

Fundamental Fund: FF71

เปิดรับข้อเสนอโครงการ ทูลสนับสนุนงานมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ 2571
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กำหนดการเปิดรับข้อเสนอโครงการ FF71

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



01

พ.ค. - ก.ค. 69

- จัดทำหลักเกณฑ์การรับข้อเสนอ
- คณะกรรมการกองทุนวิจัย สจล. พิจารณาหลักเกณฑ์
- สร้างแผนงานในระบบ NRIIS/ORIIS

02

21 ก.ค. 69

- ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการ

03

22 ก.ค. - 15 ส.ค. 69

- ประชุมแจ้งหลักเกณฑ์และการส่งข้อเสนอโครงการ
- **นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการทางระบบ ORIIS**

04

20 ส.ค. - 10 ก.ย. 69

- ผู้ประสานหน่วยงานตรวจสอบข้อเสนอโครงการและงบประมาณโครงการ
- ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการ

05

11 ก.ย. - 20 ก.ย. 69

- ส่งกลับให้หัวหน้าโครงการปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ
- ผู้ประสานหน่วยงานตรวจสอบเอกสาร

06

21 ก.ย. - 30 ก.ย. 69

- ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการ (ในกรณีที่มีข้อเสนอให้แก้ไข)
- ผู้ประสานหน่วยงานตรวจสอบเอกสาร
- คณะกรรมการกองทุนวิจัย สจล.และ/หรือ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาโครงการตามผลประเมินที่ได้จากผู้ทรงคุณวุฒิ

07

สกสว. ประกาศเปิดรับคำของบประมาณ

- นำข้อเสนอโครงการเข้าแผนปฏิบัติการของสถาบัน
- สถาบันส่งแผนปฏิบัติการไปยัง สกสว.

ภารกิจสำคัญ ของกองทุน ววน. ต่อระบบวิจัยและนวัตกรรมไทย

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดตั้งขึ้นใน สกสว. มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ใน เศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้



ส่งเสริมการผลิตและ พัฒนากำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้ง ยกระดับความสามารถของ ผู้ประกอบการ ภาค เกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศ



พัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและ นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน ด้านคุณภาพ และปัจจัยเอื้อที่ สนับสนุนการวิจัยและ นวัตกรรม



ส่งเสริมโครงการ ลงทุนขนาดใหญ่ ของประเทศหรือ โครงการลงทุนที่รัฐ เห็นสมควรกำหนด เป็นกลไก ของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม เพื่อพัฒนา ประเทศอย่างยั่งยืน



สนับสนุนการเพิ่ม สมรรถนะในการ เลือก การรับ การ ถ่ายทอด และการ ร่วมมือกับบุคคล หรือหน่วยงาน ต่างประเทศ เพื่อให้ ได้วิทยาการและเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย มี ประสิทธิภาพ และเหมาะสม



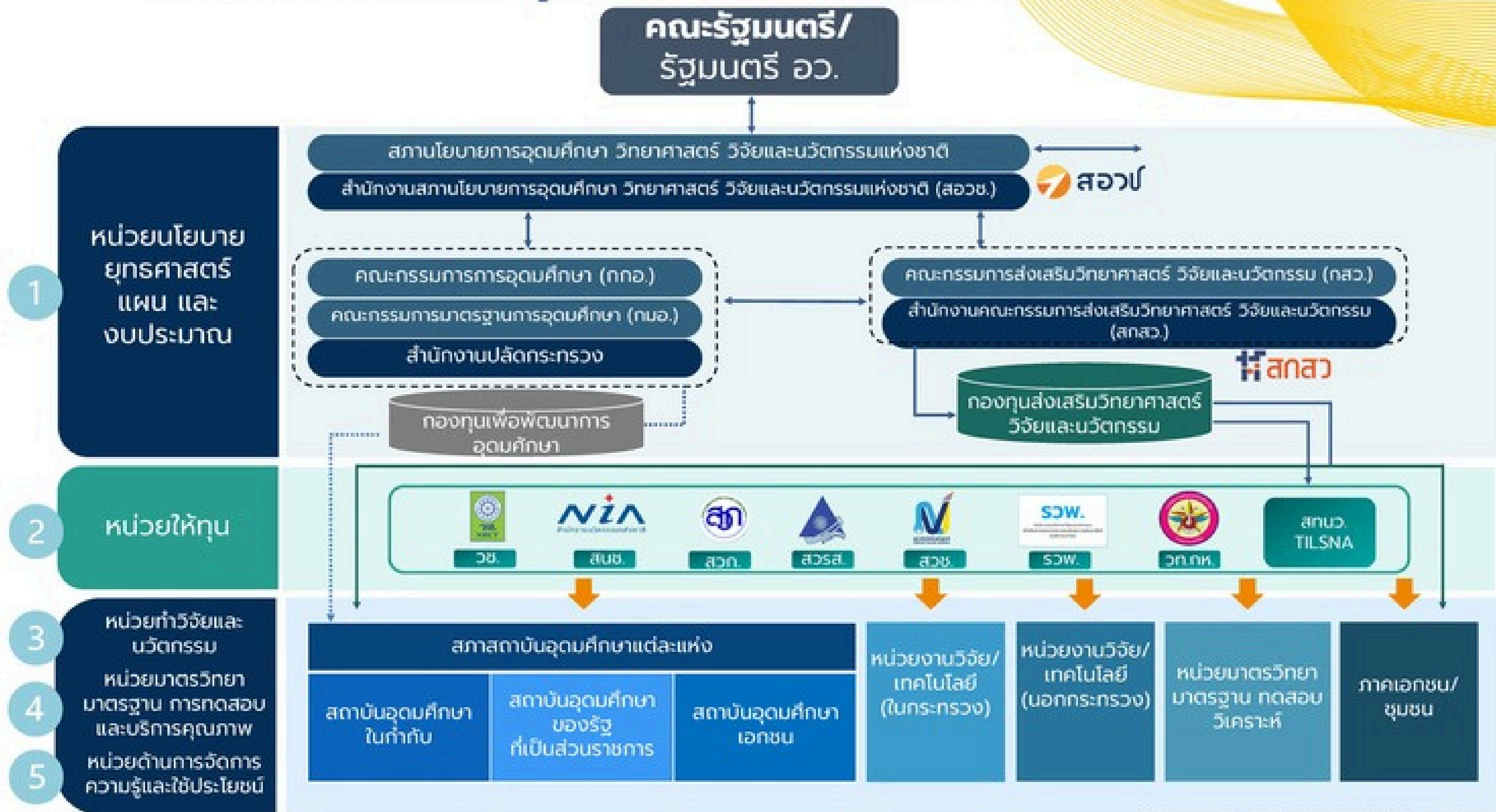
ส่งเสริมความร่วมมือ ระหว่างหน่วยงานในระบบ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐและ เอกชน รวมทั้งองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ใน การนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมไป ใช้ในการพัฒนา ระดับชุมชนและ พื้นที่



บุกเบิกการวิจัย ขึ้นแนวหน้าและ การสร้าง นวัตกรรมเพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ

“สกสว. ยกระดับศักยภาพและขับเคลื่อนระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) อย่างมีส่วนร่วม เพื่อส่งมอบคุณค่าทางเศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน และผลักดันให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว”

โครงสร้างระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





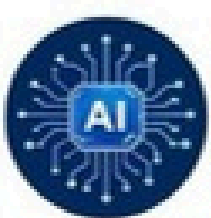
แผน ววน. ปี 71-75

ก้าวต่อไปของวิจัยและนวัตกรรมไทย

กองทุน ววน. หรือ Thailand RISE Fund กำลังสร้างแผนใหม่ เพื่อปูทางสู่เศรษฐกิจที่แข่งขันได้ สังคมที่เท่าเทียม และอนาคตที่มั่นคง

1 ทำไม ต้องมีแผน ววน. 2571 - 2575?

ท่ามกลางโลกที่เปลี่ยนแปลง ประเทศไทยต้องเผชิญกับความท้าทายหลายด้าน



Tech & AI พลิกโฉมทุกอุตสาหกรรม



การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



โลกแบ่งขั้วและระเบียบโลกที่เปลี่ยนไป



โครงสร้างประชากรที่เปลี่ยนไป



สภาวะสังคมที่เกิดขึ้น



วิกฤติพลังงานขาดแคลน

แผน ววน. 71-75 คืออะไร?

แผนที่นำงานวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมมาช่วยแก้ปัญหาประเทศ ให้ประชาชนกินดี อยู่ดี อย่างยั่งยืน

2 ผลลัพธ์ของแผนฉบับนี้ มีอะไรบ้าง?

กองทุน ววน. เดินหน้าการลงทุนใน 4 เสาหลักสำคัญ



เศรษฐกิจไทย
แข่งขันได้
เพิ่มผลิตภาพ
สร้างมูลค่าใหม่



สังคมเท่าเทียมและเป็นธรรม
ลดความเหลื่อมล้ำ
ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



ประเทศมั่นคงพร้อมรับอนาคต
รับมือความเสี่ยง
เสริมความมั่นคงประเทศ



ระบบนิเวศ ววน.
เข้มแข็ง
เชื่อมคน
โครงสร้างพื้นฐานและภาคี

แนวทางการขับเคลื่อน

- ขับเคลื่อนร่วมกันทั้งระบบ
ทำงานร่วมกันไร้รอยต่อ ระหว่างหน่วยบริหารและจัดการทุน นักวิจัย ภาคเอกชน ภาครัฐ พื้นที่ และผู้ใช้ประโยชน์
- ใช้ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกันทั้งระบบ
เชื่อมเป้าหมายแผน ไปสู่ผลลัพธ์ระดับประเทศและระดับสากล
- ยึดหยุ่น คล่องตัว
สนับสนุนการทดลองและนวัตกรรมใหม่
ตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลง

3 คนไทยจะได้อะไร จากแผนนี้?



เศรษฐกิจใหม่
สร้างงานคุณภาพ
รายได้ดี



คุณภาพชีวิตดีขึ้น
สุขภาพดี สิ่งแวดล้อมดี
ชีวิตปลอดภัย



ทักษะแห่งอนาคต
เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต
ไม่ตกยุค



ท้องถิ่นเข้มแข็ง
ใช้ความรู้และนวัตกรรม
พัฒนาพื้นที่



ประเทศไทย
แข่งขันได้
ในเวทีโลก

“แผนด้าน ววน. คือทางรอดใหม่ของประเทศไทย ด้วยพลังของวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”

 สกสว.
  tsri_thailand
  Thailand Science Research and Innovation

 TSRI_official
  www.tsri.or.th
  02-278-8200

กองทุน ววน. จึงมุ่งขับเคลื่อนการลงทุนใน 4 เสาหลักสำคัญ ได้แก่

- 1 เศรษฐกิจไทยแข่งขันได้ เพิ่มผลิตภาพและสร้างมูลค่าใหม่
- 2 สังคมเท่าเทียมและเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิต ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
- 3 ประเทศพร้อมรับอนาคตและมั่นคง รับมือความเสี่ยงในทุกมิติ
- 4 ระบบนิเวศ ววน. เข้มแข็ง เชื่อมคน ทุน โครงสร้างพื้นฐาน และภาคีให้ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

FF

จัดสรรงบประมาณให้แก่
หน่วยงานในระบบ ววน. เพื่อ
สร้างความเข้มแข็ง
ด้านการวิจัยที่ตอบโจทย์
พันธกิจของหน่วยงาน ให้
สามารถดำเนินการ
ตอบสนองนโยบายระดับชาติ
ได้อย่างมีประสิทธิภาพและ
ประสิทธิผล โดยสนับสนุนให้
มีงบประมาณแบบผูกพัน
งบประมาณมากกว่า 1 ปี
ประมาณร้อยละ 30-50 ของ
งบประมาณเพื่อสนับสนุน
งานมูลฐาน

SF

- จัดสรรงบประมาณผ่าน
PMU โดยสนับสนุนให้มี
งบประมาณแบบผูกพัน
งบประมาณมากกว่า 1 ปี
ประมาณร้อยละ 30-50
- งบประมาณเพื่อสนับสนุน
งานเชิงกลยุทธ์ตาม 25
แผนงานของแผนด้าน
ววน. (Strategic Fund;
SF) เพื่อตอบเป้าหมายแผน
ด้าน ววน. ยุทธศาสตร์ชาติ
แผนระดับชาติ และนโยบาย
รัฐบาล

RU

- **ตอบเป้าหมายสำคัญตาม**
ยุทธศาสตร์ ววน. ที่ท้าทายและ
มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจ
สังคมและสิ่งแวดล้อมของ
ประเทศ และมีผลกระทบต่อ
ประชาชนจำนวนมาก
- **ขับเคลื่อน และส่งเสริม**
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจาก
กระบวนการวิจัย ได้แก่
ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยี
และนวัตกรรมรวมถึง
เทคโนโลยีที่เหมาะสม
(Appropriate
Technology) ที่มีศักยภาพ
ไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง เพื่อ
สร้างผลลัพธ์และผลกระทบที่มี
นัยสำคัญต่อการพัฒนา
เศรษฐกิจ สังคม และ
สิ่งแวดล้อม

ST

จัดสรรงบประมาณให้แก่
หน่วยงานในระบบ ววน.
เพื่อ**เพิ่มพูนความสามารถ**
ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรม พัฒนา
บุคลากรและโครงสร้าง
พื้นฐาน เพื่อยกระดับ
ความสามารถในการผลิตและ
การบริการ การรับและ
ถ่ายทอดเทคโนโลยี
ทั้งภายในและจาก
ต่างประเทศ

หน่วยบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit: PMU) ในระบบ ววน.



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
บริหารจัดการทุนเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม



สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)
บริหารจัดการทุนเพื่อการพัฒนาวัคซีนตลอดห่วงโซ่คุณค่า

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)
บริหารจัดการทุนเพื่อส่งเสริมธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)



**สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถ
การแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) (รวพ.)**
บริหารจัดการทุนเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
ในอนาคต ขับเคลื่อนและเร่งรัดการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่
การใช้ประโยชน์

**สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
(สวก.)**
บริหารจัดการทุนด้านการเกษตรของประเทศ



กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม (วท.กท.)
บริหารจัดการทุนด้านความมั่นคงและการป้องกันประเทศ

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
บริหารจัดการทุนเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพไทย



**สำนักงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์
(องค์การมหาชน) (สทนว.)**
บริหารจัดการทุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์

Funding Modality Fundamental Fund



เพื่อพัฒนาศักยภาพด้าน ววน. ของ
หน่วยรับงบประมาณให้มีความ
เข้มแข็งในภาพรวมของทั้งประเทศ



เพื่อสนับสนุนให้เกิดการ
ทำงานของหน่วยงานใน
ระบบ ววน. แบบบูรณาการ
และเป็นเอกภาพ



เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ที่ครอบคลุม
กิจกรรมที่เกี่ยวกับ ววน. ตามวัตถุประสงค์
ของกองทุน ววน. สอดคล้องกับพันธกิจของ
หน่วยงาน และตอบเป้าหมายของประเทศ

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณ เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

การบริหารงบประมาณแบบ Block grant

มีการระบุผลผลิต ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบอย่างชัดเจน

อาจประกอบด้วยหลายโครงการ/กิจกรรม ซึ่งมีความ
เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนงาน
สะท้อนเป้าหมายและพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ

มีกระบวนการออกแบบแผนงาน โครงการภายใต้
แผนงานอย่างเป็นระบบ มีการวางแผนงานสำคัญใน
ระยะ 5 ปี มีเป้าหมายสุดท้ายและเป้าหมายรายปี
(Milestone) งบประมาณรายปีและงบประมาณทั้ง
โครงการที่ชัดเจน

หน่วยรับงบประมาณ จะพิจารณา

- การคัดเลือกและจัดลำดับความสำคัญของโครงการ
- การปรับลดงบประมาณรายโครงการ
- การบริหารจัดการงบประมาณ

การพิจารณาคัดเลือก กลั่นกรองโครงการวิจัย/กิจกรรม ควรใช้เกณฑ์ ดังนี้



ตอบสนองต่อพันธกิจ หรือ
ยุทธศาสตร์การวิจัยของหน่วยงาน
และตอบโต้ภัยยุทธศาสตร์ชาติ



พัฒนาศักยภาพพื้นฐาน หรือ
มูลฐาน ด้านการวิจัย ของ
หน่วยงานให้มีความเป็นแข็งแกร่ง
ขึ้น



มีศักยภาพและต่อยอดสู่การวิจัย
Strategic Fund และพันธกิจของ
หน่วยงานได้ในอนาคต



จัดลำดับความสำคัญในระดับ
โครงการตามคุณภาพและ
ศักยภาพในการส่งมอบผลผลิต

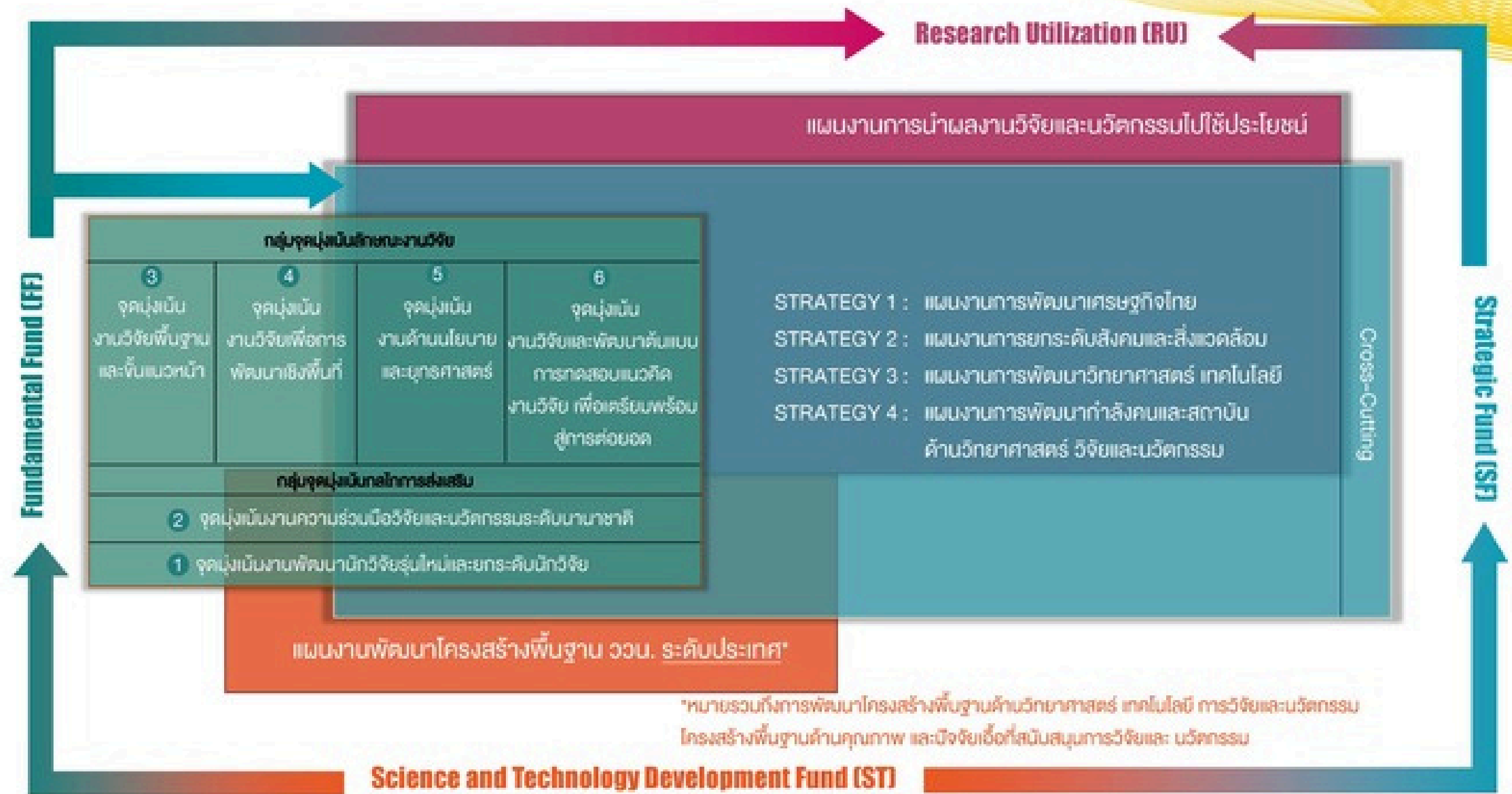


ผ่านกระบวนการพิจารณาจาก
หน่วยงาน หรือผู้ทรงคุณวุฒิจาก
ภายนอก



งบประมาณของโครงการมีความ
คุ้มค่าและเหมาะสม

Framework ความเชื่อมโยงของการสนับสนุนงบประมาณ ของกองทุน ววน.



ประเภทจุดมุ่งเน้นสำหรับ FF 6 จุดมุ่งเน้น

กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย

งานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า

มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการศึกษาวิจัยในเชิงลึก โดยใช้วิธีการทางด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือแนวทางแก้ไขปัญหาคำคัญในสาขาต่าง ๆ



3

งานวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหในระดับชุมชนและพื้นที่เฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการพึ่งพาตนเอง



4

งานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์

มุ่งเน้นการศึกษาวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือมาตรการที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับ นำไปสู่การใช้อ้างอิงหรือผลักดันในกระบวนการตัดสินใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้



5

งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบการทดสอบแนวคิดงานวิจัยเพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด

มุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบและการยกระดับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคม



6

กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม

งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย

มุ่งเน้นการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ และยกระดับและพัฒนาทักษะนักวิจัย ซึ่งเป็นบุคลากรของหน่วยงาน ผ่านการให้ทุนสนับสนุน และการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย เพื่อสร้างกำลังคนที่มีความสามารถและพร้อมขับเคลื่อนงานวิจัยในอนาคต รวมถึงสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส



1

งานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ

มุ่งเน้นการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี กรัฟยากร และบุคลากร เพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีสากล โดยจะต้องมีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศเพื่อสะท้อนถึงพันธสัญญาร่วมและความร่วมมือแบบเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ



2

KMITL Framework



การเลือกจุดมุ่งเน้นภายใต้โครงการวิจัย

กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย			
3 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า	4 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	5 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยด้านนโยบายและพัฒนาศาสตร์	6 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัยเพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด
กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม			
2 จุดมุ่งเน้นงานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ			
1 จุดมุ่งเน้นงานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย			



A Must

กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย (A Must)
 ภายใต้จุดมุ่งเน้นที่ 3 - 6
 สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น



Optional

กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม (Optional)
 สามารถเลือกจุดมุ่งเน้นที่ 1 หรือ 2
 สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น

คำนิยามเกี่ยวกับจุดมุ่งเน้น

- กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม (จุดมุ่งเน้นที่ 1 และ 2)



จุดมุ่งเน้นที่ 1 งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย (Next-Generation Researcher Development and Reskilling/Upskilling Program)

มุ่งเน้นการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ และยกระดับและพัฒนาทักษะนักวิจัย ซึ่งเป็นบุคลากรของหน่วยงาน ผ่านการให้ทุนสนับสนุน และการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย เพื่อสร้างกำลังคนที่มีความสามารถและพร้อมขับเคลื่อนงานวิจัยในอนาคต รวมถึงสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส

จุดมุ่งเน้นที่ 2 งานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ (International Research & Innovation Collaboration Program)

มุ่งเน้นการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี ทรัพยากร และบุคลากร เพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ในเวทีสากล โดยจะต้องมีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศ เพื่อสะท้อนถึงพันธสัญญาร่วมและความร่วมมือแบบเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ



คำนิยามเกี่ยวกับจุดมุ่งเน้น



สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้นเท่านั้น

• กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม (จุดมุ่งเน้นที่ 3, 4, 5, 6)

จุดมุ่งเน้นที่ 3 งานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า
(ด้านวิทยาศาสตร์ และด้าน สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และ
ศิลปกรรมศาสตร์) (Fundamental & Frontier
Research Program)

มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการศึกษาวิจัยในเชิงลึก
โดยใช้วิธีการทางด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์
และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือ
แนวทางแก้ไขปัญหาลำคัญในสาขาต่าง ๆ

จุดมุ่งเน้นที่ 4 งานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
(Research for Area Development Program)

มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการศึกษาวิจัยในเชิงลึก
โดยใช้วิธีการทางด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และ
ศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือ
แนวทางแก้ไขปัญหาลำคัญในสาขาต่าง ๆ

จุดมุ่งเน้นที่ 5 งานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์
(Policy & Strategy Development Research
Program)

มุ่งเน้นการศึกษาวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือมาตรการ
ที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของ
ภาครัฐและองค์กรที่เกี่ยวข้อง โดยมีแผนการดำเนินการสำคัญที่เกี่ยวข้องกับ
การจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย (Policy Recommendations หรือ Policy
Brief) และนำไปสู่การใช้จริงหรือผลักดันในกระบวนการตัดสินใจของหน่วย
งานที่เกี่ยวข้องได้

จุดมุ่งเน้นที่ 6 งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัย
เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด (Research for
Concept Testing and Prototype
Development to Enable Further Utilization)

มุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบและการยกระดับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม
เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคม
รวมถึงการพัฒนาแพลตฟอร์ม กลไก หรือระบบสนับสนุนที่เอื้อต่อการนำ
ผลงานไปใช้ประโยชน์จริงใน ภาคอุตสาหกรรม ชุมชน หรือหน่วยงาน
สาธารณะ โดยเน้นการต่อยอดผลจากงานวิจัยหรือโครงการเดิมที่มีศักยภาพ

แผนบริหารสถาบันเพื่อผลักดันงานมูลฐาน

Global Innovation

- **งานวิจัยมาตรฐานสากล:**
มุ่งเน้นให้เกิดการตีพิมพ์ผลงานวิจัย
ระดับ Q1 ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสาร
ที่มีความร่วมมือกับนักวิจัยต่างชาติ
- **สร้างนวัตกรรม:**
ผลงานวิจัยและนวัตกรรมทรัพย์สินทางปัญญา
ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณะ
- **Industrial Engagement:**
มีศูนย์ Excellent Center ศูนย์เครื่องมือ
ที่มีการบูรณาการระหว่างคณะกับหน่วยงานภายนอก

Global Learning

- **พื้นที่เป้าหมาย:**
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ.ชุมพร, พื้นที่เรียนรู้
KMITL ด้านช่าง จ.สุพรรณบุรี และ พื้นที่วิทยาเขต
จ.ฉะเชิงเทรา
- **สร้างพื้นที่เรียนรู้ครบวงจร:**
ด้วยโมเดล BCG ที่มีเครือข่ายความร่วมมือกับเกษตรกร
ชุมชนหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในพื้นที่เป้าหมาย
- **ส่งเสริมงานวิจัยแบบบูรณาการเชิงพื้นที่:**
งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่
สร้างต้นแบบการเรียนรู้เกษตรครบวงจร ต้นแบบ
การท่องเที่ยวเชิงพื้นที่

กรอบวิจัยยุทธศาสตร์ของสถาบัน

Industries



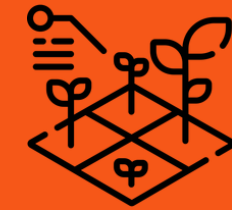
Space Economy



Smart City



Medical Devices &
Health Wellness



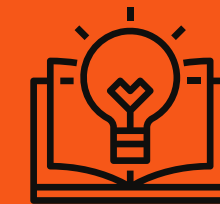
Future Farming &
Modern Organic Agriculture
& Functional Food



New Energy & Sustainability



Creative Economy



Education, Research &
Knowledge



Civil Engineering

Fundamental Technologies



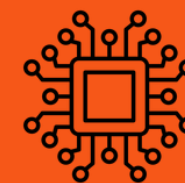
Digital AI & Robotic



Automation & IoTs



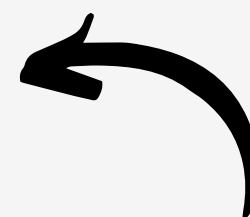
Supply Chain & Logistics



Advance Electronics
(semiconductors)



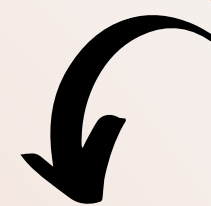
**แผนงานที่ 1
การวิจัยพื้นฐาน**



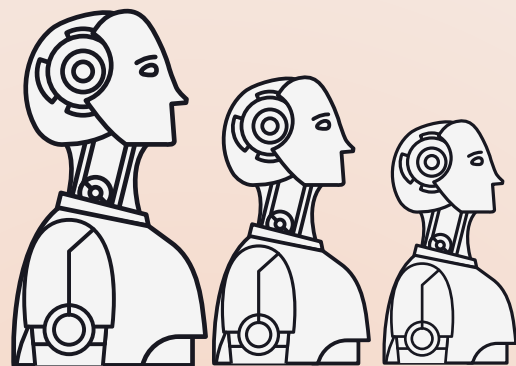
**แผนงานที่ 2
การวิจัยประยุกต์สหสาขา**



**แผนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
ของสถาบัน**



**แผนงานที่ 3
การพัฒนานวัตกรรม**



**แผนงานที่ 4
การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**



****จำเป็นต้องเลือก 1 ใน 4 แผนงานนี้****

แผนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของสถาบัน



แผนงานที่ 1 การวิจัยพื้นฐาน

มุ่งเน้นการวิจัยที่แสวงหาความรู้ใหม่เพื่อสร้างเป็นทฤษฎี เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้กว้างขวางสมบูรณ์ยิ่งขึ้นมีความลึกซึ้งและสลับซับซ้อน **"มีคุณค่าทางวิชาการและการสร้างองค์ความรู้ใหม่"**

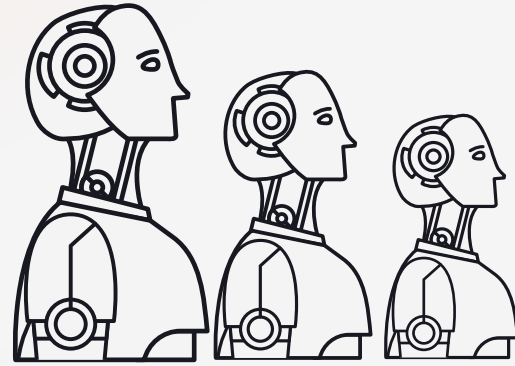
- **สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล**โดยมุ่งเน้นวารสารที่มีดัชนีค่าสูงที่สะท้อนถึงความสลับซับซ้อนและมีคุณภาพระดับสากล (ผลผลิตหลัก)
- **มีการพัฒนากำลังคนด้านการวิจัยของสถาบัน** (ผลผลิตหรือผลพลอยได้อื่นๆ)
- เกิดทฤษฎีใหม่ , โมเดลแนวคิด (Conceptual Model) , สูตร/สมการต้นน้ำ , กลไกทางวิทยาศาสตร์
- หรือเกิดเครือข่ายความร่วมมือกันทั้งในและต่างประเทศ
- หรือเกิดเป็นฐานข้อมูลหรือรากฐานทางวิชาการ (Foundation) เพื่อสามารถนำไปต่อยอดในอนาคต

แผนงานที่ 2 การวิจัยประยุกต์สหสาขา

มุ่งเน้นการที่นักวิจัยซึ่งมีพื้นภูมิลำเนาความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ร่วมกันทำวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยต้องแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า **"มีนักวิจัยจากหลากหลายสาขาวิชาร่วมวิจัย"** ดำเนินการวิจัยแบบบูรณาการหลากหลายศาสตร์ตั้งแต่ 2 สาขาขึ้นไป

- **สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ** โดยผลงานนั้นต้องเป็นการสร้างสรรค์ ประยุกต์ และวิเคราะห์ หลายศาสตร์ (ผลผลิตหลัก)
- **มีการพัฒนากำลังคนด้านการวิจัยของสถาบัน** (ผลผลิตหรือผลพลอยได้อื่นๆ)
- มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการวิจัย และกระบวนการเปรียบเทียบผลวิจัยร่วมกันเพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ (New Knowledge)
- หรือเกิดความร่วมมือและภาคีเครือข่ายการวิจัยระดับชาติและ/หรือนานาชาติ
- หรือเกิดแนวทาง/คู่มือ/ข้อเสนอแนะ ที่พร้อมนำไปทดลองใช้แก้ปัญหาในสถานการณ์จริงหรือในเชิงพื้นที่

แผนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของสถาบัน



แผนงานที่ 3 การพัฒนานวัตกรรม

มุ่งเน้นการนำองค์ความรู้ต่อยอดสู่การพัฒนาอย่างสร้างสรรค์ให้เกิดภูมิปัญญาใหม่ที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้และสังคม สามารถพัฒนานวัตกรรมให้เกิดเป็น **"ต้นแบบ (Prototype)"** หรือ **"สิ่งประดิษฐ์ที่ใช้งานได้จริง"** ที่ตอบโจทย์ผู้ใช้ (User) หรือ สร้างมูลค่าในเชิงพาณิชย์/สาธารณะได้อย่างชัดเจนใน **ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) และ ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL) ระดับ 4 ถึง 6** ดังนี้

- **สร้างสรรคผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลโดยมุ่งเน้นวารสารที่มี ดัชนีค่าสูงที่สุดและมีคุณภาพระดับสากล (ผลผลิตหลัก)**
- **ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ ต้นแบบทางสังคม**
- **หลักฐานการยื่นขอเลขจดแจ้งสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือการยื่น Invention Disclosure**

นิยาม

- **ต้นแบบในระดับ TRL 4 "ต้นแบบในห้องปฏิบัติการ"** ที่นำชิ้นส่วนหรือองค์ประกอบต่าง ๆ มาประกอบรวมกันเพื่อทดสอบฟังก์ชันการทำงาน พื้นฐานในห้องแล็บระบบต้องสามารถทำงานประสานกันได้
- **ต้นแบบในระดับ TRL 5 "ต้นแบบในสภาพแวดล้อมจำลอง"** มีความใกล้เคียงกับของจริงและถูกนำไปทดสอบในสภาพแวดล้อมที่จำลองให้ ใกล้เคียงกับความจริง (Simulated Environment) มีการทดสอบความเสถียรและความเข้ากันได้ของระบบในสเกลที่ใหญ่กว่าห้องปฏิบัติการ ทั่วไป
- **ต้นแบบในระดับ TRL 6 "ต้นแบบที่พร้อมใช้งานจริง"** เป็นต้นแบบที่มีความพร้อมในทางวิศวกรรม/การวิจัย โดยตัวต้นแบบระบบหรือระบบ นำร่อง (Pilot Scale) จะถูกนำไปทดสอบการใช้งานในพื้นที่หรือสภาพแวดล้อมการทำงานจริงสามารถสาธิตการทำงานต่อหน้าผู้ใช้ (User) หรือ กรรมการได้
- **ต้นแบบในระดับ SRL 4:** ตรวจสอบและทดสอบแนวทางการแก้ปัญหาในพื้นที่นำร่อง (Pilot testing) เพื่อยืนยันผลกระทบและความพร้อม ขององค์ความรู้
- **ต้นแบบในระดับ SRL 5:** แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบและนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ (Proposed Solution Validated by Stakeholders)
- **ต้นแบบในระดับ SRL 6:** นำผลการศึกษาไปทดลองประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อรับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (Solution Demonstrated in Relevant Environment) [สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจากเอกสารคำอธิบายในระบบ

NRIIS



แผนงานที่ 4 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มุ่งเน้นพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ ศิลปกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ ที่มีการศึกษาวิจัยอย่างเป็นระบบเพื่อ **นำไปสู่การพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานใหม่เพื่อรองรับอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีในอนาคต ในประเด็นที่ สถาบันมีศักยภาพ** เช่น เทคโนโลยีอวกาศ (Space Technology), เมืองอัจฉริยะ (Smart City), เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ สุขภาพ และการส่งเสริมสุขภาพ (Medical Devices & Health Wellness), เกษตรแห่งอนาคต เกษตรอินทรีย์สมัยใหม่ และอาหาร ฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ (Future Farming & Modern Organic Agriculture & Functional Food), พลังงานใหม่และความยั่งยืน (New Energy & Sustainability), เศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy), การจัดการองค์ความรู้ด้านการศึกษา และการวิจัย (Education, Research & Knowledge)

- **สร้างสรรคผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล โดยมุ่งเน้นวารสารที่มีดัชนีค่าสูงที่สุดและมีคุณภาพระดับสากล (ผลผลิตหลัก)**
- **กำลังคนหรือหน่วยงานเป้าหมายได้รับการพัฒนาทักษะจากโครงการ**
- **เครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศและ/หรือภายนอกประเทศอย่างน้อย 1 เครือข่าย (ผลผลิตหรือผลพลอยได้อื่นๆ)**
- **แผนกองทุนจากแหล่งทุนภายนอก ภายในประเทศหรือต่างประเทศ (ผลผลิตหรือผลพลอยได้อื่นๆ)**

นิยาม

- **กำลังคน:** นักศึกษาผู้ช่วยวิจัย นักวิจัยจากหน่วยงานรัฐ นักวิจัยจากเอกชน นักวิจัยอิสระ ที่เข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการวิจัยของโครงการ ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม ชาว บ้าน/ปราชญ์ชาวบ้าน ผู้นำชุมชน ประชาชน ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส แรงงานภาค การเกษตร/ภาคอุตสาหกรรม/ภาคบริการ ที่มีส่วนร่วมในโครงการ [สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจากคู่มือ การนำส่งรายงานผลผลิต กองทุน ววน.]

นิยามและคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน



หักหน้าโครงการเป็นข้าราชการ/พนักงานสถาบัน
 สายวิชาการ ที่สังกัดสถาบัน
 ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อหรือลาเพิ่มพูน
 ความรู้ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า 6 เดือน
 ในปีงบประมาณ พ.ศ.2571



ไม่ติดค้างผลผลิตสุดท้าย
 ของทุน FF66 - FF67
 อ้างอิงข้อมูล ณ วันที่ยื่น
 ข้อเสนอโครงการ



มีภาระการดำเนินงานโครงการวิจัย
 ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เงินรายได้
 รวมกันไม่เกิน 3 โครงการวิจัย
 ในปีงบประมาณเดียวกัน

สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

นักวิจัยอาวุโส:
 ศ. หรือ รศ. และ/หรือเป็นผู้จบ ป.เอก
 มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ
 นานาชาติที่มีคุณภาพ **ระดับ Q1** ในสาขา
 ที่เชี่ยวชาญ ในฐานข้อมูล **WoS หรือ**
Scopus ไม่น้อยกว่า 4 บทความ ในระยะ
5 ปี ย้อนหลัง โดยเป็นผู้ประพันธ์หลัก
(First Author) หรือ เป็นผู้ประพันธ์
บรรณกิจ (Corresponding Author)
 อย่างน้อย 2 บทความ และอายุไม่เกิน 57 ปี
 นับจนถึงวันยื่นสมัครขอรับทุน เคยเป็น
 หัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน
 จากแหล่งทุนภายนอกในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

นักวิจัยรุ่นกลาง:
 รศ. หรือ ผศ.และ/หรือเป็นผู้จบ
 ป.เอก ที่มีอายุงานเกิน 3 ปี มีผลงานตี
 พิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่
 มีคุณภาพ **ระดับ Q1-Q2** ในสาขาที่
 เชี่ยวชาญ ในฐานข้อมูล **WoS หรือ**
Scopus ไม่น้อยกว่า 1 บทความ ใน
 ระยะ 5 ปี ย้อนหลัง และอายุไม่เกิน 57
 ปี นับจนถึงวันยื่นสมัครขอรับทุน

- นักวิจัยรุ่นใหม่/อาจารย์ใหม่:**
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่ามา
 แล้ว ไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
 - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่ามา
 แล้ว ไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
 - สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก
(Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจาก
 ปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
 - เป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน
 ววน. หรือ แหล่งทุนอื่นๆ ในช่วงระยะเวลา 5 ปี
 ที่ผ่านมานับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ
 - และในปีที่เสนอขอของทุนมีอายุไม่เกิน 50 ปี และ ไม่
 ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

นิยามและคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน



หัวหน้าโครงการเป็นข้าราชการ/พนักงานสถาบัน
สายวิชาการ ที่สังกัดสถาบัน
ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อหรือลาเพิ่มพูน
ความรู้ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า 6 เดือน
ในปีงบประมาณ พ.ศ.2571



ไม่ติดค้างผลผลิตสุดท้าย
ของทุน FF66 - FF67
อ้างอิงข้อมูล ณ วันที่ยื่น
ข้อเสนอโครงการ



มีการดำเนินงานโครงการวิจัย
ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เงินรายได้
รวมกันไม่เกิน 3 โครงการวิจัย
ในปีงบประมาณเดียวกัน

สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์

นักวิจัยอาวุโส:

ศ. หรือ รศ. และ/หรือเป็นผู้จบ ป.เอก
มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ
นานาชาติที่มีคุณภาพ ระดับ Q1-Q2 ในสาขาที่
เชี่ยวชาญ ในฐานข้อมูล WoS หรือ Scopus
(ดัชนี SJR) ไม่น้อยกว่า 2 บทความ ในระยะ
5 ปีย้อนหลัง โดยเป็นผู้ประพันธ์หลัก (First
Author) หรือ เป็นผู้ประพันธ์บรรณกิจ
(Corresponding Author) อย่างน้อย
1 บทความ และอายุไม่เกิน 57 ปี นับจนถึงวัน
ยื่นสมัครขอรับทุน เคยเป็นหัวหน้าโครงการ
วิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุน
ภายนอกในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

นักวิจัยรุ่นกลาง:

รศ. หรือ ผศ. และ/หรือเป็นผู้จบ
ป.เอก ที่มีอายุงานเกิน 3 ปี ตีพิมพ์
ระดับนานาชาติ ระดับ Q1-Q3 ในสาขา
ที่เชี่ยวชาญ ในฐานข้อมูล WoS หรือ
Scopus (ดัชนี SJR) ไม่น้อยกว่า 1
บทความ ในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง และ
อายุไม่เกิน 57 ปี นับจนถึงวันยื่นสมัคร
ขอรับทุน

นักวิจัยรุ่นใหม่/อาจารย์ใหม่:

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่ามา
แล้ว ไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่ามา
แล้ว ไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก
(Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจาก
ปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- เป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน
ววน. หรือ แหล่งทุนอื่นๆ ในช่วงระยะเวลา 5 ปี
ที่ผ่านมา นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ
- และในปีที่เสนอขอทุนมีอายุไม่เกิน 50 ปี และ ไม่
ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

งบประมาณและลักษณะโครงการ



โครงการเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัยใหม่

(สกสว.กำหนดให้มีสัดส่วนงบประมาณ: ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของกรอบวงเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ)

งบประมาณรวมตลอดโครงการ รวมครุภัณฑ์ (บาท) โดยค่าครุภัณฑ์ต้องไม่เกิน **20%**

200,000 – 300,000 บาท

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่ามาแล้ว **ไม่เกิน 5 ปี** นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่ามาแล้ว **ไม่เกิน 5 ปี** นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน **3 ปี** นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- เป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หรือ แหล่งทุนอื่นๆ ในช่วงระยะเวลา **5 ปี** ที่ผ่านมานับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ
- ในปีที่เสนอขอทุนมีอายุไม่เกิน **50 ปี** และ **ไม่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ**

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอหลังสิ้นสุดโครงการ

สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
วิศวกรรมศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

**ตีพิมพ์ 1 บทความ
บนฐานข้อมูล WoS หรือ
Scopus
ในระดับ Q3 ขึ้นไป**

สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์
ศิลปศาสตร์ บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์

**ตีพิมพ์ 1 บทความ
บนฐานข้อมูล WoS หรือ
Scopus หรือ
SJR
ในระดับ Q4 ขึ้นไป**

ระยะเวลาดำเนินโครงการ งบประมาณแบบปกติ Single-Year ที่มีระยะเวลาดำเนิน 1 ปี (1 ตุลาคม 2570 - ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571)

งบประมาณและลักษณะโครงการ

โครงการปกติสำหรับผู้ที่ไม่ใช่นักวิจัยรุ่นใหม่



- **หัวหน้าโครงการ เป็นข้าราชการ หรือ พนักงานสถาบันสายวิชาการที่สังกัดสถาบัน** มีระยะเวลาสัญญาการจ้างงานครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ตุลาคม 2570 – 30 กันยายน 2571)
- หัวหน้าโครงการ **ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งผลิตสุดท้ายของโครงการวิจัย** ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) **ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ในปีงบประมาณ 2566 - 2567**
- **มีภาระการดำเนินงานโครงการวิจัย ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เงินรายได้รวมกันไม่เกิน 3 โครงการวิจัย** ในปีงบประมาณเดียวกัน
- หัวหน้าโครงการจะต้องไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อหรือลาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในปีที่ดำเนินโครงการ

โครงการขนาดเล็กมาก Size XS

- **งบประมาณไม่เกิน 300,000 บาท** หากมีนักวิจัยที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานให้ตั้งงบประมาณไม่เกิน **350,000 บาท** ต่อโครงการต่อปี (รวมค่าครุภัณฑ์ โดยค่าครุภัณฑ์ต้องไม่เกิน 20%)
- หัวหน้าโครงการ**เป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ หรือ นักวิจัยรุ่นกลาง หรือ นักวิจัยอาวุโส** โดยอิงตามนิยามและคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน
- สามารถ**มีนักวิจัยร่วมจากสถาบัน หรือ นักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก** ร่วมดำเนินโครงการ**ได้ไม่เกิน 1 ท่าน**
- กรณีมีนักวิจัยต่างชาติที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานจะได้รับการพิจารณาให้มีความสำคัญในลำดับต้น โดยพิจารณา H-Index ร่วมด้วย

โครงการขนาดเล็ก Size S

- **งบประมาณไม่เกิน 450,000 บาท** ต่อโครงการต่อปี หากมีนักวิจัยที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานให้ตั้งงบประมาณไม่เกิน **500,000 บาท** ต่อโครงการต่อปี (รวมค่าครุภัณฑ์ โดยค่าครุภัณฑ์ต้องไม่เกิน 20%)
- หัวหน้าโครงการ**เป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ หรือ นักวิจัยรุ่นกลาง หรือ นักวิจัยอาวุโส** โดยอิงตามนิยามและคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน
- สามารถ**มีนักวิจัยร่วมจากสถาบัน หรือ นักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก** ร่วมดำเนินโครงการ**ได้ไม่เกิน 1 ท่าน**
- กรณีมีนักวิจัยต่างชาติที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานจะได้รับการพิจารณาให้มีความสำคัญในลำดับต้น โดยพิจารณา H-Index ร่วมด้วย

สามารถของงบประมาณแบบปกติ **Single-Year** ที่มีระยะเวลาดำเนิน 1 ปี (1 ตุลาคม 2570 - ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571)

และ**สามารถของงบประมาณแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (Multi-year Promised Grant : MY)** โดย สกสว. กำหนดให้ไม่เกิน 3 ปี

งบประมาณและลักษณะโครงการ

โครงการปกติสำหรับผู้ที่ไม่ใช่นักวิจัยรุ่นใหม่



- **หัวหน้าโครงการ เป็นข้าราชการ หรือ พนักงานสถาบันสายวิชาการที่สังกัดสถาบัน** มีระยะเวลาสัญญาการจ้างงานครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ตุลาคม 2570 – 30 กันยายน 2571)
- หัวหน้าโครงการ ต้อง**ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งผลิตสุดท้าย** ของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) **ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ในปีงบประมาณ 2566 - 2567**
- **มีภาระการดำเนินงานโครงการวิจัย ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เงินรายได้รวมกันไม่เกิน 3 โครงการวิจัยในปีงบประมาณเดียวกัน**
- **หัวหน้าโครงการจะต้องไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อหรือลาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในปีที่ดำเนินโครงการ**

โครงการขนาดกลาง Size M

- **งบประมาณตั้งแต่ 450,001 – 900,000 บาท** ต่อโครงการต่อปี **หากมีนักวิจัยที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานให้ตั้งงบประมาณไม่เกิน 1,000,000 บาท** ต่อโครงการต่อปี (รวมค่าครุภัณฑ์ โดยค่าครุภัณฑ์ต้องไม่เกิน 20%)
- หัวหน้าโครงการ**เป็นนักวิจัยรุ่นกลาง** หรือ **นักวิจัยอาวุโส** สายวิชาการที่สังกัดสถาบัน โดยอิงตามนิยามและคุณสมบัติของผู้รับทุน
- **สามารถมีนักวิจัยรุ่นใหม่ที่สังกัดสถาบันร่วมดำเนินโครงการได้**
- สามารถ**มีนักวิจัยร่วมจากสถาบัน และ/หรือ หน่วยงานภายนอก**ร่วมดำเนินโครงการ**ได้ไม่เกิน 2 ท่าน** และกำหนดให้**มีกิจกรรมการวิจัยอย่างน้อย 2 กิจกรรม**
- กรณีมีนักวิจัยต่างชาติที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานจะได้รับการพิจารณาให้มีความสำคัญในลำดับต้น โดยพิจารณา H-Index ร่วมด้วย

โครงการขนาดใหญ่ Size L

- **งบประมาณตั้งแต่ 900,001 – 1,350,000 บาท** ต่อโครงการต่อปี **หากมีนักวิจัยที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานให้ตั้งงบประมาณไม่เกิน 1,500,000 บาท** ต่อโครงการต่อปี (รวมค่าครุภัณฑ์ โดยค่าครุภัณฑ์ต้องไม่เกิน 20%)
- หัวหน้าโครงการ**เป็นนักวิจัยรุ่นกลาง** หรือ **นักวิจัยอาวุโส** สายวิชาการที่สังกัดสถาบัน โดยอิงตามนิยามและคุณสมบัติของผู้รับทุน
- **สามารถมีนักวิจัยรุ่นใหม่ที่สังกัดสถาบันร่วมดำเนินโครงการได้**
- สามารถ**มีนักวิจัยร่วมจากสถาบัน และ/หรือ หน่วยงานภายนอก**ร่วมดำเนินโครงการ**ได้ไม่เกิน 3 ท่าน** และกำหนดให้**มีกิจกรรมการวิจัยอย่างน้อย 3 กิจกรรม**
- กรณีมีนักวิจัยต่างชาติที่สังกัดหน่วยงานต่างประเทศร่วมตีพิมพ์ผลงานจะได้รับการพิจารณาให้มีความสำคัญในลำดับต้น โดยพิจารณา H-Index ร่วมด้วย

สามารถของบประมาณแบบปกติ **Single-Year** ที่มีระยะเวลาดำเนิน 1 ปี (1 ตุลาคม 2570 - ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571) และ**สามารถของบประมาณแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (Multi-year Promised Grant : MY)** โดย สกสว. กำหนดให้ไม่เกิน 3 ปี

[ข้อมูลเพิ่มเติมจากคู่มือการจัดทำของงบประมาณและการบริหารงานประมาณฯ FF70 บทที่ 5]

updated 22/7/2569

แนวทางการจัดสรรงบประมาณและลักษณะโครงการ



กลุ่มวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier)

สัดส่วนงบประมาณ: ไม่เกินกว่าร้อยละ 20 ของกรอบวงเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

คุณสมบัติหัวหน้าโครงการและเงื่อนไข

- **งบประมาณไม่เกิน 4,000,000 บาท/โครงการ/ปี รวมค่าครุภัณฑ์** มีกิจกรรมอย่างน้อย 3 กิจกรรม
- หัวหน้าโครงการ**เป็นนักวิจัยอาวุโสหรือนักวิจัยรุ่นกลาง ที่สังกัดสถาบัน**
- **มี H-index ≥ 15 สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือ**
- **มี H-index ≥ 8 สำหรับสาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ อ้างอิงฐานข้อมูล Scopus**
- มีสมาชิกของโครงการที่เป็น **นักวิจัยที่สังกัดสถาบันได้ อย่างน้อย 3 คน** โดยรวมหัวหน้าโครงการ **ซึ่งมาจากส่วนงานวิชาการที่ต่างกันอย่างน้อย 2 ส่วนงานวิชาการ**
- มีผู้ร่วมวิจัย**เป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ อย่างน้อย 1 คน** หรือ 1 ใน 3 ของทีมทั้งหมด
- สามารถ**มีนักวิจัยร่วมจากหน่วยงานอื่นได้ไม่เกิน 3 ท่าน**

สามารถของงบประมาณแบบปกติ **Single-Year** ที่มีระยะเวลาดำเนิน 1 ปี (1 ตุลาคม 2570 - ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571)
และ**สามารถของงบประมาณแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (Multi-year Promised Grant : MY)** โดย สกสว. กำหนดให้ไม่เกิน 3 ปี

[ข้อมูลเพิ่มเติมจากคู่มือการจัดทำของงบประมาณและการบริหารงานประมาณฯ FF70 บทที่ 5]

การจัดสรรงบประมาณและผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอหลังสิ้นสุดโครงการ



โครงการสำหรับ “นักวิจัยรุ่นใหม่” (New Researcher)

ระยะเวลาโครงการ 1 ปี

สกสว.กำหนดให้มีสัดส่วนงบประมาณ: ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของกรอบวงเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

**สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์
และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์

200,000 - 300,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 + 1

- ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ
- ในฐานข้อมูล WoS/Scopus
- **ระดับ Q3 ขึ้นไป**

**สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์
ศิลปศาสตร์ บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์**

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์

200,000 - 300,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 + 1

- ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ
- ในฐานข้อมูลWoS/Scopus/SJR
- **ระดับ Q4 ขึ้นไป**

การจัดสรรงบประมาณและผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอหลังสิ้นสุดโครงการ

• โครงการปกติสำหรับ “ผู้ที่ไม่ใช่นักวิจัยใหม่”

สัดส่วนงบประมาณ: ไม่เกินร้อยละ 70 ของกรอบวงเงินงบประมาณทั้งหมด
ที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ



หมายเหตุ:

- 1. ผลผลิตที่นำเสนออ้างอิงค่า Quartile (Q) ของวารสารได้ตั้งแต่ปีที่ยื่นตีพิมพ์ผลงาน
- 2. นักวิจัยสังกัดต่างประเทศ หมายถึงผู้ที่ถือสัญชาติไทย หรือไม่ได้ถือสัญชาติไทยก็ได้และเป็นผู้ที่ปฏิบัติงานในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยในต่างประเทศที่ไม่ใช่พนักงานของสถาบันที่อยู่ระหว่างลาศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้
- 3. นักวิจัยสังกัดต่างประเทศ **h-index** ตั้งแต่ 10 ขึ้นไป
- 4. ผลผลิตที่ส่งมอบเพื่อปิดโครงการ FF71 แล้ว ไม่สามารถนำไปส่งมอบหรือแบ่งสัดส่วนให้กับทุนวิจัยอื่นได้

สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

โครงการขนาดเล็กมาก Size XS

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
ไม่เกิน 300,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน 350,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ
บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus**
ในระดับ **Q1 - Q2**

โครงการขนาดเล็ก Size S

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
ไม่เกิน 450,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน 500,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ
บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus**
ในระดับ **Q1**

โครงการขนาดกลาง Size M

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
450,001 - 900,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน 1,000,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- ตีพิมพ์อย่างน้อย 2 บทความ
 - บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus** ในระดับ **Q1** อย่างน้อย 1 บทความ
 - บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus** ในระดับ **Q1 - Q2** อย่างน้อย 1 บทความ
- ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ
 - ฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus** ระดับ **Top 10%**

โครงการขนาดใหญ่ Size L

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
900,001 - 1,350,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน 1,500,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- ตีพิมพ์อย่างน้อย 3 บทความ
 - บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus** ในระดับ **Q1** อย่างน้อย 2 บทความ
 - บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus** ในระดับ **Q1 - Q2** อย่างน้อย 1 บทความ
- ตีพิมพ์อย่างน้อย 2 บทความ
 - บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus** ระดับ **Q1** อย่างน้อย 1 บทความ
 - บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus** ระดับ **Top 10%** อย่างน้อย 1 บทความ

การจัดสรรงบประมาณและผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอหลังสิ้นสุดโครงการ

• โครงการปกติสำหรับ “ผู้ที่ไม่ใช่นักวิจัยใหม่”

สัดส่วนงบประมาณ: ไม่เกินร้อยละ 70 ของกรอบวงเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์
บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์



หมายเหตุ:

1. ผลผลิตที่นำเสนออ้างอิงค่า Quartile (Q) ของวารสารได้ตั้งแต่ปีที่ยื่นตีพิมพ์ผลงาน
2. นักวิจัยสังกัดต่างประเทศ หมายถึงผู้ที่ถือสัญชาติไทย หรือไม่ได้ถือสัญชาติไทยก็ได้และเป็นผู้ที่ปฏิบัติงานในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยในต่างประเทศที่ไม่ใช่พนักงานของสถาบันที่อยู่ระหว่างลาศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้
3. นักวิจัยสังกัดต่างประเทศ **h-index** ตั้งแต่ 10 ขึ้นไป
4. ผลผลิตที่ส่งมอบเพื่อปิดโครงการ FF71 แล้ว ไม่สามารถนำไปส่งมอบหรือแบ่งสัดส่วนให้กับทุนวิจัยอื่นได้

โครงการขนาดเล็กมาก Size XS

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
ไม่เกิน **300,000 บาท**

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน **350,000 บาท**

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- ตีพิมพ์อย่างน้อย **1 บทความ** บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus หรือ SJR** ในระดับ **Q1 - Q3**

โครงการขนาดเล็ก Size S

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
ไม่เกิน **450,000 บาท**

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน **500,000 บาท**

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- ตีพิมพ์อย่างน้อย **1 บทความ** บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus หรือ SJR** ในระดับ **Q1-Q2**

โครงการขนาดกลาง Size M

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
450,001 - 900,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน **1,000,000 บาท**

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- > ตีพิมพ์อย่างน้อย **2 บทความ** บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus หรือ SJR** ในระดับ **Q1-Q2**

หรือ

- > ตีพิมพ์อย่างน้อย **1 บทความ** บนฐานข้อมูล **WoS** ในระดับ **Q1**

โครงการขนาดใหญ่ Size L

งบประมาณตลอดโครงการรวมครุภัณฑ์
900,001 - 1,350,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6

กรณีมีนักวิจัยสังกัดต่างประเทศร่วม
ไม่เกิน **1,500,000 บาท**

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

ผลผลิตหลักที่ต้องนำเสนอ

- > ตีพิมพ์อย่างน้อย **3 บทความ** บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus หรือ SJR** ในระดับ **Q1-Q2**

หรือ

- > ตีพิมพ์อย่างน้อย **2 บทความ**
 - บนฐานข้อมูล **WoS** ในระดับ **Q 1** อย่างน้อย **1 บทความ**
 - บนฐานข้อมูล **WoS หรือ Scopus หรือ SJR** ในระดับ **Q1-Q2** อย่างน้อย **1 บทความ**

แนวทางการจัดสรรงบประมาณและลักษณะโครงการ

• โครงการกลุ่มวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier)

สัดส่วนงบประมาณ: ไม่เกินร้อยละ 20 ของกรอบวงเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

นิยาม

- **Top 5%** หมายความว่า วารสารในกลุ่ม Q1 ที่ถูกจัดอันดับอยู่ในกลุ่ม 5 เปอร์เซ็นต์สูงสุด โดยอ้างอิงจาก Web of Science หรือ Scopus
- **Top10%** หมายความว่า วารสารในกลุ่ม Q1 ที่ถูกจัดอันดับอยู่ในกลุ่ม 10 เปอร์เซ็นต์สูงสุด โดยอ้างอิงจาก Web of Science หรือ Scopus



เงื่อนไขผลผลิตแบ่งตามงบประมาณที่จัดสรร

โครงการวิจัยขั้นแนวหน้า

งบประมาณ

ตั้งแต่ 2,000,000 บาท
ไม่เกิน 4,000,000 บาท

จุดมุ่งเน้น : 3/4/5/6 +2

2,000,000 บาท ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ ระดับ Top 5%
4,000,000 บาท ตีพิมพ์อย่างน้อย 2 บทความ ระดับ Top 5%

หรือ

2,000,000 บาท ตีพิมพ์อย่างน้อย 2 บทความ ระดับ Top 10%
4,000,000 บาท ตีพิมพ์อย่างน้อย 4 บทความ ระดับ Top 10%

และ

1. ต้องมีเครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศ และ/หรือภายนอกประเทศอย่างน้อย 1 เครือข่าย โดยจัดทำเป็น MOU หรือ MOA อย่างเป็นรูปธรรม อย่างน้อย 1 ฉบับ

2. มีร่างข้อเสนอโครงการที่พร้อมยื่นขอทุนจากแหล่งทุนภายนอกอื่นๆ ทั้งภายในประเทศหรือต่างประเทศ (ยกเว้นทุน Fundamental Fund; FF) ที่แสดงถึงศักยภาพในการต่อยอดเชิงวิชาการหรือเชิงพาณิชย์ ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ อย่างน้อย 1 โครงการ

ทั้งนี้ บทความที่เป็นผลผลิตจะต้องไม่เป็น ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทุกรายการ ของสำนักพิมพ์ **Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Frontiers Media S.A. และ Hindawi (Hindawi Publishing Corporation)**

Frontier Topics

- โครงการ**กลุ่ม**วิจัยชั้นนำ (Frontier)

Semiconductor & Electronics

Topic

- Wireless Technology
- Power System
- Semiconductor Sensing



Healthcare, Wellness and Longevity

Topic

- Nanomaterial
- Advanced Sensing
- Biosensor
- Functional Food
- Agriculture



งานวิจัย
ที่มุ่งเน้น

Digital Innovation & AI

Topic

- Edge AI
- Predictive Systems
- Physical AI



Environmental Technology

Topic

- Green Hydrogen
- Carbon Neutral
- Energy Storage Materials

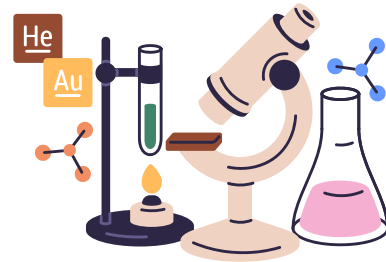


ผลผลิตหรือผลพลอยได้อื่นๆ



กำลังคนหรือหน่วยงานได้รับการพัฒนาทักษะ เช่น

- นศ. ป.ตรี ป.โท ป.เอก ที่ช่วยดำเนินงานวิจัย ไม่จำเป็นต้องจบการศึกษา
- ชุมชนท้องถิ่น ราษฎรชาวบ้าน ผู้นำชุมชนมีส่วนร่วมในโครงการวิจัย



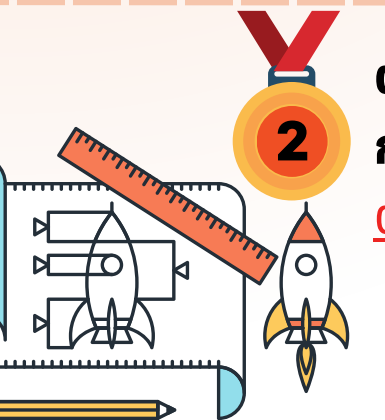
เครื่องมือ/โครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เช่น

- เครื่องมือ
- ห้องปฏิบัติการ
- โรงงานต้นแบบ
- ศูนย์วิเคราะห์ สดสอบ



ฐานข้อมูล ระบบ กลไก เช่น

- ระบบ
- กลไก
- ฐานข้อมูล
- ขั้นตอนมาตรฐานในการ ปฏิบัติงาน
- ระบบประกันคุณภาพ และมาตรฐาน



ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี กระบวนการใหม่หรือนวัตกรรมทางสังคม ต้องมีแผนการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น

- ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ที่ใช้สำหรับการทดสอบ ก่อนสั่งผลิตจริง
- กรรมวิธี ขั้นตอนหรือเทคนิคที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย
- การประยุกต์ใช้ความคิดใหม่ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการยกระดับคุณภาพชีวิตและชุมชน



ทรัพย์สินทางปัญญา เช่น

- อนุสิทธิบัตร
- สิทธิบัตรการประดิษฐ์
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- ลิขสิทธิ์
- เครื่องหมายทางการค้า
- ความลับทางการค้า
- ชื่อทางการค้า
- การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์



การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม ความร่วมมือกับภาคเอกชน

ต้องร่วมทุนไม่น้อยกว่า 20%

- ตัวเงิน (In cash) 10%
- แบบอื่นที่ไม่ใช่ตัวเงิน (In kind) 10%



เครือข่ายความร่วมมือระดับชาติ ระดับนานาชาติ เช่น

- ความร่วมมือทางด้านวิชาการ ระดับประเทศ/นานาชาติ
- เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับประเทศ/นานาชาติ
- เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ระดับประเทศ/นานาชาติ



หนังสือ บางบทของหนังสือ เช่น

- หนังสือทั้งเล่ม
- บางบทของหนังสือ
- ต้องผ่านการประเมินจากผู้ทรงฯ สาขานั้นๆ



ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation)

มาตรการ (Measures) เช่น

- ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผน และนโยบาย
- มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

- **โครงการแบบปกติ Single-Year** ระยะเวลาดำเนินงาน 1 ปี (1 ตุลาคม 2570 - ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571) สามารถขอขยายเวลาโครงการได้ 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 6 เดือน
- **โครงการแบบผูกพัน MY (Multi-year Promised Grant; MY) สกสว.** กำหนดให้หน่วยงานเสนอขอในวงเงินไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และไม่เกินร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมที่หน่วยงานได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ โดยมีเงื่อนไข ดังนี้
 1. เป็นโครงการวิจัยและนวัตกรรม ที่มีระยะเวลาดำเนินการมากกว่า 1 ปีงบประมาณ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยมีระยะเวลาโครงการเฟสละไม่เกิน 3 ปี
 2. หน่วยรับงบประมาณต้องบรรจุโครงการ MY ในคำของบประมาณต่อเนื่องทุกปีจนสิ้นสุดโครงการ โดย สกสว. จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการเป็นรายปี และจะพิจารณาผลการดำเนินงานที่ผ่านมาประกอบการจัดสรรงบประมาณให้โครงการในปีถัดไป
 3. ต้องระบุผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการที่ชัดเจน โดยมีแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ และแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในระยะเวลามากกว่า 1 ปีงบประมาณ
 4. ต้องระบุสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมของแต่ละปีงบประมาณ (Milestone) ที่จะนำไปสู่ผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการ
 5. ต้องมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณรวมตลอดทั้งโครงการโดยแสดงให้เห็นค่าใช้จ่ายรายหมวดในแต่ละปี และแสดงรายละเอียดงบประมาณ (แยกตัวคูณ) ในปีงบประมาณที่เสนอขอรับงบประมาณให้ชัดเจน

ตัวอย่างการส่งมอบผลผลิตกรณีโครงการ

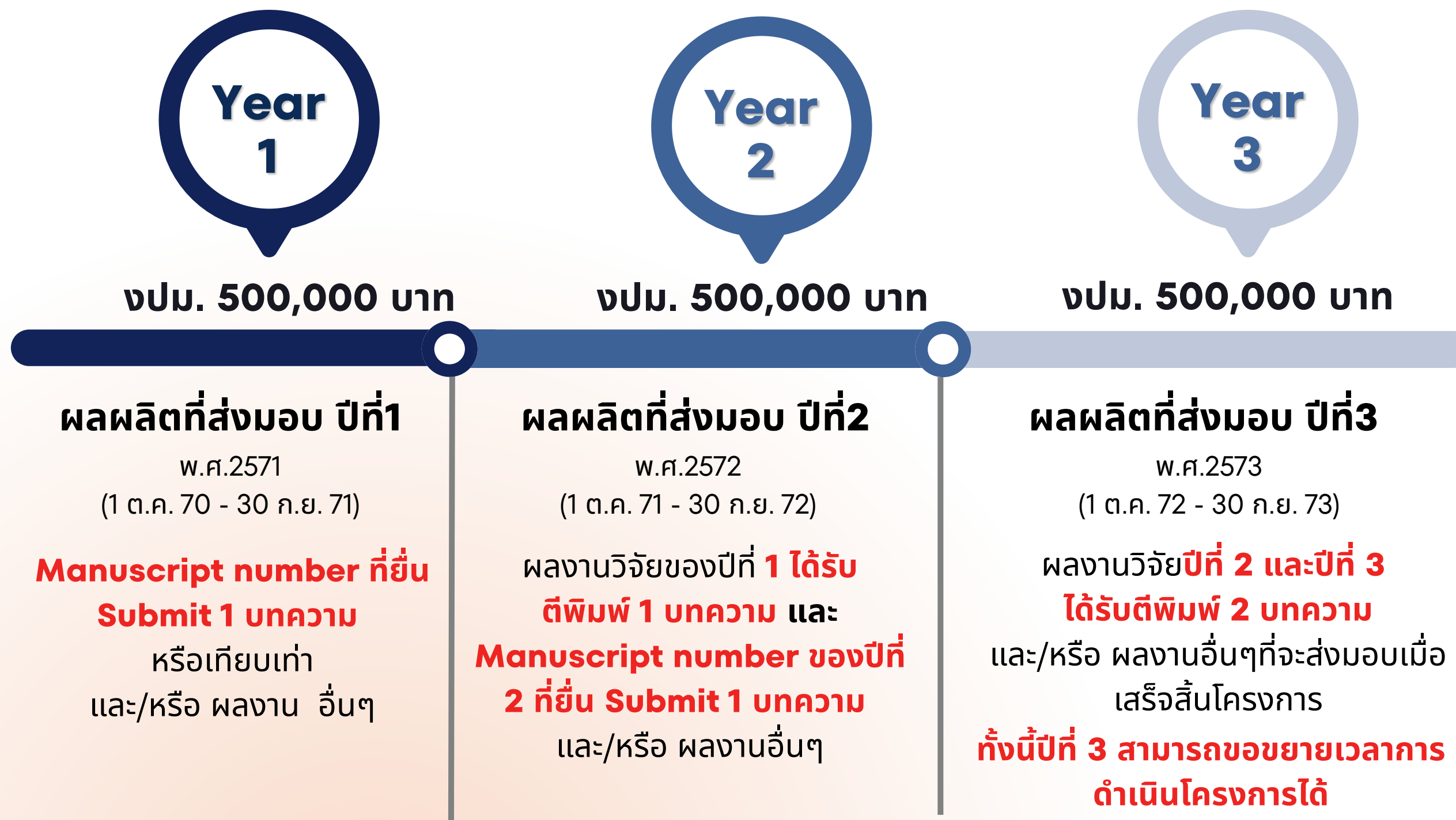
แบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (Multi-year Promised Grant)

- สามารถยื่นข้อเสนอโครงการได้ทุกประเภท ยกเว้นโครงการเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัยใหม่ (สกสว.ขอให้มีส่วนงบประมาณแบบ Multi-Year : ร้อยละ 30 - 50 ของวงเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรร)

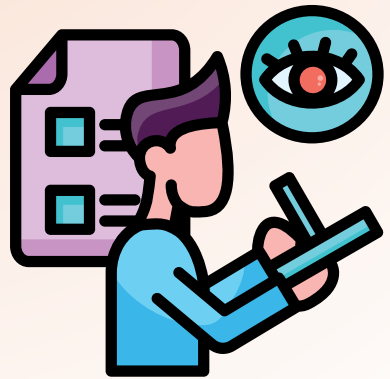


หมายเหตุ

- โครงการ **Multi-Year** ในปีที่ 1 และ 2 **ไม่สามารถขอขยายเวลาโครงการได้**
- สถาบันจะบรรจุโครงการ Multi-year ในคำของบประมาณต่อเนื่องทุกปีจนสิ้นสุดโครงการ
- สกสว.จะจัดสรรงบประมาณให้โครงการเป็นรายปีโดยพิจารณาการนำส่งผลผลิตและผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
- ต้องระบุผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการที่ชัดเจน
- ต้องมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณรวมตลอดทั้งโครงการโดยแสดงให้เห็นค่าใช้จ่ายรายหมวดในแต่ละปี



ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณทุน FF



- ไม่สามารถ ตั้งงบประมาณสำหรับ จ้างบุคลากรที่ได้รับเงินเดือนหรือค่าตอบแทนประจำจากสถาบันได้
- ไม่สามารถ ตั้งงบประมาณค่า จ้างเลขานุการโครงการ/ผู้ประสานงานของโครงการได้
- สามารถ ตั้งงบประมาณค่า จ้างที่ปรึกษา วิทยร่วม ผู้ปฏิบัติงานในโครงการเฉพาะบุคคลภายนอกสถาบันได้
- ค่าจ้างรวมกันแล้วต้อง ไม่เกิน 30% ต่อโครงการ

ค่าจ้างนักวิจัยร่วมโครงการ หรือ ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย

ที่มีใช้บุคลากรประจำของหน่วยงาน โดยมีอัตราเงินเดือน ตามวุฒิการศึกษา ต่อคน ต่อเดือน ดังนี้

- ป.เอก ไม่เกิน 30,000 บาท/เดือน
- ป.โท ไม่เกิน 25,000 บาท/เดือน
- ป.ตรี ไม่เกิน 18,000 บาท/เดือน
- ปวส. ไม่เกิน 12,500 บาท/เดือน
- ปวช. ไม่เกิน 11,000 บาท/เดือน

ต่ำกว่า ปวช. จ้างไม่เกิน 9,000 บาท/เดือน หรือจ้างได้เป็นรายวัน โดยต้องไม่เกินค่าจ้างขั้นต่ำ ต่อวันตามที่กฎหมายกำหนด



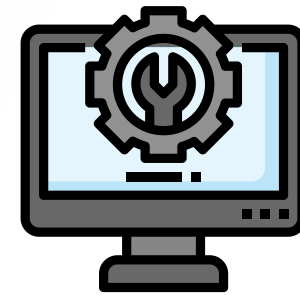
ค่าจ้างที่ปรึกษา

อาจจ้างเป็นรายเดือนหรือรายครั้งโดยสามารถตั้งงบเพื่อ จ้างได้เมื่อมีความจำเป็นที่ต้องได้รับคำปรึกษาด้านเทคนิค วิชาการในสาขาวิชาชีพต่างๆ โดยที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์และคุณวุฒิที่เหมาะสมอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาให้เป็นไปตามระเบียบของกระทรวงการคลังและให้คิดจ่ายเป็นรายบุคคล ต่อวันและเวลาทำงาน (man - day) ตามงานที่ทำจริง



ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณทุน FF

ค่าวัสดุ



กรณีจัดซื้อวัสดุเพื่อพัฒนาหรือสร้างเป็นเครื่องต้นแบบ
 ✓ เครื่องต้นแบบดังกล่าวจัดเป็นครุภัณฑ์ของโครงการ
 เมื่อดำเนินโครงการสิ้นสุดแล้วต้องรายงานในระบบ NRIIS/ORIIS

ค่าใช้สอย



ค่าประกันภัย: ในกรณีดำเนินโครงการในพื้นที่เสี่ยงภัย เช่น จังหวัดชายแดนภาคใต้ หรือ พื้นที่ที่มีการระบาดของโรคระบาดสูง ตั้ง งบประมาณ. ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม



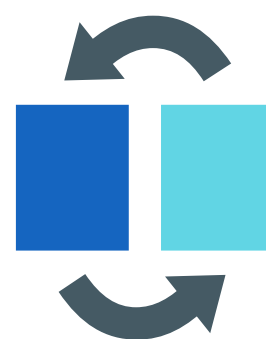
ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา:

วันทำการ 50 บาท/ชม. ไม่เกิน 4 ชม./วัน
 วันหยุดราชการ 60 บาท/ชม. ไม่เกิน 7 ชม./วัน



ค่าตอบแทนวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญ:

อัตรา ไม่เกิน 1,200 บาท/ชม.



การปรับงบประมาณข้ามหมวดภายในโครงการ หัวหน้าโครงการ เสนอต่อรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติ

โดยข้ามหมวดได้แค่ หมวดวัสดุและหมวดค่าใช้สอยเท่านั้น ไม่เกินร้อยละ 20 ของหมวดที่รับ
 ตัวอย่างเช่น ย้ายเงินจากหมวดค่าใช้สอยไปหมวดค่าวัสดุ จะสามารถย้ายได้ไม่เกินร้อยละ 20
 ของหมวดวัสดุ

หมายเหตุ หน่วยงานไม่สามารถขอสนับสนุน ค่าบำรุงสถาบัน (overhead) และค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณ
 เว้นแต่เป็นกรณีที่สอดคล้องกับงบประมาณภายใต้แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลฯ

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณทุน FF

คำครุภัณฑ์

รวมแล้วไม่เกินร้อยละ 20 ของ
วงเงินงบประมาณรวมของโครงการ

- ✓ ต้องแสดงรายละเอียดของครุภัณฑ์ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องใช้ครุภัณฑ์
- ✓ แบบใบเสนอราคาครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อหรือจัดจ้างสร้างอย่างน้อย 3 ราย มาพร้อมกับคำของบประมาณด้วย



ผลตอบแทน
ความคุ้มค่า



ความสอดคล้องกับ
แผนด้าน ววน. ของกองทุน
ส่งเสริม ววน.



ความเข้าชื้อนกับ
หน่วยงานอื่น



เสนอแนวทางการใช้
ครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ ร่วม
กันกับหน่วยงานอื่น

- เมื่อจัดซื้อหรือจัดสร้างครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว จะต้องบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์ลงในระบบ NRIIS/ORIIS
- ระหว่างการดำเนินงานให้ถือว่าสถาบันเป็นผู้ครอบครอง ใช้ประโยชน์และเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการใช้ครุภัณฑ์ได้
- เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ กรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์ให้ตกเป็นของสถาบัน
- กรณีที่มีการยกเลิกแผนงานหรือโครงการ กรรมสิทธิ์ของครุภัณฑ์ของโครงการให้เป็นไปตามที่ กสว. กำหนด
ทั้งนี้ หากหน่วยรับงบประมาณประสงค์จะได้รับกรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์ ให้สถาบันทำหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็น
เสนอต่อ สกสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติ

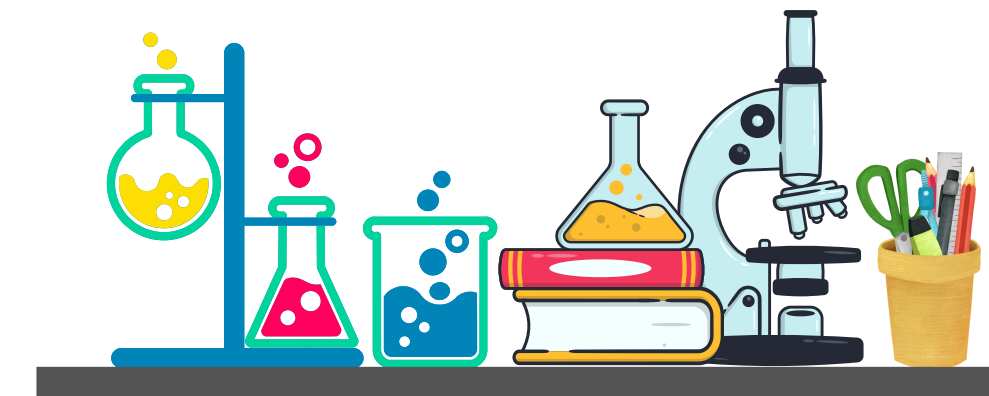
หมายเหตุ หน่วยงานไม่สามารถขอสนับสนุน ค่าบำรุงสถาบัน (overhead) และค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณ
เว้นแต่เป็นกรณีที่สอดคล้องกับงบประมาณภายใต้แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลฯ

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณทุน FF

ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ

รวมแล้วไม่เกินร้อยละ 10 ของวงเงิน
งบประมาณรวมของโครงการ

เมื่อรวมงบประมาณในหมวดครุภัณฑ์
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์และสอบเทียบเครื่องมือแล้ว
ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของวงเงินงบประมาณ
รวมตามคำของบประมาณของหน่วยรับงบ
ประมาณ



ค่าสาธารณูปโภค สำหรับโครงการ ววน.

รวมแล้วไม่เกินร้อยละ 1 ของวงเงิน
งบประมาณรวมของโครงการ

เฉพาะในกรณีที่งบประมาณสาธารณูปโภคจากแผนงานพื้นฐาน
ไม่ครอบคลุมแผนงานที่รับงบประมาณจากกองทุน ให้ระบุงบประมาณ
ส่วนนี้ในแผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ตั้งงบได้เฉพาะ



ค่าน้ำ

ค่าไฟ

ที่ใช้ในงานวิจัยที่อยู่ภายนอกพื้นที่สถาบันเท่านั้น

หมายเหตุ หน่วยงานไม่สามารถขอสนับสนุน ค่าบำรุงสถาบัน (overhead) และค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณ
เว้นแต่เป็นกรณีที่สอดคล้องกับงบประมาณภายใต้แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลฯ

การจัดทำและส่งข้อเสนอโครงการ

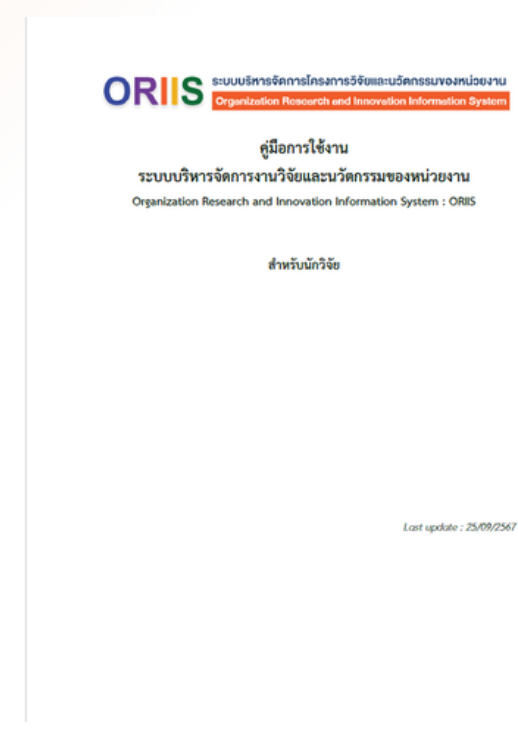
จัดทำเอกสารตามรูปแบบที่ สกสว.และสถาบันกำหนดและยื่นข้อเสนอโครงการในระบบ ORIIS พร้อมแนบไฟล์ในระบบ และให้ตั้งชื่อไฟล์โดยระบุชื่อโครงการโดยสังเขปตามด้วยปีงบประมาณที่เสนอขอและชื่อหัวหน้าโครงการ ดังนี้

1. ไฟล์ ข้อเสนอโครงการ เช่น SmartERFF71อ.เพียงดาว
2. ไฟล์ Excel แยกตัวคุณ เช่น แยกตัวคุณสรุปผลผลิต_SmartERFF71อ.เพียงดาว
3. ไฟล์ Project Impact Pathway เช่น Impact Pathway_SmartERFF71อ.เพียงดาว
4. ไฟล์ แบบรับรองผู้วิจัย และ H Index ผู้วิจัย เช่น รับรองคณะผู้วิจัย_SmartERFF71อ.เพียงดาว
5. ไฟล์ หนังสือแสดงเจตนาร่วมให้ทุน เช่น หนังสือแสดงเจตนา_SmartERFF71อ.เพียงดาว
6. ไฟล์ ใบเสนอราคา เช่น ใบเสนอราคาเครื่องพิมพ์ฉลากบาร์โค้ด_SmartERFF71อ.เพียงดาว

เอกสารประกอบการพิจารณาอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น เอกสารมาตรฐานการวิจัย อาทิเช่น จริยธรรมการวิจัย มาตรฐานการวิจัย ในมนุษย์ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรฐานการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้านสารเคมี ให้ตั้งชื่อไฟล์ในลักษณะเดียวกัน

การจัดทำและส่งข้อเสนอโครงการ

- นักวิจัยดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารประกอบต่างๆ
- คู่มือการใช้งานระบบ ORIIS นักวิจัย
- ศึกษาประกาศ กสว. , คู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารงบประมาณทุน FF70



รายละเอียด
เปิดรับข้อเสนอโครงการ



แบบฟอร์มสำหรับ
ยื่นข้อเสนอโครงการ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
085-382-0960, 086-825-5420 (แหล่งทุนวิจัยภายนอก)
researchgrant@kmitl.ac.th