกับยุทธศาสตร์ชาติ และตอบโจทย์ปัญหาของประเทศ</p>



# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่


## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)	ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
<b>3. วงเงินทุนวิจัย และระยะเวลา ดำเนินการ</b>	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุนละ 7.5 ล้านบาท/ 3 ปี	ทุน “ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น” มีงบประมาณโครงการละ 12,000,000 บาท ในระยะเวลา 3 ปี โดยแบ่งเป็น <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หมวดค่าตอบแทน (หัวหน้าโครงการไม่เกิน 50,000 บาทต่อเดือน)</li> <li>2. หมวดค่าจ้าง</li> <li>3. หมวดค่าวัสดุ</li> <li>4. หมวดค่าใช้สอย</li> <li>5. หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ</li> <li>6. หมวดค่าครุภัณฑ์ (ไม่เกิน 20% ของวงเงินงบประมาณที่ไม่รวมหมวดที่ 7)</li> <li>7. หมวดงบประมาณสำหรับ Translational Research (เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับ feasibility study, field test, pilot/prototype development, business development เป็นต้น)</li> </ol>
	สาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ทุนละ 6 ล้านบาท/ 3 ปี	- งบประมาณในหมวดที่ 1-6 รวมกันไม่เกิน 9,000,000 บาท และรวมทุกหมวดแล้วไม่เกิน 12,000,000 บาท - สำหรับหมวดที่ 5-7 วช. จะเบิกจ่ายให้แก่โครงการ หลังจากผู้รับทุนเสนอแผนงานและได้รับการอนุมัติจาก วช. แล้ว และงบประมาณหมวดที่ 7 จะสามารถเสนอค่าใช้จ่ายได้ทุกหมวดที่จำเป็น ยกเว้นหมวดค่าตอบแทน
		- หากข้อเสนอโครงการมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย 20% ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างทีมนักวิจัยและหน่วยงานต่าง ๆ



# การสนับสนุนทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

## ประจำปี 2564

หัวข้อ	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)	ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
<p>4. ผลงานที่ได้จากโครงการ</p> 	<p>ผลงาน (output) จากทุนวิจัยประเภทนี้ คือ รายงานผลการวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีระบบตรวจสอบคุณภาพของต้นฉบับอย่างเข้มงวด หรือผลงานวิจัยที่นำไปจดสิทธิบัตรและจำนวนนักวิจัยที่ได้รับการพัฒนา รวมทั้งหลักฐานที่แสดงถึงการพัฒนาความเข้มแข็งของนักวิจัยและทีมงาน ได้แก่ หลักฐานแสดงความเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับนักวิจัยระดับนานาชาติ และหลักฐานแสดงความเหนียวแน่นและต่อเนื่องของทีมงาน</p>	<p>ผลงานจากทุนวิจัยประเภทนี้ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพระดับสูง ได้แก่ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่า impact factor สูง และ/หรือ ผลงานวิจัยที่นำไปจดทะเบียนสิทธิบัตร หนังสือ นวัตกรรมใหม่ทางวิชาการ ผลิตภัณฑ์/กระบวนการต้นแบบ</li> <li>การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือการสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ โดยระบุว่าผลงานมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร จะนำไปใช้ในเรื่องใด ผู้ใช้เป็นใคร และวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเมื่อมีการนำผลงานไปใช้แล้ว</li> </ol>

# สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

## เปิดรับข้อเสนอการวิจัย

ทุนพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม  
และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ

## ประจำปี 2564

ตั้งแต่วันที่ – 18 ธันวาคม 2563



สแกน QR code

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.nrct.go.th> และ <https://nriis.nrct.go.th>



ทุนที่เปิดรับสมัครและลงทะเบียนผ่านระบบ 

- 1 ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
- 2 ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)
- 3 ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
- 4 ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
- 5 ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
- 6 ทุนโครงการปริญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 23
- 7 ทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

ทุนที่ใช้รูปแบบการสรรหา

- 8 ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)

สอบถามข้อมูลได้ที่ภารกิจพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย โทร. 02 579-1370-9 ต่อ 412, 413, 418, 423 และ 424

# ขั้นตอนการส่งข้อเสนอการวิจัยผ่าน



ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ  
National Research and Innovation Information System

ส่งข้อเสนอการวิจัย  
ผ่านระบบ NRIS

[www.nriis.go.th](http://www.nriis.go.th)

Online 100 %

ไม่ต้อง นำส่ง hard copy



โดยการ scan  
QR Code



กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน  
ตามหัวข้อในระบบ NRIS

**\*\*รายละเอียดตามคู่มือประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการฯ\*\***



แนบเอกสารในระบบ NRIS รูปแบบ PDF ดังนี้

- หนังสือจริยธรรมการวิจัยในคน / สัตว์ทดลอง (ถ้ามี)
- หนังสือรับรองการเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ถ้ามี)

**\*\*แนบเอกสารให้ครบถ้วน ไม่ต้องนำส่ง hard copy\*\***



ตรวจสอบความถูกต้อง  
และยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัย



หน่วยงานรับรอง  
ข้อเสนอการวิจัย  
(หน่วยงานรับรองผ่าน  
ระบบ NRIS หรือ  
นักวิจัยแนบหนังสือ  
รับรองจาก  
หน่วยงานต้นสังกัด  
ผ่านระบบ NRIS)



# ติดตามการประกาศรับทุน

<https://www.nrct.go.th/>




**สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**  
**NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND**

<http://nriis.nrct.go.th/>



**ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ**  
**National Research and Innovation Information System**



# สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ภารกิจพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม  
และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

196 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 0 2579 1370 - 9 ต่อ 412, 413, 418, 423 และ 424