



การเปิดรับทุนวิจัย

ทุน วช.



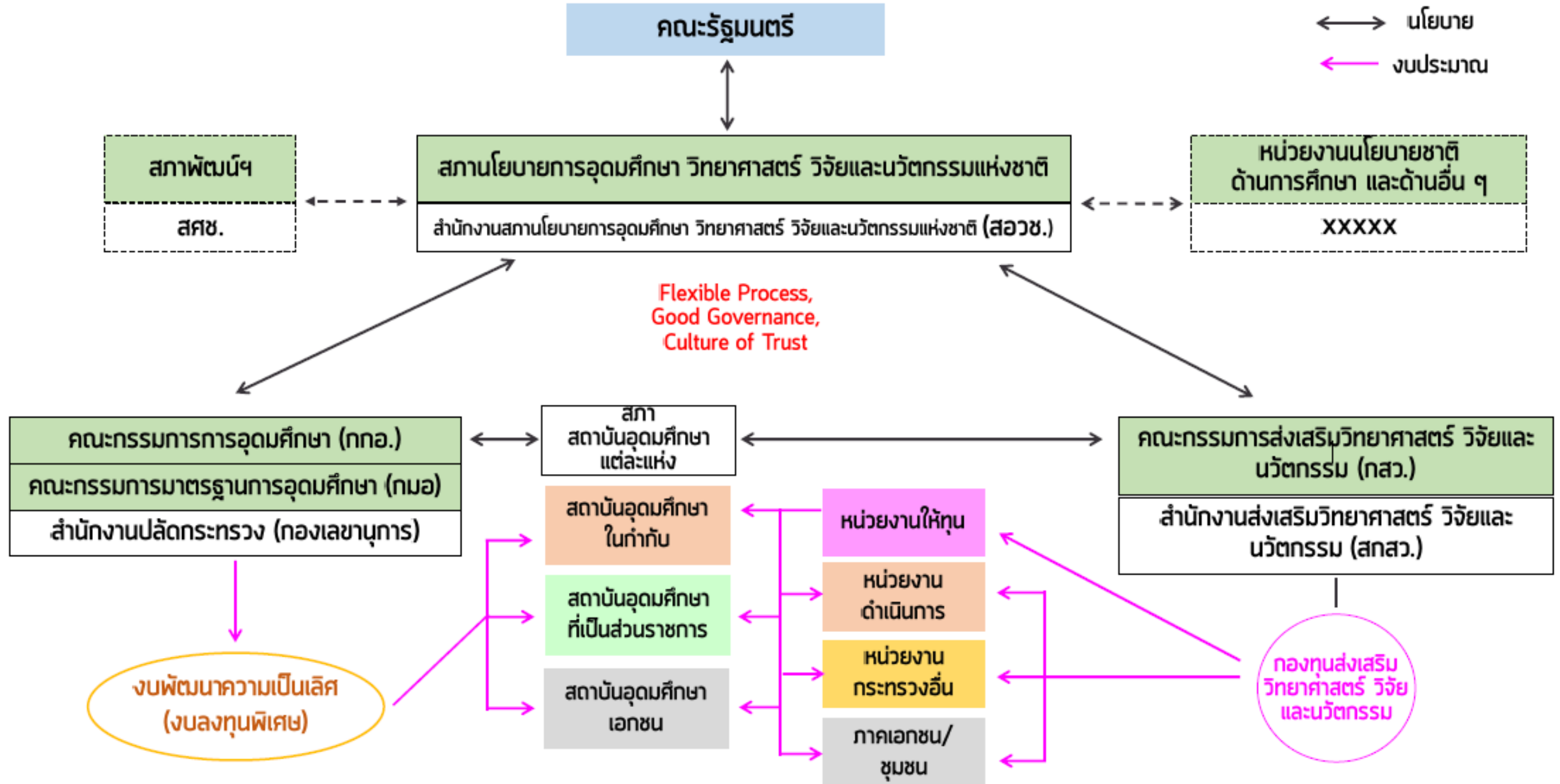
ทุน สกสว.



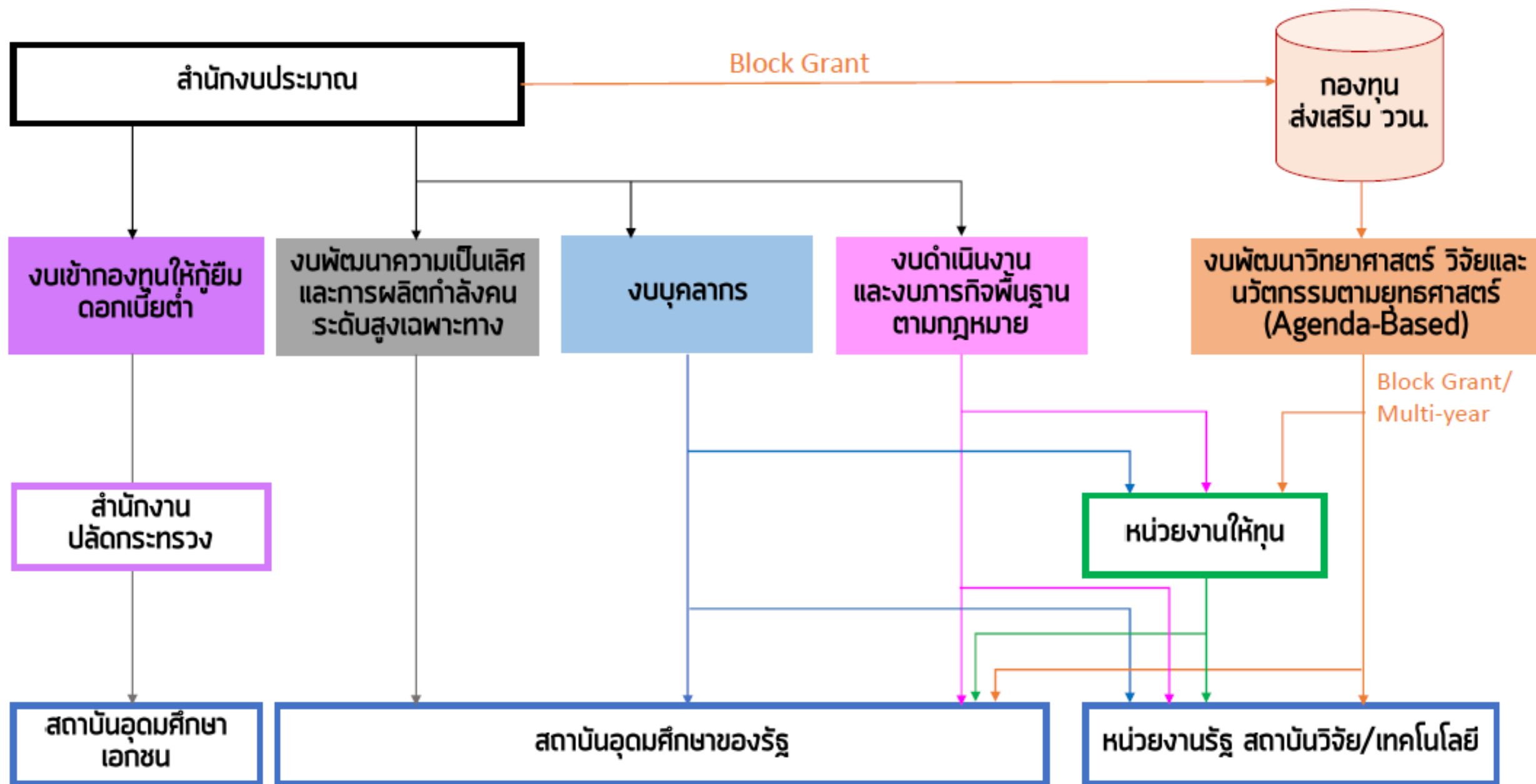
ทุนอื่นๆ



ระบบการบริหารนโยบายและการจัดงบประมาณการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



การปฏิรูปด้านงบประมาณ (ตามกฎหมายจัดตั้งกระทรวงฯ)



กรอบแนวคิดการจัดทำยุทธศาสตร์ อววน.

6 ยุทธศาสตร์ชาติ

23 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

15 ประเด็นเร่งด่วน
5 ปีแรกของยุทธศาสตร์ชาติ



ประเด็นที่ อววน. ต้องเตรียมการ
สร้างรากฐานเพื่ออนาคต

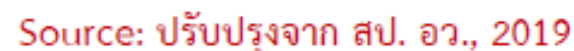
ระบุประเด็นการพัฒนาที่ อววน. จะมีบทบาทสำคัญ (Value proposition)
ที่จะช่วยให้โจทย์ของประเทศบรรลุเป้าหมาย
โดยการขจัด pain point และการวางรากฐานเพื่ออนาคต

การใช้ อววน. เพื่อขจัด pain
point ของการพัฒนา

4 Platforms อววน.
5 Agenda การพัฒนา
xx Key Issues & Initiatives

หน่วยงานในระบบ ววน. - ประเทศไทย

1. Policy



แนวทางการจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

สอวช.

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



1. หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์
แผน และงบประมาณวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สอวช.

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



2. หน่วยงานด้านการให้ทุน



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ



สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Thailand Center of Excellence for Life Sciences (TCELS)

3. หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้าง
นวัตกรรม

4. หน่วยงานมาตรวิทยา มาตรฐาน
การทดสอบและบริการคุณภาพ

5. หน่วยงานด้านการจัดการความรู้

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าในสังกัดกระทรวง

อว. (11*)	นร. (11)	กท. (4)
กค. (5)	กต. (1)	กก. (6)
พม. (8)	กษ. (15)	คค. (5)
ทส. (14)	ดศ. (5)	พน. (3)
พณ. (6)	มท. (3)	ยธ. (5)
รง. (4)	วธ. (7)	ศธ. (5)
สธ. (13)	อก. (5)	

สถาบันอุดมศึกษา (181)

ของรัฐ (15) มทร. (9) มรภ. (38)
ในกำกับของรัฐ (26) เอกชน (72)
สถาบันวิทยาลัยชุมชนและวิทยาลัยในสังกัด (21)

ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงหรือทบวง (3)

หน่วยงานอิสระของรัฐ (5)

หน่วยงานของรัฐสภา/ศาล (2)

(ร่าง) ยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 ระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจ สังคมของประเทศ
- P.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 AI for All
- P.5 การวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) และการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- P.6 โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อการวิจัยและนวัตกรรม

4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- P.14 จัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- P.15 เมืองน่าอยู่ (Smart/ Livable City)
 - 30 เมืองน่าอยู่ ทันสมัย ใกล้เคียง มั่นคง



2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
 - Circular Economy เน้น Zero-waste / PM 2.5 / Smart Farming/การจัดการน้ำ
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.10 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (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: NOIS)

รูปแบบการบริหารจัดการภายใต้แพลตฟอร์ม อวน.

แพลตฟอร์ม
อวน.

การพัฒนากำลังคนและ
สถาบันความรู้
(Manpower and
Knowledge
Institution)

1

การวิจัยและสร้าง
นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์
ท้าทายของสังคม
(Grand Challenges)

2

การวิจัยและสร้าง
นวัตกรรมเพื่อเพิ่ม
ขีดความสามารถการ
แข่งขัน (RDI for
Competitiveness of
Strategic Sectors)

3

การวิจัยและสร้าง
นวัตกรรมเพื่อการ
พัฒนาเชิงพื้นที่และ
เศรษฐกิจท้องถิ่น
(Area-based &
Local Economy)

4

Platform Steering
Committee

โปรแกรม

P.1

P.2

P.n

Platform's Program
Management

Platform coordinating agent
เช่น Funding agencies,
appointed program
management units

โปรแกรม
ย่อย

โครงสร้าง
พื้นฐาน อวน.

การวิจัย
พื้นฐาน

โครงการ...

โครงการ...

Deliverability
Responsibility
Accountability



เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR)

เป้าหมาย O1 : พัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไปสู่การเป็นประเทศรายได้สูง
ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ

KR1.1 : นักวิจัยและพัฒนาเพิ่มเป็น 25 คนต่อประชากรหนึ่งหมื่นคนภายในปี พ.ศ.2564

KR1.2 : คนไทยทุกช่วงวัยมีสมรรถนะพร้อมเข้าสู่อาชีพและทันต่อการเปลี่ยนแปลง

KR1.3 : มีกำลังคนและสถาบันความรู้/สถาบันเฉพาะทางชั้นนำของโลก

KR1.4 : บัณฑิตคุณภาพ/ผู้สำเร็จการศึกษาใหม่มีทักษะตรงหรือใกล้เคียงกับที่ตลาดงานต้องการจำนวน 1 ล้านคน

KR1.5 : สัดส่วนบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม (STEM degrees)

ประกอบด้วย 6 โปรแกรม

P.1 ระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)

P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ

P.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Upskill/reskill)

P.4 AI for All

P.5 การวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research)

P.6 โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อการวิจัยและการวิจัยพื้นฐาน



เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR)

เป้าหมาย O2 : มุ่งองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนที่สำคัญของประเทศ คนทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขและมีคุณค่า

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ

KR2.1 : มุ่งองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศ และบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ชาติ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

KR2.2 : คนในทุกช่วงวัยมีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณค่า และมีกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข พร้อมรับสังคมสูงวัย

KR2.3 : การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคการเกษตรเพื่อเพิ่มผลิตภาพและความมั่นคงทางรายได้ของเกษตรกร

ประกอบด้วย 3 โปรแกรม

P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร
สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

P.8 สังคมสูงวัย

P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง



เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR)

เป้าหมาย O3: ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยการวิจัยและพัฒนาวัตกรรม

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ

KR3.1 : อันดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ใน 30 อันดับแรก

KR3.2 : ดัชนีความสามารถด้านนวัตกรรม (GII) ของไทยดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

KR3.3 : สัดส่วนการพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองต่อการพึ่งพาเทคโนโลยีจากภายนอก 10:90 เป็น 30:70

KR3.4 : จำนวนวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) และวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) ที่มีศักยภาพเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด 5,000 ราย

ประกอบด้วย 3 โปรแกรม

P.10 การวิจัยและพัฒนา
เพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (RDI for New Economy)

P.11 การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem)

P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Services: NQIS)



เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR)

เป้าหมาย O4 : กระจายความเจริญและสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจสังคมท้องถิ่น ด้วยความรู้และนวัตกรรม

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ

- KR4.1 : ชุมชนที่มีขีดความสามารถในการจัดการตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน
- KR4.2 : รายได้ของคนจนกลุ่มรายได้ 40 % ล่างเพิ่มขึ้น 15% อย่างทั่วถึง
- KR4.3 : เกิดการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค โดยมีเมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจที่สร้างโอกาสทางเศรษฐกิจในระดับภูมิภาค
- KR4.4 : ดัชนีการพัฒนาย่างทั่วถึง (Inclusive Development Index: IDI) ของไทยดีขึ้น

ประกอบด้วย 3 โปรแกรม

P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม

P.14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ (Personalized Poverty Eradication/ Accuracy Disparity)

P.15 เมืองน่าอยู่ (Smart/Livable City)

16. ปฏิรูประบบ อววน. (Reinventing Universities & Research Institutes)

เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKR)

เป้าหมาย O5 : พัฒนาระบบ อววน. ให้เชื่อมโยงเป็นเนื้อเดียวกัน เพื่อให้เกิดระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนากำลังคนที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ และสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม และสร้างความเป็นเลิศของระบบอุดมศึกษาไทยในระดับนานาชาติ โดยการออกแบบโครงสร้างที่เน้นการมีส่วนร่วม กำหนดนโยบายให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ตั้งอยู่บนข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์ มีระบบจัดสรรงบประมาณที่เชื่อมโยงกับนโยบายยุทธศาสตร์ มีระบบติดตามประเมินผลที่วัดได้ทั้งประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความคุ้มค่าในการลงทุน

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ

KR5.1 : มหาวิทยาลัยไทยติด 100 อันดับแรกของโลก จำนวน 2 สถาบัน

KR5.2 : ทุกมหาวิทยาลัยมีคุณภาพและสามารถพัฒนาความเป็นเลิศในทางของตนเอง

KR5.3 : ระบบจัดสรรงบประมาณและกองทุนในรูปแบบ Multi-year, Block grant ที่มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

โปรแกรมย่อย (Subprograms)

- ปรับระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย (Management reform)
- หลักสูตรร่วมวิจัยและนวัตกรรมกับภาคเอกชน (Real sector linkage: R&D, tech transfer, curriculum)
- มหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Entrepreneurial university)
- การออกแบบโครงสร้างระบบ อววน.
- การออกแบบระบบบริหารนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้าน อววน.
- การออกแบบระบบการจัดสรรทุนและบริหารงบประมาณ
- การออกแบบระบบติดตามประเมินผล
- การออกแบบระบบเชื่อมโยงข้อมูล

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- University ranking
- Global partnership programme

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับ การยื่นแบบแผนงาน ภายในหน่วยงาน



หน้าที่ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการยื่นแบบแผนงานภายในหน่วยงาน



หัวหน้าชุดโครงการ



ผู้อำนวยการแผนงาน



ผู้ประสานงานหน่วยงาน

รับ และประกาศแนวทางการจัดทำ
แผนงานภายใต้แผนการวิจัยและ
นวัตกรรม จาก สกสว.



หัวหน้าหน่วยงาน



- จัดทำชุดโครงการ



- ตรวจสอบและยืนยันชุดโครงการ



- ส่งแผนงาน พร้อมทั้งชุดโครงการให้ หัวหน้าหน่วยงาน

- จัดทำแผนงาน

- ตรวจสอบและยืนยันแผนงานและชุดโครงการ

- ส่งแผนงาน พร้อมทั้งชุดโครงการให้ หัวหน้าหน่วยงาน

- ตรวจสอบและติดตามแผนงานและชุดโครงการ

- ตรวจสอบแผนงานและชุดโครงการ

- ส่งแผนงานและชุดโครงการ ให้ สกสว.

ทุนวิจัย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ประจำปีงบประมาณ 2563



1. ให้ทุนเชิงรุกนำไปสู่การบรรลุผลตามประเด็นยุทธศาสตร์และแผนแม่บท (แทนการตั้งรับ) โดยใช้สรรพศาสตร์

2. ดำเนินการให้ทุนเป็น Multi-year, Block grant ซึ่งผูกพันได้ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพเป็นหลัก

3. ประสานเป้าหมายกับภารกิจอื่นของหน่วยงานทั้งในและนอกกระทรวงฯ เช่น โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ การพัฒนาบุคลากร

4. Streamlined process

- ใช้ระบบ Online 100% (สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล ลดภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของนักวิจัย และลดระยะเวลาดำเนินการ)
- มีกลไก ODU ทำให้สามารถรับผิดชอบภารกิจ และเชื่อมโยงการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานทั้งในและนอกกระทรวงฯ
- มีกลไกให้ทุนเป็น Program funding ได้ และ Matching fund กับภาคเอกชน และองค์กรอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนความร่วมมือระหว่างกลุ่มหน่วยงาน และระหว่างประเทศ
- มีระบบ Monitoring and Evaluation ที่สอดคล้องกับระบบให้ทุน online และติดตาม ประเมินผลโดยผู้ใช้งานวิจัย (User)
- ทุกภารกิจมีการเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน โดยเฉพาะการให้ทุน การพัฒนาบุคลากร มาตรฐานการวิจัย การให้รางวัล และฐานข้อมูล โดยใช้ระบบทีมภายใน (Targeted delivery teams) และหน่วยงานภายนอก (Outcome Delivery Units)



4 Platform ของการวิจัยและนวัตกรรม

1. การสร้างคนและสถาบันองค์ความรู้
2. การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. การขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ
4. Grand Challenges และ Frontier Research

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1 สิงหาคม 2562

กรอบการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และทุนพัฒนาบุคลากรของประเทศ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

การพัฒนา
เศรษฐกิจ

การส่งเสริม
อุตสาหกรรม
เป้าหมาย
(10 S-curve)

การพัฒนา
สุขภาพ
สังคม และ
สิ่งแวดล้อม

การพัฒนา
เชิงพื้นที่

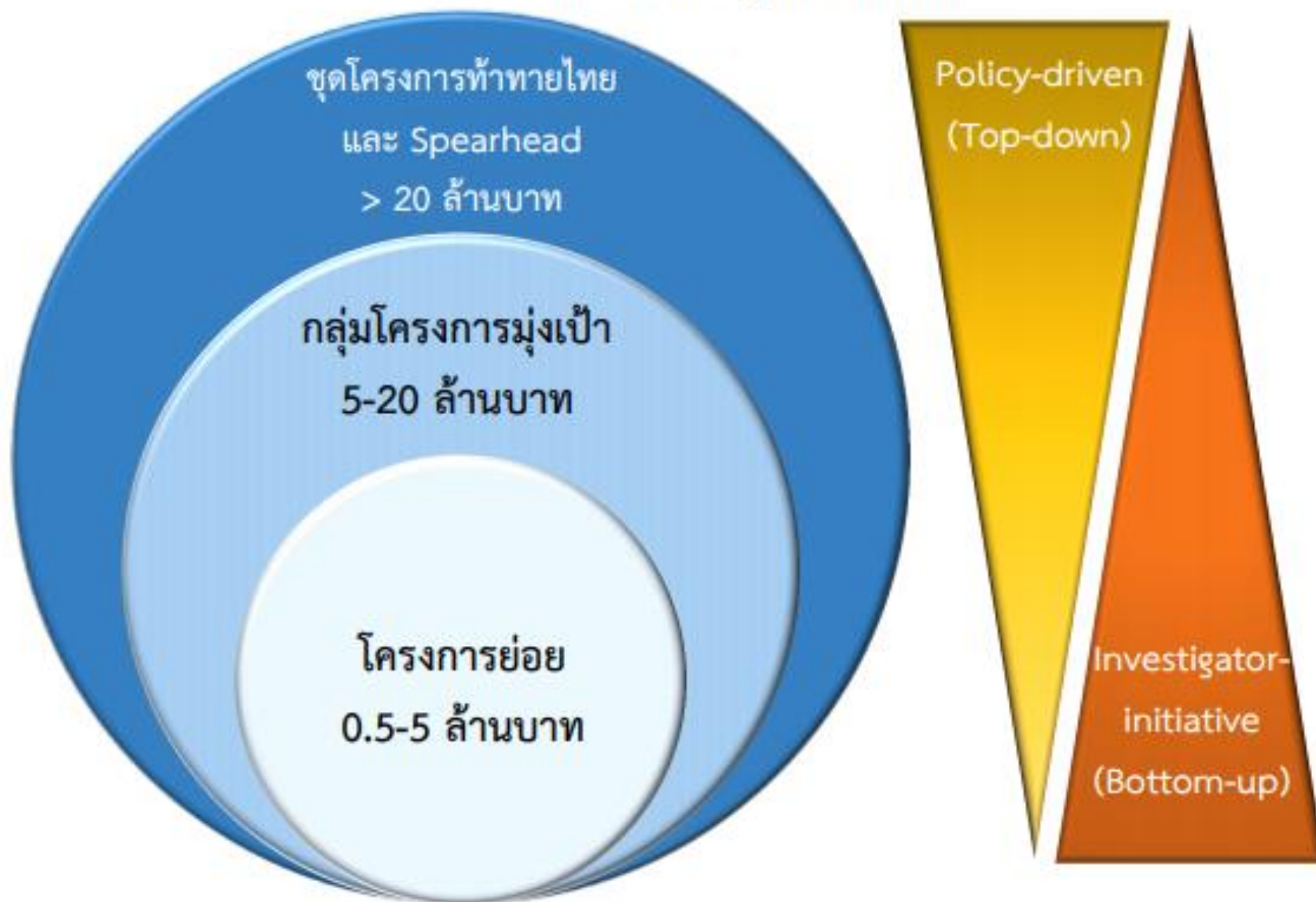
ทุนพัฒนาบุคลากรและ การวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

การพัฒนา
บุคลากร
และ
การวิจัย
เพื่อฐาน
ทางวิชาการ

การสร้าง
เครือข่าย
ความร่วมมือ
นานาชาติ

นโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ

แนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ในประเด็นสำคัญของประเทศ



รูปแบบการรับและพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย

		Open call	Program Development	Joint Project Co-funding
ทุนวิจัยและนวัตกรรม ในประเทศไทย	การพัฒนาเศรษฐกิจ	■	■	■
	การพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม	■	■	
	การพัฒนาเชิงพื้นที่	■	■	■
	การส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 S-curve)		■	■
ทุนพัฒนาบุคลากรและการ วิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ	การพัฒนาบุคลากรและการวิจัย เพื่อฐานทางวิชาการ	■	■	
	การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือนานาชาติ	■	■	■
นโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ			■	

กรอบการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และทุนพัฒนาบุคลากรของประเทศ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

การพัฒนา
เศรษฐกิจ

การส่งเสริม
อุตสาหกรรม
เป้าหมาย
(10 S-curve)

การพัฒนา
สุขภาพ
สังคม และ
สิ่งแวดล้อม

การพัฒนา
เชิงพื้นที่

ทุนพัฒนาบุคลากรและ
การวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

การพัฒนา
บุคลากร
และ
การวิจัย
เพื่อฐาน
ทางวิชาการ

การสร้าง
เครือข่าย
ความร่วมมือ
นานาชาติ

นโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ

- 80 คน : ประชากร 10,000 คน ในปี 2580
- เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

นักวิจัยอาวุโส (Senior Researcher)

- ทุนศาสตราจารย์วิจัยพิเศษ
- ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)



นักวิจัยรุ่นกลาง (Mid-career Researcher)

- ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)



นักวิจัยรุ่นใหม่ (Junior Researcher)

- ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่
- ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
- ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (IRF, SARF, RSE)
- ทุนวิจัยเมธี-ลูกไก่ (Training for the trainers)



นักวิจัยรุ่นเยาว์ (Young Researcher) Pre-University

- ทุน Co-funding อาชีวศึกษา

University

- ศปภ., ทุนบัณฑิตศึกษา ป.โท/เอก
- ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (ทวอ.)



คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัยรุ่นเยาว์

- กำลังศึกษาระดับอาชีวศึกษาและในระดับมหาวิทยาลัย

นักวิจัยรุ่นใหม่

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
หรือทำงานวิจัยต่อเนื่องมาแล้วไม่ต่ำกว่า 3 ปี

นักวิจัยรุ่นกลาง

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกขึ้นไป หรือทำงานวิจัย
ต่อเนื่องมาแล้วไม่ต่ำกว่า 5 ปี

นักวิจัยอาวุโส

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกขึ้นไป หรือทำงานวิจัย
ต่อเนื่องมาแล้วไม่ต่ำกว่า 10 ปี



ทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

ทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 1)

นักวิจัยรุ่นใหม่	5	ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย ของอาจารย์รุ่นใหม่	สนับสนุนประมาณ 300 ทุน	ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง ส่งข้อเสนอในระบบ NRMS ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62
	4	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่	งบประมาณ 150 ล้านบาท	
นักวิจัยรุ่นกลาง	3	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)	สนับสนุนประมาณ 100 ทุน งบประมาณ 200 ล้านบาท	ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง ส่งข้อเสนอในระบบ NRMS ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62
	2	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)	สนับสนุนประมาณ 20-25 ทุน	หน่วยงานต้นสังกัดเสนอชื่อ + สรรหาผู้ที่เหมาะสม ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62
นักวิจัยอาวุโส	1	ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น	งบประมาณ 150 ล้านบาท	สรรหาผู้ที่เหมาะสม + ผู้สนใจสมัคร ด้วยตนเอง ภายในวันที่ 31 ส.ค. 62

ทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 2)

ทุนพัฒนา
บัณฑิตศึกษา

- 1 ประเภทบัณฑิตศึกษา ปริญญาโท
- 2 ประเภทบัณฑิตศึกษา ปริญญาเอก

สนับสนุนประมาณ
300 ทุน
งบประมาณ 50 ล้านบาท

ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง
ส่งข้อเสนอในระบบ
NRMS
ภายในวันที่ 30 ก.ย. 62

กรอบการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และทุนพัฒนาบุคลากรของประเทศ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

การพัฒนา
เศรษฐกิจ

การส่งเสริม
อุตสาหกรรม
เป้าหมาย
(10 S-curve)

การพัฒนา
สุขภาพ
สังคม และ
สิ่งแวดล้อม

การพัฒนา
เชิงพื้นที่

ทุนพัฒนาบุคลากรและ การวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

การพัฒนา
บุคลากร
และ
การวิจัย
เพื่อฐาน
ทางวิชาการ

การสร้าง
เครือข่าย
ความร่วมมือ
นานาชาติ

นโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 1

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

การพัฒนาเศรษฐกิจ 310 ล้านบาท	การพัฒนาสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม 400 ล้านบาท	ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง ส่งข้อเสนอในระบบ NRMS ภายในวันที่ 31 ส.ค.62
อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ 1. การบริหารจัดการการท่องเที่ยว อุตสาหกรรมการเงินและโลจิสติกส์ 2. โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน เกษตรสร้างมูลค่า : เกษตรแปรรูป 3. อ้อยและน้ำตาล 4. ยางพารา เศรษฐกิจและการบริการแห่งอนาคต: SME เศรษฐกิจสร้างสรรค์ 5. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) 6. นาโนเทคโนโลยี	การพัฒนาดังคม 1. การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ 2. ความเหลื่อมล้ำ 3. มนุษยศาสตร์ 4. จิตพฤติกรรม เยาวชนและสังคมไทย 5. สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์ 6. ประชาคมอาเซียน 7. เศรษฐกิจพอเพียง ภูมิภาค 8. ความมั่นคงและปัญหาชายแดนใต้ การเสริมสร้างศักยภาพผู้สูงอายุและคนพิการ 9. การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุและคนพิการ การจัดการสุขภาพ 10. การแพทย์และสาธารณสุข 11. ศูนย์กลางทางการแพทย์	

- สิ่งแวดล้อม : ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ**
12. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 13. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 14. สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ
 15. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ				กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนการ ขับเคลื่อนการวิจัยสู่ การใช้ประโยชน์	ใช้วิธีการสรรหา โครงการผ่าน เครือข่าย หรือนักวิจัยส่งข้อเสนอ ในระบบ NRMS ภายในวันที่ 30 ก.ย.62
การพัฒนาเศรษฐกิจ 80 ด้านบาท	การพัฒนาสุขภาพ สังคมและ สิ่งแวดล้อม 40 ด้านบาท	การส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมาย 450 ด้านบาท	การพัฒนาเชิงพื้นที่ 150 ด้านบาท	การจัดการความรู้การวิจัย 90 ด้านบาท	
ท้าทายไทย Spearhead ด้านเศรษฐกิจ 1. พลังงานสีเขียว การจัดการโลจิสติกส์ 2. การคมนาคม ขนส่งระบบราง	1. ก้าวสังคมในศตวรรษที่ 21	อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ ดีและท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ทุนยนต์เพื่ออุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการบินและ โลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ และเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร อุตสาหกรรมความมั่นคงและ เทคโนโลยีอวกาศ	เครือข่ายบริหารงานวิจัย 1. การวิจัยเพื่อท้องถิ่น - ภาคเหนือ - ภาคกลาง - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - ภาคตะวันออก - ภาคตะวันตก - ภาคใต้ 2. การสร้างความเข้มแข็งเชิงพื้นที่ - การเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) - เมืองอัจฉริยะ (Smart City) - เศรษฐกิจสร้างสรรค์ - ตัวแบบกลไกความร่วมมือ เชิงพื้นที่ - สร้างพื้นที่นำร่องระดับจังหวัด - สร้างตัวแบบในพื้นที่และ สิ่งตระพองค์ความรู้	1.มติเชิงชุมชน สังคม 2.มติเชิงชุมชน สังคม ตามแนวพระราชดำริ 3.มติเชิงนโยบาย สาธารณะ (Public Policy) 4.มติด้านความมั่นคง	

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563

การพัฒนาเศรษฐกิจ : พลังงานสีเขียว

เป้าหมาย

1. นวัตกรรมเชื้อเพลิงทดแทนที่ผลิตจากของเสีย หรือวัสดุเหลือทิ้ง เพื่อทดแทนการใช้น้ำมัน ดีเซล และ LPG
2. นวัตกรรมการผลิตไฟฟ้า/ความร้อน ในระบบแสงสว่าง การทำความเย็น และการปรับอากาศ รวมถึงการทำน้ำร้อน
3. วัสดุก่อสร้างอาคารเพื่อลดการใช้พลังงาน และระบบควบคุมการใช้พลังงาน และการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. ข้อเสนอแนะในการกำหนดนโยบายการใช้พลังงานทดแทนและใช้ประโยชน์ในชุมชนสีเขียว

กรอบการวิจัย

1. การพัฒนาและผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากของเสียหรือวัสดุเหลือทิ้ง
2. การผลิตเชื้อเพลิงในรูปของถ่าน และ RDF จากของเสียทางการเกษตรหรือขยะชุมชน
3. การผลิตไฟฟ้า/ความร้อน ในระบบแสงสว่าง การทำความเย็น และการปรับอากาศ รวมถึงการทำน้ำร้อน
4. การพัฒนาวัสดุอาคาร เพื่อการประหยัดพลังงาน และลดของเสียเหลือทิ้ง
5. ระบบควบคุม
6. การบริหารจัดการพลังงานและการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม
7. การพัฒนาพลังงานทดแทนในรูปแบบอื่นๆ



ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563

การพัฒนาเศรษฐกิจ : การคมนาคมขนส่งระบบราง

เป้าหมาย

1. ประเทศไทยมีองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีระบบขนส่งทางรางเพื่อที่จะใช้พัฒนาอุตสาหกรรมระบบขนส่งทางรางของประเทศ
2. ยกระดับบุคลากรไทยด้านวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม การขนส่งระบบรางและการประกอบการเดินรถไฟ
3. มีมาตรฐานและเครือข่ายหน่วยงานทดสอบด้านระบบขนส่งทางรางที่จำเป็นสำหรับการผลิตของอุตสาหกรรมไทย

กรอบการวิจัย

1. การพัฒนาแบบบูรณาการที่เอื้อต่อการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ (TOD)
2. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบราง
3. การเพิ่มประสิทธิภาพการเดินรถ การศึกษาวิจัยเทคโนโลยีต่างๆ
4. การพัฒนาบุคลากรด้านการคมนาคมขนส่งระบบราง
5. การศึกษาและทบทวนกฎหมาย กฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อประสิทธิภาพในการพัฒนาระบบขนส่งทางราง
7. การพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนรถไฟในประเทศ
8. การพัฒนามาตรฐาน/การทดสอบ/การรับรองการผลิตชิ้นส่วนรถไฟ
9. นโยบายการลงทุนเรื่องต่างๆ ด้านการคมนาคมขนส่งระบบราง



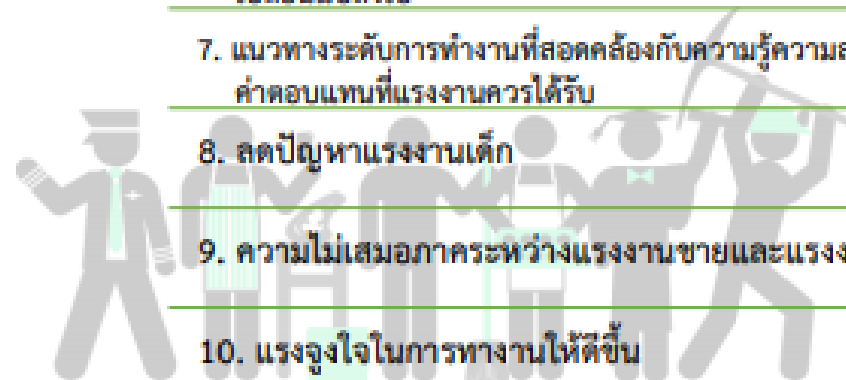
ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 การพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม : กำลังคนในศตวรรษที่ 21

เป้าหมาย

1. แรงงานที่มีทักษะฝีมือมีคุณภาพและได้มาตรฐานมากขึ้น และสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก
2. สถานประกอบการมีความพร้อมด้านแรงงานในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ
3. หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคประชาชน นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านการพัฒนาคุณภาพและฝีมือของแรงงาน
4. ฐานข้อมูลแรงงาน สามารถนำไปใช้วางแผนแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาแรงงานในประเทศ

กรอบการวิจัย

1. การลดปัญหาแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมืองผิดกฎหมาย
2. แนวทางการเก็บเงินค่าบริการจัดหาแรงงานและจัดส่งแรงงานไทยไปทำงานในต่างประเทศ
3. ความสมดุลของค่าจ้างกับมาตรฐานฝีมือแรงงานไทย
4. มาตรการด้านสุขภาพความปลอดภัยในการทำงาน
5. การส่งเสริมด้านแรงงานสัมพันธ์ที่ดี
6. กฎหมายแรงงานไม่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป
7. แนวทางระดับการทำงานที่สอดคล้องกับความรู้ความสามารถค่าตอบแทนที่แรงงานควรได้รับ
8. ลดปัญหาแรงงานเด็ก
9. ความไม่เสมอภาคระหว่างแรงงานชายและแรงงานสตรี
10. แรงจูงใจในการทำงานให้ดีขึ้น



ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 การสร้างเสริมความเข้มแข็งเชิงพื้นที่

เป้าหมาย

สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ระดับภูมิภาค และจังหวัดให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือ โดยใช้ข้อมูลความรู้ และเสริมสร้างขีดความสามารถของพื้นที่ในการสร้างชุดความรู้ หรืองานวิจัยเพื่อตอบโจทย์การพัฒนา หรือแก้ไขปัญหาในระดับภูมิภาค และจังหวัด



กรอบการวิจัย

1. การพัฒนาการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm)
2. เมืองอัจฉริยะ (Smart City)
3. เศรษฐกิจสร้างสรรค์
 - 3.1 การพัฒนาคุณภาพ และผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน/SMEs
 - 3.2 การพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชน เสริมนวัตกรรม
4. การวิจัยเพื่อสร้างตัวแบบการสร้างกลไกความร่วมมือเชิงพื้นที่ในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
5. การสร้างพื้นที่นำร่องระดับจังหวัดที่มีการบูรณาการความรู้และข้อมูล
6. การสร้างตัวแบบในพื้นที่และสังเคราะห์องค์ความรู้เพื่อนำสู่ข้อเสนอเชิงนโยบายต่อการขับเคลื่อนและการพัฒนาพื้นที่

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563

การวิจัยเพื่อท้องถิ่น

เป้าหมาย

สร้างการเปลี่ยนแปลงในชุมชน โดยใช้ข้อมูลความรู้ และ เสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนในการสร้างชุดความรู้ หรือ งานวิจัยเพื่อตอบโจทย์ความต้องการหรือแก้ไขปัญหาในชุมชน

กรอบการวิจัย



1. เกษตรและอาหาร
2. พลังงานทดแทนในชุมชน
3. การวิจัยเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างยั่งยืน
4. เพิ่มมูลค่าการใช้ทรัพยากรในชุมชน
5. สังคมสูงวัย
6. การวิจัยเพื่อพัฒนาอาชีพและสร้างรายได้
7. การเข้าถึงระบบบริการของภาครัฐ
8. การวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชน
9. การรักษา อนุรักษ์ และใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน

ทุนวิจัย

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ 2563





01

ส่งเสริม สนับสนุน
และพัฒนการวิจัย
การเกษตร

1

02

ส่งเสริม สนับสนุน
และพัฒนาบุคลากร
ด้านการวิจัย
การเกษตร

2

03

ส่งเสริม สนับสนุน
และพัฒนาข้อมูล
สารสนเทศด้านการ
วิจัยการเกษตร

3

กรอบการสนับสนุนทุน ประจำปีงบประมาณ 2563

ปิดรับข้อเสนอโครงการแล้วเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2562



ทุนวิจัย

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส)
ประจำปีงบประมาณ 2563



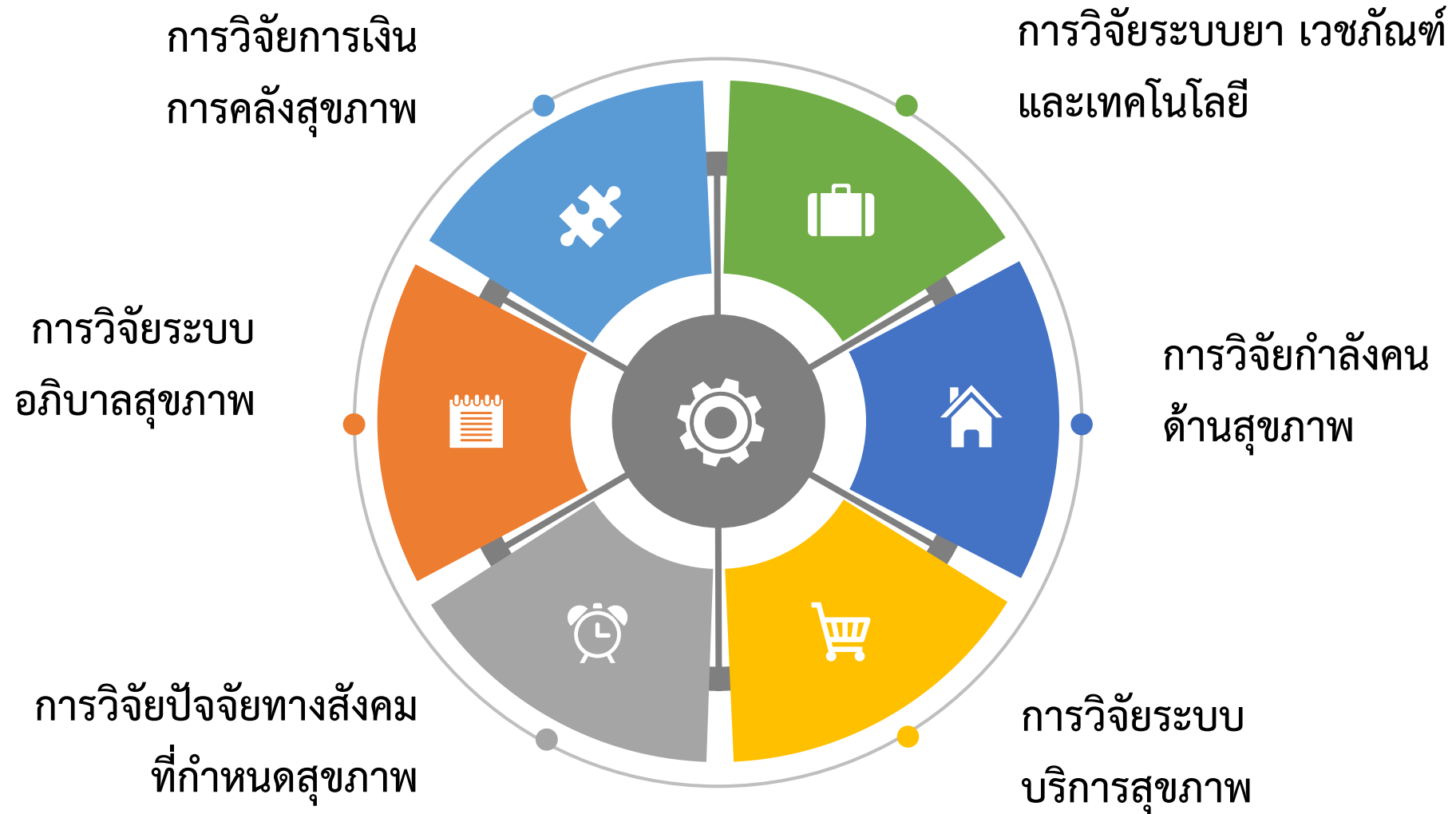


สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส)

สนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุขของภาครัฐและ
ภาคเอกชนและส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยระบบสาธารณสุข
ระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนนานาประเทศ รวมทั้ง
ดำเนินการวิจัยด้านระบบสาธารณสุขที่มีความสำคัญตามนโยบาย
และไม่มีหน่วยงานวิจัยอื่นดำเนินการ

กรอบการสนับสนุนทุน ประจำปีงบประมาณ 2563

ปิดรับข้อเสนอโครงการแล้วเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562



TIMELINE ที่กำลังเปิดรับ

สิงหาคม

กันยายน

ระยะเวลาการเปิดรับ
ข้อเสนอโครงการ



ทุนงบบูรณาการ(เดิม)

เปิดระบบ 20 สิงหาคม -20

กันยายน 62

01

ทุนพัฒนาบุคลากร

ครั้งที่ 1 นักวิจัยรุ่นใหม่ กลาง อาวุโส

ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 62

02

ทุนนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

ครั้งที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจ, การพัฒนาสุขภาพ สังคม ฯ

ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 62

03

ทุนพัฒนาบุคลากร

ครั้งที่ 2 พัฒนาศักยภาพบุคลากร

ภายในวันที่ 30 กันยายน 62

04

ทุนนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

ครั้งที่ 2 อุตสาหกรรมเป้าหมาย การพัฒนาเชิงพื้นที่

ภายในวันที่ 30 กันยายน 62

05

