

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พันธกิจ

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

อำนาจหน้าที่

มาตรา 13 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมการจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ การริเริ่มขับเคลื่อนและประสาน การดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ การจัดทำมาตรฐานและจรรยาบรรณการวิจัย การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมและการให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณ หรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม

วิสัยทัศน์ วช.

วช. เป็นผู้นำการสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้ทันต่อสถานการณ์โลก

ประเด็นยุทธศาสตร์ วช. (พ.ศ. 2566 - 2570)

1. ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
2. ขับเคลื่อนระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้เข้มแข็ง
3. พัฒนาและบูรณาการ ระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้าน ววน. ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ปรับรูปแบบการบริหารองค์กรให้มีความคล่องตัว พร้อมขับเคลื่อนสู่อนาคต

โจทย์วิจัยในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ วช.



ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม
ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา
ท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัต
การเปลี่ยนแปลงของโลก
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

- สังคมสูงวัย
- สังคมคุณธรรม
- มนุษยศาสตร์
- สังคมศาสตร์ และ
- ศิลปกรรมศาสตร์

- การบริโภคอย่างยั่งยืน
- และการเป็นสังคม
- คาร์บอนต่ำ
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- และการเปลี่ยนแปลง
- สภาพภูมิอากาศ



ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อน
การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

- การพัฒนา
- บุคลากร
- ด้านการวิจัยและ
- พัฒนา
- ที่มีทักษะสูง

- ความร่วมมือด้านการวิจัย
- การพัฒนาเทคโนโลยีและ
- นวัตกรรมของสถาบัน/
- ศูนย์วิจัยกับเครือข่าย
- ระดับนานาชาติ



ยุทธศาสตร์ (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปี พ.ศ. 2566-2570

รูปแบบการจัดสรรทุนของ วช.

ความเชื่อมโยงกระบวนการงานตามพันธกิจ วช.



กลไกการให้ทุน

- 1 ทุนวิจัยในเชิงรุกตามประเด็นยุทธศาสตร์ Outcome - and impact - driven
- 2 ทุนวิจัยเฉพาะทางเพื่อความเป็นเลิศเชิงวิชาการ ที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
- 3 ทุนวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ / อุตสาหกรรม/ ท้องถิ่น
- 4 บูรณาการแผนงาน/โครงการวิจัย กับภารกิจส่งเสริมการวิจัยเพื่อฐานวิชาการ และสร้างเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม

กลไกการสร้างแรงจูงใจ

- 5 ให้รางวัลและประกาศเกียรติคุณยกย่องเชิดชู
- 6 เส้นทางความก้าวหน้า ที่ชัดเจนและเชื่อมกับฐานข้อมูล



ภาพรวมทุนวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม

สทศ

วช.
NRCT

ภาพรวมทุนวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม

การบริหารจัดการทุนวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเส้นงานอาชีพนักวิจัย

ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจาก กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“บุคลากรวิจัยและนวัตกรรม”

- ❶ ทุนวิจัยในเชิงคุณภาพระดับ Impact-driven
- ❷ ทุนวิจัยเฉพาะทางเพื่อความโดดเด่นวิชาการที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
- ❸ ทุนวิจัยเพื่อประโยชน์เชิงสังคม / อุตสาหกรรม / กิจการ
- ❹ บูรณาการแผนแม่บท/โครงการวิจัยกับการส่งเสริมการวิจัยเมื่อฐานวิชาการและสนับสนุนอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม
- ❺ ใช้นวัตกรรมและประสิทธิภาพเชิงคุณลักษณะเชิงคุณ
- ❻ เสริมสร้างความก้าวหน้าทั้งชีวิตคนและเลื่อนขั้นฐานข้อมูล

รุ่นอาวุโส

- ❖ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง
- ❖ ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
- ❖ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เนิร์ววิจัยอาวุโส)
- ❖ ทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านต่าง ๆ

รุ่นกลาง

- ❖ ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง
- ❖ ทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านต่าง ๆ

รุ่นใหม่

- ❖ บุคลากรที่มีชื่อจารุณวิทยาสัย
- ❖ ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่

อาจารย์มหาวิทยาลัย

- ❖ ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์ใหม่

Postdoctoral

ปริญญาเอก

- ❖ ทุนนิสิต

ปริญญาโท

- ❖ ทุนนิสิต

รุ่นเยาว์

- ❖ ทุน พวอ.

- ❖ ทุน คปท. (สาขา OECD / สาขาเป้าหมาย)
- ❖ ทุน คปท. (สาขา OECD / สาขาเป้าหมาย)

* ผู้ที่ได้รับทุน ประจำปีงบประมาณ 2566 เป็นต้นมา ถูกและบริหารทุน โดย วช.

ที่มา: ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุรเกียรติ์ ฉิงศิริโรจน์ภาพ ประธานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

40