

การบริหารจัดการทุนวิจัยอย่างมืออาชีพ

โดย รศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล

รองผู้อำนวยการภารกิจจัดสรรงบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)

Outline



การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ระบบงบประมาณการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



การบริหารโปรแกรมด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



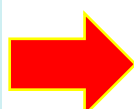
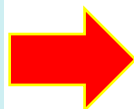
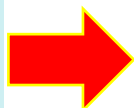
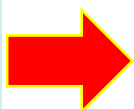
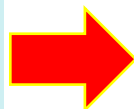
ภารกิจของ สกอ. กับ มหาวิทยาลัย

การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม



ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (รูปแบบเดิม)

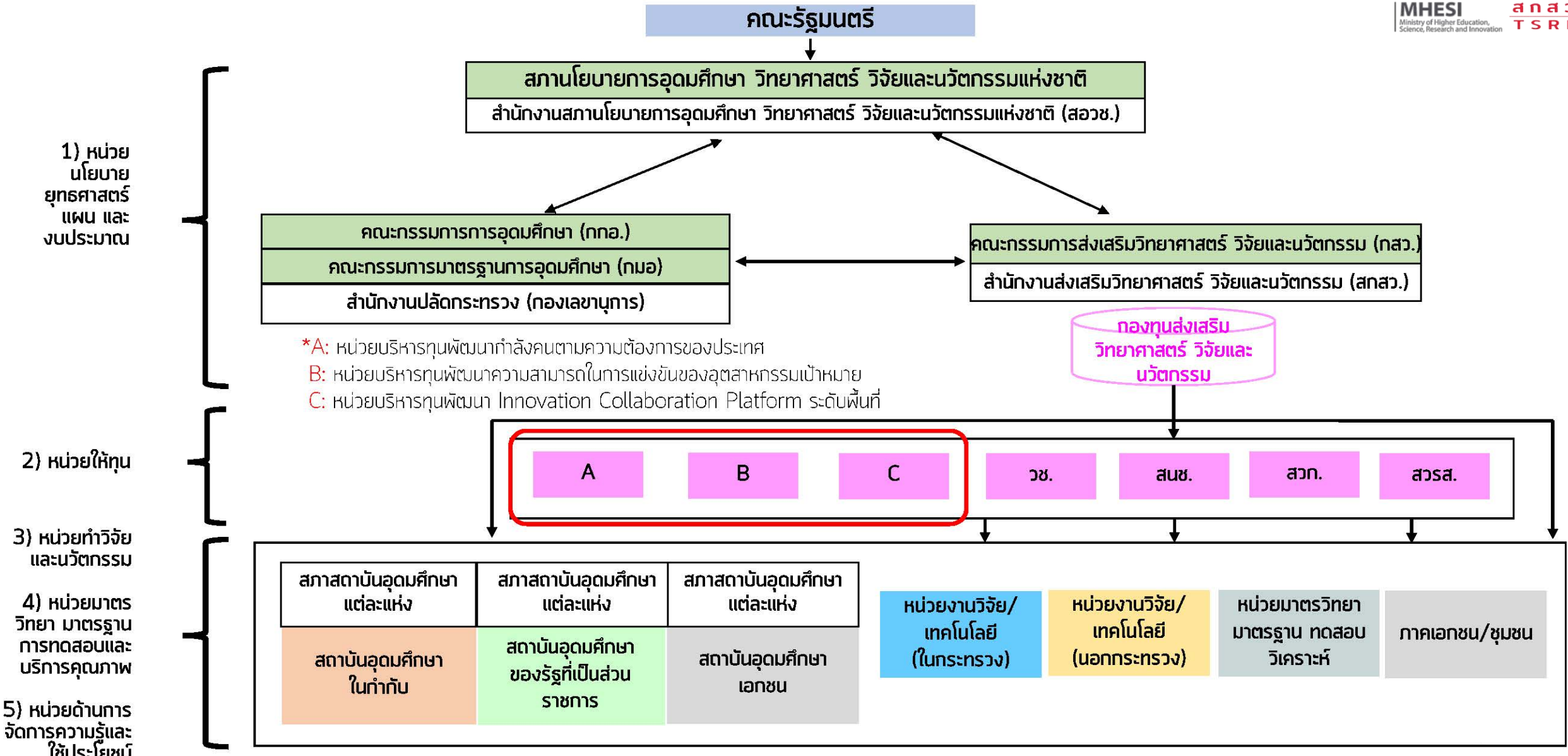
- งบประมาณ ด้านการวิจัยไม่ได้ถูกบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านการวิจัยที่แก้ปัญหาประเทศ
- นโยบาย ออกโดยส่วนราชการ ที่ไม่ได้รวมศูนย์อยู่ที่เดียว ทำให้ไม่มีนโยบายด้านการวิจัยภาพรวมของทั้งประเทศ
- ความซ้ำซ้อนของโครงการ เกิดจากการเสนอคำขอไปยังแหล่งทุนต่างๆ
- กฎหมาย และ Ecosystem ที่ไม่เอื้อให้ทำงานวิจัยได้อย่างสะดวก
- ไม่มีระบบติดตามผลการดำเนินงานวิจัย ทั้งผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ที่สามารถนำไปบริหารจัดการงานวิจัย และนำไปใช้แก้ปัญหาของประเทศ



ปฏิรูประบบบริหารจัดการงานวิจัย

- **กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** บริหารจัดการ เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัย ที่ตอบโจทย์ และแก้ปัญหาประเทศ
- **นโยบายภาพรวมด้าน อววน. ของประเทศ** โดยสภานโยบายฯ
- **คำของบประมาณด้าน ววน. ทั้งหมด เสนอผ่าน กสว.** ซึ่งบริหารกองทุนฯ
- **กฎหมาย และ Ecosystem ที่เอื้อให้งานวิจัย** สะดวกขึ้น เช่น กฎหมายด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
- **เกิดระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานวิจัย** ทั้งผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ที่สามารถนำไปบริหารจัดการงานวิจัย และนำไปใช้แก้ปัญหาของประเทศ

โครงสร้างระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



แผนงานเชิงกลยุทธ์ด้าน ววน. ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2565

อ้างอิง กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. 2563-2565

4 ยุทธศาสตร์ (แพลตฟอร์ม) 17 แผนงาน (โปรแกรม)

แพลตฟอร์มที่ 1 การพัฒนากำลังคน ยกระดับสถาบันความรู้ และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	แพลตฟอร์มที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อ ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม	แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ	แพลตฟอร์มที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการ พัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ	
P.1 สร้างและผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	P.7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับ การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและ การเกษตร	P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อ การพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ	P.13 พัฒนานวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานราก และชุมชนนวัตกรรมโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	
P.2 ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรม เช่น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	P.8 รองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> P.10a ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อ การพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG) P.10b ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อ การพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) P.10c วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล 	P.14 จัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
P.3 ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างกำลังคนในการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคม รวมถึงเพื่อการสร้างบัณฑิต การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต การพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-skill) และ การเพิ่มทักษะ (Re-skill)	P.9 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับ การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและ ความมั่นคงทุกมิติ	P.11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม พัฒนา ระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/ระเบียงเศรษฐกิจ	P.15 การพัฒนาเมืองน่าอยู่และการกระจาย ศูนย์กลางความเจริญโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	
P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)	<ul style="list-style-type: none"> P.9a แก้ไขปัญหาท้าทายและ ยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้าน สังคมและความมั่นคงทุกมิติ P.9b ส่งเสริมการวิจัยด้านสังคม และมนุษย์อย่างรอบด้าน 	P.12 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (NQI) สำหรับ อุตสาหกรรมเป้าหมายและภาคบริการที่สำคัญของประเทศ		
P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ				
P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ <ul style="list-style-type: none"> P.6a พัฒนาและใช้โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และระบบนิเวศด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ P.6b ยกระดับสถาบัน/ศูนย์วิจัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 				

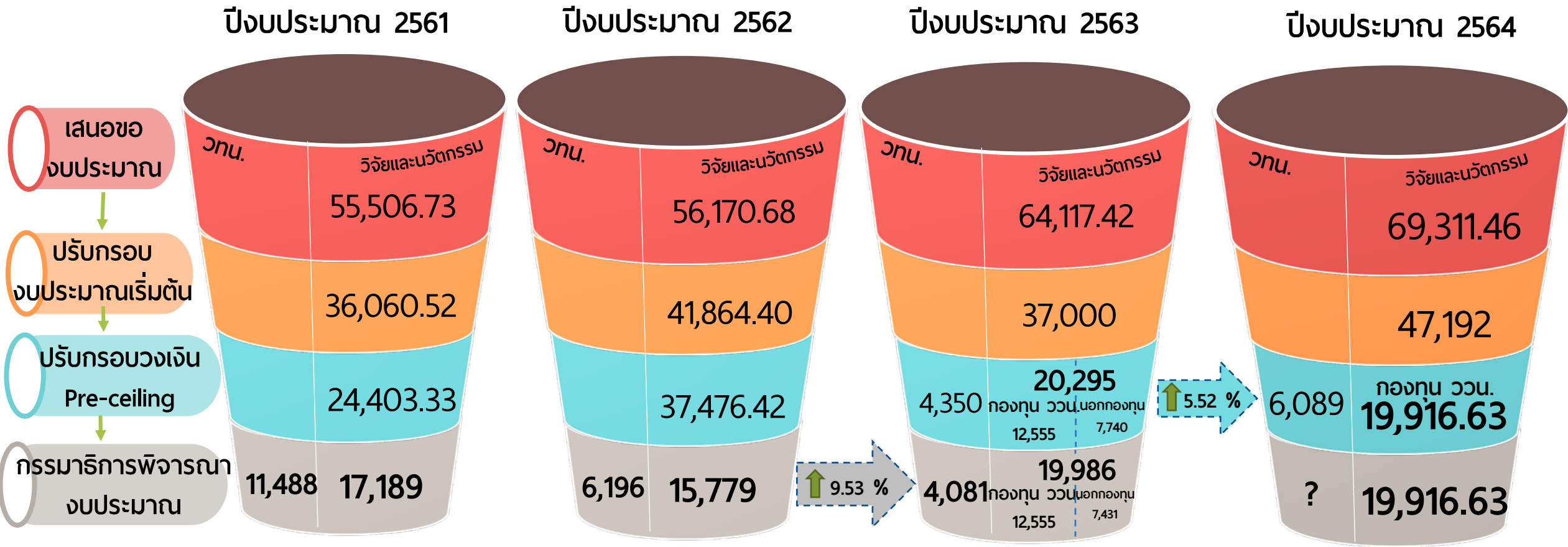
P.16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

P.17 การแก้ปัญหาวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ

ระบบงบประมาณการพัฒนา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม



การเปรียบเทียบงบประมาณด้าน ววน. ปีงบประมาณ 2561 - 2564



หมายเหตุ: แผนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (วิจัยและนวัตกรรม)
 แผนยุทธศาสตร์พัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ววน.)

เป้าหมายการจัดสรรงบประมาณของระบบ ววน.



Research



Development



Innovation



Manufacturing



Marketing



หน่วยบริหาร
จัดการทุน



สถาบันวิจัย



หน่วยงานรัฐ



ภาคการผลิต



ประชาสังคม

โจทย์และปัญหา
ท้าทาย

พัฒนาคน สถาบัน
ระบบความรู้

เศรษฐกิจ
การแข่งขัน อุตสาหกรรม
บนพื้นฐานที่แข็งแกร่ง

พัฒนาพื้นที่ ชุมชน
จำกัดความยากจน
พึ่งพาตนเอง

วิจัยพื้นฐาน

ชัดเจนเพื่อ
ตอบโจทย์
ประเทศ

>50%

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

<50%

Strategic Fund

Fundamental Fund

UWค. UWช. UWN. วช. สนช. สวก. สวรส.

หน่วยงานส่วนอุดมศึกษา

กลุ่มที่มุ่งยุทธศาสตร์
ด้านการพัฒนาการ
วิจัยระดับแนวหน้าของ
โลก

กลุ่มที่มุ่งยุทธศาสตร์ด้าน
การพัฒนาเทคโนโลยีและ
ส่งเสริมการสร้าง
นวัตกรรม

กลุ่มที่มุ่ง
ยุทธศาสตร์ด้าน
การพัฒนาชุมชน
เชิงพื้นที่

หน่วยงานด้าน
เศรษฐกิจ

หน่วยงานด้าน
ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

หน่วยงานด้าน
สังคมและ
ความมั่นคง

หน่วยงาน
ด้าน
สาธารณสุข

มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2563
มติสภานโยบายฯ ให้ความเห็นชอบ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

กรอบวงเงินงบประมาณของกองทุน ววน. 24,400 ล้านบาท

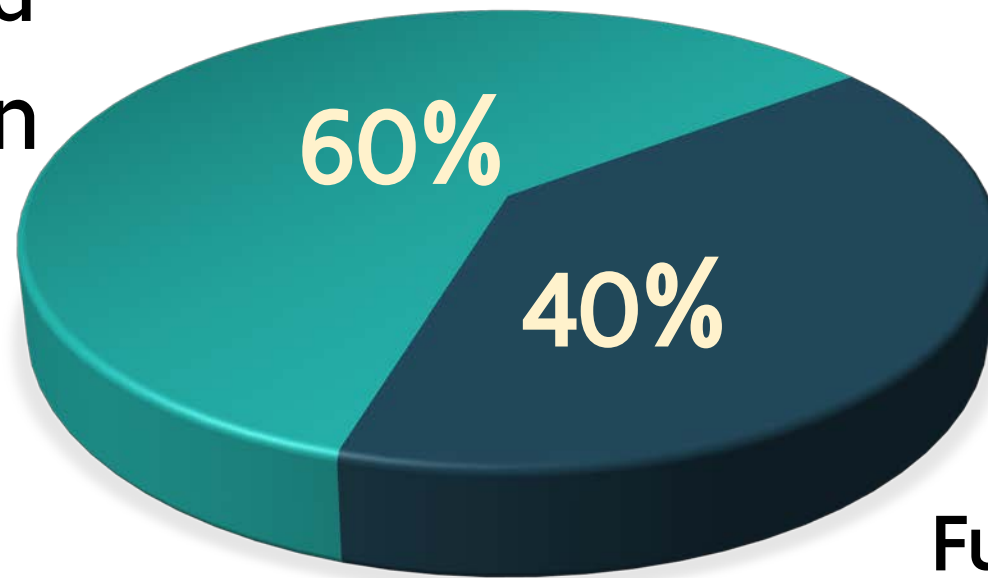
เฉพาะด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ไม่รวมแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม



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

**มติสภานโยบายฯ ให้ความเห็นชอบ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 63

1) ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund

>60%

กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน
โปรแกรม และแผนงานสำคัญ ซึ่งบริหารจัดการโดยหน่วย
บริหารและจัดการทุน (PMU) เพื่อนำไปสนับสนุนทุน
(Granting) แก่หน่วยงานระดับปฏิบัติโดยต้องเป็นการทำ
วิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ

2) ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund

<40%

2.1 Basic Research Fund

กำหนดกรอบและจัดสรร
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานที่เป็น การพัฒนา
นักวิจัย และสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหาร
งานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อตอบโจทย์ประเทศ

16%

2.2 Function-based Research Fund

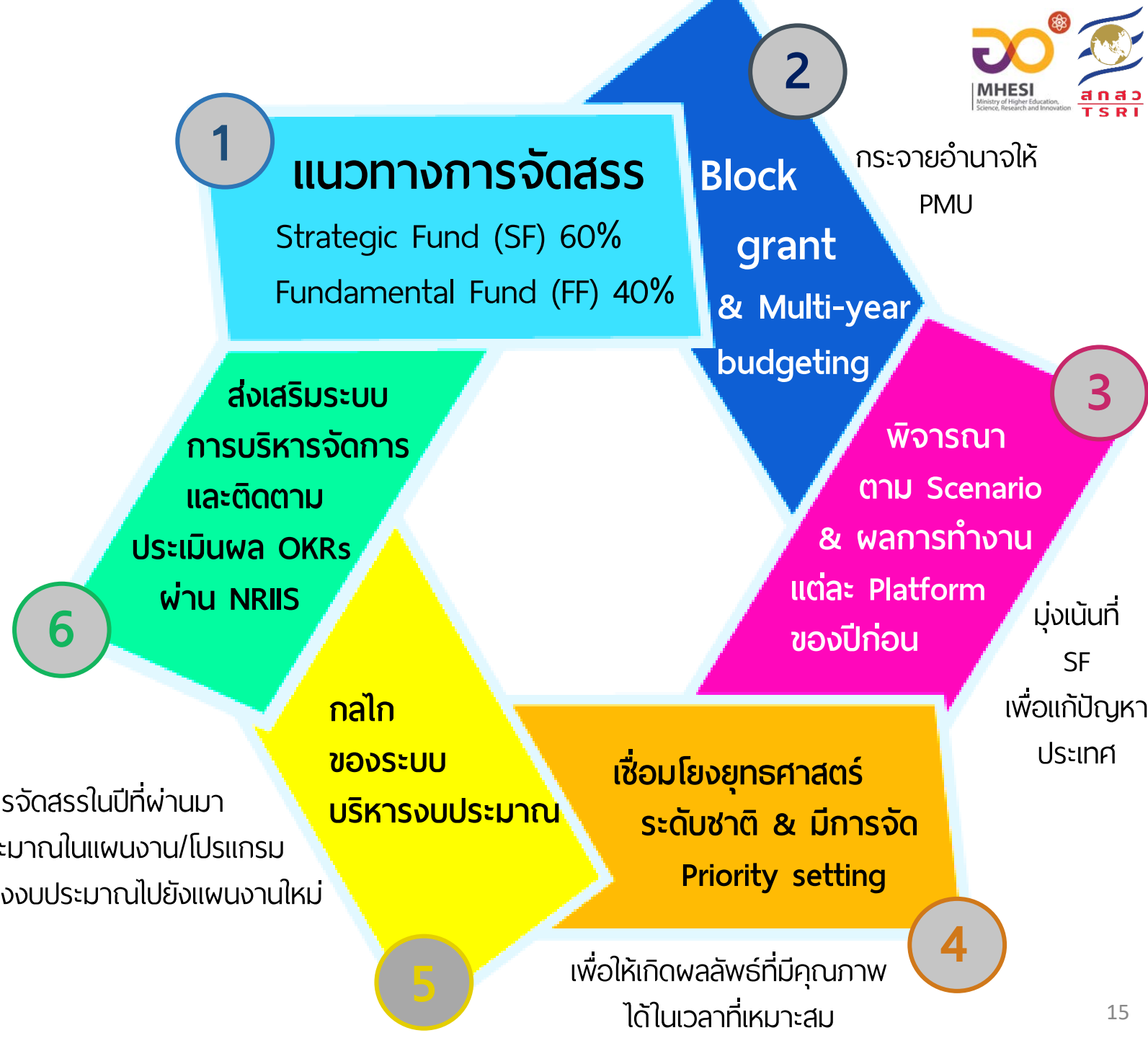
กำหนดกรอบและ
จัดสรรงบประมาณตรงไปที่หน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะ (ที่
ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา) เพื่อสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงาน
และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

**มติ กสว. ให้แนวทางเห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 63

**มติสภานโยบายฯ ให้ความเห็นชอบ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 63

ระบบการจัดสรรและบริหาร งบประมาณแบบบูรณาการที่ มุ่งผลสัมฤทธิ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



Revised: นทควนการจัดสรรในปีที่ผ่านมา
Reallocate เพิ่ม-ลดงบประมาณในแผนงาน/โปรแกรม
Replace เปลี่ยนแปลง-ปรับปรุงงบประมาณไปยังแผนงานใหม่

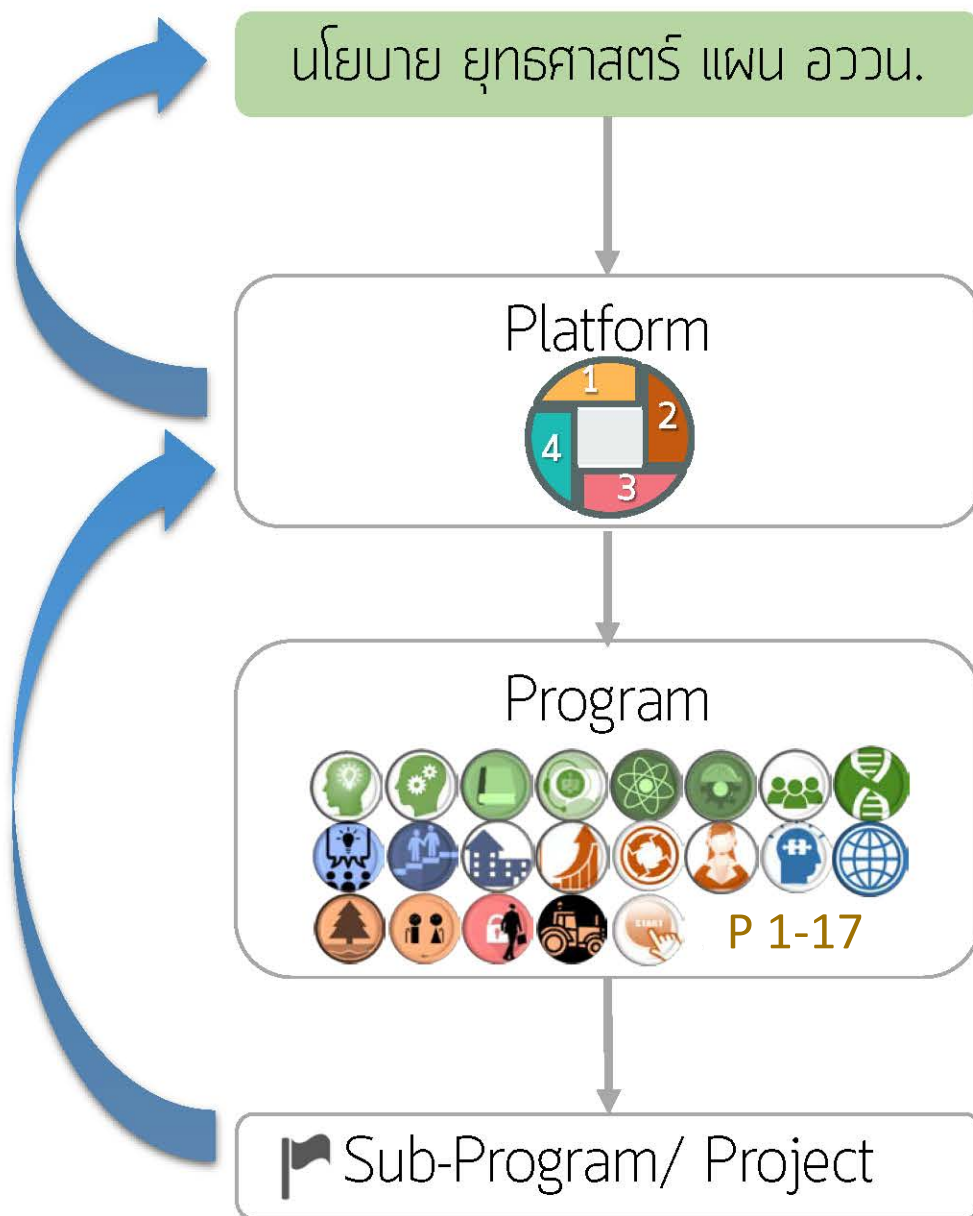
การบริหารโปรแกรมด้าน การพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ภาพรวมการบริหารโปรแกรม ววน.

ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมของประเทศโดย **คณะกรรมการพิเศษเฉพาะ เรื่อง** (รับพิชชอบโดย สอวช.)

ประเมินผลงานวิจัยและ นวัตกรรมและผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของหน่วยงานในระบบ ววน. โดย **คณะกรรมการติดตาม ประเมินผลการสนับสนุน วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม** (รับพิชชอบโดย สกสว.)



Program Management Unit (PMU)



แพลตฟอร์มที่ 1

การพัฒนากำลังคน ยกระดับสถาบันความรู้ และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- P.1 สร้างและผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- P.2 ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรม เช่น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)
- P.3 ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างกำลังคนในการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคม รวมถึงเพื่อการสร้างบัณฑิต การส่งเสริมการเรียนรู้ ตลอดช่วงชีวิต การพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-skill) และ การเพิ่ม ทักษะ (Re-skill)
- P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)
- P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมี ศักยภาพ
- P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ
 - P.6a พัฒนาและใช้โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และระบบนิเวศ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
 - P.6b ยกระดับสถาบัน/ศูนย์วิจัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 2

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อ ตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับ การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและ การเกษตร
- P.8 รองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ
- P.9 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับ การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและ ความมั่นคงทุกมิติ
 - P.9a แก้ไขปัญหาท้าทายและ ยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้าน สังคมและความมั่นคงทุกมิติ
 - P.9b ส่งเสริมการวิจัยด้านสังคมและ มนุษย์อย่างรอบด้าน

แพลตฟอร์มที่ 3

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ

- P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ เพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ
 - P.10a ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ เพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG)
 - P.10b ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ เพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจ หมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG)
 - P.10c วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการ หุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล
- P.11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม พัฒนา ระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/ระเบียงเศรษฐกิจ
- P.12 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (NQI) สำหรับ อุตสาหกรรมเป้าหมายและภาคบริการที่สำคัญของประเทศ

แพลตฟอร์มที่ 4

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการ พัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 พัฒนานวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและ ชุมชนนวัตกรรมโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม
- P.14 จัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำโดย ใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- P.15 การพัฒนาเมืองน่าอยู่และการกระจาย ศูนย์กลางความเจริญโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม

P.16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

P.17 การแก้ปัญหาวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ

ช่องทางการยื่นของบประมาณสำหรับนักวิจัย



สกอ. เดินทางชี้แจงแผน ววน. และประกาศ
หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและหลักเกณฑ์
การจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ 2565



PMU ยื่นคำขอประมาณ ววน.



PMU ประกาศรับสมัครทุนตามประเด็นวิจัยที่

รับพิชชอง



ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIS

ตามประกาศรับสมัครทุนของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

(ช่วงเวลาการรับสมัครอาจจะแตกต่างกันอยู่ขึ้นอยู่กับประกาศของแต่ละ PMU)



มหาวิทยาลัยยื่นคำขอประมาณ ววน.



มหาวิทยาลัยเปิดรับข้อเสนอโครงการที่เป็นงาน
พื้นฐานเพื่อตอบพันธกิจและสร้างความเข้มแข็งของ

หน่วยงาน



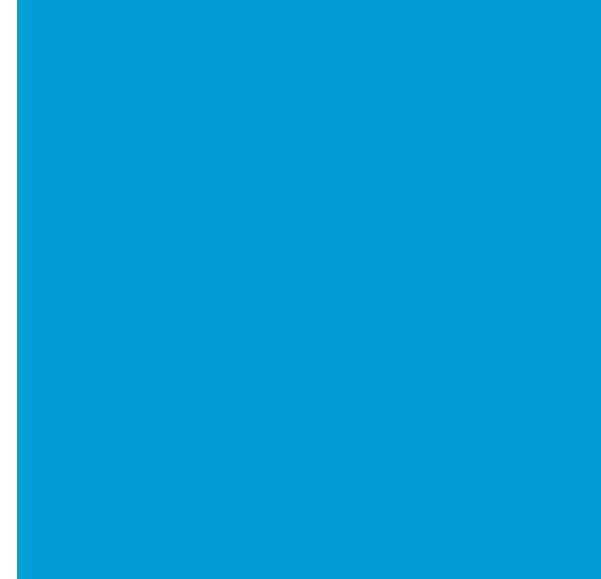
ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIS

ภายใต้คำขอประมาณวิจัยและนวัตกรรม ของมหาวิทยาลัย

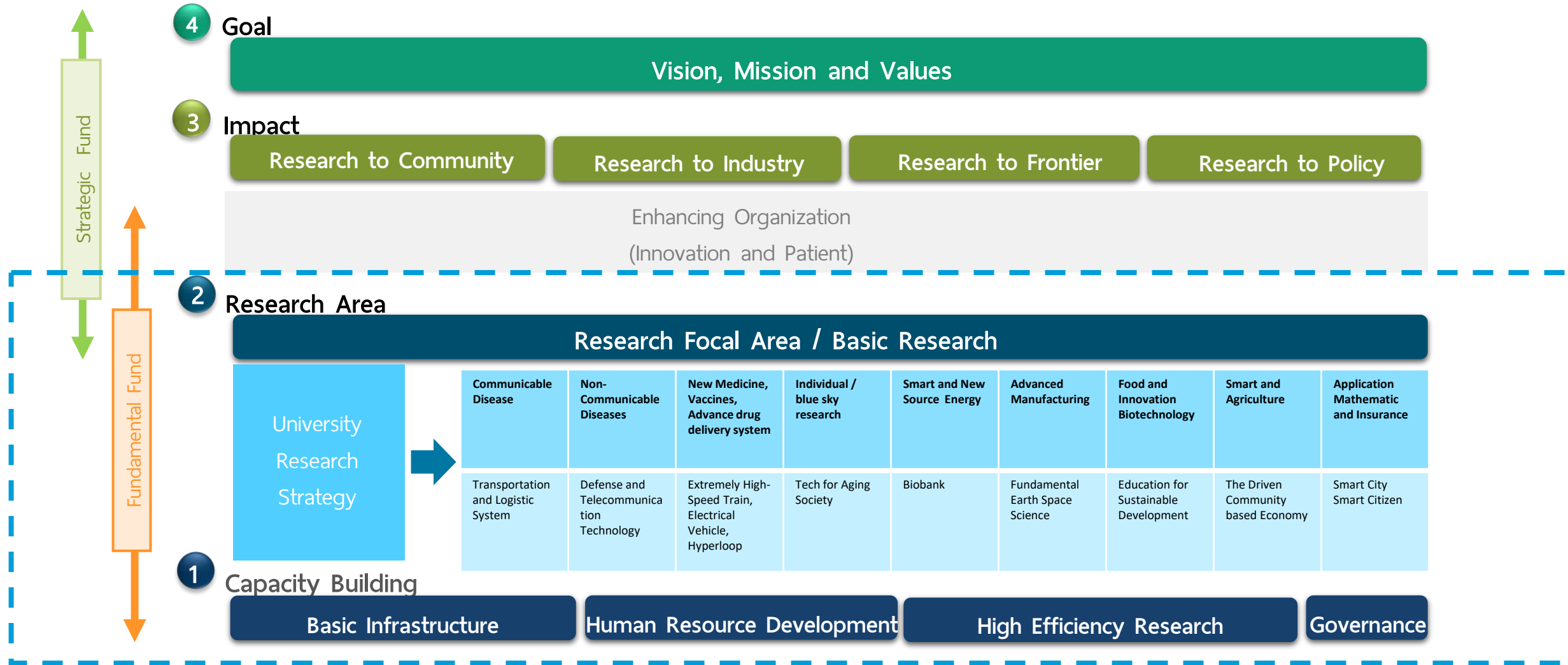
(ช่วงเวลาที่ สกอ. เปิดให้หน่วยงานยื่นคำขอประมาณผ่านกองทุน ววน.)



ภารกิจของ สทศ. กับ มหาวิทยาลัย



University Research Framework/Landscape



... สร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัย นวัตกรรม ทรัพยากร ศักยภาพทางปัญญาและความเป็นผู้ประกอบการ ...ใน ระดับ 1 และ 2 ใน University Research Framework....

Citation/Global Impact

Vaccine

Medical Devices

COE for Stem Cell

Genome

NCD

Drug/Drug screening/ Test-kits

Research Strategy

1. สร้างกลุ่มวิจัยหลายรุ่นและสหสาขา (Multi-generation Researcher and Multidisciplinary) ด้วยการปรับ การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลและการตั้งกองทุนสนับสนุน
2. สนับสนุน Global Connectivity ด้วยการสร้างความร่วมมือวิจัยกับสถาบัน/โครงการวิจัยระดับนานาชาติแบบสหสถาบันที่มี Global Impact
3. สร้างระบบสนับสนุนการวิจัยที่ครบวงจรจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ (Research Value Chain) ด้วยการวิจัยแบบ demand-driven และผลักดันให้เกิดการวิจัยที่ให้ผลลัพธ์ที่งานวิจัยที่มี global and social impact สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในสังคมและเชิงพาณิชย์ (SI3)
4. สร้างระบบนิเวศการวิจัยและนวัตกรรม โดยจัดหาพื้นที่ Research & Innovation Complex ที่ประกอบด้วย Open (multidisciplinary) lab, Technology transfer office, Co-working Space, Business, Co-Product Design, Design Thinking เพื่อเป็นที่จัดกิจกรรม สร้างบรรยากาศการสร้างความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน
5. เพิ่มจำนวนนักวิจัยสำเร็จรูปอย่างรวดเร็ว

Research and Innovation (แผนงานย่อย: สร้างองค์ความรู้) 19.5%

นักวิจัยสำเร็จรูป

Integrated & Multidisciplinary Research Cluster:
สร้างกลุ่มวิจัยสหสาขาวิชาแบบบูรณาการข้ามศาสตร์

Multi Campuses Research Cluster:
สร้างกลุ่มวิจัยแบบบูรณาการเพื่อให้มีการวิจัยที่ตรงความต้องการของพื้นที่ ใช้ทรัพยากรและเพิ่มศักยภาพการวิจัยพัฒนาเป็นศูนย์วิจัยสหสาขา

Multi Generation Researchers Research Cluster:
สร้างกลุ่มวิจัยที่ธำรงรักษาสันับสนุนนักวิจัยที่เป็นผู้นำเชิงวิชาการและสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ทำให้การวิจัยนวัตกรรมมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

New Discovery and Frontier Research:
สร้างและผลิตผลงานที่นำไปสู่การค้นพบองค์ความรู้ที่เป็นเชิงลึก และพัฒนาองค์ความรู้ใหม่หรือบุกเบิกศาสตร์แขนงใหม่ เน้นผลลัพธ์ตีพิมพ์ Q1 และ Q2

Learning and Capacity Development (แผนงานย่อย: พัฒนานักวิจัย) 31%

1. โครงการ MMS: ระบบการช่วยเหลือและพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยรุ่นใหม่ให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของทุนวิจัยได้ รวมถึงจะเป็นกลไกในการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความเข้มแข็งประสบความสำเร็จในอาชีพของการเป็นนักวิจัย
2. บันไดอาชีพ: โครงสร้างการสนับสนุนและผลักดันให้นักวิจัย มีความมั่นคง สร้างขวัญกำลังใจ ผลักดันให้นักวิจัยมีการพัฒนาทางด้านอาชีพอย่างต่อเนื่อง

Fundamental Development: (แผนงานย่อย: โครงสร้างพื้นฐาน) 49.5%

การสนับสนุนการสร้าง Multi Campus CIF Platform: สร้างโครงสร้าง ขั้นตอน แนวทาง จัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ และพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อสนับสนุนและผลักดันให้นักวิจัยสร้างผลงานวิจัยที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวาง โดยสามารถเข้าถึงได้ง่าย ตรงความต้องการ รวดเร็ว และครบถ้วน

Research Governance

- สนับสนุนและผลักดัน
1. นักวิจัยรุ่นใหม่ให้สร้างผลงานวิจัย
 2. นักวิจัยรุ่นกลางให้พัฒนาผลงานอย่างต่อเนื่อง
 3. นักวิจัยอาวุโสสามารถเป็น Mentor ให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้

Research Metrics and analytics

- สร้างระบบการประเมินและวัดประสิทธิภาพงานวิจัย และติดตามอย่างใกล้ชิด สม่ำเสมอ

งบประมาณที่
มหาวิทยาลัยมหิดล
ได้รับจัดสรรผ่าน
กองทุน ววน.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรผ่าน PMU
จำนวน 745.60 ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

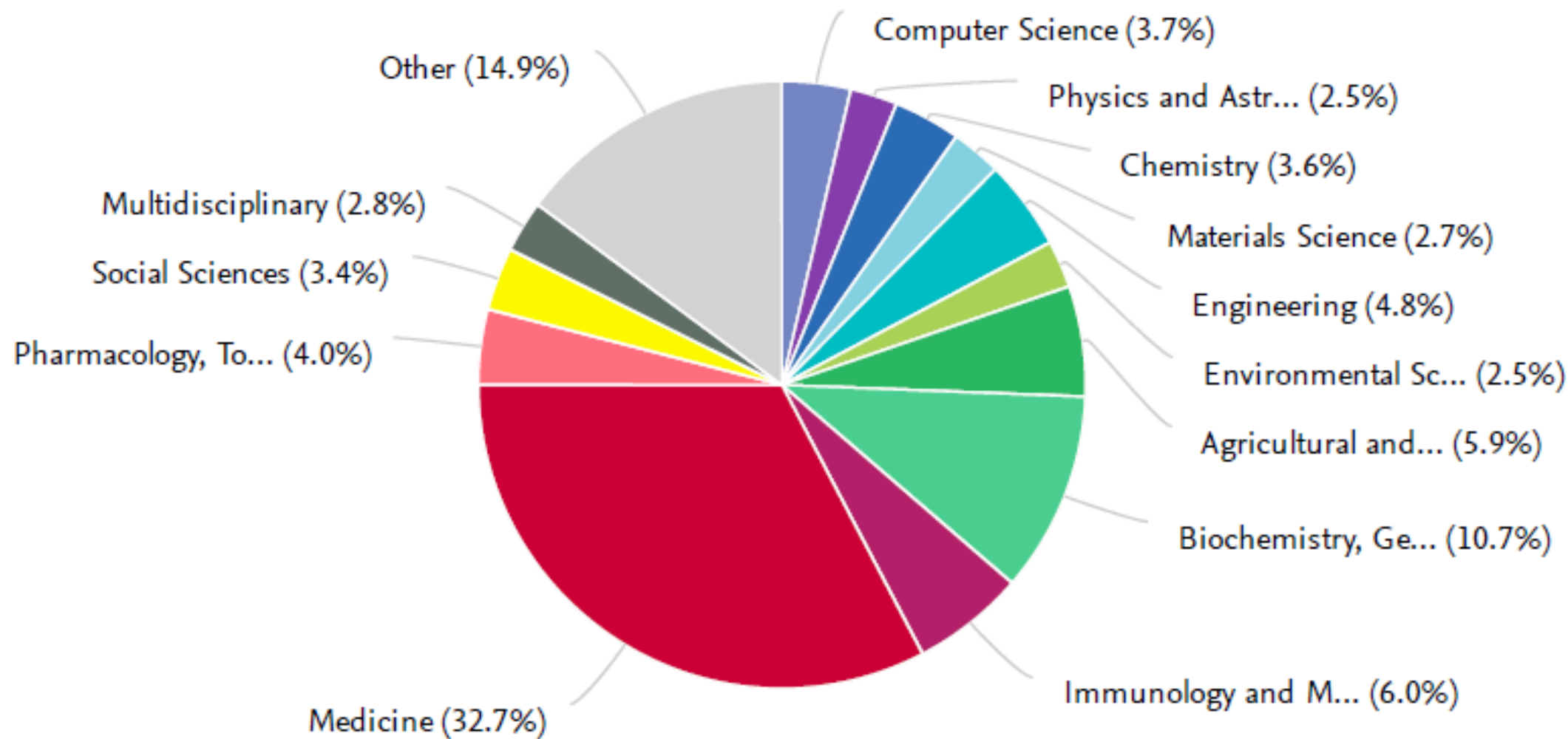
งบประมาณที่ได้รับจัดสรรผ่าน FF
จำนวน 274.70 ล้านบาท 20 โครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

งบประมาณที่เสนอขอผ่าน FF
จำนวน 323.40 ล้านบาท 93 โครงการ

Publications by Subject Area


Entity: Mahidol University · Year range: 2017 to 2019 · Data source: Scopus, up to 02 Dec 2020 ·



Overall research performance

Entity: Mahidol University · Year range: 2017 to 2019 · Data source: Scopus, up to 02 Dec 2020 ·


9,109 ▲

Scholarly Output 


8,759 ▲

Authors


1.09

Field-Weighted Citation Impact 

56,240

Citation Count 

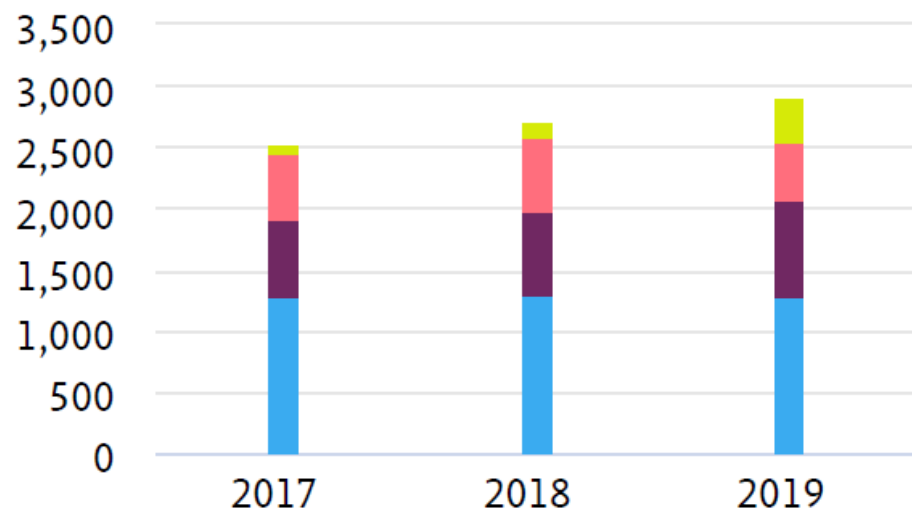
6.2

Citations per Publication 

93

h5-index

Share of publications per Journal quartile by SJR



Quartiles	Publications	Publication share (%)	Cumulative shares	Publications	Publication share (%)
■ Q1 (top 25%)	3,867	47.5	Q1 to Q2 (top 50%)	6,000	73.7
■ Q2 (26% - 50%)	2,133	26.2	Q1 to Q3 (top 75%)	7,589	93.2
■ Q3 (51% - 75%)	1,589	19.5			
■ Q4 (76% - 100%)	550	6.8			

Thank You

