แนวทางการขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุน

“ภายนอก”

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้นักวิจัยทราบแหล่งทุนภายนอกและช่วงเวลาการเปิดรับข้อเสนอ
- เพื่อกระตุ้นส่งเสริมให้นักวิจัยส่งโครงการขอทุนภายนอกเพิ่มขึ้น
- เพื่อให้นักวิจัยทราบแนวทางการส่งโครงการขอรับทุนภายนอก
- เพื่อให้นักวิจัยได้เตรียมความพร้อมล่วงหน้าในการขอรับทุนภายนอก

แผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม สำหรับปีงบประมาณ 2565

แผนงานเชิงกลยุทธ์ด้าน ววน. ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2565

อ้างอิง กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. 2563-2565

4 ยุทธศาสตร์ (แพลตฟอร์ม) **17** แผนงาน (โปรแกรม)

แพลตฟอร์มที่ 1 การพัฒนากำลังคน ยกระดับสถาบันความรู้และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	แพลตฟอร์มที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม	แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ	แพลตฟอร์มที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ
P.1 สร้างและผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	P.7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร	**P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ** • P.10a ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG) • P.10b ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) • P.10c วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล	P.13 พัฒนานวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรมโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
P.2 ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรม เช่น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	P.8 รองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ		P.14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
P.3 ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างกำลังคนในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงเพื่อการสร้างบัณฑิต การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต การพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-skill) และการเพิ่มทักษะ (Re-skill)	**P.9 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ** • P.9a แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ • P.9b ส่งเสริมการวิจัยด้านสังคมและมนุษย์อย่างรอบด้าน	P.11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/ระเบียงเศรษฐกิจ	P.15 การพัฒนาเมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)		P.12 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (NQI) สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและภาคบริการที่สำคัญของประเทศ	
P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ			
P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ • P.6a พัฒนาและใช้โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ • P.6b ยกระดับสถาบัน/ศูนย์วิจัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม			

P.16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

P.17 การแก้ปัญหาวิกฤตเร่งด่วนของประเทศ

ประกาศ ณ 6 พฤศจิกายน 2563

แพลตฟอร์มที่ 1 การพัฒนากำลังคน ยกระดับสถาบันความรู้ และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เจตนารมณ์

มุ่งเน้นพัฒนาประเทศด้วยการพลิกโฉมระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พร้อมทั้งการวางพื้นฐานการพัฒนากำลังคน (โดยเฉพาะด้าน ววน.) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบนิเวศด้านวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และให้ความสำคัญกับการวิจัยขั้นพื้นฐานและการวิจัยขั้นแนวหน้าเป็นสำคัญ

(เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับแพลตฟอร์มภายในปี 2565)

O1a ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้ประเทศมีกำลังคนด้านการวิจัยและนวัตกรรม รองรับการพัฒนาประเทศ

KR1a.1 สัดส่วนของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาต่อประชากรเพิ่มขึ้น
(สัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็น 27 คนต่อประชากร 10,000 คน)
(เพื่อให้บรรลุ 30 คน ต่อประชากร 10,000 คนในปี 2570)

O1b ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้สถาบันความรู้สามารถผลิตกำลังคนที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ

KR1b.1 จำนวนสถาบัน/ศูนย์วิจัยติดอันดับสถาบันวิจัยของโลกที่อยู่ในฐานข้อมูล Scimago Institutions Rankings
(50 แห่ง)

KR1b.2 ร้อยละของผลงาน องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Quartile ที่ 1 หรือ 2 บนฐาน Scopus หรือ ISI เพิ่มขึ้น
(เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 60 เมื่อเทียบกับปี 2563)

KR1b.3 ร้อยละของกำลังคนที่เป็นบัณฑิตและผู้ได้รับการฝึกอบรมที่มีทักษะและคุณลักษณะตรงกับที่ตลาดงานของประเทศต้องการ ซึ่งเกิดจากการร่วมพัฒนาระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคเอกชน เพิ่มขึ้น
(เพิ่มขึ้นร้อยละ 100 เมื่อเทียบกับปี 2563)

KR1b.4 จำนวนระบบการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต เพื่อการเสริมทักษะใหม่ และใช้เทคโนโลยีที่เข้าถึงได้สำหรับแต่ละช่วงวัย ที่เกิดจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม
(10 ระบบ)

O1c พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

KR1c.1 จำนวนเทคโนโลยีต้นแบบและนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้รับการสนับสนุนจากแผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
(500 เทคโนโลยีต้นแบบหรือนวัตกรรม)

เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับโปรแกรมภายในปี 2565

โปรแกรมที่ 1 สร้างและผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

O1.1 ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้ประเทศมีกำลังคนของระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมรองรับการพัฒนาประเทศ

KR1.1.1 สัดส่วนของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาต่อประชากรเพิ่มขึ้น
(สัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็น 27 คนต่อประชากร 10,000 คน)
(เพื่อให้บรรลุ 30 คน ต่อประชากร 10,000 คนในปี 2570)

KR1.1.2 จำนวนระบบประมาณการและวางแผนความต้องการกำลังคนของระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพและบูรณาการของประเทศ
(1 ระบบ)

KR1.1.3 จำนวนระบบในการสร้างและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและความต่อเนื่องของการวิจัย เพื่อเพิ่มจำนวนนักวิจัยและพัฒนาเป็น 27 คนต่อประชากร 10,000 คน ของประเทศ
(1 ระบบ)

KR1.1.4 จำนวนระบบและกลไกดึงดูดที่สนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยและผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีของประเทศ
(5 ระบบ)

โปรแกรมที่ 2 ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรม เช่น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

O1.2 ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้มีกำลังคนระดับสูงรองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรม เช่น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

KR1.2.1 จำนวนนวัตกรรมการสร้างและพัฒนากำลังคนระดับสูง/ทักษะระดับสูง ที่สามารถตอบความต้องการของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสอดคล้องต่อความต้องการของการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่นวัตกรรมต่าง ๆ เช่น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)
(20 ชิ้น/ระบบ)

โปรแกรมที่ 3 ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างกำลังคนในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงเพื่อการสร้างบัณฑิต การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต การพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-skill) และ การเพิ่มทักษะ (Re-skill)

O1.3 ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างกำลังคนในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงเพื่อการสร้างบัณฑิต การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต การพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up-skill) และ การเพิ่มทักษะ (Re-skill)

KR1.3.1 จำนวนระบบการจัดการทรัพยากรมนุษย์ที่สนับสนุนให้บุคลากรมีทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต สามารถปรับตัวจากผลกระทบอย่างฉับพลัน (Disruption) ของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี รูปแบบธุรกิจ และการเปลี่ยนแปลงทางสังคมของประเทศ
(1 ระบบ)

KR1.3.2 จำนวนระบบการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต เพื่อการเสริมทักษะใหม่ และใช้เทคโนโลยีที่เข้าถึงได้สำหรับแต่ละช่วงวัย ที่เกิดจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม
(10 ระบบ)

KR1.3.3 จำนวนพื้นที่หรือนิเวศการเรียนรู้ที่เข้าถึงได้และถูกนำไปใช้ สำหรับการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต โดยเฉพาะเยาวชน เพื่อเสริมการมีทักษะแห่งอนาคต โดยเฉพาะทักษะด้านวิจัย วิศวกรรม และนวัตกรรม หรือวิทยาการที่สำคัญต่าง ๆ
(10 พื้นที่หรือนิเวศการเรียนรู้)

KR1.3.4 จำนวนระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มหรือ virtual ในการสนับสนุนการจัดการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิตของคนทุกช่วงวัย เพื่อยกระดับศักยภาพกำลังคนในรูปแบบการเพิ่มทักษะ (Re-Skill), การพัฒนาทักษะ (Up-Skill), การเพิ่มทักษะใหม่ (New-Skill) และการสร้างบัณฑิตของประเทศ
(10 ระบบ)

KR1.3.5 จำนวนระบบพัฒนากำลังคนร่วมระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคเอกชน เพื่อพัฒนาบัณฑิตและผู้ได้รับการฝึกอบรมที่มีทักษะและคุณลักษณะตรงกับที่ตลาดงานของประเทศต้องการโดยใช้การวิจัยและนวัตกรรม
(2 ระบบ)

โปรแกรมที่ 4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)

O1.4 พัฒนากำลังคนที่สามารถสร้าง พัฒนาเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ และทำงานโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และส่งเสริมการใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเป็นฐานในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

KR1.4.1 จำนวนเด็กและเยาวชนมีความเข้าใจและทักษะพื้นฐานด้านคณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือเฉพาะปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่สามารถนำไปใช้งานพื้นฐานได้
(80,000 คน)

KR1.4.2 จำนวนบุคลากรที่มีทักษะพื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่สามารถนำไปใช้งานได้
(80,000 คน)

KR1.4.3 จำนวนนักวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ขั้นสูง วิทยาการหุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์ (AI)
(50 คน)

โปรแกรมที่ 5 ส่งเสริมการวิจัยชั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ

O1.5 พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของคนไทย สร้างโอกาสให้คนไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อโจทย์ท้าทายในอนาคต

R1.5.1 ร้อยละของผลงานวิจัย และองค์ความรู้จากการวิจัยชั้นแนวหน้า (Frontier research) ที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ ในระดับควอไทล์ที่ 1-2
(ร้อยละ 60)

KR1.5.2 ร้อยละของผลงานวิจัย และองค์ความรู้จากการวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ ในระดับควอไทล์ที่ 1-2
(ร้อยละ 60)

KR1.5.3 ร้อยละของผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับ
(ร้อยละ 100)

KR1.5.4 ร้อยละของโครงการที่ระบุว่าจะมีสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ได้ยื่นขอจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรขององค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
(ร้อยละ 70)

KR1.5.6 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของโครงการวิจัยร่วมกับกลุ่มวิจัยสำคัญของโลกหรือจำนวนโครงการที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานให้ทุนสำคัญของโลก
(ร้อยละ 10)

โปรแกรมที่ 6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

โปรแกรมที่ 6a พัฒนาและใช้โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

O1.6a พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาสถาบันความรู้/สถาบันวิจัย และอุตสาหกรรม

KR1.6a.1 จำนวนระบบส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(1 ระบบ)

KR1.6a.2 ระบบฐานข้อมูลระดับประเทศสำหรับเทคโนโลยีต้นแบบหรือนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมทั้งหมดที่มีอยู่
(1 ระบบ)

KR1.6a.3 จำนวนเทคโนโลยีต้นแบบหรือนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(500 เทคโนโลยีต้นแบบหรือนวัตกรรม)

KR1.6a.4 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการทดสอบในระดับอุตสาหกรรม (Pilot Plant) ที่ภาคเอกชนร่วมลงทุน
(5 แห่ง นับจากปี 2563)

KR1.6a.5 ร้อยละของโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม ที่เป็นห้องปฏิบัติการทดสอบและอุปกรณ์เครื่องมือ ที่ได้รับการสนับสนุนมีการร่วมใช้โดย 2 หน่วยงานขึ้นไป
(ร้อยละ 20 ของโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการสนับสนุนที่ลงทะเบียนทั้งหมด)

KR1.6a.6 จำนวนโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ หรือโครงสร้างพื้นฐานสเกลใหญ่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และความมั่นคง
(50 โครงการ)

โปรแกรมที่ 6b ยกระดับสถาบัน/ศูนย์วิจัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

O1.6b ยกระดับศักยภาพสถาบัน/ศูนย์วิจัยให้ทัดเทียมกับมาตรฐานสากลด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

KR1.6b.1 จำนวนสถาบัน/ศูนย์วิจัยที่มีโครงการวิจัยร่วมและร่วมลงทุนวิจัยกับต่างประเทศ
(80 แห่ง)

KR1.6b.2 จำนวนสถาบัน/ศูนย์วิจัยติดอันดับสถาบันวิจัยของโลกที่อยู่ในฐานข้อมูล Scimago Institutions Rankings
(50 แห่ง)

KR1.6b.3 ร้อยละของความรู้/เทคโนโลยี/ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการที่ได้ร่วมพัฒนาจากการเคลื่อนย้ายบุคลากรและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีหรือความร่วมมือระหว่างองค์กร
(ร้อยละ 50 ของโครงการที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์)

6 พฤศจิกายน 2563

แพลตฟอร์มที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

เจตนารมณ์

ให้ความสำคัญกับยุทธศาสตร์การวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยนำเอาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปจัดการกับกลุ่มปัญหาด้านสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นการบริหารจัดการภาครัฐ ความมั่นคง สังคมสมานฉันท์ สังคมสูงวัย สุขภาพ การศึกษา วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและการเกษตร ได้อย่างเป็นรูปธรรม ถ่ายทอดและขยายผลการใช้ประโยชน์ให้กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ในแต่ละประเด็นที่ท้าทายของสังคมเพื่อสร้างความยั่งยืนในการแก้ปัญหาและการพัฒนาต่อไป

(เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับแพลตฟอร์มภายในปี 2565)

O2 แก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

KR2.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ชัดเจนในการแก้ไขปัญหาหรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม (300 ชิ้น)	KR2.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565)	KR2.3 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปใช้ขยายผลต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็ก ไปยังพื้นที่อื่น หรือกลุ่มเป้าหมายอื่น เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็กทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565)	KR2.4 จำนวนประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากการแก้ไขปัญหาหรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม โดยการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ในทางปฏิบัติและ/หรือขยายผล (1,000,000 คน)

เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับโปรแกรมภายในปี 2565

โปรแกรมที่ 7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและการเกษตร	โปรแกรมที่ 8 รองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ	โปรแกรมที่ 9 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ	
		โปรแกรมที่ 9a แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและความมั่นคงทุกมิติ	โปรแกรมที่ 9b ส่งเสริมการวิจัยด้านสังคมและมนุษย์อย่างรอบด้าน
O2.7 ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายของประเทศในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเกษตร และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	O2.8 ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาคนในทุกช่วงวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณค่า และสร้างกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข พร้อมรับสังคมสูงวัย	O2.9a พัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาท้าทายด้านสังคม พร้อมทั้งยกระดับการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็น ความขัดแย้ง ความรุนแรง ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการภาครัฐ การแพทย์ สุขภาพและสาธารณสุข และความมั่นคงทุกมิติ	O2.9b ส่งเสริมการวิจัยด้านสังคมและมนุษย์อย่างรอบด้านเพื่อแก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน
KR2.7.1 จำนวนนวัตกรรม องค์ความรู้ และเทคโนโลยี ใหม่ ที่ถูกสร้างเพื่อแก้ไขปัญหาและ/หรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเกษตร] (100 ชิ้น) KR2.7.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเกษตร (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565) KR2.7.3 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่นำไปใช้ขยายผลต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็ก ไปยังพื้นที่อื่น หรือกลุ่มเป้าหมายอื่น เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเกษตร (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็กทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565)	KR2.8.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับสังคมสูงวัย รวมถึงโครงสร้างประชากร ระบบบริการ ระบบกำลังคน ระบบข้อมูล ระบบเทคโนโลยี ระบบการเงินการคลัง และกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น (100 ชิ้น) KR2.8.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายที่ถูกนำไปใช้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเข้าสู่สังคมสูงวัย หรือแก้ปัญหาสังคมสูงวัย และสนับสนุนให้คนทุกวัยใช้ชีวิตร่วมกัน รวมถึงลดช่องว่างระหว่างวัย ในพื้นที่ที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (Sandbox) (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565) KR2.8.3 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายที่นำไปใช้ขยายผลต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็กอย่างครอบคลุมทุกบริบทของประเทศ สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรทุกช่วงวัยได้จริง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้สูงวัย ให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณค่า (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็กทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565) KR2.8.4 จำนวนระบบบริการหรือระบบสนับสนุนสำหรับผู้สูงอายุ รวมถึงระบบการดูแล ระบบบริการสุขภาพ และระบบพัฒนาศักยภาพในการทำงานที่พัฒนาเป็นต้นแบบหรือพื้นที่ทดลอง โดยใช้การวิจัยและนวัตกรรม (10 ระบบ) KR2.8.5 จำนวนผลงานวิจัยเชิงบูรณาการและ/หรือสหสาขาวิชา ที่นำไปสู่การพัฒนา/ปรับปรุงนโยบาย กฎหมาย มาตรการและแผนงาน/โครงการ ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพและสวัสดิภาพของผู้สูงอายุ (50 ชิ้น) KR2.8.6 จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ช่วยเหลือการดำรงชีวิต (Assisted living) หรือยกระดับคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ (50 ชิ้น)	KR2.9a.1 จำนวนองค์ความรู้เชิงระบบ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ชัดเจนในการแก้ไขปัญหาหรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคม (100 ชิ้น) KR2.9a.2 ร้อยละขององค์ความรู้เชิงระบบ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคม (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565) KR2.9a.3 ร้อยละขององค์ความรู้เชิงระบบ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายด้านสังคมที่นำไปใช้ขยายผลต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็ก ไปยังพื้นที่อื่น หรือกลุ่มเป้าหมายอื่น เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็กทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565) KR2.9a.4 จำนวนนวัตกรรมทางสังคมที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้คนทุกช่วงวัยใช้ชีวิตร่วมกันในสังคมอย่างสมานฉันท์ และอยู่ร่วมกันบนความแตกต่างและหลากหลาย (10 ชิ้น)	KR2.9b.1 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสังคมและมนุษย์ที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565) KR2.9b.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสังคมและมนุษย์ที่นำไปใช้ขยายผลต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็ก ไปยังพื้นที่อื่น หรือกลุ่มเป้าหมายอื่น เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือสามารถสร้างคุณค่า/มูลค่าเพิ่มให้กับประเทศ (ร้อยละ 60 เทียบกับองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็กทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565)

แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ

เจตนารมณ์

มุ่งเน้นการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อยกระดับการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนและพัฒนาภาคเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ส่งเสริมให้นโยบายของประเทศที่ต้องการผลักดันให้เป็นประเทศที่หลุดพ้นจากการเป็นประเทศที่ติดกับดักประเทศรายได้ปานกลาง และการเป็นประเทศ ที่พัฒนาแล้วบนฐานของการพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

(เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับแพลตฟอร์มภายในปี 2565)

O3 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม รวมถึงการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

KR3.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ (100 ชิ้น)	KR3.2 จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและตอบสนองต่อการพลิกโฉมฉับพลัน (50 ชิ้น/ระบบ)	KR3.3 จำนวนเทคโนโลยีที่พัฒนาและได้นำไปใช้ทดแทนการนำเข้าหรือต่อยอดจากเทคโนโลยีที่นำเข้าจากต่างประเทศ (10 ชิ้น/ระบบ)	KR3.4 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของวิสาหกิจที่ลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม (ร้อยละ 10 ของจำนวนวิสาหกิจทั้งหมดที่ลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม)	KR3.5 จำนวนระบบโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ (NQI) ที่มีแพลตฟอร์มบริการที่ครบวงจร รวมทั้งข้อมูลความต้องการใช้ประโยชน์บริการโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ (1 ระบบ)

เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับโปรแกรมภายในปี 2565

โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ

โปรแกรมที่ 10a ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG)	โปรแกรมที่ 10b ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศในเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG)	โปรแกรมที่ 10c วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล
O3.10a ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG)	O3.10b ใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์	O3.10c ใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและยกระดับวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและตอบสนองต่อการพลิกโฉมฉับพลัน
KR3.10a.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG) รวมถึงเทคโนโลยีที่นำไปใช้เพื่อทดแทนการนำเข้า (10 ชิ้น) KR3.10a.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG) ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และอุตสาหกรรม (ร้อยละ 20 ของโครงการที่มุ่งใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์และอุตสาหกรรม) KR3.10a.3 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curves) (ร้อยละ 15) KR3.10a.4 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการไทยขนาดกลางและขนาดย่อมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curves) ที่ร่วมลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมกับกองทุน ววน. (ร้อยละ 10)	KR3.10b.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ รวมถึงเทคโนโลยีที่นำไปใช้เพื่อทดแทนการนำเข้า (100 ชิ้น) KR3.10b.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และอุตสาหกรรม (ร้อยละ 20 ของโครงการที่มุ่งใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์และอุตสาหกรรม) KR3.10b.3 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทยในเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) (ร้อยละ 15) KR3.10b.4 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการไทยขนาดกลางและขนาดย่อมในเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) ที่ร่วมลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมกับกองทุน ววน. เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10)	KR3.10c.1 จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและตอบสนองต่อการพลิกโฉมฉับพลัน (50 ชิ้น) KR3.10c.2 ร้อยละของนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัลที่พัฒนาขึ้น ถูกนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและตอบสนองต่อการพลิกโฉมฉับพลัน (ร้อยละ 20)

โปรแกรมที่ 11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/ระเบียงเศรษฐกิจ	โปรแกรมที่ 12 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (NQI) สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและภาคบริการที่สำคัญของประเทศ
O3.11a พัฒนาวิสาหกิจฐานนวัตกรรมที่มีศักยภาพเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด KR3.11a.1 จำนวนวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) ที่ใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลในการผลิตและ/หรือการบริการ และมีแผนขัดเจนในการดำเนินการ/พัฒนาต่อเนื่อง 3 ปี (250 ราย) KR 3.11a.2 จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เพิ่มประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลการผลิตสินค้าหรือบริการ หรือสนับสนุนการส่งออกของวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) (100 ชิ้น) KR 3.11a.3 จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ/ประสิทธิผล หรือเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หรือบริการด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)/วิทยาการหุ่นยนต์/ดิจิทัลเทคโนโลยี (จำนวน 500 ราย) O3.11b ใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและเพิ่มการใช้ประโยชน์พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม (Economic Zone of Innovation)/อุทยานวิทยาศาสตร์ (Science Parks)/ระเบียงนวัตกรรมภาคตะวันออก (EECi)/เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) KR3.11b.1 จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าไปใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. หรือเข้าไปใช้พื้นที่เพื่อจัดตั้งบริษัทเพื่อทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/ระเบียงนวัตกรรมภาคตะวันออก (EECi)/เมืองนวัตกรรมอาหาร (200 ราย) O3.11c ปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการพัฒนาบริการภาครัฐ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม (Ease of doing innovation business) ของผู้ประกอบการ KR 3.11c.1 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่นำเสนอต่อ กสว. หรือ สภช. เพื่อปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการพัฒนาบริการภาครัฐ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม (Ease of doing innovation business) ของวิสาหกิจและผู้ประกอบการ (5 เรื่อง)	O3.12 ใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (NQI) ตามแนวทางสากล สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและภาคบริการที่สำคัญของประเทศ KR3.12.1 จำนวนระบบโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ (NQI) ที่มีแพลตฟอร์มบริการที่ครบวงจร รวมทั้งข้อมูลความต้องการใช้ประโยชน์บริการโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ (1 ระบบ) KR3.12.2 ร้อยละของห้องปฏิบัติการและระบบการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ (NQI) ได้รับการยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศหรือมาตรฐานระหว่างประเทศ (ร้อยละ 50 ของห้องปฏิบัติการและระบบการให้บริการ NQI ทั้งหมด)

6 พฤศจิกายน 2563

แพลตฟอร์มที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

เจตนารมณ์

มุ่งเน้นการวิจัยและสร้างนวัตกรรมในการพัฒนาระบบและกลไก เพื่อสร้างการเข้าถึงโอกาสในการพัฒนาเชิงพื้นที่ได้อย่างเท่าเทียม นำไปสู่การขจัดความยากจนอย่างตรงจุด ลดความเหลื่อมล้ำ มีการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง เพิ่มความเข้มแข็งของศักยภาพในท้องถิ่นเป็นการวางรากฐานที่มั่นคงให้กับเศรษฐกิจไทยในอนาคต เพื่อสร้างศูนย์กลางความเจริญในท้องถิ่นด้วยนวัตกรรม

(เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับแพลตฟอร์มภายในปี 2565)

O4a ยกระดับเศรษฐกิจฐานราก/เศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่และพัฒนาชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน		O4b ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ	O4c พัฒนาเมืองน่าอยู่และกระจายศูนย์กลางความเจริญ			
KR4a.1 จำนวนวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการขนาดกลางและเล็กในพื้นที่เป้าหมาย ประสบความสำเร็จในการยกระดับรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 โดยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยหรือนวัตกรรม (1,000 ราย)	KR4a.2 จำนวนชุมชนอัจฉริยะ (Smart Community)/ชุมชนนวัตกรรม มีความสามารถในการพัฒนา พึ่งตนเองและจัดการตนเอง (500 ตำบล)	KR4b.1 จำนวนคนจนที่ได้รับความช่วยเหลือผ่านกระบวนการเชิงนวัตกรรมหรือได้รับการถ่ายทอดและสามารถใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาอาชีพ/ยกระดับรายได้ (40,000 คน)	KR4c.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนา “ศูนย์กลางความเจริญ เมืองอัจฉริยะ เมืองน่าอยู่ และเมืองที่ได้รับการพัฒนา” ตามตัวชี้วัดของเป้าหมายการพัฒนาที่อย่างยืน (SDGs ที่ 11) (100 ชิ้น)	KR4c.2 จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตชนบท (อบต. อบจ. และเทศบาล) ที่นำองค์ความรู้และนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่พัฒนา หรือ ได้รับการถ่ายทอดไปใช้และเกิดผลที่เป็นรูปธรรมในการพัฒนา และ/หรือ การลดความเหลื่อมล้ำ รวมถึงรายได้เพิ่มขึ้นหรือยกระดับคุณภาพชีวิตหรือยกระดับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม (200 แห่ง)	KR4c.3 จำนวนเมืองที่เป็นเป้าหมายของการกระจายความเจริญที่มีแผนพัฒนาเมืองซึ่งออกแบบโดยใช้ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (10 เมือง)	KR4c.4 จำนวนจังหวัดที่ประกาศใช้นโยบายและมาตรการในการยกระดับการพัฒนาพื้นที่และ/หรือ ลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ องค์ความรู้หรือนวัตกรรม (15 จังหวัด)

เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับโปรแกรมภายในปี 2565

โปรแกรมที่ 13 พัฒนานวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรมโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	โปรแกรมที่ 14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	โปรแกรมที่ 15 การพัฒนาเมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
O4.13 เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่น และสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจและสังคมท้องถิ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ รวมทั้งการพึ่งตนเองและการจัดการตนเองตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงโดยใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	O4.14 ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการพัฒนาอาชีพ/ยกระดับรายได้ สำหรับคนจน	O4.15 พัฒนาและใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเมืองศูนย์กลางในภูมิภาคและเชื่อมโยงความเจริญสู่ชนบท
KR4.13.1 จำนวนนวัตกรชุมชน (1,000 คน) KR4.13.2 จำนวนนวัตกรรมชุมชนที่พัฒนาขึ้น แล้วใช้ยกระดับรายได้หรือแก้ไขปัญหาสำคัญให้กับชุมชนได้ (1,000 นวัตกรรม) KR4.13.3 จำนวนวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการขนาดกลางและเล็กในพื้นที่เป้าหมาย ประสบความสำเร็จในการยกระดับรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 โดยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยหรือนวัตกรรม (1,000 ราย) KR4.13.4 จำนวนชุมชนอัจฉริยะ (Smart Community)/ชุมชนนวัตกรรม มีความสามารถในการพัฒนา พึ่งตนเองและจัดการตนเอง (500 ตำบล) KR4.13.5 จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่นำองค์ความรู้ นวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) ไปใช้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม (500 แห่ง) KR4.13.6 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าเศรษฐกิจฐานราก/เศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย บนฐานทุนทรัพยากร/วัฒนธรรมในพื้นที่ (ร้อยละ 10 ต่อปีจากฐานปี 2563)	KR4.14.1 จำนวนคนจนที่ได้รับความช่วยเหลือผ่านกระบวนการเชิงนวัตกรรมหรือได้รับการถ่ายทอดและสามารถใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาอาชีพ/ยกระดับรายได้ (40,000 คน) KR4.14.2 จำนวนระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อติดตามกลุ่มเป้าหมายคนจนที่มีความแม่นยำของประเทศเพื่อให้การจัดสรรสวัสดิการรัฐมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น และมีการทดลองใช้ (1 ระบบ)	KR4.15.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนา “ศูนย์กลางความเจริญ เมืองอัจฉริยะ เมืองน่าอยู่ และเมืองที่ได้รับการพัฒนา” ตามตัวชี้วัดของเป้าหมายการพัฒนาที่อย่างยืน (SDGs ที่ 11) (100 ชิ้น) KR4.15.2 จำนวนนวัตกรรมการออกแบบเมืองที่ใช้หลักการออกแบบอารยสถาปัตย์ (Universal Design) ที่มีการออกแบบให้เป็นมิตรต่อประชากรทุกช่วงวัย รวมทั้งผู้สูงอายุ และคนพิการ (10 ชิ้น) KR4.15.3 จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตชนบท (อบต. อบจ. และเทศบาล) ที่นำองค์ความรู้และนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่พัฒนา หรือ ได้รับการถ่ายทอดไปใช้และเกิดผลที่เป็นรูปธรรมในการพัฒนา และ/หรือ การลดความเหลื่อมล้ำ รวมถึงรายได้เพิ่มขึ้นหรือยกระดับคุณภาพชีวิต หรือยกระดับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม (200 แห่ง) KR4.15.4 จำนวนเมืองที่เป็นเป้าหมายของการกระจายความเจริญที่มีแผนพัฒนาเมืองซึ่งออกแบบโดยใช้ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (10 เมือง) KR4.15.5 จำนวนเมืองศูนย์กลางที่น่าอยู่และเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในภูมิภาค โดยมีแผนการสร้างงานในเขต เมืองหลักและเมืองโดยรอบ (จำนวน 10 เมือง) KR4.15.6 จำนวนจังหวัดที่ประกาศใช้นโยบายและมาตรการในการยกระดับการพัฒนาพื้นที่ และ/หรือ ลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ องค์ความรู้หรือนวัตกรรม (15 จังหวัด) KR4.15.7 จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างจังหวัดชายแดนกับพื้นที่ในประเทศเพื่อนบ้านในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมโดยใช้งานวิจัยและนวัตกรรม (5 โครงการ)

6 พฤศจิกายน 2563

โปรแกรมที่ 16 ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

เจตนารมณ์

มุ่งปฏิรูประบบการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม รวมทั้งการเชื่อมโยงกับแผนอุดมศึกษา เพื่อยกระดับความเป็นเลิศ ความเป็นสากล ประสิทธิผล และประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

(เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับโปรแกรมภายในปี 2565)			
O16 พัฒนาระบบ อววน. เพื่อให้เกิดระบบนิเวศที่เอื้อต่อความต้องการของประเทศ ด้วย ววน.			
KR16.1 จำนวนมหาวิทยาลัยมุ่งเน้นวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมชั้นสูงในพื้นที่เมืองนวัตกรรมในระเบียงนวัตกรรมภาคตะวันออก (ECCi) เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 มหาวิทยาลัย)	KR16.2 จำนวนระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณด้าน ววน. แบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ผ่านกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในรูปแบบ Multi-year, Block grant ที่เกิดประสิทธิผลและมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล ปฏิบัติงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์มีต้นทุนหรือการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม มีความคุ้มค่า (1 ระบบ)	KR16.3 จำนวนระบบติดตามประเมินผลการลงทุนด้าน ววน. ที่วัดได้ทั้งประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความคุ้มค่าในการลงทุน (1 ระบบ)	KR16.4 จำนวนระบบบริหารจัดการข้อมูลที่มีการบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ อววน. อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (1 ระบบ)

โปรแกรมที่ 17 แก้ปัญหาวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ

เจตนารมณ์

มุ่งให้ความสำคัญกับการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและการแก้ปัญหาวิกฤติของประเทศที่เป็นปัญหาเร่งด่วน ทำให้ประเทศไทยมีความสามารถในการจัดการและฟื้นตัวอย่างมีประสิทธิภาพ (Resilience) มีศักยภาพในการพึ่งตนเองด้านความรู้ กำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนการจัดการภาวะวิกฤติเร่งด่วนและการฟื้นตัวหลังภาวะวิกฤติ

(เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์สำคัญ (OKR) ระดับโปรแกรมภายในปี 2565)					
O17a ประเทศไทยมีความสามารถในการจัดการและฟื้นตัวอย่างมีประสิทธิภาพ (Resilience) ต่อการเกิดภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ				**O17b ประเทศไทยมีศักยภาพในการพึ่งตนเองด้านความรู้ กำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนการจัดการภาวะวิกฤติเร่งด่วนและการฟื้นตัวหลังภาวะวิกฤติ**	
KR17a.1 จำนวนชุดความรู้สาธารณะเกี่ยวกับปัญหาและการจัดการเมื่อประสบภัยพิบัติและภาวะวิกฤติเร่งด่วนอย่างเป็นระบบ มีความรู้ในการจัดการตนเอง (50 ชิ้น)	KR17a.2 จำนวนฐานข้อมูลและศูนย์ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการจัดการในระดับประเทศและระดับพื้นที่ (10 ชิ้น/ศูนย์ข้อมูล)	KR17a.3 จำนวนนวัตกรรมและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เป็นผลงานจาก ววน. เพื่อการจัดการภัยพิบัติและภาวะวิกฤติเร่งด่วน (50 ชิ้น/เรื่อง)	KR17a.4 ร้อยละของนวัตกรรมและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เป็นผลงานจาก ววน. เพื่อการจัดการภัยพิบัติและภาวะวิกฤติเร่งด่วน ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 80)	KR17b.1 จำนวนข้อมูล/องค์ความรู้ระดับประเทศเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถร่วมกันจัดการภาวะวิกฤติเร่งด่วนได้ทันท่วงที และเหมาะสมกับสถานการณ์ (50 ชิ้น/ระบบ)	KR17b.2 จำนวนข้อมูลเพื่อการลงทุนในการพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ที่เกี่ยวข้องกับการรับมือภาวะวิกฤติเร่งด่วนเพื่อให้ประเทศปรับตัวได้ มีความมั่นคงในทุกมิติ (10 ชิ้น/ระบบ)

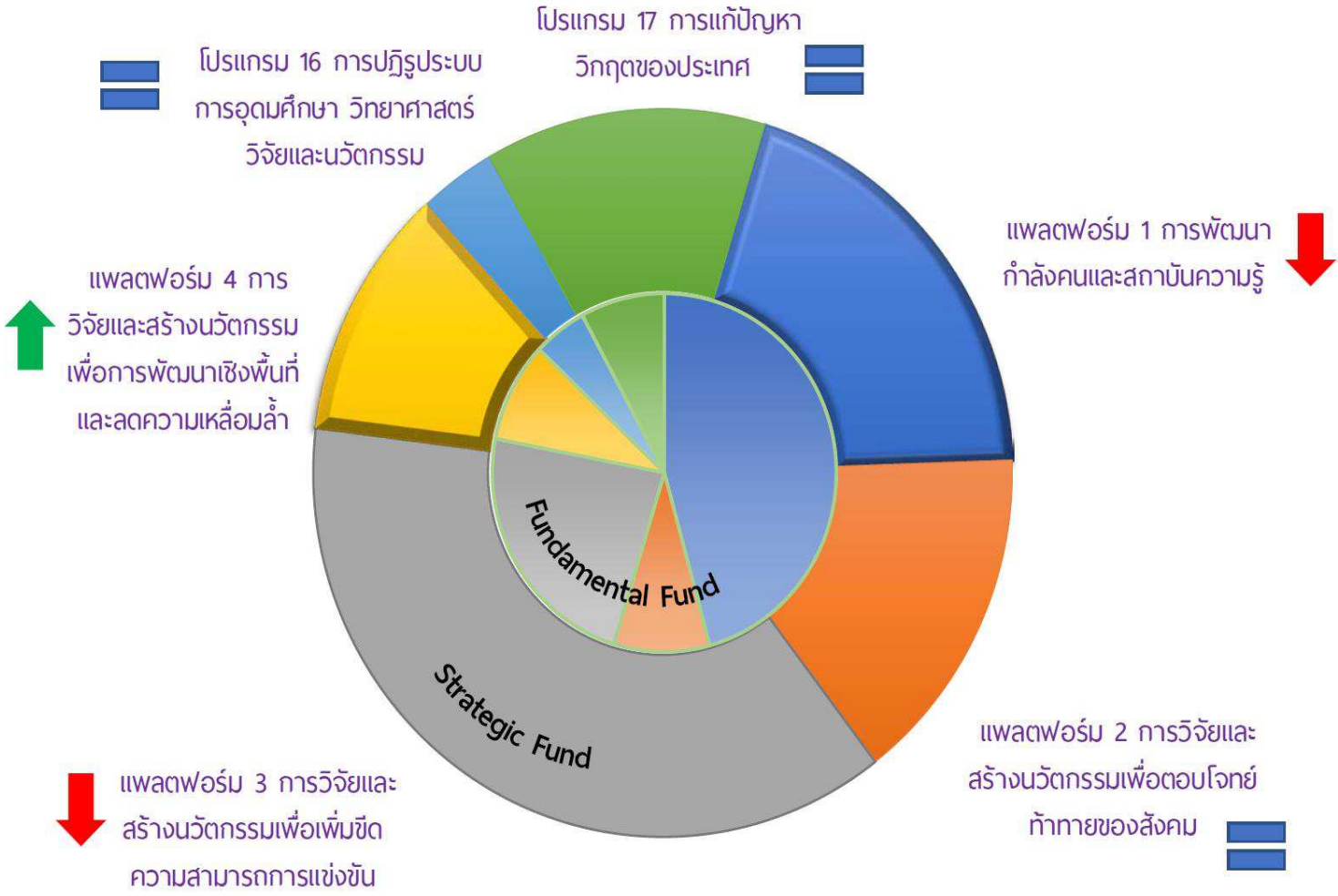
Hide

6 พฤศจิกายน 2563

นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา พ.ศ. 2563 - 2570

แนวทางการจัดสรรงบประมาณตาม 4 Platform 17 Program ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

พิจารณาตามฉากทัศน์ (Scenario) โดยการมุ่งเน้นสนับสนุน Strategic Fund เป็นหลักเพื่อตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน อววน. ของประเทศ และสนับสนุน Fundamental Fund คืองานวิจัยพื้นฐาน เพื่อตอบพันธกิจหลักของหน่วยงานในระบบ อววน. ที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ ในการสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงาน อาทิ การพัฒนากำลังคนของสถาบันการศึกษา และลดความเหลื่อมล้ำของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อสนับสนุน Strategic Fund และผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ไปสู่ประชาชนได้



แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน. ปีงบประมาณ 2563-2565

60%

1) ทุนสนับสนุนงานตามยุทธศาสตร์ Strategic Fund

สนับสนุนทุน (Granting) แก่หน่วยงานระดับปฏิบัติโดยต้องเป็นการทำ**วิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ** ซึ่ง **กสว โดยความเห็นชอบของสภานโยบาย** กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน โปรแกรม และแผนงานสำคัญ และถ่ายทอดสู่การบริหารจัดการโดย **หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)**

40%

2) ทุนสนับสนุนงานที่เป็นรากฐาน Fundamental Fund

2.1 Basic Research Fund กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานที่เป็น การพัฒนานักวิจัย และสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหารงานวิจัยของสถาบันความรู้ และสถาบันวิจัยในหน่วยงาน เพื่อสนองพันธกิจหลักของหน่วยงาน(และนำสู่การตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ)

2.2 Functional-based Research Fund กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตรงไปที่หน่วยงานตามภารกิจ เพื่อแก้ปัญหา พัฒนา งานตามพันธกิจของหน่วยงาน รวมถึงงานวิจัยที่นำไปสู่การสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานเพื่อการวิจัยที่สอดคล้องกับเป้าหมายในการพัฒนาประเทศ

4.ขับเคลื่อนโดยกลไกงบประมาณ

*ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563
**มติ กสว. เห็นชอบในหลักการและกรอบวงเงิน ตุลาคม 63

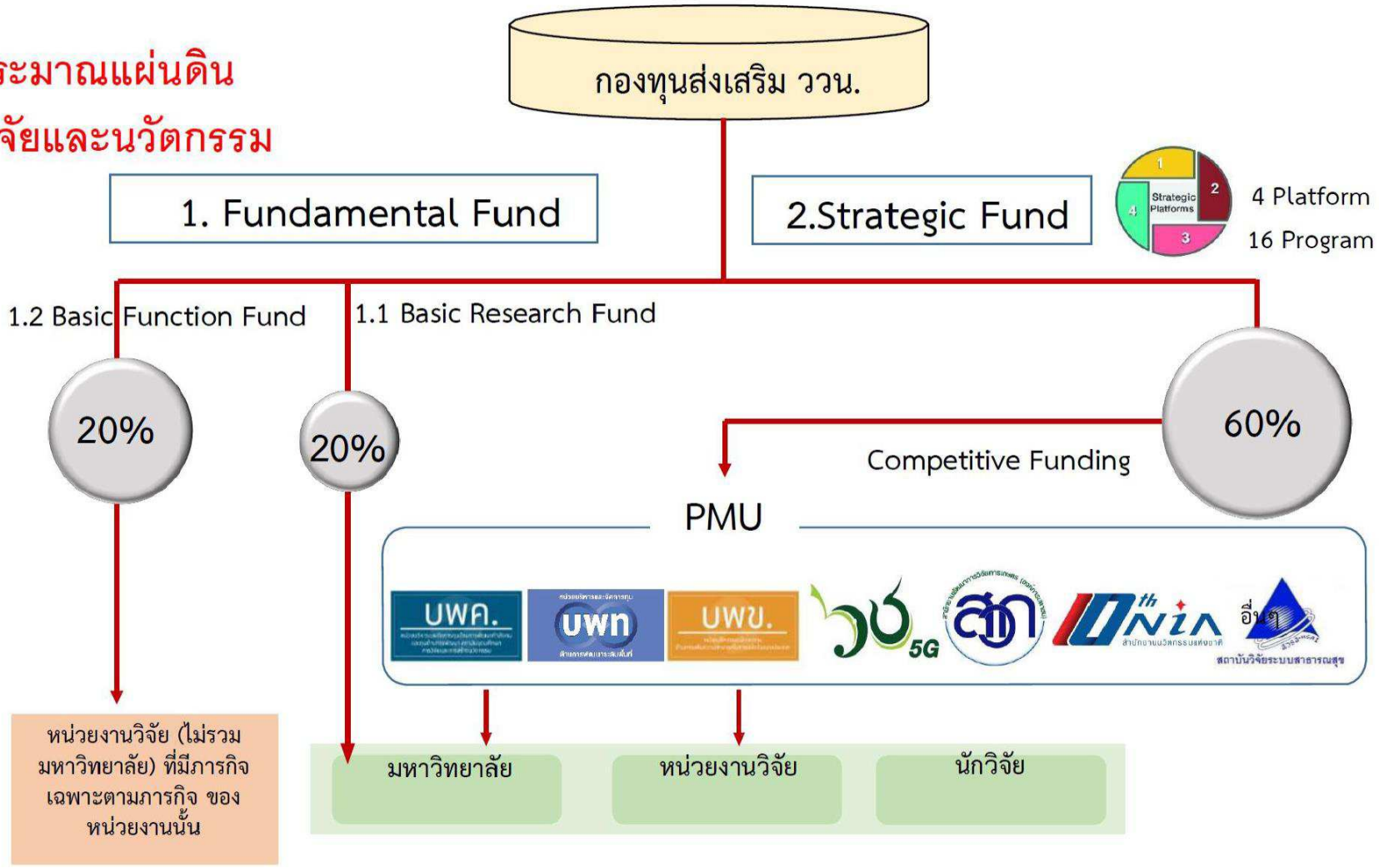
ทุนวิจัยอยู่ที่ไหนบ้าง?????

แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน. ปี 2564-2566

ข้อจำกัด

เฉพาะงบประมาณแผ่นดิน

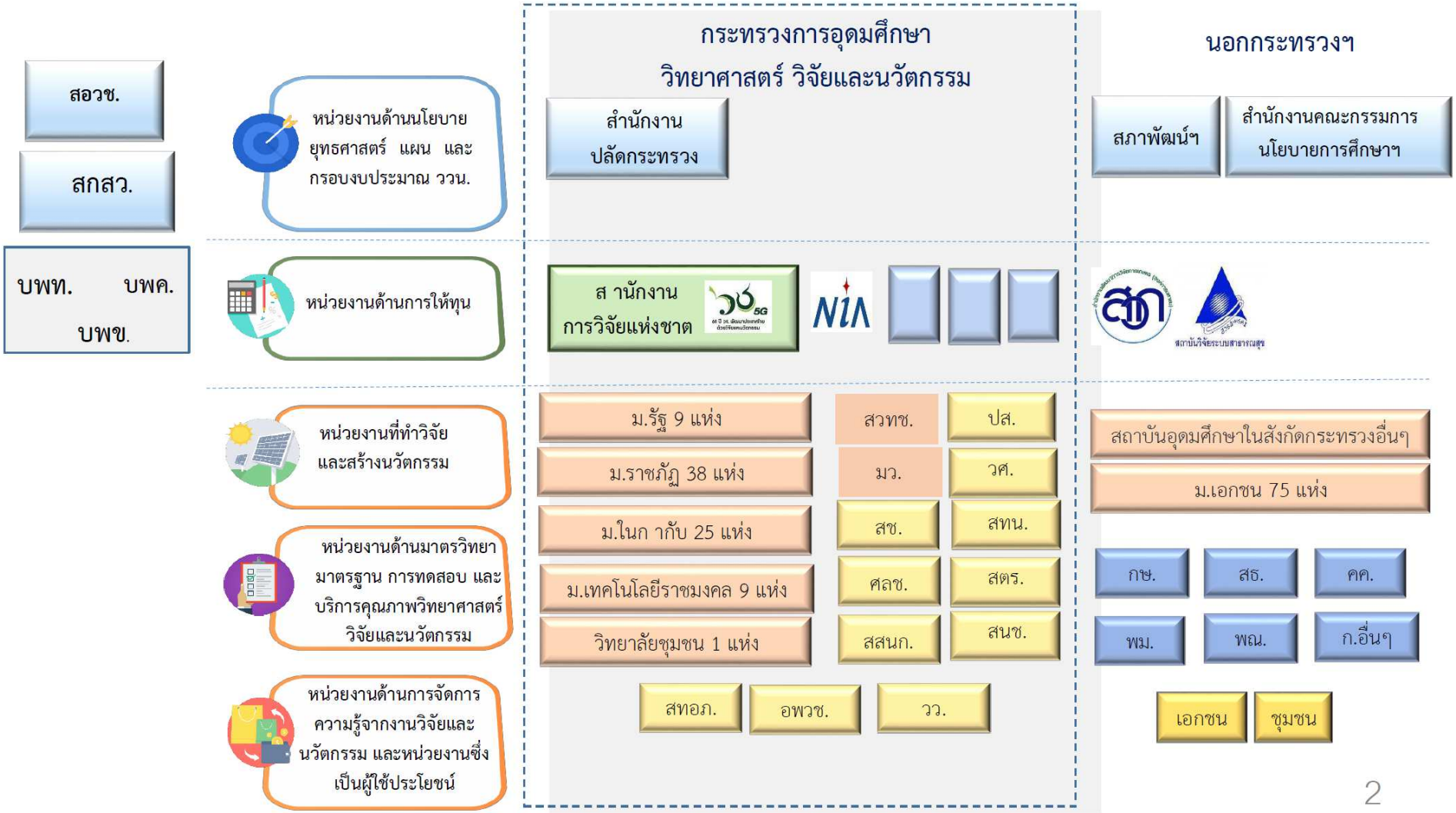
เฉพาะงบ วิจัยและนวัตกรรม



1.ขับเคลื่อนโดยโครงสร้างของระบบ ววน

หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาตรา 7



ห้วงเวลาการประกาศเปิดรับโครงการ

แหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยภายนอก

รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2564 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8374	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)																								
ทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 27 พ.ศ. 2563 https://www.ttsf.or.th/awards-activity/science-and-technology-research-grant/	มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย																								
โครงการสร้างเสริมสุขภาพทั่วไป (สสส.) -การลดละเลิกเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ -การลดละเลิกการบริโภคยาสูบ -การลดอุบัติเหตุทางถนนและสร้างเสริมความปลอดภัย -การป้องกัน/แก้ไขปัญหายาเสพติด -การป้องกันการตั้งครรภ์ไม่พร้อมในวัยรุ่น -การป้องกัน/แก้ไขปัญหาความรุนแรง -การผลิตและบริโภคอาหารปลอดภัย -การส่งเสริมกิจกรรมทางกายและการออกกำาลังกาย -การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน -การสร้างเสริมสุขภาพจิต/การจัดการอารมณ์และความเครียด -การสร้างเสริมสุขภาวะทางปัญญา อาทิ กิจกรรมจิตอาสา กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม กิจกรรมที่เชื่อมโยงกับความเป็นศาสนา https://www.thaihealth.or.th/Announcement/1/%E0%B8%9B%	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)																								

รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 https://nriis.nrct.go.th/ResearchFundListDetail_H.aspx?id=45499	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)																								
ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	ภารกิจพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ																								
ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	"																								
ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	"																								
ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	"																								
ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	"																								
ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 23 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	"																								
ทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม(พวอ.) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	"																								

รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6328	"																								
ประกาศรับทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2564 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6337	ภารกิจพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ																								
ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร ประจำปี 2564 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6336	ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม																								
ประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ภายใต้แผนงานริเริ่มสำคัญ *(Flagship)* ประจำปี 2564 “มหาวิทยาลัยพัฒนาพื้นที่” กรอบการวิจัย “การพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprises) บนฐานทรัพยากรพื้นถิ่น เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่” https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=6351	หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)																								
ประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept proposal) ภายใต้กรอบวิจัย “การพัฒนาเมืองและพื้นที่กลุ่มเศรษฐกิจโดยรอบบนฐานเศรษฐกิจสีเขียว”แผนงานริเริ่มสำคัญ “การพัฒนาเมืองและกลไกการเติบโตใหม่” https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=7356	หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)																								

รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ภายใต้กรอบการวิจัย “มหาวิทยาลัยกับการขับเคลื่อนทุนทางวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่” แผนงานริเริ่มสำคัญ (Flagship) ประจำปี 2564 “มหาวิทยาลัยพัฒนาพื้นที่” https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=7355	หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)																								
โครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนรากฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ http://rdi.bru.ac.th/2018/wp-content/uploads/2021/02/TOR-%E0%B8%90%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%81.pdf	เครือข่ายการบริหารการวิจัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยเกษตรแม่นยำสูงและเกษตรอัจฉริยะ) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8366	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
"การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยเพื่อรองรับแก้ไขสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)" https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=7358	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย การพัฒนาศักยภาพสมุนไพรในการรักษาและป้องกันโรคอุบัติใหม่ ปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 2 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=7357	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								

รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยเกษตรแม่นยำสูงและเกษรอัจฉริยะ) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8365	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=7360	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยสมุนไพรไทยเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8364	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยการพัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจรายภูมิภาคที่มีศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8363	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปี 2564 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8374	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยด้านการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8362	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								

รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยน้ำเพื่อการเกษตร) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=7362	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยสัตว์เศรษฐกิจเพื่อสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=7361	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
แผนงานการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบคมนาคมแห่งอนาคต: เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (EV component) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8376	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)																								
แผนงานการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบคมนาคมแห่งอนาคต: รถไฟฟ้าดัดแปลง (EV Conversion) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8377	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)																								
การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 (แผนงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้เกษตรกรในภาวะวิกฤติ) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8369	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)																								
โครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full proposal) ปี 2564 แพลตฟอร์มบ่มเพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรม (Deep Science and Tech Accelerator) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8367	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)																								

รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
รับข้อเสนอโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต วช. ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประจำปี 2564 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8372	ภารกิจการพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ																								
ประกาศรับข้อเสนอโครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทยนักประดิษฐ์โลก ปี 2564 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8399	ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช.																								
แผนงานการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบคมนาคมแห่งอนาคต: เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (Aviation) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8394	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)																								
แผนงานการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบคมนาคมแห่งอนาคต: เทคโนโลยีระบบราง (Railway) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8393	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)																								
ทุนเสริมสถานทูตฝรั่งเศสแก่นักศึกษาโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8384	ภารกิจพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)																								

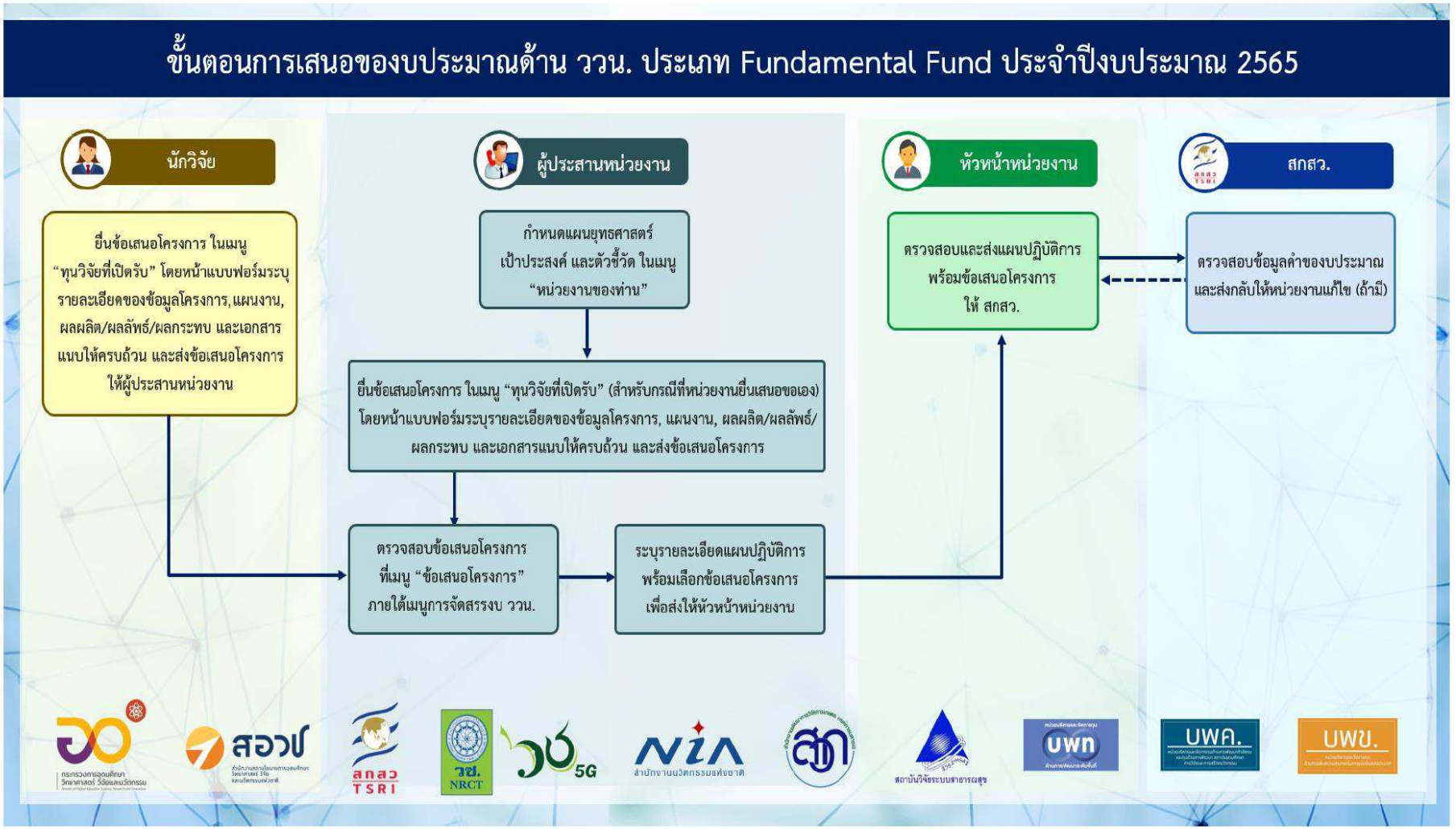
รายละเอียด	แหล่งทุน	ระยะเวลา																							
		2563												2564											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
โครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยจีโนมิกส์ประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8382	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข																								
โครงการวิจัย ภายใต้แผนงานวิจัยจีโนมิกส์ประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8382	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข																								
โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ (Global partnership) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8409	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)																								
ทุนความร่วมมือไทย-เกาหลี NRCT-KETEP Joint Grant Call https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8406	กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม																								
การพัฒนาเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning City) https://nriis.nrct.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=8404	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)																								

“When something is important enough, you do it even if the odds are not in your favor”

-Elon Musk-

"แนวทางการจัดทำคำขอ
และการขอรับการจัดสรรงบประมาณ วว น.
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)"

การยื่นคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund,FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ขั้นตอนการยื่นขอทุนวิจัย
ปีงบประมาณ 2565
ผ่านระบบ NRIIS



นักวิจัย



โครงการ/ชุดโครงการ



แผนงาน



แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน



มหาวิทยาลัย

ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณ (ขาขึ้น) ของกองทุน ววน.

สำนักงบประมาณ
BUDGET BUREAU

คำของบประมาณของกองทุน ววน.

กลั่นกรองคำของบประมาณของหน่วยงาน

Strategic Fund

Fundamental Fund

2 คำของบประมาณของหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

3 คำของบประมาณของสถาบันอุดมศึกษา/หน่วยงาน

1 แผนงานย่อย

แผนปฏิบัติการ 2

หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

โครงการ

ประกาศรับข้อเสนอโครงการตามระยะเวลาที่ PMU กำหนด

นักวิจัย สถาบันอุดมศึกษา

(ตามนโยบายและแผน ววน.ระดับประเทศ)

สถาบันอุดมศึกษา/หน่วยงาน

โครงการ 1

แบบฟอร์มโครงการวิจัย Download

แบบฟอร์มโครงการนวัตกรรม Download

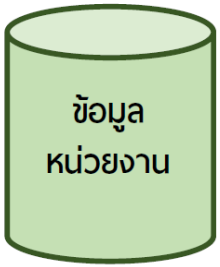
นักวิจัย

(ตามนโยบายและแผนระดับหน่วยงาน)

ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณผ่านระบบ NRIIS สำหรับ Fundamental Fund ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เข้าใช้ระบบ www.nriis.in.th

ขั้นตอนที่ 1 กรอกข้อมูลหน่วยงาน



ผู้ประสานหน่วยงาน กรอกข้อมูลหน่วยงาน ประกอบด้วย

1. วิสัยทัศน์
2. พันธกิจของหน่วยงาน
3. OKRs ตามยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน

(ต้องจัดทำเป็นอันดับแรก เพื่อให้นักวิจัยในหน่วยงานเข้ามาจัดทำข้อเสนอโครงการได้)

ขั้นตอนที่ 2 จัดทำข้อเสนอโครงการ



นักวิจัย จัดทำข้อเสนอโครงการ (หลังจากผู้ประสานหน่วยงานกรอกข้อมูล วิสัยทัศน์ พันธกิจของหน่วยงาน และ OKRs ตามยุทธศาสตร์ของหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว)

1. จัดทำข้อเสนอโครงการ (ตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย หรือ ข้อเสนอโครงการนวัตกรรม)
2. เอกสารแนบ เช่น ใบเสนอราคาครุภัณฑ์ (ถ้ามี)
3. เมื่อจัดทำข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว กดส่งข้อมูลให้ผู้ประสานหน่วยงาน

ขั้นตอนที่ 3 จัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน



ผู้ประสานหน่วยงาน จัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

1. ข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 และ 2 จะถูกดึงมาอยู่ในแผนปฏิบัติการอัตโนมัติ (ผู้ประสานหน่วยงานไม่ต้องกรอกข้อมูล เมื่อนักวิจัยสร้างโครงการแล้ว ระบบจะดึงข้อมูลขึ้นมาอัตโนมัติ โดยผู้ประสานหน่วยงานสามารถปรับแก้ไขได้)
2. วิเคราะห์ SWOT ของหน่วยงาน
3. Mapping OKRs ของหน่วยงานกับข้อเสนอโครงการ
4. ทำ Framework ของหน่วยงาน
5. จัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการ

ขั้นตอนที่ 4 ตรวจสอบและส่งคำของบประมาณของหน่วยงานให้ สกสว.



หัวหน้าหน่วยงาน ตรวจสอบความถูกต้องและส่งคำของบประมาณของหน่วยงาน ซึ่งประกอบด้วย แผนปฏิบัติการ และ ข้อเสนอโครงการให้ สกสว. ผ่านระบบ NRIIS และส่งต้นฉบับคำขอดังกล่าวมาทางไปรษณีย์ 1 ชุด

เอกสารที่เกี่ยวข้อง





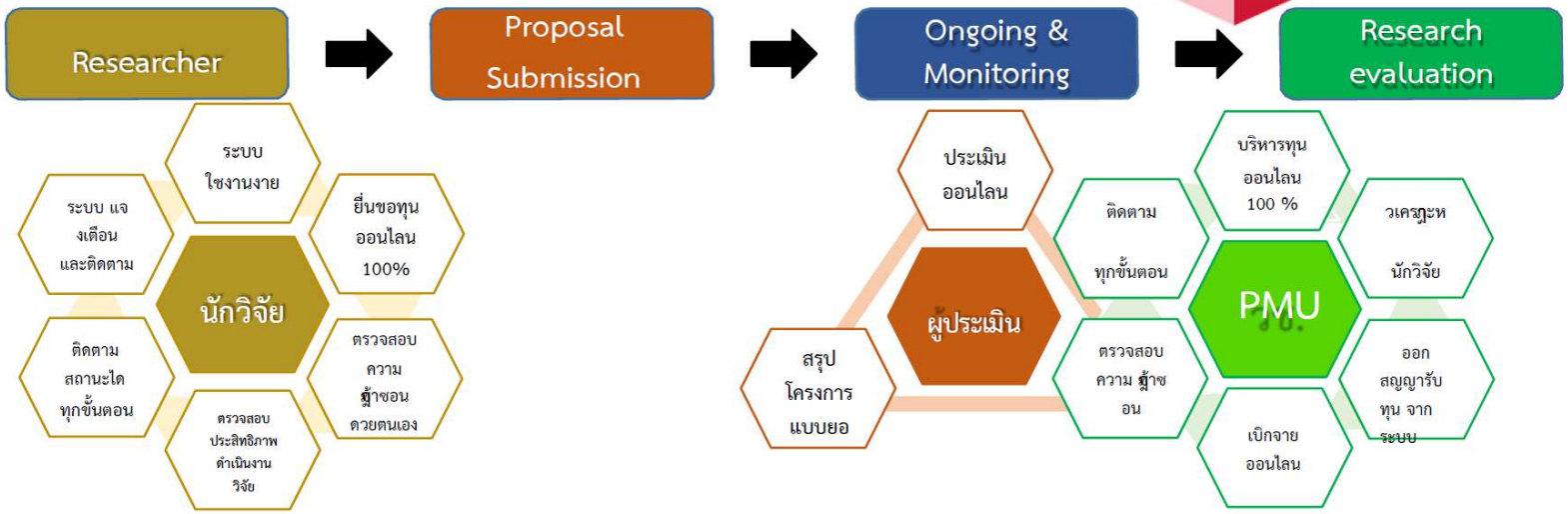
System Admin.

ระบบข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

National Research and Innovation Information System



E – Funding : Online 100 %



6.ขับเคลื่อนโดยระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง
ด้าน วิจัยและนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ และ อุดมศึกษา

ผลพิจารณาทุนอุดหนุนโครงการวิจัย งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุน Basic Research Fund

ลำดับที่	ชื่อโครงการ
1	นวัตกรรมชุมชนกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและศิลปวัฒนธรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมสู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดอุดรธานี
2	นวัตวิถีอาหารสตรีทฟู้ดสู่การส่งเสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากชุมชนเมืองกรุงเทพมหานครเพื่อการท่องเที่ยวระดับโลก
3	กลยุทธ์การท่องเที่ยวเส่นห์วิถีไทยเฉพาะถิ่น : นวัตกรรมภูมิปัญญาสร้างสรรค์บนฐานศาสตร์พระราชา ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดอุดรธานี
4	แนวทางการออกแบบศูนย์บริการและจำหน่ายสินค้าผลผลิตทางการเกษตรต้นแบบตามนโยบายสานพลังประชารัฐบนฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กรณีพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2
5	การส่งเสริมอาชีพของผู้สูงวัยเพื่อการยกระดับผลิตภัณฑ์แบรนด์ผู้สูงวัยสู่ตลาดสากล
6	การจัดทำฐานข้อมูลดีเอ็นเอบาร์โค้ดของยุงพาหะนำโรคในประเทศไทย
7	การบูรณาการการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนพร้อมกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ คุณภาพการผลิต และการบริหารจัดการการขยายตลาดเพื่อยกระดับศูนย์การเรียนรู้และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม
8	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจและการแข่งขันในการยกระดับคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์นวัตกรรมน้ำตาลจาก อย่างยั่งยืน
9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพรชะครามพืชท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม ในการฆ่าเชื้อในช่องปากและบรรเทาอาการอักเสบของแผลในช่องปาก
10	ความหลากหลายทางสายพันธุ์และการจัดทำฐานข้อมูลสัณฐานวิทยาสมัยใหม่ของยุงก้นปล่องพาหะนำโรคมาลาเรียในพื้นที่ระบาดหนักบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชาเพื่อการเฝ้าระวังและควบคุม
11	เทคนิคการวินิจฉัยชนิดของไข่พยาธิก่อโรคด้วยวิธีการวิเคราะห์โครงร่างทางสัณฐานวิทยาสมัยใหม่
12	การพัฒนาวิธีการจำแนกชนิดยุงก้นปล่อง *Anopheles barbirostris* complex พาหะนำโรคมาลาเรียในประเทศไทยด้วยเทคนิคสัณฐานวิทยาสมัยใหม่
13	บอร์ดเกมกระตุ้นการรู้คิดเพื่อป้องกันภาวะสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ
14	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์การเมืองกับการปฏิวัติและรัฐประหารของไทย

ขั้นตอนการยื่นของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

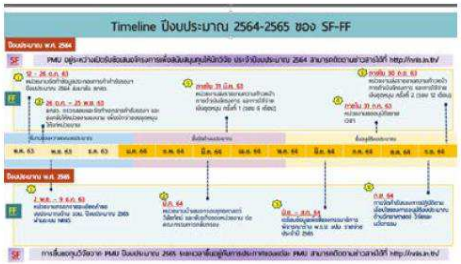
Agenda

1. การเปิดรับคำขอ งบประมาณด้าน ววน.



ปีงบประมาณ 2564-2565

2. Timeline SF-FF



การยื่นข้อเสนอโครงการ
ปีงบประมาณ 2564-2565

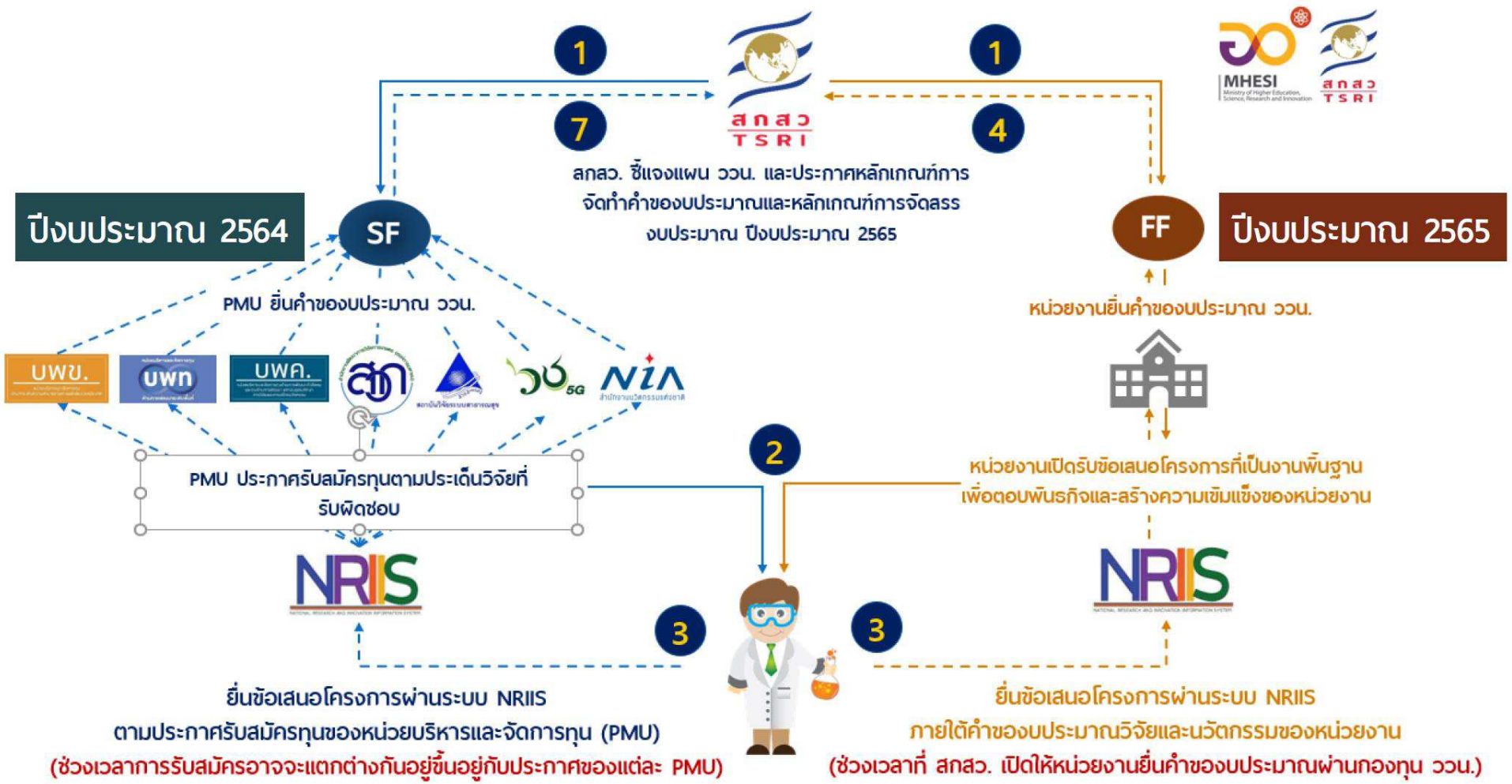
3. ขั้นตอนการยื่นคำขอ งบประมาณ ด้าน ววน. สำหรับ Fundamental Fund



4. การนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS



การเปิดรับคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ 2564-2565



ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ตรวจสอบรายชื่อหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

สำหรับ Fundamental Fund

ที่สามารถยื่นคำของบประมาณต่อ กสว. ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง รายชื่อหน่วยงานที่อาจยื่นคำของบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563



ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตรรม พ.ศ. 2563



ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องรายชื่อหน่วยงานที่อาจยื่นคำของบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กรณีที่หน่วยงานของท่านไม่เข้าข่ายตามประกาศข้างต้น หรือสอบถามเพิ่มเติม สามารถติดต่อ สกสว. ได้ที่ 02 278 8200

ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

2. เตรียมข้อมูลประกอบการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. สำหรับ Fundamental Fund

➢ แผนปฏิบัติการด้าน ววน. ของหน่วยงาน



➢ ข้อเสนอโครงการ

สำหรับ SF แบบฟอร์มโครงการขึ้นอยู่กับการประกาศทุนและข้อกำหนดของแต่ละ PMU

สำหรับ FF ใช้แบบฟอร์มโครงการวิจัยและโครงการนวัตกรรมเท่านั้น



ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

การเข้าใช้ระบบ www.nriis.in.th

- ✓ ตรวจสอบรายชื่อหัวหน้าหน่วยงานและผู้ประสานหน่วยงาน ต้องตรงกับที่เคยแจ้งมายัง สกสว. หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต้องแจ้งมายัง สกสว. โดยกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มใน QR



- ✓ กรณีหน่วยงานยังไม่มี Account สำหรับเข้าใช้งานระบบ NRIIS หน่วยงานสามารถแจ้งมายัง สกสว. โดยกรอกข้อมูลหัวหน้าหน่วยงาน 1 ท่าน และผู้ประสานหน่วยงาน 3 ท่าน ตามแบบฟอร์มใน QR code

สำหรับ Fundamental Fund

การบริหารจัดการ



หัวหน้าหน่วยงาน

- ส่ง สกสว.
- ส่งกลับผู้ประสานหน่วยงาน



ผู้ประสานหน่วยงาน

- กรอกข้อมูลโครงการ
- อนุมัติการเข้าระบบของนักวิจัย
- ส่งหัวหน้าหน่วยงาน
- ส่งกลับนักวิจัย



นักวิจัย

- กรอกข้อมูลโครงการ

ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลเพื่อยื่นคำของบประมาณด้าน ววน.

ขั้นตอนที่ 1 กรอกข้อมูลหน่วยงาน



ผู้ประสานหน่วยงาน

กรอกข้อมูลหน่วยงานประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจของหน่วยงาน

(ต้องจัดทำเป็นอันดับแรก เพื่อให้นักวิจัยในหน่วยงานเข้ามาจัดทำข้อเสนอโครงการได้)

ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลเพื่อยื่นคำของบประมาณด้าน ววน.

ขั้นตอนที่ 2 จัดทำข้อเสนอโครงการ

นักวิจัย และ/หรือ ผู้ประสานหน่วยงาน จัดทำข้อเสนอโครงการ (หลังจากผู้ประสานหน่วยงานกรอกข้อมูล วิสัยทัศน์ พันธกิจของหน่วยงาน เรียบร้อยแล้ว)



1. จัดทำข้อเสนอโครงการ (ตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย หรือ ข้อเสนอโครงการนวัตกรรม)
2. เอกสารแนบ เช่น ใบเสนอราคาครุภัณฑ์ (ถ้ามี) (สกสว.ตั้งคณะกรรมการพิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์)
3. เมื่อจัดทำข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว กดส่งข้อมูลให้ผู้ประสานหน่วยงาน

ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลเพื่อยื่นคำของบประมาณด้าน ววน.

ขั้นตอนที่ 3 จัดทำแผนปฏิบัติการด้าน ววน. ของหน่วยงาน



ผู้ประสานหน่วยงาน จัดทำแผนปฏิบัติการด้าน ววน. ของหน่วยงาน

1. ผู้ประสานหน่วยงาน **คัดเลือกข้อเสนอโครงการเพื่อนำเข้าแผนปฏิบัติการ**
2. ข้อมูลในข้อที่ 1 และขั้นตอนที่ 1,2 จะถูกดึงมาอยู่ในแผนปฏิบัติการอัตโนมัติ (ผู้ประสานหน่วยงานไม่ต้องกรอกข้อมูล เมื่อนักวิจัยสร้างโครงการแล้ว ระบบจะดึงข้อมูลขึ้นมาอัตโนมัติ โดยผู้ประสานหน่วยงานสามารถปรับแก้ไขได้)
3. วิเคราะห์ SWOT ของหน่วยงาน
4. ทำ Framework ของหน่วยงาน
5. จัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการ

ขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

3. ขั้นตอนการกรอกข้อมูลเพื่อยื่นคำของบประมาณด้าน ววน.

ขั้นตอนที่ 4 ตรวจสอบและส่งคำของบประมาณด้าน ววน. ของหน่วยงานให้ สกสว.



หัวหน้าหน่วยงาน ตรวจสอบความถูกต้องและส่งคำของบประมาณด้าน ววน. ของหน่วยงาน ซึ่งประกอบด้วย แผนปฏิบัติการ และ ข้อเสนอโครงการให้ สกสว. ผ่านระบบ NRIIS และส่งต้นฉบับคำขอดังกล่าวมาทางไปรษณีย์ 1 ชุด

สรุปขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณผ่านระบบ NRIIS

สำหรับ Fundamental Fund ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ขั้นตอนที่ 1 กรอกข้อมูลหน่วยงาน



ผู้ประสานหน่วยงาน กรอกข้อมูลหน่วยงาน ประกอบด้วย

1. วิสัยทัศน์
2. พันธกิจของหน่วยงาน

(ต้องจัดทำเป็นอันดับแรก เพื่อให้นักวิจัยในหน่วยงานเข้ามาจัดทำข้อเสนอโครงการได้)

ขั้นตอนที่ 2 จัดทำข้อเสนอโครงการ

นักวิจัย และ/หรือผู้ประสานหน่วยงาน จัดทำข้อเสนอโครงการ (หลังจากผู้ประสานหน่วยงานกรอกข้อมูล วิสัยทัศน์ พันธกิจของหน่วยงาน เรียบร้อยแล้ว)



1. จัดทำข้อเสนอโครงการ (ตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย หรือ ข้อเสนอโครงการนวัตกรรม)
2. เอกสารแนบ เช่น ใบเสนอราคาครุภัณฑ์ (ถ้ามี) (สกสว.ตั้งคณะกรรมการพิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์)
3. เมื่อจัดทำข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว กดส่งข้อมูลให้ผู้ประสานหน่วยงาน

ขั้นตอนที่ 3 จัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน



ผู้ประสานหน่วยงาน จัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

1. ผู้ประสานหน่วยงาน คัดเลือกข้อเสนอโครงการเพื่อนำเข้าแผนปฏิบัติการ
2. ข้อมูลในข้อที่ 1 และขั้นตอนที่ 1,2 จะถูกดึงมาอยู่ในแผนปฏิบัติการอัตโนมัติ (ผู้ประสานหน่วยงานไม่ต้องกรอกข้อมูล เมื่อนักวิจัยสร้างโครงการแล้ว ระบบจะดึงข้อมูลขึ้นมาอัตโนมัติ โดยผู้ประสานหน่วยงานสามารถปรับแก้ไขได้)
3. วิเคราะห์ SWOT ของหน่วยงาน
4. ทำ Framework ของหน่วยงาน
5. จัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการ

ขั้นตอนที่ 4 ตรวจสอบและส่งคำของบประมาณของหน่วยงานให้ สกสว.



หัวหน้าหน่วยงาน ตรวจสอบความถูกต้องและส่งคำของบประมาณของหน่วยงาน ซึ่งประกอบด้วย แผนปฏิบัติการ และ ข้อเสนอโครงการให้ สกสว. ผ่านระบบ NRIIS และส่งต้นฉบับคำขอดังกล่าวมาทางไปรษณีย์ 1 ชุด

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

https://www.nriis.nrct.go.th/

NRIIS
NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION INFORMATION SYSTEM

เปิดรับคำของบประมาณด้าน ววน.

ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565

ผ่านระบบ NRIIS (https://nriis.nrct.go.th)

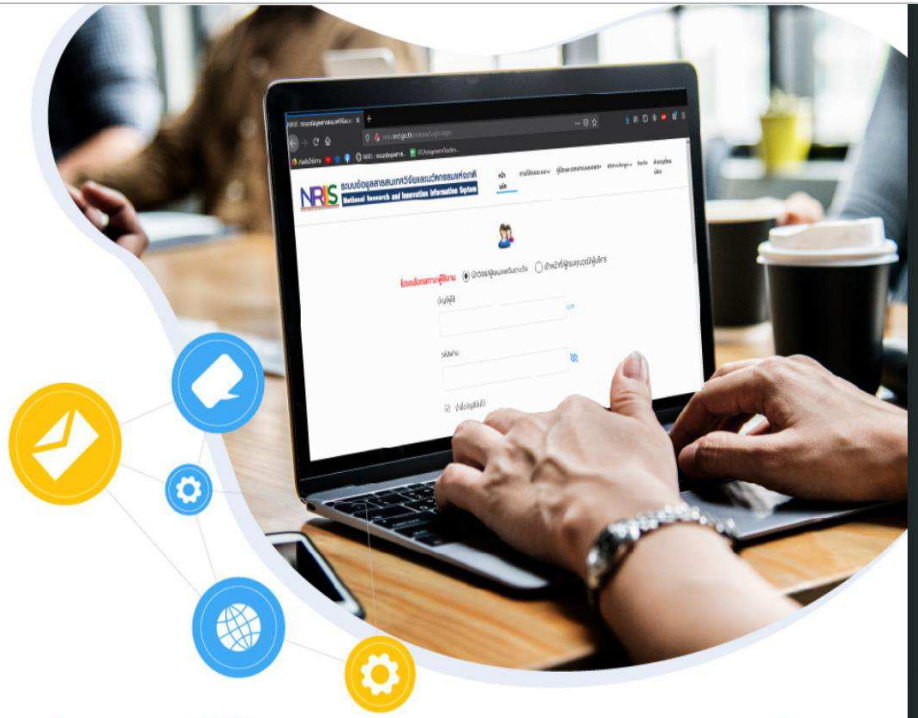
ระหว่าง วันอังคาร ที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ถึง วันพุธ ที่ 9 ธันวาคม 2563 เวลา 17.00 น.

แหล่งทุน : กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การจัดส่งเอกสาร : จัดส่งเอกสาร (Hardcopy) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการ (Fundamental Fund) ข้อเสนอโครงการ (พิมพ์จากระบบ) และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การดาวน์โหลดเอกสาร : สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ ***คู่มือและเอกสารเผยแพร่***



กำหนดการเปิดใช้งาน แผนปฏิบัติการ (Fundamental Fund) ปี 2565 จะแจ้งให้ทราบต่อไป

สอวช | สกสว TSRI | วช. NRCT | 5G | NIA | สกอ | สกว | UWN | UWA | UWB

เข้าสู่ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

ลงทะเบียน | เข้าสู่ระบบ | ตรวจสอบบัญชีเข้าใช้งาน

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Research and Innovation Information System

หน้าหลัก | การใช้งานระบบ | คู่มือและเอกสารเผยแพร่ | บริการข้อมูล | ติดต่อ | คำถามที่พบบ่อย

- ลงทะเบียนผู้ใช้งาน
- เข้าสู่ระบบ
- เข้าสู่ระบบโดย passkey
- ตรวจสอบบัญชีเข้าใช้งาน
- ลืมรหัสผ่าน
- เปลี่ยนอีเมลที่ระบุในระบบ
- ตรวจสอบหน่วยงานในระบบ
- ตรวจสอบ template

เปิดรับคำของบประมาณด้าน อวน.

ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565

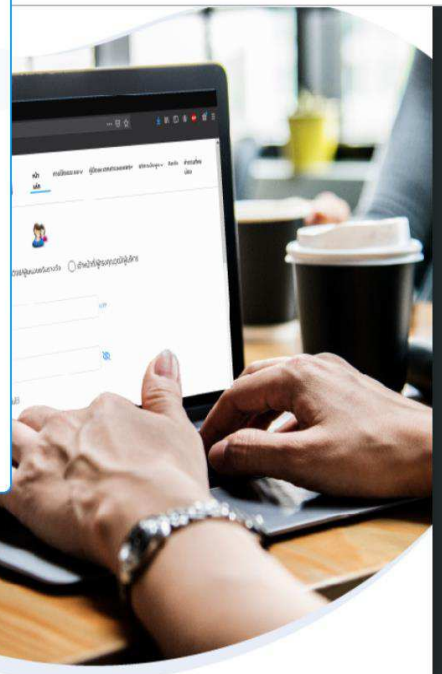
ผ่านระบบ NRIIS (https://nriis.nrct.go.th)

ระหว่าง วันอังคาร ที่ 3 พฤศจิกายน 2563
ถึง วันพุธ ที่ 9 ธันวาคม 2563 เวลา 17.00 น.

แหล่งทุน : กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การจัดส่งเอกสาร : จัดส่งเอกสาร (Hardcopy) จำนวน 1 ชุด
ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการ (Fundamental Fund) ข้อเสนอโครงการ (พิมพ์จากระบบ)
และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การดาวน์โหลดเอกสาร : สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ
และเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ ***คู่มือและเอกสารเผยแพร่***



กำหนดการเปิดใช้งาน แผนปฏิบัติการ (Fundamental Fund) ปี 2565
จะแจ้งให้ทราบต่อไป

สอวช | สกสว TSRI | วช. NRCT | 5G | NIA | สกอ | UWN | UWA. | UWข.

เทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

ลงทะเบียน | เข้าสู่ระบบ | ตรวจสอบบัญชีเข้าใช้งาน

https://www.nriis.nrct.go.th/Login.aspx



โปรดเลือกสถานะผู้ใช้งาน (●) นักวิจัย/ผู้เสนอขอรับรางวัล ( ) เจ้าหน้าที่/ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้บริหาร

บัญชีผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

☐ จำชื่อบัญชีฉันไว้

เข้าสู่ระบบ

ลืมรหัสผ่าน | ลงทะเบียนนักวิจัย/ผู้เสนอขอรับรางวัล | ตรวจสอบบัญชีของท่านในระบบ | ตรวจสอบหน่วยงานในระบบ

นักวิจัย
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล(1130)

หน้าแรก
หน่วยงานของท่าน
ทุนวิจัยที่เปิดรับ
แผนงาน
ข้อเสนอโครงการ
โครงการที่ได้รับจัดสรร
การนำผลงานไปใช้ประโยชน์
ระบบประเมิน
Recycle Bin
ระบบค้นหา
เว็บบอร์ด

ข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการ

แหล่งทุน --= ไม่ระบุ

ปีงบประมาณ --= ไม่ระบุ

แสดงรายการ ข้อเสนอโครงการที่ยังไม่หมดเวลาเปิดรับ/แก้ไข

ข้อเสนอโครงการที่ยังไม่ได้ส่ง 0 รายการ

- ไม่มีข้อมูล -

ข้อเสนอโครงการที่ต้องแก้ไข 0 รายการ

- ไม่มีข้อมูล -

ข้อเสนอโครงการที่ส่งแล้ว 1 รายการ

รหัสโครงการ	ข้อเสนอโครงการ	ผลการพิจารณา
	ผู้ประสานระดับคณะ/สถาบัน/สำนัก/กอง กำลังตรวจ โครงการวิจัย	

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund; FF)

ความสอดคล้องกับแผนแม่บทที่ 23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนย่อยของแผนแม่บท เป็น dropdown ให้เลือก

แนวทางการพัฒนา เป็น dropdown ให้เลือก

ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการกับตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) ของยุทธศาสตร์หน่วยงาน

เป้าประสงค์ ข้อมูลสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) ข้อมูลสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการวิจัยกับแผนด้าน ววน.

แพลตฟอร์ม เป็น dropdown ให้เลือกอ้างอิงแผนด้าน ววน. ปี 65

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) เป็น dropdown ให้เลือก KR ที่สอดคล้องมากที่สุดที่เป็นไปได้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

2. ชื่อโครงการวิจัยย่อยภายใต้โครงการวิจัย (หากมี)

โครงการวิจัยย่อยที่ 1

.....

โครงการวิจัยย่อยที่ 2

.....

3. ลักษณะโครงการวิจัย

○ โครงการใหม่ ที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ ดำเนินงาน .....ปี

งบประมาณรวมทั้งโครงการ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการนวัตกรรม ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund; FF)

ความสอดคล้องกับแผนแม่บทที่ 23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนย่อยของแผนแม่บท เป็น dropdown ให้เลือก

แนวทางการพัฒนา เป็น dropdown ให้เลือก

ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการกับตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) ของยุทธศาสตร์หน่วยงาน

เป้าประสงค์ เป็น dropdown ให้เลือก -ดึงข้อมูลจากแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) เป็น dropdown ให้เลือก -ดึงข้อมูลจากแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการวิจัยกับแผนด้าน ววน.

แพลตฟอร์ม เป็น dropdown ให้เลือกอ้างอิงแผนด้าน ววน. ปี 65

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) เป็น dropdown ให้เลือก KR ที่สอดคล้องมากที่สุดที่เป็นไปได้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

2. ชื่อโครงการวิจัยย่อยภายใต้โครงการวิจัย (หากมี)

โครงการวิจัยย่อยที่ 1

.....

โครงการวิจัยย่อยที่ 2

.....

3. ลักษณะโครงการวิจัย

○ โครงการใหม่ ที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ ดำเนินงาน .....ปี

งบประมาณรวมทั้งโครงการ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

ปีงบประมาณ ..... งบประมาณ .....บาท

Download เอกสารระบบ NRIIS

เอกสารแนะนำระบบ

- เอกสารแนะนำระบบ NRIIS (อัพเดตล่าสุด 4 สิงหาคม 2563)

คู่มือการใช้งานระบบ

- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS - การเสนอของบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ปี 2565 สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน (อัพเดตล่าสุด 18/11/2563)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS - การนำเข้าโครงการที่ได้รับงบประมาณกองทุน ววน. ประจำปี 2564 สำหรับ ผู้ประสานหน่วยงาน (อัพเดตล่าสุด 13/11/2563)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS - การนำเข้าโครงการที่ได้รับงบประมาณจัดสรรตรง จากสำนักงบประมาณ ประจำปี 2563 สำหรับ ผู้ประสานหน่วยงาน (อัพเดตล่าสุด 6/10/2563)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS - การจัดการ งปม.จัดสรร และแผนปฏิบัติการ สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน (อัพเดตล่าสุด 23/4/2563 19.00น.)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS สำหรับนักวิจัย (อัพเดตล่าสุด 12/3/2563)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน (อัพเดตล่าสุด 12/3/2563)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS สำหรับหน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม (PMU) (อัพเดตล่าสุด 12/3/2563)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS ในการเปิดเผยไฟล์รายงานสู่สาธารณะ สำหรับนักวิจัย (อัพเดตล่าสุด 15/5/2563)
- คู่มือการใช้งานระบบ NRIIS ในการเปิดเผยไฟล์รายงานสู่สาธารณะ สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน (อัพเดตล่าสุด 15/5/2563)
- คู่มือการดูผลประเมินข้อเสนอโครงการ สำหรับนักวิจัย (อัพเดตล่าสุด 23/6/2563)

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ / แบบฟอร์มแผนปฏิบัติการ ววน. ปีงบประมาณ 2565

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

- แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ โครงการวิจัย (อัพเดทล่าสุด 3/11/63) NEW!
- แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ โครงการนวัตกรรม (อัพเดทล่าสุด 3/11/63) NEW!
- แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ โครงการวิจัย [ไฟล์ Word] (อัพเดทล่าสุด 10/11/63) NEW!
- แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ โครงการนวัตกรรม [ไฟล์ Word] (อัพเดทล่าสุด 10/11/63) NEW!

แบบฟอร์มแผนปฏิบัติการ

- แบบฟอร์มแผนปฏิบัติการ Fundamental Fund (อัพเดทล่าสุด 26/11/63) NEW!
- แบบฟอร์มแผนปฏิบัติการ Fundamental Fund [ไฟล์ Word] (อัพเดทล่าสุด 26/11/63) NEW!

OKRs ของแผนด้าน ววน. 2563-2565 ฉบับปรับปรุง สำหรับปีงบประมาณ 2565

- OKRs ของแผนด้าน ววน. 2563-2565 ฉบับปรับปรุง สำหรับปีงบประมาณ 2565 (อัพเดทล่าสุด 9/11/63) NEW!

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (Concept Proposal)
ภายใต้งบประมาณ Basic-Function Fund

☐ ทุนวิจัยกลุ่มวิจัย (RG)	☐ ทุนวิจัยกลุ่มวิจัย (RU)	☐ ทุนวิจัยกลุ่มวิจัย (RC)

เป้าหมาย (Objective) .....
ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ-หลัก (Key Result) .....
ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ-รอง (Key Result) .....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว
   (ภาษาไทย) .....
   (ภาษาอังกฤษ) .....

2. โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย (กรอกเฉพาะชุดโครงการวิจัย)
   โครงการวิจัยย่อยที่ 1
   .....
   โครงการวิจัยย่อยที่ 2
   .....

3. ลักษณะโครงการวิจัย
   - O โครงการใหม่ ดำเนินงานจำนวน .....ปี
   - O โครงการต่อเนื่องจำนวน .....ปี โดยเริ่มรับงบประมาณในปี.....
     จำนวน.....บาท ดำเนินงานเป็นปีที่ .....

4. คำสำคัญ (Keywords)
   (ภาษาไทย) .....
   (ภาษาอังกฤษ) .....
5. สาขาการวิจัย

6.รายละเอียดของคณะผู้วิจัย (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ) ประกอบด้วย

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย
1.			
2.			
3.			

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย

1. หลักการและเหตุผล

   (แสดงถึงบริบทของพื้นที่ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญ ให้มีการอ้างถึงยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัด พื้นที่ และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)

2. วัตถุประสงค์ *(ระบุเป็นข้อ โดยครอบคลุมประเด็น 1.องค์ความรู้ 2.นวัตกรรม 3.การนำไปใช้ประโยชน์)*

3. คำถามการวิจัย

4. กรอบการวิจัย *(กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของชุดโครงการ และมีการแสดงความเชื่อมโยงโครงการย่อยภายในชุดเพื่อตอบเป้าใหญ่ร่วมกัน)*

5. วิธีการดำเนินงานวิจัย *(ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป)*

6. สถานที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัยจำแนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

   7.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดชุดโครงการ โดยแยกเป็น งบบริหารชุดโครงการวิจัย (สนับสนุนค่าบริหารจัดการไม่เกินร้อยละ 10) และโครงการวิจัยย่อย (ตลอดแผนการดำเนินงาน) โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

   - งบบุคลากร หมายถึง ค่าจ้างเงินเดือนลูกจ้างหรือเจ้าหน้าที่ที่โครงการจ้าง (ทั้ง Full-time และ Part-time) ในลักษณะรายวันหรือรายเดือนก็ได้
   - งบดำเนินการ หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานโครงการ แบ่งเป็นหมวด (อ้างอิงจากระเบียบของ สกว.เดิม) ดังนี้
     1) หมวดค่าตอบแทน หมายถึง ค่าตอบแทนนักวิจัยโดยปกติจะจ่ายเป็นรายเดือน และค่าตอบแทนที่ปรึกษา (จ่ายเป็นคน-วัน (Man-days) ตามงานที่ทำจริง ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และที่พัก ฯลฯ ซึ่งโครงการจะต้องจ่ายให้ต่างหากจากหมวดค่าใช้สอย) (ไม่เกินร้อยละ 25 ของงบประมาณรวมชุดโครงการ)
     2) หมวดค่าใช้สอย หมายถึง ค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อบริการต่างๆ และค่าใช้จ่ายที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ เช่น ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจัดกิจกรรมต่างๆ
     3) หมวดค่าวัสดุ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารตำราต่างๆ สำหรับใช้ในโครงการ
   - งบลงทุน แบ่งเป็น ค่าครุภัณฑ์ (หน่วย บพท. จะสนับสนุนตามความสำคัญและจำเป็นเร่งด่วน พิจารณาเป็นรายกรณี)
   - งบค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณโครงการ จะจ่ายเมื่อสิ้นสุดโครงการ)

7.2 รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ : กรณีมีความต้องการซื้อครุภัณฑ์ให้ใส่รายละเอียด ดังนี้

- ชื่อครุภัณฑ์
- รายละเอียดครุภัณฑ์
- เหตุผลและความจำเป็นต่อโครงการ
- รายชื่อครุภัณฑ์ที่มีอยู่เดิม และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

หมายเหตุ : รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ (หากขอครุภัณฑ์กรุณาให้ข้อมูล Equipment Justification อย่างละเอียด)

ตัวอย่าง : การกรอกงบประมาณรวมตลอดโครงการ

Category	Budget
ค่าตอบแทน	
ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย	
ค่าใช้สอย	
- Design cost	
- ค่าวิเคราะห์ Analysis cost	
- ค่าจ้างที่ปรึกษาทางเทคโนโลยี/ทางธุรกิจ	
- Prototype cost	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าเดินทาง	
ค่าครุภัณฑ์	
ค่าวัสดุ อุปกรณ์ Materials and Supplies	
Facility rental/ User Fees (กรณีบริษัท Startup)	

8. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	แนวทางร่วมดำเนินการ	การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) (บาท)	การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)	รวม
1						
2						

9. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

ระยะเวลา	กิจกรรม	Output	Outcome	Impact

10. แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ

- การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

ลำดับที่	หน่วยงาน	การดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์
1.		

- การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

ลำดับที่	หน่วยงาน	การดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์
1.		

11. การประเมินตนเอง (Self-assessment) (เฉพาะชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว)

11.1 ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ของประเทศ

- ☐ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ
- ☐ ตอบ KR ของ Platform และ KR ของ Program
- ☐ ตอบเฉพาะ KR ของ Program
- ☐ ตอบเฉพาะตัวชี้วัดของโครงการ

11.2 ความสอดคล้องของโครงการวิจัยย่อยกับ KR ของชุดโครงการ (เฉพาะชุดโครงการวิจัย)

- ☐ สอดคล้องทุกโครงการ
- ☐ สอดคล้องบางโครงการ
- ☐ ไม่สอดคล้อง

11.3 ประสบการณ์การบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (โครงการที่เกิดผลกระทบสูง 5 ลำดับแรก) (เฉพาะชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว)

ชื่อโครงการวิจัย	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์

ลงนาม.....

(.....)

หัวหน้าโครงการ

Societal Readiness Level – SRL

Societal Readiness Level – SRL คือ ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม ที่ใช้ในการประเมินระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม องค์ความรู้ เทคโนโลยี กระบวนการ การแก้ปัญหา สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทั้งด้านสังคม เป็นเครื่องมือที่นำมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน ในการบริหารจัดการโครงการ โปรแกรมทางด้านสังคม รายละเอียดดังนี้

SRL 1 – การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคมที่มี - (identifying problem and identifying societal readiness)

SRL 2 – การกำหนดปัญหา การเสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาและคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในโครงการ (formulation of problem, proposed solution(s) and potential impact, expected societal readiness; identifying relevant stakeholders for the project.)

SRL 3 – ศึกษา วิจัย ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง (initial testing of proposed solution(s) together with relevant stakeholders)

SRL 4 – ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาโดยการทดสอบในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยันผลกระทบตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี (problem validated through pilot testing in relevant environment to substantiate proposed impact and societal readiness)

SRL 5 – แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง area (proposed solution(s) validated, now by relevant stakeholders in the area)

SRL 6 – ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิด

ผลกระทบที่เป็นไปได้ (solution (s) demonstrated in relevant environment and in co-operation with relevant stakeholders to gain initial feedback on potential impact)

SRL 7 – การปรับปรุงโครงการและ/หรือการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (refinement of project and/or solution and, if needed, retesting in relevant environment with relevant stakeholders)

SRL 8 – เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ (proposed solution(s) as well as a plan for societal adaptation complete and qualified)

SRL 9 – แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ (actual project solution (s) proven in relevant environment)

NRIIS
NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION INFORMATION SYSTEM

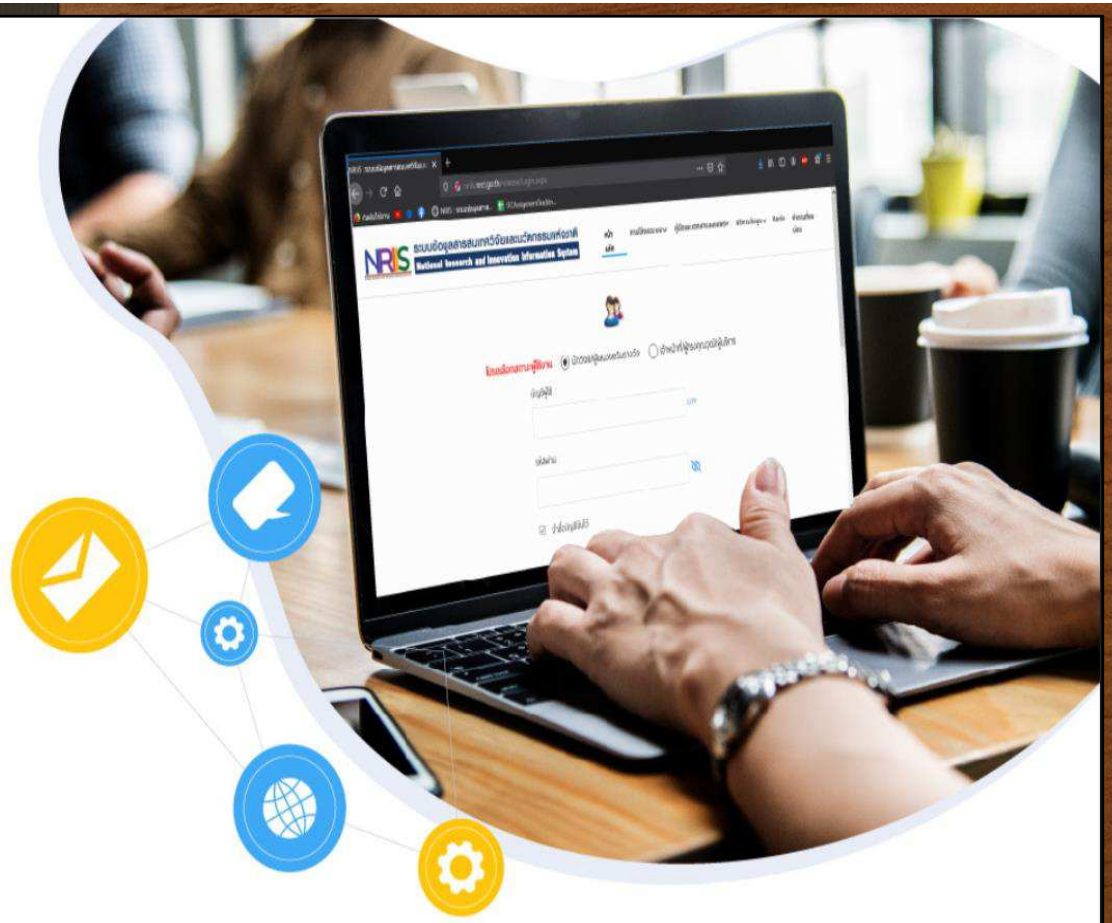
เปิดรับคำของบประมาณด้าน อวน.

ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565

ผ่านระบบ NRIIS (https://nriis.nrct.go.th)

ระหว่าง วันอังคาร ที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ถึง วันพุธ ที่ 9 ธันวาคม 2563 เวลา 17.00 น.



แหล่งทุน : กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การจัดส่งเอกสาร : จัดส่งเอกสาร (Hardcopy) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการ (Fundamental Fund) ข้อเสนอโครงการ (พิมพ์จากระบบ) และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การดาวน์โหลดเอกสาร : สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ ***คู่มือและเอกสารเผยแพร่***

กำหนดการเปิดใช้งาน แผนปฏิบัติการ (Fundamental Fund) ปี 2565 จะแจ้งให้ทราบต่อไป

“There is no elevator to success.
You have to take the stairs…”

-Zig Ziglar-

แบบประเมิน

“การเขียนโครงร่างงานวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก”

ในวันที่ 30 เมษายน 2564

คณะทำงานขอขอบคุณผู้เข้าร่วมอบรมที่กรุณาตอบแบบประเมิน และให้ข้อเสนอแนะ

เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาในการจัดอบรมให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป