

แผนงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

<p>1. การวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐาน (Frontier and fundamental research) สัดส่วนงบประมาณที่จัดสรร 30%</p> <ul style="list-style-type: none">a) วิทยาศาสตร์กายภาพ (Physical science): สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ดาราศาสตร์ และธรณีวิทยาb) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Biological science): สาขาวิชาสัตววิทยา พฤกษศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และจุลชีววิทยาc) การวิจัยเชิงคำนวณ (Computational research)d) เทคโนโลยีควอนตัม (Quantum technology)e) วัสดุศาสตร์ (Materials science)f) การวิจัยด้านมนุษยศาสตร์ ภาษาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ (Humanities, Languages and social science)	<p>2. การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG (Bio- Circular- Green Economy) สัดส่วนงบประมาณที่จัดสรร 30%</p> <ul style="list-style-type: none">a) เกษตรเชิงลึก (Deep Tech. in Agriculture)b) อาหารแห่งอนาคต (Food for the future)c) พลังงานชีวภาพ และ พลังงานสีเขียว (Bio- and green energy)d) ชีวผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง (High value bioproducts)e) วัสดุชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์ (Bio-based materials)
<p>3. เทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Technology) สัดส่วนงบประมาณที่จัดสรร 20%</p> <ul style="list-style-type: none">a) พลังงานอัจฉริยะ Smart Energy (Greentech, EV, Sustainable Energy)b) สิ่งก่อสร้างอัจฉริยะ Smart Construction (Recycle construction, Sustainable Design)c) หุ่นยนต์อัจฉริยะ Smart Robotic (Intelligent Solution, Human-like Technology)d) การเชื่อมโยงอัจฉริยะ Smart Connectivity (5G Grid D2Coud)e) อุตสาหกรรมอัจฉริยะ Smart Industry (Electronics, Automobile, Digital Factory)f) การขนส่งอัจฉริยะ Smart Transportation (Railway, Aviation, ITS)	<p>4. สุขภาพและสุขภาวะ (Health and Wellness) สัดส่วนงบประมาณที่จัดสรร 20%</p> <ul style="list-style-type: none">a) บูรณาการวิจัยทางการแพทย์ (Integrated Medical Research)b) งานวิจัยคลินิก (Clinical Research)c) เครื่องมือแพทย์ (Medical Devices)d) แพทย์ทางเลือก (Alternative Medicine)e) ยา สมุนไพร และชีววัตถุ (Medicines, herbs and biologics)f) งานวิจัยเพื่อสุขภาพ (Wellness Research)g) งานวิจัยด้านสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Public Health and Health Sciences Research)

การดำเนินงานการส่งข้อเสนอโครงการ ทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. โครงการ/งบประมาณ

- 1.1 ประเภทโครงการ : ชุดโครงการ (งบประมาณไม่เกิน 2 ล้านบาท) และโครงการเดี่ยว (งบประมาณไม่เกิน 500,000 บาท) โดยไม่สามารถของบบริหารชุดโครงการได้
- 1.2 จำนวนโครงการย่อยในชุดโครงการ : 3 – 6 โครงการ
- 1.3 ทุกโครงการต้องเริ่มดำเนินงานในปีงบประมาณ 2567 และต้องทำสัญญาภายใน 1 เดือน ตั้งแต่วันที่ มทส. ได้รับเงินจัดสรรจาก สกสว. (หากไม่ดำเนินการ จะยกเลิกโครงการเพื่อนำงบประมาณไปจัดสรรให้แก่โครงการอื่นต่อไป)

2. หัวหน้าโครงการ

- 2.1. หัวหน้าชุดโครงการ/โครงการเดี่ยว/โครงการย่อย ต้องไม่ติดค้างการส่งผลงานของโครงการวิจัยในระบบ NRIS ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 ลงไป รวมถึงงบประมาณที่ได้รับจากงบประมาณแผ่นดินในทุกแหล่งทุน (เช่น 9 PMUs)
- 2.2. อาจารย์ 1 ท่าน สามารถเป็นหัวหน้าโครงการได้ไม่เกิน 2 โครงการ (ทั้งโครงการเดี่ยวและโครงการย่อย) โดยไม่นับรวมการเป็นหัวหน้าชุดโครงการ* เช่น 1 ชุดโครงการ **และ** 2 โครงการย่อย **หรือ** 2 โครงการเดี่ยว **หรือ** 1 โครงการเดี่ยว + 1 โครงการย่อย เป็นต้น

*สามารถเป็นหัวหน้าชุดโครงการได้ 1 ชุดโครงการเท่านั้น

3. การดำเนินโครงการวิจัย

- 3.1 โครงการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2566 สามารถยื่นข้อเสนอโครงการต่อเนื่องสำหรับปีงบประมาณ 2567 ได้
- 3.2 สำหรับโครงการใหม่ ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี

4. ผู้มีสิทธิขอทุน

เฉพาะคณาจารย์ประจำ

5. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

การจัดสรรงบประมาณพิจารณาจาก (1) คุณภาพและปริมาณผลผลิต (2) ขนาดของโครงการ และ (3) การค้างปิดโครงการที่ผ่านมา เช่น โครงการที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. และ FF 64

6. ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ

ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิในการอ่านข้อเสนอโครงการวิจัย (1,000 บาท / 1 ชุดโครงการ / โครงการเดี่ยว)

ปฏิทินการส่งข้อเสนอโครงการ Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4 สิงหาคม 2565

ประชาสัมพันธ์เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย
ทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2567

9 สิงหาคม 2565

ผู้บริหารชี้แจงแนวทางเกี่ยวกับข้อเสนอ
โครงการวิจัย ทุน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ 2567 ต่อคณาจารย์

15 กันยายน 2565

สถาบันวิจัยและพัฒนา แจ้งนักวิจัยกรอกข้อมูลลงระบบ NRIIS และยืนยันการส่ง
พร้อมปรี้นข้อเสนอโครงการจากระบบ NRIIS และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ชุด
มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 22 กันยายน 2565

9 - 13 กันยายน 2565

ประชุมคณะกรรมการฯ
เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการ

23 กันยายน 2565

สถาบันวิจัยและพัฒนา
ดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ
และกดยืนยันการส่งข้อเสนอ
ภายในวันที่ 30 กันยายน 2565

22 สิงหาคม 2565

- คณาจารย์ส่งข้อเสนอโครงการมายังสถานวิจัย
- CoE ส่งข้อเสนอโครงการมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา
และสถาบันวิจัยและพัฒนาส่งข้อเสนอ
ไปยังผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณา

23 สิงหาคม 2565

สถานวิจัย ส่งข้อเสนอโครงการ
เพื่อเสนอผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา

กันยายน

8 กันยายน 2565

สถานวิจัยส่งผลการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ
และข้อเสนอโครงการที่ปรับแก้เรียบร้อยแล้ว
พร้อมสรุปข้อมูลผลการประเมิน
มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา

5 กันยายน 2565

สถานวิจัย แจ้งคณาจารย์ที่ได้ผลการพิจารณาสนับสนุนจากผู้ทรงคุณวุฒิ
และปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะ (หากมี) พร้อมกรอกข้อมูลลงระบบ NRIIS
(โดยยังไม่ต้องกดยืนยันการส่ง)