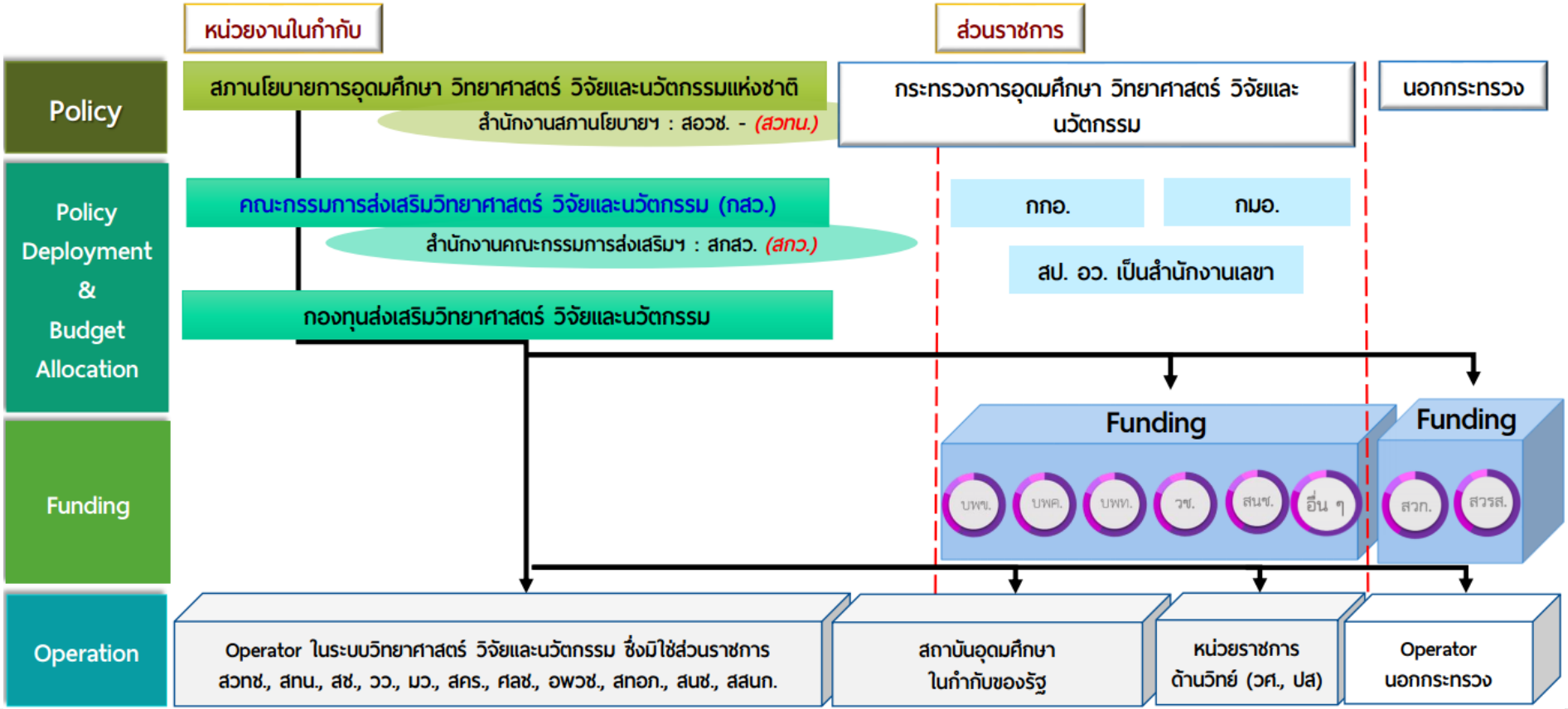
ประชุมชี้แจงการจัดทำ
โครงการวิจัย/โครงการนวัตกรรม ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน
(Fundamental Fund; FF)
ประจำปีงบประมาณ 2565

สถาบันวิจัยและพัฒนา

12 พฤศจิกายน 2563

โครงสร้างสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา พ.ศ. 2563 - 2570

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

P.1 สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ

P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ

P.3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต

P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต

P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ

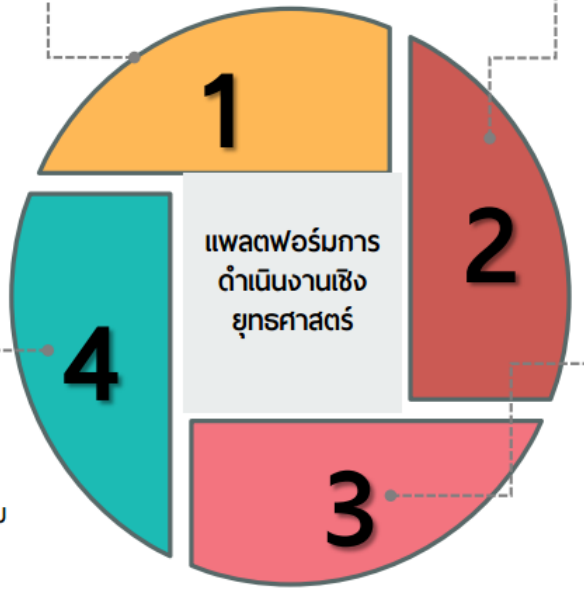
P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

P.8 สังคมสูงวัย

P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง



3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ

P.11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม

P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ

4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม

P.14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ

P.15 เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

P.16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

P.17 การแก้ปัญหาวิกฤติของประเทศ

ช่องทางการยื่นของบประมาณสำหรับนักวิจัย

สกสว. เดินทางชี้แจงแผน ววน. และประกาศ
หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและหลักเกณฑ์
การจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ 2565

1

Strategic

4

PMU ยื่นคำของบประมาณ ววน.

PMU ประกาศรับสมัครทุนตามประเด็นวิจัยที่
รับผิดชอบ

2

3

ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS
ตามประกาศรับสมัครทุนของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)
(ช่วงเวลาการรับสมัครอาจจะแตกต่างกันอยู่ขึ้นอยู่กับประกาศของแต่ละ PMU)

Fundamental

4

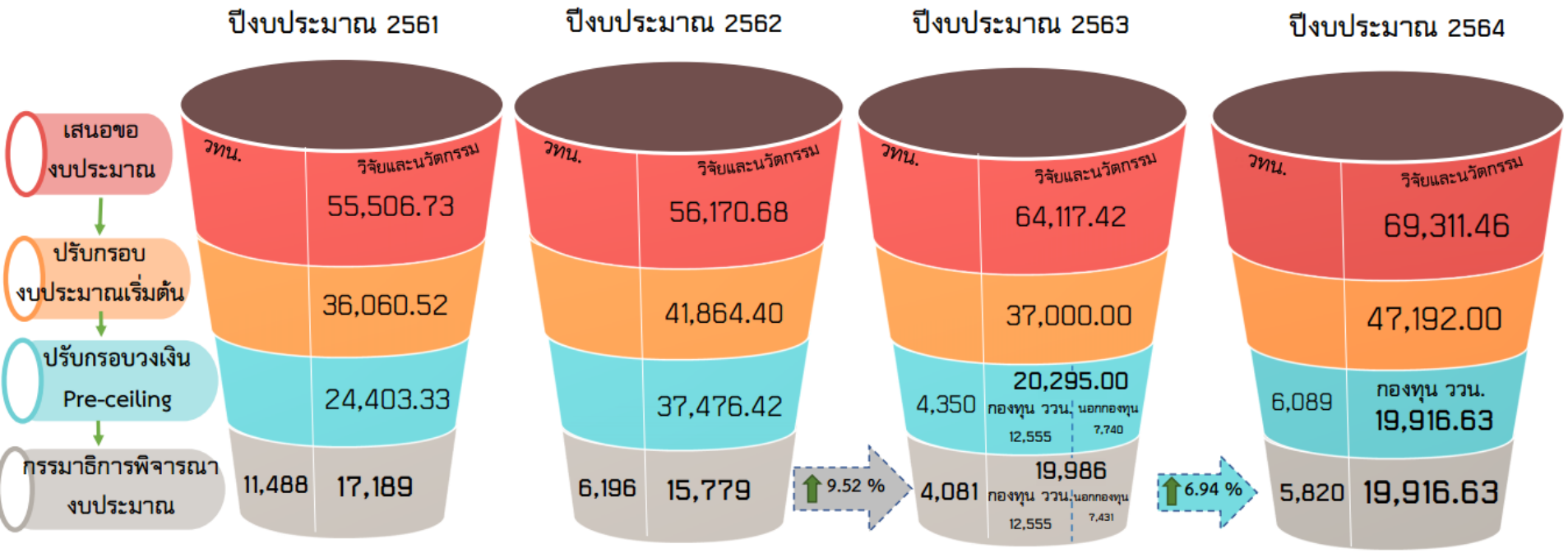
มหาวิทยาลัยยื่นคำของบประมาณ ววน.

มหาวิทยาลัยเปิดรับข้อเสนอโครงการที่เป็นงาน
พื้นฐานเพื่อตอบพันธกิจและสร้างความเข้มแข็งของ
หน่วยงาน

3

ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS
ภายใต้คำของบประมาณวิจัยและนวัตกรรม ของมหาวิทยาลัย
(ช่วงเวลาที่ สกสว. เปิดให้หน่วยงานยื่นคำของบประมาณผ่านกองทุน ววน.)

การเปรียบเทียบงบประมาณด้าน ววน. ปีงบประมาณ 2561 - 2564



ที่มา: ร่าง พ.ร.บ. งบประมาณประจำ พ.ศ.2564

หมายเหตุ: แผนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (วิจัยและนวัตกรรม)

แผนยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)

ข้อมูล ณ วันที่ 10 กันยายน 2563

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกองทุน ววน.

166 หน่วยงาน

แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

สกสว TSRI

กองทุนส่งเสริม ววน.

1. Strategic Fund

11,278 ล้านบาท

- UWN
- UWค.
- UWข.
- ววน 5G
- NIA สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
- สกา
- สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
- สป.อว. MHESI กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

2. Fundamental Fund

8,638.63 ล้านบาท

- หน่วยงานส่วนอุดมศึกษา (90 หน่วยงาน)
  - Global & Frontier Research
  - Technology / Innovation (22 หน่วยงาน)
  - Area-Based and Community (53 หน่วยงาน)
- หน่วยงานด้านเศรษฐกิจ (22 หน่วยงาน)
- หน่วยงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (12 หน่วยงาน)
- หน่วยงานด้านสังคมและความมั่นคง (30
- หน่วยงานด้านสาธารณสุข (12 หน่วยงาน)

การยื่นคำของบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อ้างอิงจากปฏิทิน สำนักงบประมาณ

12 ต.ค. 63
ครม. เห็นชอบแนวทางการจัดทำ งปม. และปฏิทิน งปม. ปี 2565

ธ.ค. 63 -15 ม.ค. 64
หน่วยรับงบประมาณจัดทำรายละเอียดคำขอฯ

15 ม.ค. 64
กรอก e-budgeting

18 ม.ค. – 9 มี.ค. 64
การพิจารณารายละเอียด งปม.

16 มี.ค. 64
ครม. ให้ความเห็นชอบพร้อมแนวทางปรับปรุง

24 มี.ค. – 7 เม.ย. 64
การรับฟังความคิดเห็น

20 เม.ย. 64
ครม. รับทราบผลการรับฟังความคิดเห็น ร่าง พ.ร.บ. งบประมาณฯ

20 เม.ย. – 5 พ.ค. 64
สงป. จัดพิมพ์ร่าง พ.ร.บ. งบประมาณฯ

10 พ.ค. 64
ครม. เห็นชอบร่าง พ.ร.บ.งบประมาณฯ

26 – 27 พ.ค. 64
ส.ส. พิจารณาวาระที่ 1

มิ.ย. – ส.ค. 64
คณะกรรมาธิการพิจารณาร่าง พ.ร.บ. งบประมาณฯ

11 – 13 ส.ค. 64
ส.ส. พิจารณาวาระที่ 2-3

23 – 24 ส.ค. 64
ส.ว. พิจารณาร่าง พ.ร.บ. งบประมาณฯ

7 ก.ย. 64
สลค. นำร่าง พ.ร.บ. งบประมาณฯ ขึ้นทูลเกล้าฯ

ขั้นทบทวน+วางแผนงบประมาณ | ขั้นจัดทำงบประมาณ | ขั้นอนุมัติงบประมาณ

ต.ค. 63 | พ.ย. 63 | ธ.ค. 63 | ม.ค. 64 | ก.พ. 64 | มี.ค. 64 | เม.ย. 64 | พ.ค. 64 | มิ.ย. 64 | ก.ค. 64 | ส.ค. 64 | ก.ย. 64

ปฏิทิน กองทุน ววน.

1 **ต.ค. 63**
ประชุมสภานโยบายฯ พิจารณาแผนกรอบวงเงิน ระบบ งปม.ฯ และเสนอชื่อคกก. พิจารณางบประมาณ

2 **2 พ.ย. – 9 ธ.ค. 63**
เปิดรับคำของบประมาณด้าน ววน.

3 **11 พ.ย. 63**
ชี้แจงหน่วยงานในระบบ ววน.

4 **10 – 24 ธ.ค. 63**
สกสว. กลั่นกรองคำของบประมาณ ของหน่วยงานในระบบ ววน.

5 **25 ธ.ค. 63**
ประชุม กสว. พิจารณาคำขอของกองทุน ววน. ประจำปี 2565
รัฐมนตรีกระทรวง อว. ให้คำแนะนำต่อ กสว.

6 **5 ม.ค. 64**
ประชุมคณะกรรมการพิจารณางบประมาณ
เพื่อพิจารณาคำขอของกองทุน ววน. ประจำปี 2565

7 **6 ม.ค. 64**
ส่งคำของบของกองทุน ววน. ประจำปี 2565 ให้กระทรวง อว.

8 **15 ม.ค. 64**
กรอก e-budgeting

9 **มี.ค. 64**
กระบวนการพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่หน่วยงาน หลัง Pre-ceiling

10 **มิ.ย. – ส.ค. 64**
สกสว. เตรียมชี้แจงกรรมาธิการ พิจารณาร่าง พ.ร.บ. งปม. รายจ่ายประจำปี 2565

สกสว. 21 ต.ค. 63

คำอธิบายกรอบงบประมาณส่วนเพิ่มของกองทุน ววน. 2565

*เฉพาะงบวิจัยและนวัตกรรม

งบ 64 (pre-ceiling)

19,917 ลบ

- Earth-Space, Digital และเทคโนโลยีฐาน + NQI + บุคลากร ต่อเนื่อง
- การบริหารจัดการน้ำ คุณภาพสิ่งแวดล้อม โจทย์ท้าทายด้านสังคม
- BCG, SMEs Startup
- ววน. เชิงพื้นที่ + แก้ปัญหาความยากจน แก้ปัญหาวิกฤต

กรอบงบ 65

24,413 ลบ

ส่วนเพิ่มงบ ววน.
22.6 %
+4,497 ลบ

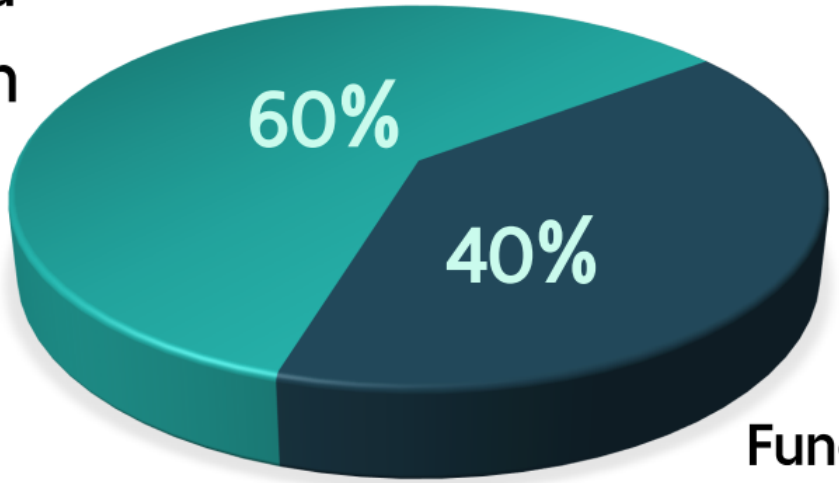
หน่วยงานในระบบ ววน. เพิ่มขึ้น

- ธรรมาภิบาลการบริหารจัดการภาครัฐและลดคอรัปชั่น
- นวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- สุวรรณภูมิศึกษา
- การพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจ
- Open Society

มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 63
กรอบงบประมาณ 24,400 ล้านบาท

แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน. ตามกรอบวงเงินของกองทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

Strategic Fund
14,640 ล้านบาท



Fundamental Fund
9,760 ล้านบาท

**มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 63

สัดส่วนงบประมาณรายแพลตฟอร์ม

แพลตฟอร์ม	โปรแกรม	งบจัดสรร 2563 (หลังปรับแผนโควิด)		งบ 64 (ภาพรวมกองทุน)		งบ 64 (เฉพาะ SF)		เสนองบ 65
		บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	ร้อยละ
แพลตฟอร์ม 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้		2,642,767,674	21.1	5,620,533,765	28.2	1,658,860,000	14.7	20
แพลตฟอร์ม 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม		2,113,195,293	16.8	3,171,473,115	15.9	1,706,440,000	15.2	15
แพลตฟอร์ม 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน		4,913,842,959	39.1	5,678,520,020	28.5	3,660,460,000	32.5	33
แพลตฟอร์ม 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ		1,048,060,039	8.4	1,756,479,600	8.8	975,800,000	8.7	12
โปรแกรม 16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		828,488,296	6.6	2,225,924,000	11.2	1,792,740,000	15.9	10
	P16 Global Partnership Fund			725,924,000	3.6	292,740,000	2.6	
	P16 ปฏิรูประบบ อววน.**			1,500,000,000	7.5	1,500,000,000	13.3	
โปรแกรม 17 COVID19 and Related Issues		1,008,210,738	8.0	1,463,700,000	7.4	1,463,700,000	13.0	10
รวมงบประมาณ		**12,554,565,000**	**100.0**	**19,916,630,500**	**100.0**	**11,258,000,000**	**100.0**	**100**

**มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9ตุลาคม 63

แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1) ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund 60%

กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน โปรแกรม และแผนงานสำคัญ ซึ่งบริหารจัดการโดยหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) เพื่อนำไปสนับสนุนทุน (Granting) แก่หน่วยงานระดับปฏิบัติโดยต้องเป็นการทำวิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ

2) ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund 40%

2.1 Basic Research Fund กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานที่เป็นการพัฒนานักวิจัย และสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหารงานวิจัยของสถาบันความรู้ และสถาบันวิจัยในหน่วยงาน เพื่อตอบโจทย์ประเทศ

2.2 Functional-based Research Fund กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตรงไปที่หน่วยงานตามภารกิจ เพื่อสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงาน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ไม่เกินร้อยละ 50

*ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2562 วันที่ 28 ต.ค. 62

**มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 63

แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1) ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund 60%

1. งบประมาณมากกว่า
2. มีค่าตอบแทนนักวิจัย
3. มีค่า Overhead 10%
4. โจทย์และหัวข้อตาม 7 PMUs
5. เปิดรับข้อเสนอทั้งปี ตามหัวข้อและความต้องการของประเทศ

2) ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund 40%

1. งบประมาณน้อย ใช้ไม่หมดริบคืน
2. ไม่มีค่าตอบแทนนักวิจัย
3. ไม่มีค่า Overhead 10%
4. โจทย์และหัวข้อตามนโยบาย/ยุทธศาสตร์ มทส.
5. เปิดรับปีละ 1 ครั้ง
6. การใช้จ่ายเงินเกือบทั้งหมดอิงตามระเบียบกระทรวงการคลัง

Fundamental Fund (FF)

ทั้งนี้ งบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำหรับ Fundamental Fund ไม่สนับสนุนงบประมาณ ดังต่อไปนี้

1. ค่าตอบแทนและค่าจ้างนักวิจัย ที่ปรึกษา หรือบุคลากร ของหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับเงินเดือนประจำจากหน่วยรับงบประมาณอยู่แล้ว
2. ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดอบรม/ สัมมนา ยกเว้นการดำเนินงานดังกล่าวอยู่ในกระบวนการวิจัยของโครงการ เช่น การจัดอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดสัมมนาระดมความคิด ฯลฯ
3. ค่าสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าไฟฟ้า, ค่าประปา, ค่าน้ำบาดาล, ค่าบริการโทรศัพท์, (โทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่), ค่าบริการไปรษณีย์ (เช่น ค่าไปรษณีย์ ค่าธนาณัติ ค่าดวงตราไปรษณียากร ค่าเช่าตู้ไปรษณีย์ ค่าธรรมเนียมการโอนเงินระบบ GFMIS เป็นต้น) ยกเว้นกรณีดำเนินงานวิจัยนอกหน่วยงาน เช่น เช่าสถานที่ สามารถของบประมาณค่าสาธารณูปโภคได้
4. ค่าบำรุงสถาบัน (overhead) ทุกกรณี

		- หากหน่วยรับงบประมาณยังไม่มีวิธีการปฏิบัติที่ชัดเจนหรืออาจไม่สะดวกในการปฏิบัติตาม ให้พิจารณาจ่ายตามอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง
1.2 ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย	ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	1. ค่าจ้างให้ได้เฉพาะบุคลากรภายนอกหน่วยรับงบประมาณเท่านั้น ไม่สนับสนุนค่าจ้างให้ผู้ช่วยวิจัยของหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับเงินเดือนโดยหน่วยงานต้นสังกัดอยู่แล้ว 2. อัตราค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย: - หากหน่วยรับงบประมาณมีระเบียบและวิธีจ้างเจ้าหน้าที่และถือปฏิบัติอยู่เป็นปกติแล้ว ก็อาจใช้เกณฑ์เดียวกันนั้นในการจ้างเจ้าหน้าที่เพื่อเป็นผู้ช่วยในการทำวิจัยได้ - หากหน่วยรับงบประมาณยังไม่มีวิธีการปฏิบัติที่ชัดเจนหรืออาจไม่สะดวกในการปฏิบัติตาม ให้พิจารณาจ่ายตามอัตราเงินเดือนข้าราชการตามวุฒิการศึกษา โดยอิงตามระเบียบกระทรวงการคลัง คือ

5

รายการ	อัตรา	หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข)
		ป.เอก อัตราค่าจ้าง 21,000 บาท ป.โท อัตราค่าจ้าง 17,500 บาท ป.ตรี อัตราค่าจ้าง 15,000 บาท ปวส. อัตราค่าจ้าง 11,500 บาท ปวช. อัตราค่าจ้าง 9,400 บาท

SUT Fundamental Fund (FF): Basic Research Fund

1. วันที่ 26 พฤษภาคม 2563 → ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2563
2. วันที่ 1 มิถุนายน 2563 → จัดทำบันทึกแจ้งสำนักวิชา ตามหนังสือที่ อว 7421(2)/ว173
3. วันที่ 21 กันยายน 2563 → หัวหน้าสถานวิจัยนำเสนอภาพรวม Basic Research ต่อรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยนวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี / คณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ในการประชุมครั้งที่ 5/2563
4. วันที่ 28 ตุลาคม 2563 → จัดทำบันทึกแจ้งสำนักวิชา ตามหนังสือที่ อว 7421(2)/ว3743
5. วันที่ 30 ตุลาคม 2563 → ส่ง email ประชาสัมพันธ์แก่คณาจารย์
6. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 → ประชุมชี้แจงแนวทางการเสนอข้อเสนอโครงการ FF

7. วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 → ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ในการประชุมครั้งที่ 6/2563

ขั้นตอนสำคัญ

1. **คณาจารย์** จัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) หรือแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการนวัตกรรม ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) และส่งข้อเสนอโครงการให้ **สถานวิจัย** (ตามกำหนดของแต่ละสำนักวิชา)

2. **สถานวิจัย** ส่งเอกสารแบบสรุปข้อมูลการเสนอขอรับทุน **พร้อมกลั่นกรองและ จัดลำดับความสำคัญให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563**

3. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี ประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการ พิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย **สถาบันวิจัยและพัฒนา** แจ้งผลการพิจารณาให้ **คณาจารย์** ดำเนินการกรอกข้อมูลในระบบ NRIIS

4. **คณาจารย์** กรอกข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS พร้อมแนบเอกสาร เช่น ข้อเสนอโครงการ ใบรับรองมาตรฐานการวิจัย ใบเสนอราคาครุภัณฑ์ (ถ้ามี) **ภายในวันที่ 3 ธันวาคม 2563** และส่งเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารที่เกี่ยวข้อง โดย Print จากระบบ NRIIS ให้ **สถานวิจัย** จำนวน 2 ชุด

5. **สถานวิจัย** ส่งเอกสารให้ **สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 4 ธันวาคม 2563 เวลา 16.30 น.** ดังนี้
   - 5.1 แบบสรุปข้อมูลการเสนอขอรับทุน
   - 5.2 ข้อเสนอโครงการวิจัย/โครงการนวัตกรรม พร้อมเอกสารแนบอื่นๆ จำนวนโครงการละ 2 ชุด

6. **ผู้บริหาร** รับรองโครงการวิจัยเพื่อส่งข้อมูลในระบบ NRIIS

กรณีโครงการวิจัยใดที่มีการวิจัย
- ในมนุษย์
- ในสัตว์ทดลอง
- ความปลอดภัยทางชีวภาพ (GMO)

กรอกข้อมูลที่ researchform.sut.ac.th เพื่อออกใบรับรองแนบในระบบ

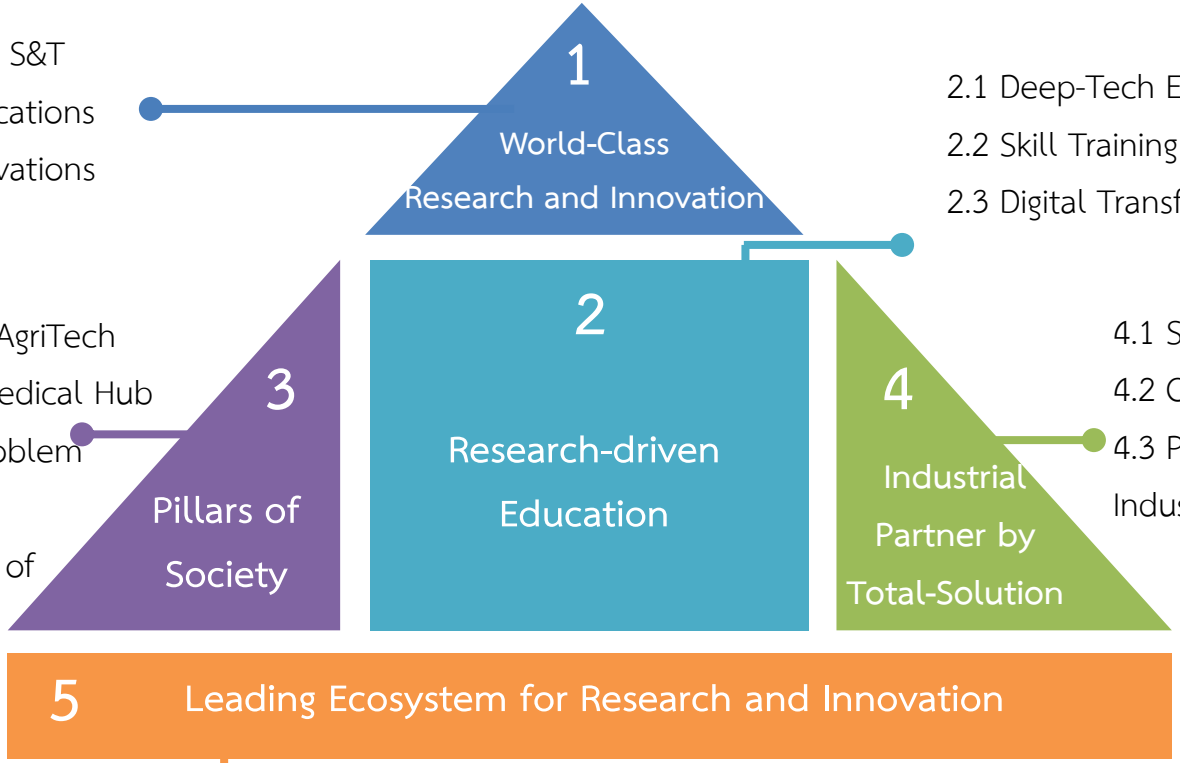
ยุทธศาสตร์ ววน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1.1 Nobel Laureate in S&T
1.2 High Impact Publications
1.3 Forthcoming Innovations

2.1 Deep-Tech Entrepreneur
2.2 Skill Training based Research
2.3 Digital Transformation

3.1 Foodnopolis and AgriTech
3.2 Healthcare and Medical Hub
3.3 Environmental Problem Solver
3.4 Enhanced Quality of Humanity

4.1 Science Park @SUT
4.2 Origin of Excellence
4.3 Professional Industrial R&D



5.1 Proactive Granting Policy
5.2 All-level Researcher Achievement

Basic Research Topics @SUT

Topics	ผู้ประสาน
Atmospheric sciences	รศ. ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ
Materials for energy and environment: Experiments and computations	ผศ.ดร. อัญญาณี คำแก้ว
Biomaterials and biotechnology: bioplastics, biomass, biocatalysts, green syntheses, enzymes, nanomaterials, etc	Prof.Dr. James Ketudat Cairns และ รศ.ดร. สินีนาฏ ศิริ
Healthcare: detection (equipment and methods for detecting health parameters), treatments (herbs, photodynamic therapy, nanomedicines, etc.), and rehabilitations (sport science)	รศ.ดร. พนมศักดิ์ มีมนต์
Elementary particle physics for medicine	ผศ.ดร.ชิโนรัตน์ กอบเดช
Frontier research in elementary particle physics and astrophysics	ผศ.ดร.อายุทธ ลิ้มพิรัตน์
Bio-composite materials for medical industry	รศ.ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์
Bionic Foot	ผศ. พ.ท. นพ.บุระ สินธุภากร

Basic Research Topics @SUT

Topics	ผู้ประสาน
Natural disaster management	ศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
Green materials and biochemical technology	ศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
Smart energy	ศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
Healthcare innovation and management including data analytics in health and wellness	ศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
Application of electromagnetic for agricultural solutions	ศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
Geoinformatics and biodiversity	ผศ.ดร. พันทิพย์ ปิยะทัศนานนท์
Animal production technology and biotechnology	รศ.ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย
Plant production technology and biotechnology	ผศ.ดร. อารักษ์ ธีรอำพน
Food Innovation	ผศ.ดร. รัชฎาพร อุ่นศิวิไลย์

Basic Research Topics @SUT

Topics	ผู้ประสาน
Medical Cannabis	นพ.จักรพงษ์
Child and Adolescent	นพ.จักรพงษ์
Neurorehabilitation medicine	อ.กันจน์
Tropical parasitic disease	อ.ชวัลญ์ญา
Medical diagnostic kit development	อ.กัญญารัตน์
Clinical biomarker development	อ.กระจ่าง
Gastrointestinal disease	อ.ทวีศักดิ์

FAQ

1. Q: ถ้าจะเพิ่มกลุ่ม/หัวข้อวิจัยสามารถทำได้หรือไม่

   A: สามารถทำได้ถ้าไม่ซ้ำซ้อน และต้องผ่านสถานวิจัยเท่านั้น

2. Q: โครงการเดี่ยวๆ สามารถส่งได้หรือไม่

   A: เนื่องจากพิจารณา Output/Outcome/Impact สกสว. แนะนำให้ควรรวมกลุ่มเพื่อสร้างผลกระทบที่สูงขึ้น

3. Q: ควรตั้งงบประมาณเท่าใด

   A: เนื่องจากมีเพดานที่จำกัด การตั้งงบประมาณ FF จึงไม่ควรสูงมาก ถ้าพิจารณาจากผลกระทบ กรอบขาขึ้นงบประมาณ

   ชุดโครงการที่มีผลกระทบกลาง ไม่ควรเกิน 5 ล้าน

   ชุดโครงการที่มีผลกระทบมาก ไม่ควรเกิน 10 ล้าน

   ชุดโครงการที่มีผลกระทบโดดเด่น ไม่ควรเกิน 15 ล้าน

4. Q: มีเกณฑ์ในการพิจารณาอย่างไร

   A: รองวิจัยฯ + คอก.จัดสรรงบประมาณ สบวพ พิจารณาโดยคำนึงถึงหลายปัจจัย ดังนี้

   - ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ววน ของประเทศ
   - ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ววน ของมหาวิทยาลัย
   - ชุดโครงการ FF ต้องไม่สามารถขอ SF ได้
   - Output/Outcome/Impact
   - ประวัติการติดค้างโครงการวิจัย ย้อนหลัง 2 ปี
   - จำนวนผู้ร่วมทำวิจัย คณาจารย์และนักวิจัย

ขั้นตอนสำคัญ

1. **คณาจารย์** จัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) หรือแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการนวัตกรรม ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) และส่งข้อเสนอโครงการให้ **สถานวิจัย** (ตามกำหนดของแต่ละสำนักวิชา)

2. **สถานวิจัย** ส่งเอกสารแบบสรุปข้อมูลการเสนอขอรับทุน พร้อมกลั่นกรองและ จัดลำดับความสำคัญให้ **สถาบันวิจัยและพัฒนา** ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

ยุบรวม ลด/ปรับวงเงิน

27 พย 63

3. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี ประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการ พิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย **สถาบันวิจัยและพัฒนา** แจ้งผลการพิจารณาให้ **คณาจารย์** ดำเนินการกรอกข้อมูลในระบบ NRIIS

4. **คณาจารย์** กรอกข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS พร้อมแนบเอกสาร เช่น ข้อเสนอโครงการ ใบรับรองมาตรฐานการวิจัย ใบเสนอราคาครุภัณฑ์ (ถ้ามี) ภายในวันที่ 3 ธันวาคม 2563 และส่งเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารที่เกี่ยวข้อง โดย Print จากระบบ NRIIS ให้ **สถานวิจัย** จำนวน 2 ชุด

5. **สถานวิจัย** ส่งเอกสารให้ **สถาบันวิจัยและพัฒนา** ภายในวันที่ 4 ธันวาคม 2563 เวลา 16.30 น. ดังนี้
   - 5.1 แบบสรุปข้อมูลการเสนอขอรับทุน
   - 5.2 ข้อเสนอโครงการวิจัย/โครงการนวัตกรรม พร้อมเอกสารแนบอื่นๆ จำนวนโครงการละ 2 ชุด

6. **ผู้บริหาร** รับรองโครงการวิจัยเพื่อส่งข้อมูลในระบบ NRIIS

กรณีโครงการวิจัยใดที่มีการวิจัย
- ในมนุษย์
- ในสัตว์ทดลอง
- ความปลอดภัยทางชีวภาพ (GMO)

กรอกข้อมูลที่ researchform.sut.ac.th เพื่อออกใบรับรองแนบในระบบ