

งานสนับสนุนงานมูลฐาน
Fundamental Fund (FF) 2568

รูปแบบงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย
คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)



บริหารจัดการโดย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กวน.)

01

งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม

(Research and Innovation Fund; RI)

1.1 การวิจัยและนวัตกรรม

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF)

ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
การพัฒนาเศรษฐกิจ	การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมฯ	การวิจัยและนวัตกรรม ขั้นแนวหน้า	การพัฒนากำลังคนและ สถาบันฯ

1.2 การนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization; RU)

02

งบประมาณโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(Science and Technology Development Fund; ST)

2.6 การยกระดับการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีของหน่วยงาน
ซึ่งมีหน้าที่ในการให้บริการ

2.7 การยกระดับความสามารถในการผลิต
และการบริการ
ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.5 การพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถพิเศษ ความเชี่ยวชาญ
ทักษะและสมรรถนะสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3 การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
สำหรับพัฒนาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ในประเทศ
รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีฐาน

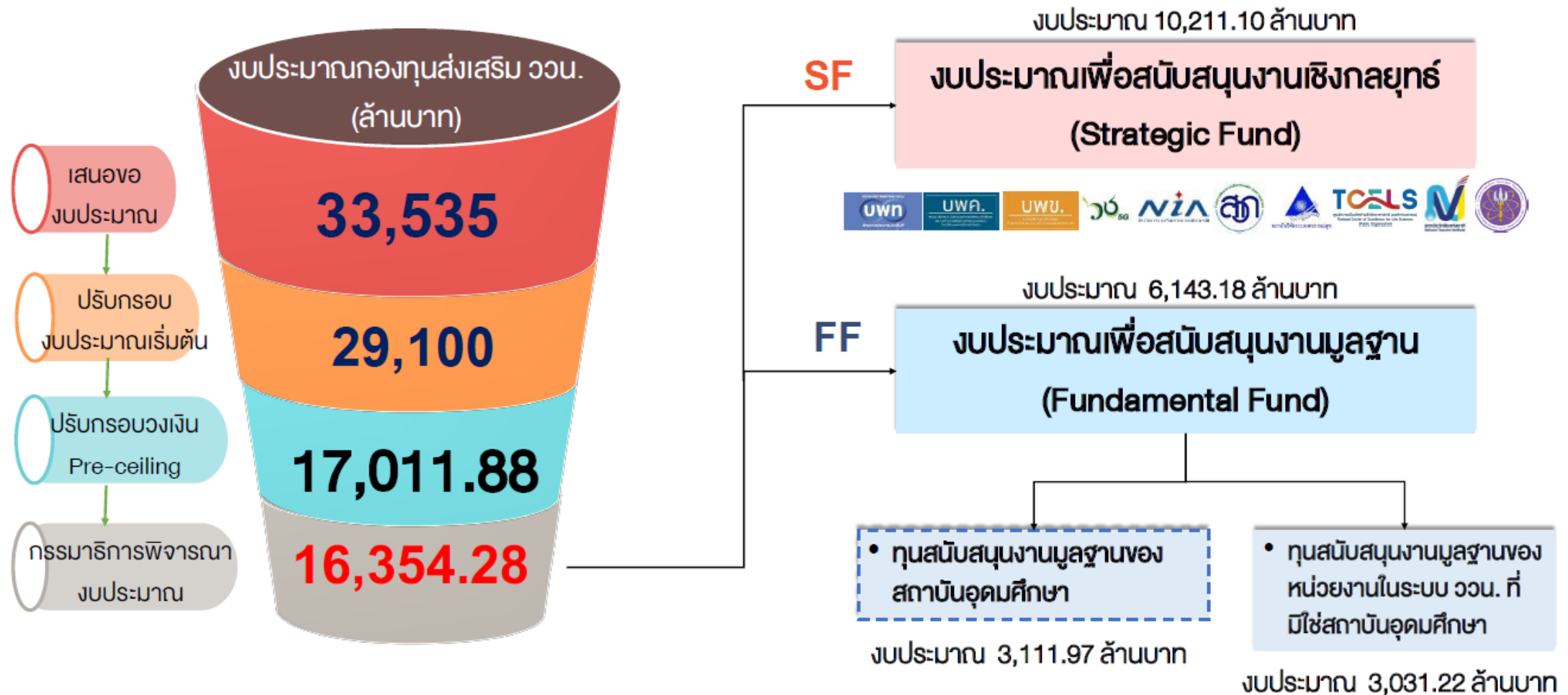
2.4 การพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอด
เทคโนโลยี สำหรับการพัฒนาประเทศ รวมถึง
การร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ

2.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี และเทคโนโลยีสารสนเทศ (STI)

2.2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านคุณภาพของประเทศ (NQI)

แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

งบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF)

วัตถุประสงค์



เพื่อพัฒนาศักยภาพด้าน วรรณ. ของ
หน่วยรับงบประมาณให้มีความเข้มแข็ง
ในภาพรวมของทั้งประเทศ



เพื่อสนับสนุนให้เกิดการทำงาน
ของหน่วยงานในระบบ วรรณ.
แบบบูรณาการและเป็นเอกภาพ



เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ที่
ครอบคลุมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ วรรณ. ตาม
วัตถุประสงค์ของกองทุนส่งเสริม วรรณ.
สอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงานและ
ตอบเป้าหมายของประเทศ

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund, FF)

- Block grant >>> ให้อิสระในการวางแผนเพื่อ **สนองพันธกิจของหน่วยงานและตอบเป้าหมายของประเทศ (PMU)**
- สกสว. จะติดตาม **output-outcome ที่ให้ไว้ตามคำรับรอง** (เนื่องจาก สกสว. ไม่ได้กำหนดว่าต้องทำอะไร ให้อิสระแก่หน่วยงาน แต่ output/outcome ต้องได้ตามที่สัญญา : **คะแนนความประพฤติ**)
- สกสว. ไม่เห็นด้วยกับการจัดสรรงบประมาณแบบ across the board แนะนำโมเดล:
 1. หัวข้อที่มีจุดมุ่งหมายชัดเจน สะท้อนเป้าหมาย/พันธกิจของ มทส ตอบเป้าหมายของประเทศ (80 %):
 2. โครงการใหม่ๆ ที่ยังไม่ตรงกับพันธกิจของหน่วยงาน/ across the board (20 %)
- สกสว. จัดสรร งบประมาณ. เป็นรายปี แต่หน่วยงานสามารถพิจารณา multi-year grant ภายในได้ >>>ส่ง proposal ครั้งเดียวแต่ต้องมีการติดตามความก้าวหน้า output/outcome เพื่อ fulfill milestones ในแต่ละปี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 2025

มหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรมและความยั่งยืน



**Developing
Manpower for the Future
Future Entrepreneur**



**Sustainable
Research & Development**



**Impactful
Innovation &
Entrepreneurship**



**Internationalization
& Local Engagement**



**Operational
Excellence**

**INITIATIVE 1
SUT IIT**

Institute of Innovation & Technology

จัดตั้งสถาบันนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อทดลองกลไกการดำเนินงานเชิงบูรณาการ และขับเคลื่อนการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้ก้าวสู่ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอันดับ 1 ของประเทศ” ที่พัฒนาและนำเอาองค์ความรู้ด้าน วทน. มาเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และแก้ไขปัญหาความท้าทายของโลก

**INITIATIVE 2
SUT LIFE**

Lifelong Learning, Innovative & Future Education

พัฒนาหลักสูตรและระบบการศึกษาต่อเนื่อง รองรับการเรียนรู้สำหรับกลุ่มผู้บริหาร การเรียนรู้ตลอดชีวิต และการศึกษาไร้พรมแดน รวมทั้งพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสำหรับเป็นกำลังคนแห่งอนาคต

**INITIATIVE 3
SUT HIVE**

Health Innovation Valley

ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย (SUTH) ในการเป็นศูนย์วิจัยในระดับคลินิก สร้างสรรค์นวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดีของประชาชนในเขตนครชัยรินทร์ และสร้างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

**INITIATIVE 4
SUT HERO**

High Impact & Excellent Research Outputs

ปรับปรุงระบบบริหาร R&D เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตผลงานที่มีคุณภาพและมีผลกระทบสูง (High Impact) ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

**INITIATIVE 5
SUT RISE**

Research Innovation for Sustainable Society & Economy

พัฒนาและปรับปรุงระบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อสร้าง New Growth Engine และความยั่งยืนให้กับมหาวิทยาลัย

**INITIATIVE 6
SUT Connect**

ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ และระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม (Quadruple Helix) เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นที่พึ่งของสังคมอย่างแท้จริง

**INITIATIVE 7
SUT NEXT**

New S-Curve, Effectiveness, Excellence & Transparency

ปรับโครงสร้างการบริหารจัดการ มุ่งเน้นการเสริมสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน มีความเป็นเลิศในการให้บริการ บนพื้นฐานของคุณธรรมและจริยธรรม มีความโปร่งใส และตรวจสอบได้

ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
<ul style="list-style-type: none"> P1 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน การแพทย์และสุขภาพ P2 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน เกษตรและอาหาร P3 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน การท่องเที่ยว P4 S1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้าน พลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ และเคมีชีวภาพ P5 S1 พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อีเล็คตรอนิกส์อัจฉริยะ P6 S1 พัฒนาระบบโลจิสติกส์และระบบรางของประเทศให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากล แข่งขันได้ P7 S1 พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้สามารถแข่งขันได้ P8 S1 พัฒนารุทกิจฐาน นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs) 	<ul style="list-style-type: none"> P9 S2 พัฒนา สังคมสูงวัย ด้วยวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม P10 S2 ยกระดับ ความมั่นคงทางสุขภาพ ของประเทศให้พร้อมรับมือโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ P11 S2 พัฒนา เศรษฐกิจฐานราก จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ P12 S2 พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไข ปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลการวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม P13 S2 พัฒนา เมืองน่าอยู่ ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น P14 S2 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้าง สังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยและสวัสดิภาพสาธารณะ P15 S2 พัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม P16 S2 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจาก ภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ P17 S2 พัฒนาและประยุกต์ใช้นุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริม คุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> P18 S3 ขับเคลื่อน การวิจัยขั้นแนวหน้า ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า P19 S3 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับ อุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต รวมถึงอุตสาหกรรมอวกาศ P20 S3 พัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> P21 S4 ยกระดับและพัฒนาบุคลากร ด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ P22 S4 พลิกโฉมและยกระดับสถาบัน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม P23 S4 ยกระดับความร่วมมือด้านการวิจัย เครือข่ายระดับนานาชาติ และการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียน
<ul style="list-style-type: none"> P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนอง ภาวะวิกฤติเร่งด่วน ของประเทศ P25 ขับเคลื่อนและบริหารแผน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566-2570 			<div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center; background-color: red; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>4 ยุทธศาสตร์ 25 แผนงาน 14 แผนงานย่อย Flagships 54 แผนงานย่อย Non-Flagships</p> </div>

การจัดสรรทุน FF68

สรุปพันธกิจ มทส ที่เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา

- High-impact research
- เพิ่มคุณค่าและการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ แก้ไขปัญหาในระดับจังหวัด ภูมิภาค และระดับชาติ รวมถึงการต่อยอดขอทุนจาก PMU (สอดคล้องกับเป้าหมายประเทศด้วย)
- งานวิจัยและนวัตกรรมระหว่าง มทส กับ รพ. มทส. >> สร้างความเข้มแข็งและเพิ่มขีดความสามารถของ รพ. มทส.



การจัดสรร งบประมาณ FF68 ตามพันธกิจ มทส และตบโจทย์ประเทศ

1. งานวิจัยประเภท High impact research (65-70%)
2. งานวิจัยต่อยอดใช้ประโยชน์และร่วมกับ รพ. มทส. เป็นลักษณะ seeding money เพื่อขอทุน SF (30-35%)

โครงการวิจัยตาม 4 main research themes เหมือนเดิม เพราะครอบคลุมงานวิจัยของคณาจารย์ มทส.

Research-based strategies of SUT in 2020-2025

Research Innovation for Sustainable Society & Economy

Health Innovation Valley

High Impact & Excellent Research Outputs

Thailand Competitiveness Through Bio- Circular- Green Economy

- Modern Agriculture
- Food Innovation
- Bio- and Green Energy
- High value Bioproducts
- Bio-based Materials

Smart Technology

- Smart Energy
- Smart Construction
- Smart Robotic
- Smart Connectivity
- Smart Design
- Smart Transportation
- Smart Sensors

Health and Wellness

- Integrated Medical Research
- Clinical Research
- Medical Devices
- Alternative Medicine
- Medicines, Herbs, and Biologics
- Wellness Tourism
- Wellness Research

Frontier and Fundamental research

- Physical Science
- Biological Science
- Quantum Technology
- Materials Science
- Humanities, Languages and Social Science

1. งานวิจัยประเภท High impact research (65-70%)

คุณสมบัติหัวหน้าโครงการ	ผลผลิตโครงการที่ต้องส่งมอบ	งบประมาณ		หมายเหตุ
1. มีผลงานตีพิมพ์ใน Scopus/ISI ย้อนหลัง 5 ปี จำนวน 3 เรื่องขึ้นไป	ผลงานตีพิมพ์ Q1 ใน Scopus/ISI	300,000 บาท/เรื่อง	งบประมาณ ไม่เกิน 600,000 บาท/โครงการ	เพิ่ม 100,000 บาท/โครงการ หากเป็นผลงานตีพิมพ์ที่ทำร่วมกับ รพ. มทส. โดย มี co-author เป็นบุคลากร รพ มทส และต้องปรากฏ รพ. มทส. เป็น affiliation ของ co-author
	ผลงานตีพิมพ์ Q2 ใน Scopus/ISI	250,000 บาท/เรื่อง		
2. มีผลงานตีพิมพ์ใน Scopus/ISI ย้อนหลัง 5 ปี น้อยกว่า 3 เรื่อง	ผลงานตีพิมพ์ Q1 หรือ Q2 ใน Scopus/ISI	300,000 บาท/โครงการ		
	ผลงานตีพิมพ์ Q3 หรือ Q4 ใน Scopus/ISI	200,000 บาท/โครงการ		

- สามารถ acknowledge ทุนอื่นๆ ร่วมในผลงานได้
- **หน.โครงการ ต้องเป็น Corresponding/First Author**
- เป็นผลงานประเภท **Article หรือ Review เท่านั้น** และ**ไม่เป็นผลงานใน Special Issue** จากงานประชุมวิชาการ

2. งานวิจัยต่อยอดใช้ประโยชน์ / ต่อยอดเพื่อลงทุน SF / ร่วมกับ รพ. มทส. (30-35 %)

เกณฑ์การจัดสรรทุน

1. ข้อเสนอโครงการมีระดับ TRL หรือ SRL ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป
2. มีหลักฐานแสดงความร่วมมือกับเอกชนหรือหน่วยงานภายนอก เช่น หนังสือแสดงความจำนงค์รับถ่ายทอดเทคโนโลยีเมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น หรือระบุมาร่วมทุนในรูปแบบ In cash/ In kind
3. เคยได้รับทุนจาก PMU มาแล้วอย่างน้อย 1 โครงการ (ถ้ามี)
4. การพิจารณา: คำนวณคะแนนผลผลิต และการเสนอ ต่อรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย และ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ (โครงการละ 5-10 นาที)

2. งานวิจัยต่อยอดใช้ประโยชน์ / ต่อยอดเพื่อลงทุน SF / ร่วมกับ รพ. มทส. (30-35 %) (ต่อ)

ผลผลิตโครงการ ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1. มีหนังสือรับรองการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในระดับจังหวัดขึ้นไป จากองค์กรหรือหน่วยงานระดับกรมขึ้นไป / จาก รพ. มทส. (เทียบเท่าระดับจังหวัด)
2. มีผลงานวิจัยที่มี TRL หรือ SRL เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 ระดับ
3. ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก PMU อย่างน้อย 1 โครงการ (โดยโครงการวิจัยจะต้องสอดคล้องกับโครงการ FF ที่ขอไว้)

เงื่อนไขการขอรับทุน

1. งบประมาณ : ไม่เกิน 3 ล้านบาท *โดยไม่สามารถขอ**งบบริหารชุดโครงการ**ได้
2. จำนวนโครงการย่อยในชุดโครงการ : 3 – 5 โครงการ
3. จัดสรรไม่เกิน 15 โครงการ

เกณฑ์การคิดคะแนนผลผลิต (2. งานวิจัยต่อยอดใช้ประโยชน์ / ต่อยอดเพื่อลงทุน SF / ร่วมกับ รพ. มทส.)

รายละเอียด		คะแนน
ผลงานตีพิมพ์	Q1-2 (สัดส่วนการนำมาคิดคะแนนไม่เกิน 10 % ของทั้งหมด)	2
บุคลากร	บัณฑิต นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ ตรี / โท / เอก (น้อยกว่า 5 คน) / การอบรมคนจำนวนมาก (น้อยกว่า 50 คน)	0.5
	บัณฑิต นักวิจัย ตรี / โท / เอก (5 คนขึ้นไป) / การอบรมคนจำนวนมาก (50 คนขึ้นไป)	1
ทรัพย์สินทางปัญญา	อนุสิทธิบัตร / ยื่นขอ - สิทธิบัตร	3 / 1
	อนุสิทธิบัตร / ยื่นขอ - อนุสิทธิบัตร / โปรแกรม / ความลับทางการค้า / ลิขสิทธิ์	1.5 / 0.5
ความร่วมมือกับภาคเอกชน	In kind หรือ in cash น้อยกว่า 10% /in cash มากกว่า 10%	1.5 / 4
	รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.5
อื่นๆ	เครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ	1.5
	เครือข่ายวิจัยระดับชาติ / หนังสือ / เอกสารการเรียนการสอน	1
	โครงสร้างพื้นฐาน / ฐานข้อมูล / ระบบ / ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย / หลักสูตร / บทเรียน	0.5
TRL/SRL (เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการ)	เพิ่มขึ้น 1 ระดับ	3
	เพิ่มขึ้น 2 ระดับ	6
	เพิ่มขึ้น 3 ระดับ	10
การใช้ประโยชน์	ระดับจังหวัดหรือใน รพ. มทส. / ชาติ /นานาชาติ	1.5 / 3 / 4.5
	ได้รับทุนสนับสนุนจาก PMU น้อยกว่า 10 ล้าน / มากกว่า 10 ล้าน	4 / 10

หมวดงบประมาณโครงการ FF

หมวด	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ค่าจ้าง	ค่าจ้างที่ปรึกษา นักวิจัยร่วมโครงการ และผู้ช่วยนักวิจัย ไม่เกิน 30%	คงเดิม
ค่าใช้สอย	1. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ค่าปรับปรุงครุภัณฑ์ และสอบ เทียบเครื่องมือได้ ไม่เกิน 10% 2. ข้อ (1) + จัดซื้อครุภัณฑ์ ไม่เกิน 20%	คงเดิม
ค่าครุภัณฑ์	ไม่เกิน 20%	คงเดิม
ค่าเดินทางไป ตปท. (งบประมาณที่หน่วยงานได้รับ จัดสรรอยู่ในช่วง 25-150 ลบ.)	-	ไม่เกิน 4%

รายละเอียดอื่นๆ

1. จำนวนโครงการ: อาจารย์ 1 ท่าน เป็นหัวหน้าโครงการได้ไม่เกิน 2 โครงการ (ทั้งโครงการเดี่ยว และโครงการย่อย) โดยไม่นับรวมการเป็นหัวหน้าชุดโครงการ (เป็นหัวหน้าชุดโครงการได้ 1 ชุดเท่านั้น) เช่น หัวหน้า 1 ชุดโครงการ และ หัวหน้า 2 โครงการย่อย หรือ หัวหน้า 2 โครงการเดี่ยว หรือ หัวหน้า 1 โครงการเดี่ยว + หัวหน้า 1 โครงการย่อย เป็นต้น
2. สำหรับโครงการใหม่ ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
3. โครงการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2567 สามารถยื่นข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง สำหรับปีงบประมาณ 2568 ได้
4. หากมีโครงการค้างปิดจะมีผลต่อการพิจารณาจัดสรรทุน

รายละเอียดอื่นๆ (ต่อ)

4. ทุกโครงการต้องเริ่มดำเนินงานในปีงบประมาณ 2568 และต้องทำสัญญาภายใน 1 เดือน ตั้งแต่วันที่ มทส. ได้รับเงินจัดสรรจาก สกสว. (ประมาณธันวาคม 2567) หากไม่ดำเนินการ จะยกเลิกโครงการ เพื่อนำงบประมาณไปจัดสรรให้แก่โครงการใหม่ ซึ่ง สกสว. กำหนดภายในมีนาคม 2568
5. ผู้มีสิทธิขอทุน: คณาจารย์ประจำ และพนักงานตามระบบสัญญาจ้าง ตำแหน่งนักวิจัย (เพื่อสามารถติดตามผลผลิต/ผลลัพธ์ และการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ)
6. คณาจารย์ที่รับทุนต้องรายงาน output/outcome/impact ทุกปีต่อเนื่อง เป็นเวลา 5 ปี หลังปิดโครงการ (ขั้นตอนการนำส่งผลผลิตดูได้จาก<https://www.youtube.com/watch?v=ZLiHmNNAb1c>)

ตัวอย่าง outcome/impact ที่มีการรายงานในระบบ

<p>การสร้างองค์ความรู้ใหม่</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผลงานตีพิมพ์ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย
<p>การต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่</p>	<ul style="list-style-type: none"> ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการและการรับรองมาตรฐานใหม่ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี <div data-bbox="2127 207 2517 749" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก ด้านซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์ ด้านเกษตร ด้านอาหาร ด้านเทคโนโลยี ด้านศิลปะและงานสร้างสรรค์ บริการใหม่ การรับรองมาตรฐานใหม่ </div>

<p>การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ) กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม
<p>การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ทุนวิจัยต่อยอด ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ
<p>การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม รางวัลและการยอมรับ การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน

- แนวทางการจัดกรอบงบประมาณรายหน่วยงานเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)



1. งบฐาน (X%)

งบประมาณเฉลี่ย
ที่หน่วยงานได้รับจัดสรร
ย้อนหลัง 2 ปีงบประมาณ
(งบวิจัยและงบครุภัณฑ์)



2. งบส่วนเพิ่ม ** (Y%)*

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past Performance)

- 2.1 ประสิทธิภาพการบริหารการวิจัย
- 2.2 ประสิทธิภาพในการนำส่งผลผลิตและผลลัพธ์จากการวิจัย
- 2.3 การพัฒนาตนเอง (Improvement of Past Performance)

* ปีงบประมาณ 2568 X = 30%, Y = 70%

** เป็นการประเมินเทียบกันภายในกลุ่มหน่วยงาน

● ปัจจัย Past Performance (PP) สำหรับใช้ประกอบการจัดสรรงบประมาณ FF ในปีงบประมาณ 2568

2.1 ประเมินจากประสิทธิภาพการบริหารงาน **ววน.** (น้ำหนัก = 30 %)

- 2.1.1) การใช้จ่ายงบประมาณ เฉลี่ย 2 ปีงบประมาณ 2564 และ 2565 (น้ำหนัก = 15%)
- 2.1.2) การปิดโครงการ ปีงบประมาณ 2564 (น้ำหนัก = 10%)
- 2.1.3) การนำส่งรายงานสังเคราะห์เพื่อปิดคำรับรองของหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2564 (น้ำหนัก = 5%)

2.2 ประสิทธิภาพการนำส่งผลิตผลและผลลัพธ์จากงาน **ววน.** (น้ำหนัก = 60 %)

- 2.2.1) การนำส่งผลิตผลที่มีจำนวนและหลักฐาน คุณลักษณะสอดคล้องกับคำรับรองฯ ปีงบประมาณ 2564 (น้ำหนัก=45%)
- 2.2.2) การนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลลัพธ์: ร้อยละของโครงการสะสมจากโครงการปีงบประมาณ 2563-2564 ที่ปิดแล้ว และถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยมีผลลัพธ์เกิดขึ้นชัดเจน (น้ำหนัก = 10%)
- 2.2.3) ผลลัพธ์ตามเป้าหมาย FF (ใช้คะแนนที่ดีที่สุด 3 ข้อ) (น้ำหนัก = 5%)
 - ความสามารถในการต่อยอดงานมูลฐานสู่งานเชิงกลยุทธ์: สัดส่วนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์เทียบกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานที่หน่วยงานได้รับ (SF:FF) สะสมตั้งแต่ปี 2563-2566
 - การต่อยอดโครงการเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน สู่โครงการที่รัฐบาลให้ความสำคัญ หรือกำหนดเป็นนโยบายของรัฐ (เกิดขึ้นแล้วและรายงานใน NRIIS มีมติที่จะดำเนินการ ดำเนินการแล้ว หรือ ประกาศเป็นนโยบาย)
 - การร่วมลงทุนกับต่างประเทศ หรือ ได้รับงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจากภายนอกหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ (เกิดขึ้นแล้วและรายงานใน NRIIS): สัดส่วนการร่วมทุนจากภายนอกเทียบกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานที่หน่วยงานได้รับ สะสมตั้งแต่ปี 2563-2566

2.3 คะแนน Improvement ของ Past Performance ของหน่วยงาน (น้ำหนัก = 10 %)

คิดจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของ 2.1.1) 2.1.2) และ 2.2.1) เฉลี่ยในช่วงปีงบประมาณ 2563-2564 เทียบกับเฉลี่ยในช่วงปีงบประมาณ 2564-2565

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณที่ผ่านมา

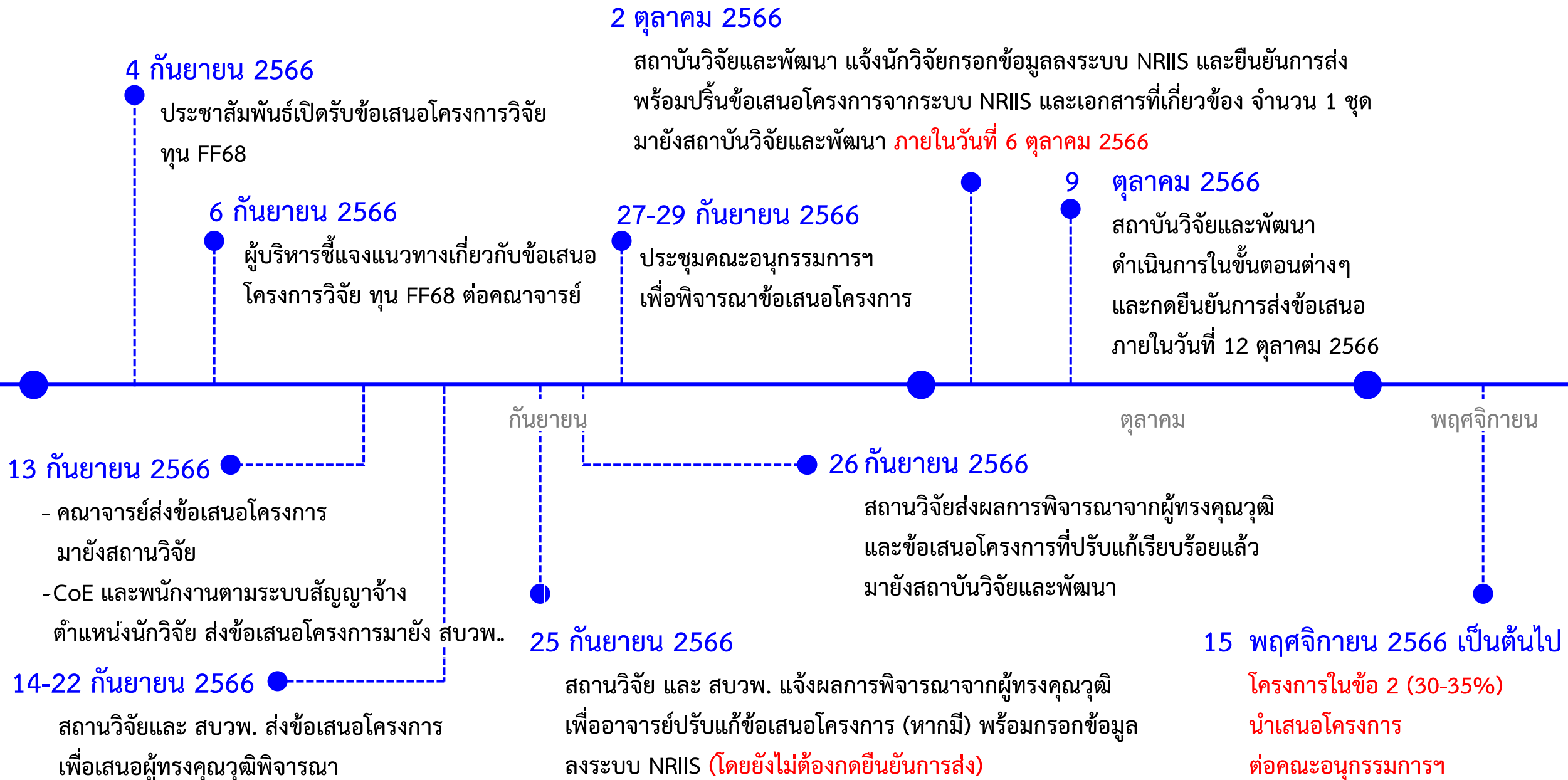
ปีงบประมาณ	งบประมาณ (MB)		
	กรอบวงเงิน	Pre-ceiling	สนับสนุนจริง
พ.ศ. 2564	137.00*	109.67	88.37 (109.67***)
พ.ศ. 2565	211.81*	142.71	94.3
พ.ศ. 2566	304.45*	226.15	108.82
พ.ศ. 2567	167.38	116.64	?
พ.ศ. 2568	155.11**	?	?

* วงเงินที่ มทส. เสนอไปในรอบแรก / สกสว. เริ่มกำหนดกรอบวงเงินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567

** พิจารณา past performance จาก FF64 ในการตั้งกรอบวงเงิน

*** รวม งบม FtR และ RU

ปฏิทินการส่งข้อเสนอโครงการ Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (FF68)



บุคลากรฝ่ายบริหารทุนวิจัยและติดตามประเมินผล



น้ำฝน ทีโคกรวด

หัวหน้าฝ่ายบริหารทุนวิจัยและติดตามประเมินผล

โทรศัพท์ 0 4422 4754



ปริญานุช เพ็ชรกระโทก

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ 0 4422 4761



อนุรักษ์ เพยกลาง

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ 0 4422 4763



ศศิภัตสร ภิญญานิธิโรจน์

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ 0 4422 4763

ผู้รับผิดชอบ

งานทุนสนับสนุนงานมูลฐาน

(Fundamental; FF)



วีรนุช กูบโคกรวด

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ 0 4422 3798



ศิริวรรณ แผ้วพรมราช

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ 0 4422 3798



อัสนี สุขเอก

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ 0 4422 4761