



กองบริหารการวิจัย
RESEARCH ADMINISTRATION DIVISION

แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อขอรับทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566

ศ.ดร.ทพญ.ศิริวรรณ สืบบุญการณ์
นางสาวทัศนีย์ ดาวเรือง
นางสาวจินตนา เทียงตรง

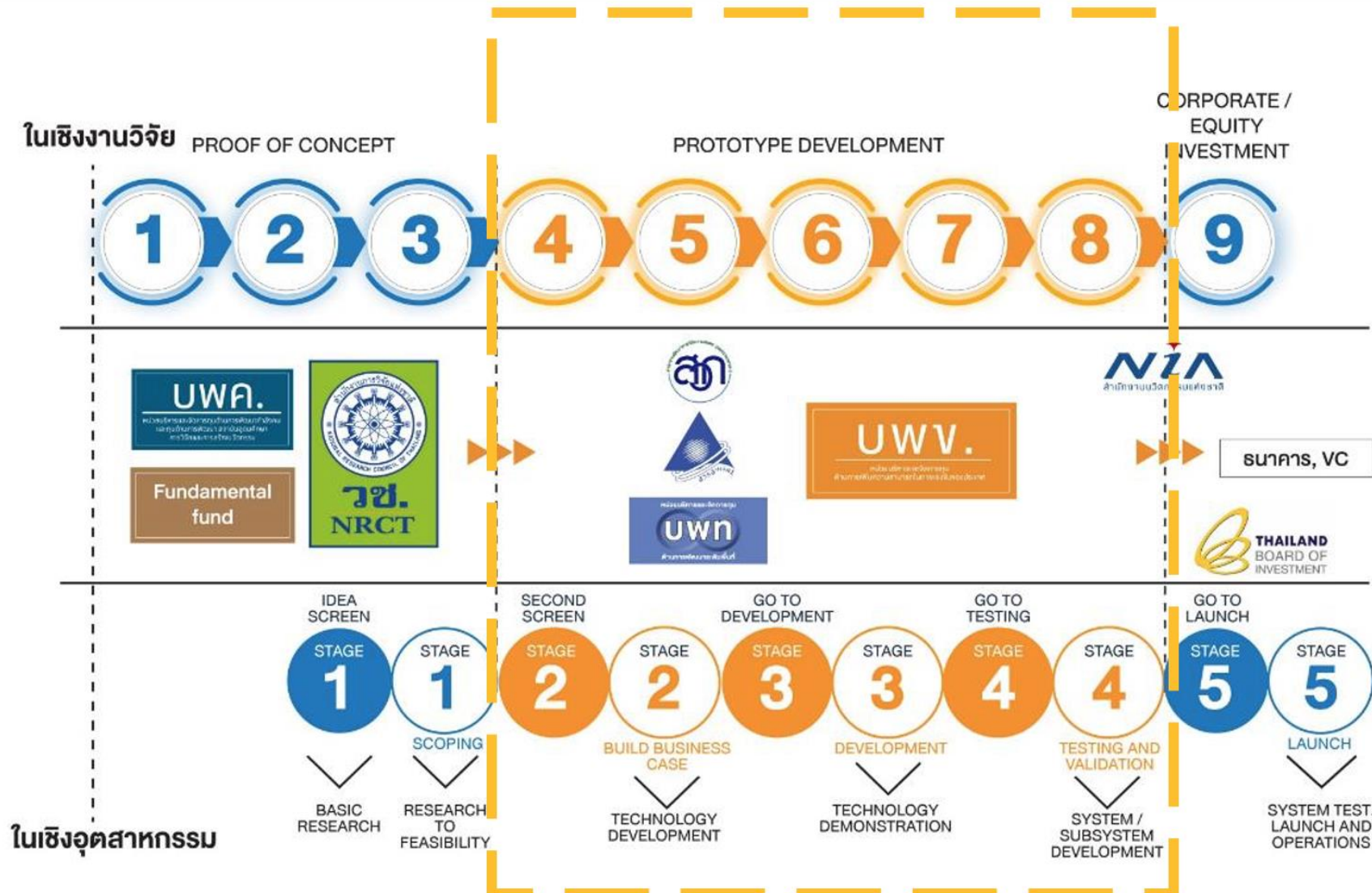
5 ตุลาคม 2564



แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566



กองบริหารการวิจัย
RESEARCH ADMINISTRATION DIVISION



แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566



กองบริหารการวิจัย
RESEARCH ADMINISTRATION DIVISION

นักวิจัยอยากทำงานแนวไหน

• อยากเป็นเลิศทางวิชาการ / ตีพิมพ์



- Fundamental Fund
- วช
- PMU B (UWC)

• อยากเห็นงานออกไปสู่อุตสาหกรรม



- PMU C (UWC) Hi-Tech
- วช.-อุตสาหกรรม - SME

• อยากเห็นงานออกไปสู่เกษตรกร / ชุมชน/ SME



- สวก

• อยากเห็นงานแก้ปัญหาคความยากจนของชุมชน



- PMU A (UWN)

• อยากเห็นงานออกไปใช้ในระบบสาธารณสุข



- สวรส

แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566



กองบริหารการวิจัย
RESEARCH ADMINISTRATION DIVISION

เตรียมพร้อม: การยื่นคำของบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)



1 กำหนดแผนงานสำคัญที่มีการวางแผนในระยะ 3-5 ปี มีเป้าหมายสุดท้ายและเป้าหมายรายปี (Milestone) รวมทั้งงบประมาณรายปีและงบประมาณทั้งโครงการที่ชัดเจน



2 กำหนดกระบวนการออกแบบแผนงานและโครงการภายใต้แผนงานอย่างเป็นระบบ โครงการ/กิจกรรม ควรมีความเกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนงาน สะท้อนเป้าหมายและพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ

3 กำหนดเกณฑ์และพิจารณาคัดเลือก กลั่นกรองโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก และจัดลำดับความสำคัญในระดับโครงการตามคุณภาพและศักยภาพในการส่งมอบผลผลิต



2565

โครงการ
วิจัย

แผนปฏิบัติการ

โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย
โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย
โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย

ปีงบประมาณ

$2565 \neq 2566$

2566

แผนปฏิบัติการ

แผนงาน	แผนงาน	แผนงาน
โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย
โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย
โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย	โครงการ วิจัย

แผนงาน

โครงการ
วิจัย

โครงการ
วิจัย

โครงการ
วิจัย

กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2570



ยุทธศาสตร์ อววน.

1



ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทย
ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจ
สร้างสรรค์ ให้มีความสามารถ
ในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่าง
ยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต



ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม
ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน
สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย
และปรับตัวได้ทันต่อพลวัต
การเปลี่ยนแปลงของโลก



ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนว
หน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความ
พร้อมของประเทศในอนาคต



ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา
และสถาบันวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อน
การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของ
ประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์

ประเทศไทยยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคน
สมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และ
ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มผู้นำของโลกอย่างมั่นคงในด้าน
อุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญ ประเด็นวิจัยของประเทศตามกรอบ
ยุทธศาสตร์ อววน. โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่พัฒนา
เองและแข่งขันได้ในระดับสากล ปริมาณงบลงทุนด้านวิจัย
พัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้น ด้วยการกระตุ้น
ของการลงทุนของรัฐ และนโยบาย/มาตรการด้าน อววน. และ
ผู้ประกอบการฐานนวัตกรรมมีความสามารถในการแข่งขัน
ระดับสากลด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสู่
อนาคต

สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นสังคม
คุณธรรม มีธรรมาภิบาล มีความมั่นคงทางสุขภาพ
มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย และให้มีความ
พร้อมในการรองรับภัยรูปแบบใหม่ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรและการ
เป็นสังคมคาร์บอนต่ำ มีการกระจายความเจริญของ
เมืองและชนบทมากขึ้น เศรษฐกิจฐานรากมีความ
เข้มแข็งเพิ่มขึ้น พื้นที่มีสมรรถนะสามารถแก้ปัญหาท้าทาย
และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย นวัตกรรมและ
เทคโนโลยี

ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี
ระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค ในการก้าวกระโดดจากการ
เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี (Adopter) เป็นหลักไปสู่การเป็นผู้นำ
เทคโนโลยี (Front-Runner) ในระดับสากล ในสาขาเป้าหมาย
ของประเทศ รวมทั้งอุตสาหกรรมและบริการใหม่แห่งอนาคต
โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่
สำคัญ เทคโนโลยีฐาน และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ
ของประเทศที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้า
และกระบวนการใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และ
ศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้ประเทศ
สามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้
อย่างมั่นคงและยั่งยืน

กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของ
ประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง
สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ
ประเทศด้านเศรษฐกิจ การยกระดับสังคมและ
สิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการ
พึ่งตนเอง ทั้ง สังคมและการพัฒนาสู่อนาคต ใน
การปฏิบัติงานและสร้างนวัตกรรมที่ท้าทายตอบ
โจทย์ภาคเศรษฐกิจและสังคมเพื่อยกระดับขีด
ความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาสังคม
ของประเทศอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 1: ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ระบบเศรษฐกิจ BCG มีเทคโนโลยีที่พัฒนาเองแข่งขันได้ในระดับสากล มีงบวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น

1. พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ
2. พัฒนา ระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้านเกษตรและอาหาร ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ
3. พัฒนา ระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้านการท่องเที่ยว ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูงมีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ
4. พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG ในด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ
5. พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การบริการและการพึ่งพาตนเอง
6. พัฒนาระบบโลจิสติกส์และระบบรางของประเทศให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากล แข่งขันได้ และเชื่อมต่อกับเครือข่ายรองรับระบบเศรษฐกิจนวัตกรรมในภูมิภาคอาเซียน
7. พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้สามารถแข่งขันได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การประกอบแบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง
8. พัฒนารัฐกิจฐานนวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDE) เพื่อยกระดับรายได้ ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเองของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2: พัฒนาสังคมไทยอย่างยั่งยืน มีความมั่นคงทางสุขภาพ มีความพร้อมการเป็นสังคมสูงวัย พร้อมรับภัยรูปแบบใหม่ยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและความเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ มีการกระจายความเจริญอย่างทั่วถึง เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งมากขึ้น

1. พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศให้พร้อมรับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่
3. ขจัดความยากจน โดยการลดช่องว่างของการเข้าถึงโอกาสด้านการพัฒนาอาชีพการศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม
4. เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น
5. พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาลโดยใช้ ววน.
6. พัฒนาเมืองน่าอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้ ววน.
7. พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยและสวัสดิภาพในการดำรงชีวิต โดยใช้ ววน.
8. พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืนและเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้ ววน.
9. พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยใช้ ววน.

ยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ระดับขั้นแนวหน้าล้ำยุค ไปสู่การเป็นผู้นำเทคโนโลยีในระดับสากล โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. กัดเทียมสากล

1. ขับเคลื่อนการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้ารวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอด
2. พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต รวมทั้งอุตสาหกรรมอวกาศ
3. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4: พัฒนากำลังคนและสถาบัน ววน. ของประเทศให้มีสมรรถนะสูง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศด้านเศรษฐกิจอย่างก้าวกระโดด

1. ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักนวัตกรรม ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
2. พลิกโฉมและยกระดับสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ตอบโจทย์เป้าหมายของประเทศและสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ
3. ยกระดับความร่วมมือด้านกำลังคน วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติ และการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียน

แผนปฏิบัติงานมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ภายใต้แผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ 2566



กองบริหารการวิจัย
RESEARCH ADMINISTRATION DIVISION

ยุทธศาสตร์ที่ 3

แผนงาน: 1

Frontier Research and
Innovation in Biomedical
Science and Medicine

โครงการชุด 1

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด 2

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด n

โครงการย่อย 1-n

โครงการเดี่ยว 1

โครงการเดี่ยว 2

โครงการเดี่ยว n

แผนงาน: 2

Frontier Research and
Innovation in Science and
Technology, and
Engineering

โครงการชุด 1

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด 2

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด n

โครงการย่อย 1-n

โครงการเดี่ยว 1

โครงการเดี่ยว 2

โครงการเดี่ยว n

ยุทธศาสตร์ที่ 2

แผนงาน: 3

Frontier Research and
Innovation in Social Sciences,
Humanities and Arts

โครงการชุด 1

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด 2

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด n

โครงการย่อย 1-n

โครงการเดี่ยว 1

โครงการเดี่ยว 2

โครงการเดี่ยว n

ยุทธศาสตร์ที่ 1

แผนงาน: 4

Creative Economy, Business
and Startup

โครงการชุด 1

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด 2

โครงการย่อย 1-n

โครงการชุด n

โครงการย่อย 1-n

โครงการเดี่ยว 1

โครงการเดี่ยว 2

โครงการเดี่ยว n

1. หัวหน้าโครงการ/หัวหน้าโครงการย่อยเป็นอาจารย์ ข้าราชการ หรือ พนักงานสังกัดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2. หัวหน้าโครงการ/หัวหน้าโครงการย่อยไม่เป็นผู้ติดค้างส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์และไม่ติดค้างการส่งผลงานวิจัย หรือ ผลผลิตของโครงการวิจัย/ทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย (เงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ ทุนงบประมาณแผ่นดิน) และไม่ติดค้างรายงานวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS)
3. ผู้รับทุนสามารถเป็นหัวหน้าโครงการ (ชุดหรือเดี่ยว) ได้ไม่เกิน 1 โครงการ และเป็นหัวหน้าโครงการย่อยได้ไม่เกิน 2 โครงการ (รวมแล้วไม่เกิน 3 โครงการ)

4. เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของหัวหน้าโครงการชุด

4.1 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยประเภทต่อเนื่อง ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนในปีงบประมาณ 2564 (มีความก้าวหน้า ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2564 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75) **หรือ** ได้รับงบประมาณสนับสนุนในปีงบประมาณ 2565 **หรือ**

4.2 **โครงการวิจัยใหม่ (ปีที่ 1)** ที่เสนอขอทุนปีงบประมาณ 2566

4.2.1 **สาขาวิทยาศาสตร์** หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้มี **h-index ไม่น้อยกว่า 8 หรือ** มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (Scimago Journal Rank: www.scimagoir.com) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล Scopus **ใน Q1 หรือ Q2 ไม่น้อยกว่า 10 paper ในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง** (นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2564)

4.2.2 **สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์** หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้มี **h-index ไม่น้อยกว่า 8 หรือ** มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (Scimago Journal Rank: www.scimagoir.com) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล Scopus **ไม่น้อยกว่า 10 paper ในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง** (นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2564)

5. เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของหัวหน้าโครงการเดี่ยวและโครงการย่อย

5.1 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยประเภทต่อเนื่อง ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนในปีงบประมาณ 2564 (มีความก้าวหน้า ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2564 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75) **หรือ** ได้รับงบประมาณสนับสนุนในปีงบประมาณ 2565 **หรือ**

5.2 **โครงการวิจัยใหม่ (ปีที่ 1)** ที่เสนอขอทุนปีงบประมาณ 2566

5.2.1 **สาขาวิทยาศาสตร์** หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้มี h-index ไม่น้อยกว่า 3 **หรือ** มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (Scimago Journal Rank: www.scimagoir.com) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล Scopus **ใน Q1 หรือ Q2 ไม่น้อยกว่า 3 paper ในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง** (นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2564)

5.2.1 **สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์** หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้มี h-index ไม่น้อยกว่า 3 **หรือ** มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (Scimago Journal Rank: www.scimagoir.com) หรือฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล Scopus **ไม่น้อยกว่า 3 paper ในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง** (นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2564)

ชุดโครงการ

1. มีโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการไม่น้อยกว่า 3 โครงการ
2. เสนอของงบประมาณโครงการย่อยไม่เกินโครงการละ 3 ล้านบาท
3. วงเงินรวมทั้งชุดโครงการเสนอขอไม่เกินชุดโครงการละ 15 ล้านบาท

โครงการเดี่ยว/ย่อย

เสนอของงบประมาณ
ได้ไม่เกินโครงการละ 3 ล้านบาท



สิ่งที่ทุกโครงการต้องส่งมอบ

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร **SJR** (Scimago Journal Rank: www.scimagoir.com) หรือฐานข้อมูล **ISI Web of Science** (Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art and Humanities Citation Index) หรือฐานข้อมูล **Scopus** ใน **Q1** หรือ **Q2** ตามที่ได้เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ (หากโครงการที่มีความเกี่ยวข้องกับ SDGs ให้มีการระบุด้วยว่าเกี่ยวข้องในด้านใด โดยขอให้เติม keyphrase ในบทความด้วย)

Q1 = 1 ผลงาน ต้องงบประมาณไม่เกิน 7 แสนบาท

Q2 = 1 ผลงาน ต้องงบประมาณไม่เกิน 5 แสนบาท)

สิ่งที่ส่งมอบเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

1. การพัฒนากำลังคน
2. ต้นแบบเทคโนโลยีตั้งแต่ TRL 4 ขึ้นไป
3. สิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียน (Granted)
4. หนังสือที่เขียนขึ้นจากงานวิจัยที่ได้รับทุน (เฉพาะสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)
5. งบประมาณจากหน่วยงานภายนอก (Matching Fund) สนับสนุนร้อยละ 20 นับเฉพาะ In cash
6. ผลผลิตอื่นๆ ที่ได้จากโครงการวิจัย อาทิ ฐานข้อมูล ระบบกลไกหรือระบบมาตรฐาน เป็นต้น



รายการ	แนวปฏิบัติ
1. หมวดการตั้งงบประมาณ แบ่งเป็น หมวดค่าจ้าง, หมวดค่าวัสดุ, หมวดค่าใช้สอย, หมวดค่าครุภัณฑ์	การโอนเงินข้ามหมวด สามารถทำได้ในหมวดวัสดุ และใช้สอย ในอัตราไม่เกินร้อยละ 20 ของ งบประมาณรวมทั้งหมวด
2. ค่าจ้าง 1. นักวิจัยร่วมโครงการ (มิใช่บุคลากรประจำของหน่วยงาน) 2. ผู้ช่วยวิจัย (มิใช่บุคลากรประจำของหน่วยงาน) 3. ที่ปรึกษา (ที่ปรึกษา คือ บุคคลภายนอกหน่วยงานที่มีความ เชี่ยวชาญ แต่ไม่ใช่ นักวิจัยในโครงการ ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิค วิชาการ ในสาขาวิชาชีพต่างๆ แก่บุคลากรภายใน หน่วยงานเพื่อให้ดำเนินโครงการที่เป็นงานมูลฐานให้ได้ผลสัมฤทธิ์)	ตั้งได้ ไม่เกินร้อยละ 15 ของงบประมาณทั้ง X ไม่สามารถจ้าง บุคลากรประจำภายใน ของ หน่วยรับงบประมาณนั้นได้ ✓ จ้างที่ปรึกษาได้ เฉพาะบุคลากรภายนอก หน่วย รับงบประมาณนั้น
3. ค่าสาธารณูปโภค สำหรับโครงการ ววน. เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ <u>ที่ใช้ในงานวิจัย</u> *ไม่อนุญาตให้ตั้งค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน <u>(Overhead Charge)*</u>	ไม่เกินร้อยละ 1 ของงบประมาณทั้งโครงการ

รายการ	แนวปฏิบัติ
4. ค่าครุภัณฑ์, ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์, ค่าสอบเทียบเครื่องมือ	ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณทั้งโครงการ ✓ สามารถตั้งงบประมาณในโครงการนั้น ๆ <u>เท่าที่จำเป็น</u> ✓ แบนใบเสนอราคา อย่างน้อย 3 ร้านค้าประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการ
5. การจ้างอิงระเบียบหรือหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงิน	ตามอัตราที่กำหนดในคู่มือการจัดทำคำขอและเกณฑ์การตั้งงบประมาณ FF
6. ค่าเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการและสนับสนุนแผนงาน 1. การพัฒนาแผนงานและโครงการ ววน. เช่น การจัดประชุม ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมิน 2. การติดตามโครงการ และติดตามผลผลิตของแผนงานและโครงการ ววน. 3. การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานและโครงการ ววน.	ไม่เกินร้อยละ 5 ของงบประมาณรวม FF ของหน่วยรับงบประมาณและไม่เกิน 5 ล้านบาท (งบประมาณตั้งไว้ที่ส่วนกลาง)

มหาวิทยาลัยพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย โดยให้ความสำคัญกับโครงการดังนี้ (ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ)

1. คุณภาพของข้อเสนอโครงการ (เช่น งบประมาณ ผลผลิต ความใหม่ เป็นต้น)
2. คุณสมบัติและประสบการณ์ด้านการวิจัยที่ผ่านมาของหัวหน้าโครงการและคณะนักวิจัยภายในโครงการ ทั้งในด้านการผลิตผลงานวิจัยและการบริหารโครงการวิจัยที่ผ่านมา
3. โครงการต่อเนื่องอาจไม่ได้รับจัดสรรในทุกปีงบประมาณ ต่อเนื่องกัน ขึ้นอยู่กับความก้าวหน้าและแนวโน้มที่โครงการปีก่อนหน้าจะดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผน



Time line Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566



กองบริหารการวิจัย
RESEARCH ADMINISTRATION DIVISION

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
		5 ตุลาคม 2564 ประชุมชี้แจงแนวทางการ ขอรับทุน FF 2566	6 ตุลาคม 2564 นักวิจัยเตรียมข้อเสนอโครงการ เพื่อยื่นขอทุน FF 2566			
	11 ตุลาคม 2564 วันแรกของการเปิดระบบ NRIIS					
					22 ตุลาคม 2564 ปิดรับโครงการในระบบ NRIIS รอบที่ 1 เพื่อดึงข้อมูล เสนอผู้ทรงคุณวุฒิ	
		26 ตุลาคม 2564 นำเสนอโครงการต่อ ผู้ทรงคุณวุฒิ	27 ตุลาคม 2564 เปิดระบบ NRIIS อีกครั้ง เพื่อ ปรับแก้ไข/เพิ่มเติม			
		2 พฤศจิกายน 2564 ผู้ทรงคุณวุฒิ ส่งผลการประเมิน		4 พฤศจิกายน 2564 จัดส่งข้อเสนอแนะ จากผู้ทรงคุณวุฒิให้ โครงการ (ถ้ามี)		
			10 พฤศจิกายน 2564 ปิดรับโครงการในระบบ NRIIS (เวลา 16.30 น.)	11 พฤศจิกายน 2564 จัดทำแผนปฏิบัติการ ววน. เพื่อเสนอ สกสว.		
	15 พฤศจิกายน 2564 วันสุดท้ายของการจัดส่ง แผน ววน. เข้าในระบบ NRIIS					