



# Fundamental Fund 2569

เตรียมตัวให้พร้อม !! กับการเปิดรับ  
ข้อเสนอโครงการเพื่อประกอบคำขอ  
งบประมาณประเภทงานมูลฐาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

## Orientation

การประชุมชี้แจงการเปิดรับข้อเสนอโครงการ

โดย รศ.ดร.วิніตา บุนโยดม

รองอธิการบดีที่รับผิดชอบ

การบริหารงานวิจัยและการบริการวิชาการรับใช้สังคม



Online  
Zoom Meeting  
ID : 958 0471 8752

15 กรกฎาคม 2567  
เวลา 12.00 น. - 13.00 น.

ภายใต้ 4 แผนงาน



Biomedical  
Science  
and Medicine

> 01



Science,  
Engineering  
and Technology

> 02



High-Value  
Agriculture,  
Food and Extract  
for BCG industry

> 03



Social Sciences,  
Humanities and  
Arts (FRISHA)

> 04

# Meeting Agenda

01



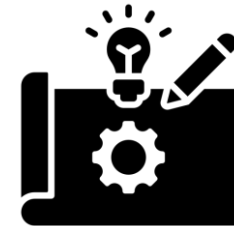
แนวทางการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณสนับสนุนมูลฐาน  
(Fundamental Fund)  
ประจำปีงบประมาณ 2569

02



แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุน  
Fundamental Fund และ  
การเปิดรับข้อเสนอ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำปีงบประมาณ 2569

03



การส่งข้อเสนอโครงการในระบบ  
CMU Research  
ประจำปีงบประมาณ 2569

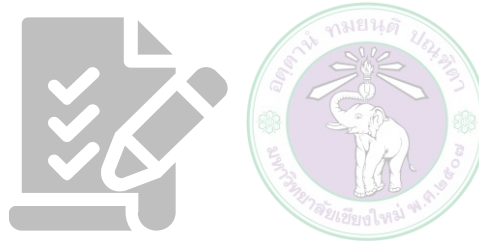
# Topic

01



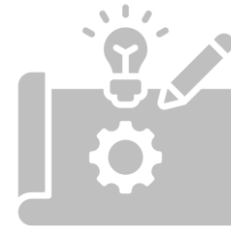
แนวทางการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณสนับสนุนมูลฐาน  
(Fundamental Fund)  
ประจำปีงบประมาณ 2569

02



แนวทางการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณสนับสนุน  
Fundamental Fund และ  
การเปิดรับข้อเสนอ  
ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำปีงบประมาณ 2569

03



การส่งข้อเสนอโครงการในระบบ  
CMU Research  
ประจำปีงบประมาณ 2569

# 01 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2569

## • วัตถุประสงค์ของกองทุนส่งเสริม ววน.

อ้างอิงตาม พระราชบัญญัติสถานโยบายฯ มาตรา 54



ให้จัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขึ้นใน สกสว. มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของ ประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้ด้วย



01

ส่งเสริมการผลิตและพัฒนา กำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการ ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศ

02

พัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

03

ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศหรือ โครงการลงทุนที่รัฐเห็นสมควร กำหนด เป็นกลไกของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

04

สนับสนุนการเพิ่ม สมรรถนะในการเลือก การรับ การถ่ายทอด และการร่วมมือ กับบุคคลหรือหน่วยงานต่างประเทศ เพื่อให้ได้วิทยาการและ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และเหมาะสม

05

ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใน การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ ในการพัฒนาระดับชุมชนและพื้นที่

06

บุกเบิก การวิจัยขั้นแนวหน้า และการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) | 7

# 01 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2569

## ● แผนด้าน ววน. 2566-2570 (ฉบับปรับปรุง 67-68)

“พลิกโฉมประเทศให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และพร้อมสำหรับโลกอนาคต โดยมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกระดับคุณภาพชีวิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างมูลค่าและคุณค่า ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย โดยการสานพลังหน่วยงานในระบบ ววน. รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม”

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต



การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



# 01 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2569

## • แผนงานภายใต้แผนด้าน ววน. ปี พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 (S3)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4)
<p>P1 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ </p> <p>P2 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านเกษตรและอาหารให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ  </p> <p>P3 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการท่องเที่ยวให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ </p> <p>P4 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ และเคมีชีวภาพให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ  </p> <p>P5 (S1) พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อีเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การบริการและการพึ่งพาตนเอง  </p> <p>P6 (S1) พัฒนาระบบโลจิสติกส์และระบบรางของประเทศให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากล แข็งขันได้ และเชื่อมต่อกับเครือข่ายรองรับระบบเศรษฐกิจนวัตกรรมในภูมิภาคอาเซียน </p> <p>P7 (S1) พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้สามารถแข่งขันได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การประกอบแบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง</p> <p>P8 (S1) พัฒนาธุรกิจฐานนวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs) เพื่อ ยกระดับรายได้ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเองของประเทศ  </p>	<p>P9 (S2) พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม </p> <p>P10 (S2) ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศไทยพร้อมรับมือโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ </p> <p>P11 (S2) จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่  </p> <p>P12 (S2) พัฒนาระบบนโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้ผลการวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม </p> <p>P13 (S2) พัฒนาเมืองน่าอยู่ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความจริงทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  </p> <p>P14 (S2) พัฒนาระบบนโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม </p> <p>P15 (S2) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม  </p> <p>P16 (S2) พัฒนาระบบนโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม  </p> <p>P17 (S2) พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรม สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยะอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง </p>	<p>P18 (S3) พัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ รวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า </p> <p>P19 (S3) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต รวมทั้งอุตสาหกรรมอวกาศ </p> <p>P20 (S3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรม  </p>	<p>P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และ-นวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น  </p> <p>P22 (S4) พัฒนาและยกระดับสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้คอบใจยกย่องเป้าหมายของประเทศ อย่างชัดเจนและสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ </p> <p>P23 (S4) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียนและศูนย์กลางการเรียนรู้ของอาเซียนที่มีความร่วมมือด้านการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง   </p>

4 ยุทธศาสตร์  
25 แผนงาน  
15 แผนงานย่อย Flagships  
56 แผนงานย่อย Non-Flagships

P24 แก้ไขปัญหาและตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ  
P25 พัฒนาความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนด้าน ววน. พ.ศ. 2566 – 2570

# 01 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2569

## • 15 แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship) ของแผนด้าน ววน. 2566-2570



1. วัคซีน



2. ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) ชีววัตถุ และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์



3. Functional Ingredient, Functional Food, Novel Food



4. อาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูง



5. ท่องเที่ยวด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์



6. อุตสาหกรรม ยานยนต์ไฟฟ้า



7. ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)



8. ผู้สูงอายุ



9. ความยากจน- เหลื่อมล้ำ



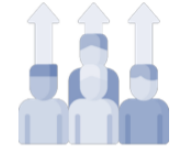
10. เศรษฐกิจฐานราก



11. เทคโนโลยีต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต



12. บุคลากร ววน. มีคุณธรรม จริยธรรม



13. บุคลากร ววน. มีทักษะสูง



14. ศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูง และศูนย์กลางการเรียนรู้

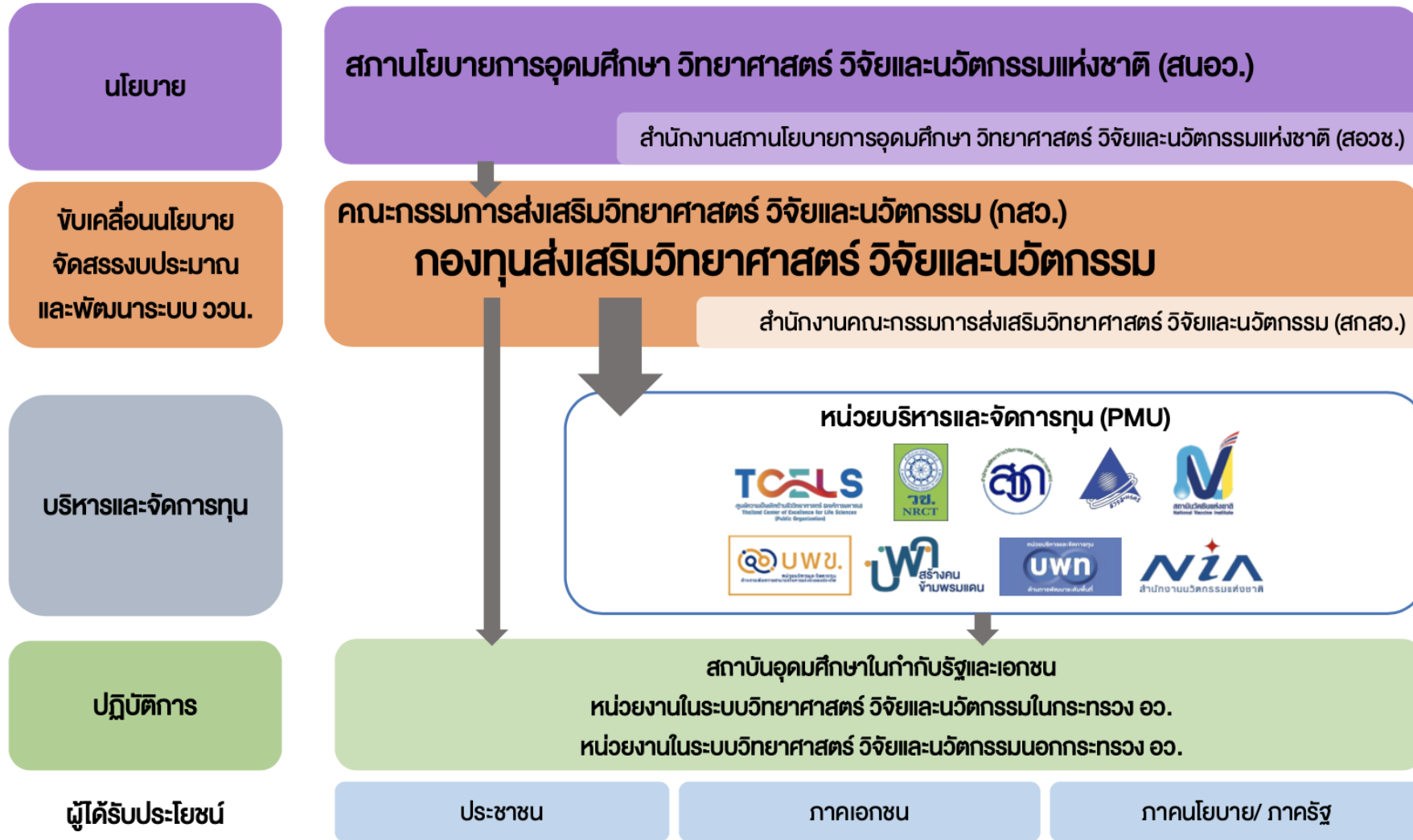


15. ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

# 01 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2569

## โครงสร้างระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

(ตั้งแต่ พฤษภาคม 2562)

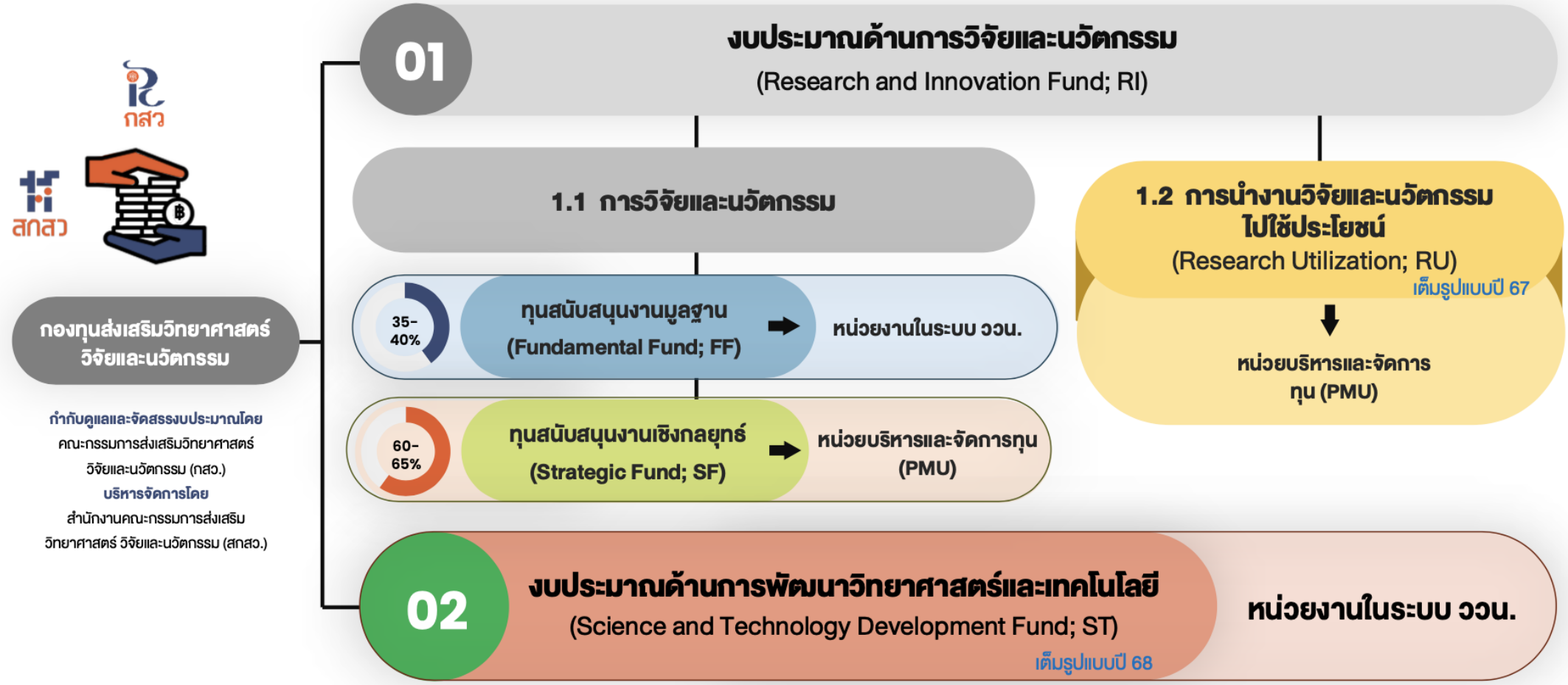




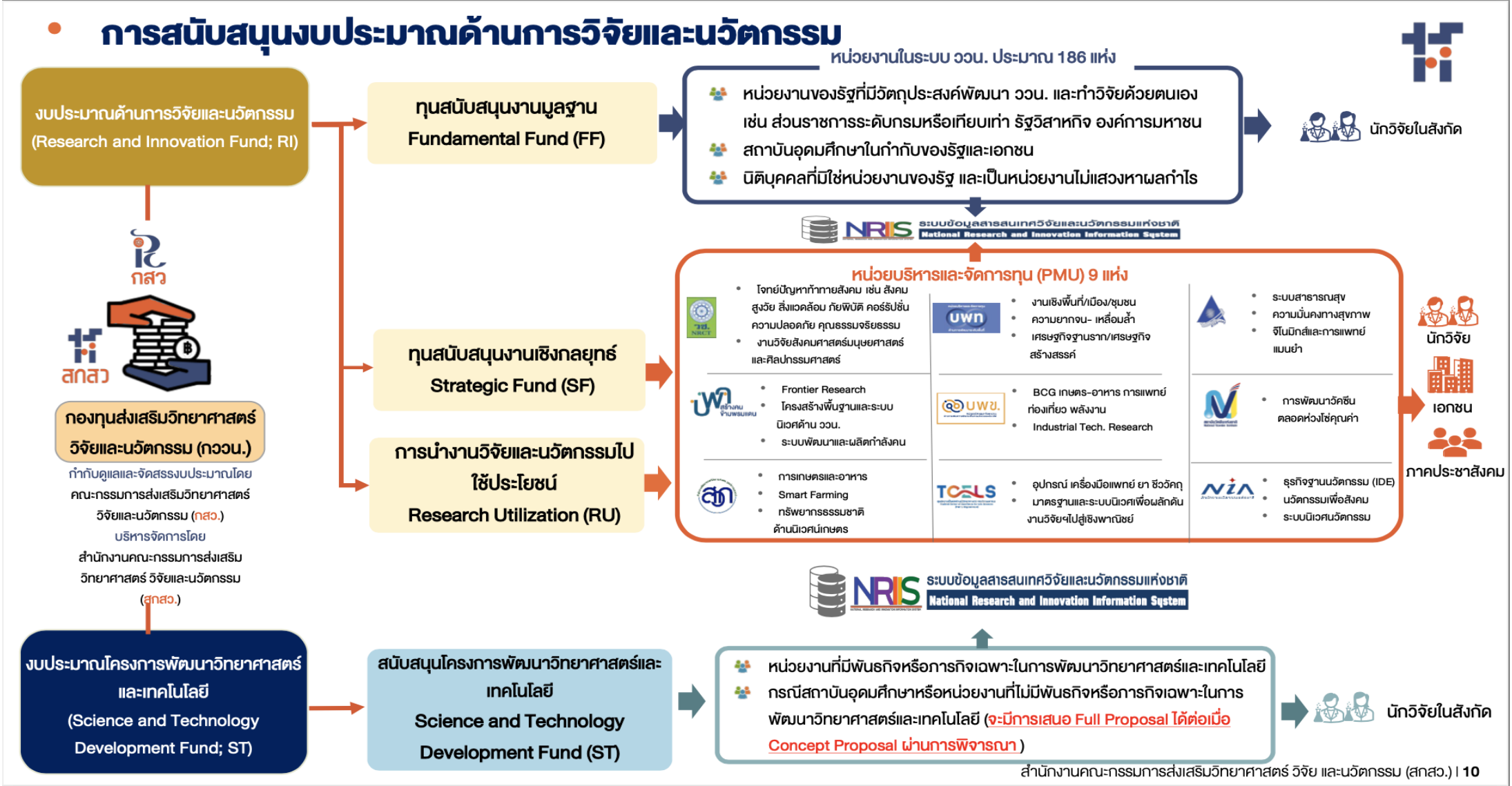
# 01 | แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2569



## ประเภทงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# 01 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ 2569



## นโยบาย กสว. ที่เกี่ยวข้องกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)



**จัดสรรงบประมาณแบบ Block Grant**  
โดยใช้ข้อมูลประสิทธิภาพ (Performance) ของหน่วยรับงบประมาณ และบุคลากรในหน่วยรับงบประมาณเป็นหลักในการพิจารณา



**หน่วยงานต้องทำแผนงานและโครงการด้าน ววน.**  
- ไม่สามารถโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไปดำเนินการนอกแผนงานหรือให้หน่วยงานอื่นดำเนินการแทน  
- หัวหน้าโครงการและผู้ดำเนินโครงการต้องเป็นบุคลากรประจำของหน่วยรับงบประมาณ



**หน่วยงานต้องเสนอแผนงานมีจุดมุ่งเน้นชัดเจน**  
สะท้อนเป้าหมายและพันธกิจของหน่วยงาน



**วางแผนในระยะ 5 ปี มีเป้าหมายสุดท้ายและเป้าหมายรายปี (Milestone)**  
ทั้งนี้กองทุนฯ จะจัดสรรงบประมาณให้เป็นรายปี และอาจใช้แนวทางการสนับสนุนงบประมาณแบบ Multi-years ต่อไปในอนาคต



**หน่วยงานที่สามารถเสนอขอรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) เป็นไปตามประกาศ กสว. เรื่องรายชื่อหน่วยงานที่อาจยื่นคำขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน.**



**การบริหารจัดการเป็นหน้าที่ของหน่วยรับงบประมาณ และมีการติดตามประเมินผล**  
เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณมีความเข้มแข็งมากขึ้นในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการ ววน.



**การประเมินหน่วยรับงบประมาณรายปี 3 ประเด็น ดังนี้**  
- ความสามารถในการดำเนินการตามแผน  
- ประสิทธิภาพและประสิทธิผล  
- กระบวนการทำงาน  
ทั้งนี้ การรายงานผลลัพธ์ต้องดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี



**งบประมาณเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการ ววน.**  
ให้เป็นไปตามประกาศ กสว. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอรับงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564



**หากมีความจำเป็นต้องขอรับงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์**  
- แจ้งรายละเอียดพร้อมเหตุผลต่อ สกสว.



## งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF)

### วัตถุประสงค์



เพื่อพัฒนาศักยภาพด้าน ววน.  
ของหน่วยรับงบประมาณให้มีความ  
เข้มแข็งในภาพรวมของทั้งประเทศ



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



## ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

### การบริหารงบประมาณแบบ Block grant

มีการระบุผลผลิต ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบอย่างชัดเจน

อาจประกอบด้วยหลายโครงการ/กิจกรรม ซึ่งมีความเกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนงาน สะท้อนเป้าหมายและพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ

มีกระบวนการออกแบบแผนงาน โครงการภายใต้แผนงานอย่างเป็นระบบ มีการวางแผนงานสำคัญในระยะ 5 ปี มีเป้าหมายสุดท้ายและเป้าหมายรายปี (Milestone) งบประมาณรายปีและงบประมาณทั้งโครงการที่ชัดเจน

- หน่วยรับงบประมาณ จะพิจารณา**
- การคัดเลือกและจัดลำดับความสำคัญของโครงการ
  - การปรับลดงบประมาณรายโครงการ
  - การบริหารจัดการงบประมาณ

### การพิจารณาคัดเลือก กลั่นกรองโครงการวิจัย/กิจกรรม ควรใช้เกณฑ์ ดังนี้



ตอบสนองต่อพันธกิจ หรือ ยุทธศาสตร์การวิจัยของหน่วยงาน และตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ



จัดลำดับความสำคัญในระดับโครงการตามคุณภาพและศักยภาพในการส่งมอบผลผลิต



พัฒนาศักยภาพพื้นฐาน หรือ มูลฐาน ด้านการวิจัย ของหน่วยงานให้มีความเข้มแข็งมาก



ผ่านกระบวนการพิจารณาจากหน่วยงาน หรือผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายนอก



มีศักยภาพและต่อยอดสู่การวิจัย Strategic Fund และพันธกิจของหน่วยงานได้ในอนาคต



งบประมาณของโครงการมีความคุ้มค่าและเหมาะสม



## ข้อเสนอ สกสว.

1. ขอให้หน่วยงานมีโครงการ Multi-year ระยะเวลาโครงการ 2-3 ปี ร้อยละ 30-50 ของงบประมาณของหน่วยงาน
2. ขอให้หน่วยงานสนับสนุนทุนสำหรับนักวิจัยใหม่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของงบประมาณของหน่วยงาน

# Topic

01



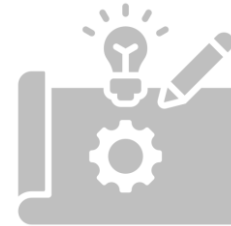
แนวทางการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณสนับสนุนมูลฐาน  
(Fundamental Fund)  
ประจำปีงบประมาณ 2569

02



แนวทางการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณสนับสนุน  
Fundamental Fund และ  
การเปิดรับข้อเสนอ  
ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำปีงบประมาณ 2569

03



การส่งข้อเสนอโครงการในระบบ  
CMU Research  
ประจำปีงบประมาณ 2569

## กรอบวิจัยมุ่งเป้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2566-2570

### S05 Research Flagship 1 : Frontier Research

#### Frontier Science

- Engineering, Mathematics
- Coding / STEM
- High Energy Physics
- Space Technology
- Advanced Materials
- etc

#### Frontier SHA

- Social Sciences, Humanities and Art (SHA)
- Film
- Fashion
- Festival
- etc

#### Frontier BCG

- Food for the Future
- Health Frontier
- Bioinformatic
- Climate Change
- Future Energy
- Carbon Net Zero
- etc

#### Frontier Tech

- Data Science / AI Metaverse
- Personal Health AI
- Quantum Technology
- Plasma Technology
- Biotechnology
- Nanotechnology
- etc



## กรอบวิจัยมุ่งเป้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2566-2570

### S05 Research Flagship 2 : Deep Tech & Appropriate Tech

#### Sustainable Energy

- CCUS (Carbon Capture, Utilization & Storage) By Green Power
- Carbon Measurement & Analytics
- CAV (Connected and Autonomous Vehicle) Technologies
- Long Duration Storage
- Solar Panel Recycle
- etc



#### Agriculture and Food Technology

- Precision Agriculture
- Smart Farming
- Meat Substitute
- Alternative Proteins
- Nutraceuticals
- Personalized Nutrition
- 3D Food Printers
- Food Waste Reduction
- Digital Food Management
- IOT and Big Data
- Sensor Technology
- etc

#### Health Technology

- Next-Generation of Telehealth
- Mobile / Wireless Health
- Health at Home
- Diagnostics and Error Reduction
- Medical Devices
- Blockchain Healthcare
- Nano Medicine
- etc

## กรอบวิจัยมุ่งเป้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2566-2570

### S05 Research Flagship 3: High Impact Research

CMU2026

#### พัฒนาระบบเศรษฐกิจ BCG Model

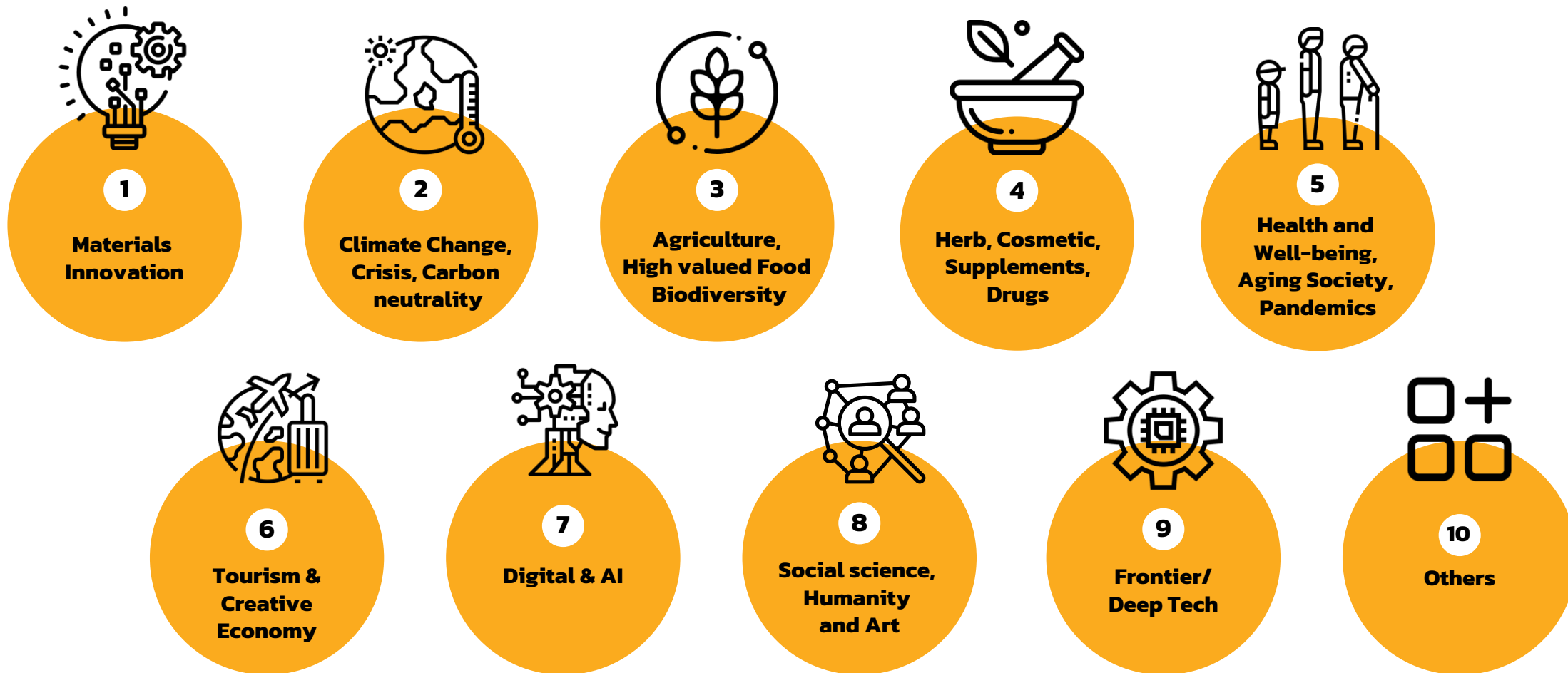
- **เกษตรและอาหารมูลค่าสูง** (เกษตรชีวภาพอัจฉริยะ, Bioactive Ingredients, Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food, Bioconversion and Biorefinery เป็นต้น)
- **การแพทย์และสุขภาพ** (อาหารเสริม เครื่องสำอาง และยาจาก สกัดสมุนไพร, เทคโนโลยีดิจิทัล, ชีววัตถุ, เครื่องมือแพทย์, ชุดตรวจวินิจฉัย, จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ, ไรบอดีโอบำบัดใหม่อุบัติซ้ำ เป็นต้น)
- **การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์**
- **พลังงาน เคมีชีวภาพ และ นวัตกรรมวัสดุ**
- **เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์**
- **อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ**
- **หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ**
- **ระบบโลจิสติกส์และระบบราง**
- **อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้ามุ่งเน้นแบตเตอรี่**
- **พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต**
- **อื่น ๆ ที่โดดเด่น เช่น เทคโนโลยีควอนตัม เป็นต้น**



#### ยกระดับ สังคม และ สิ่งแวดล้อม

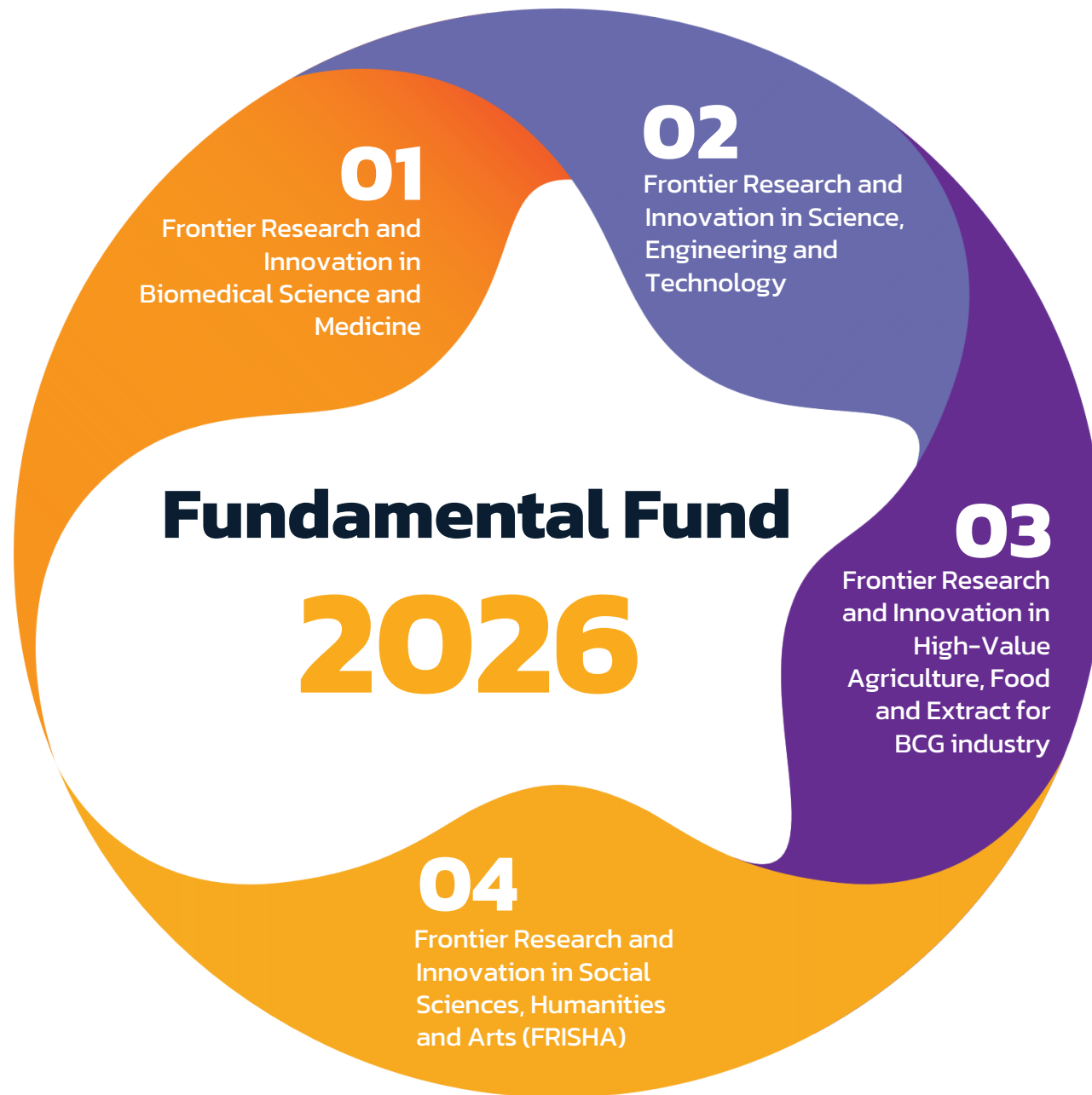
- สังคมสูงวัย
- ความมั่นคงทางสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี
- การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากเพื่อขจัดความยากจนและความเหลื่อมล้ำ
- พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้
- สังคมคุณธรรม เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน
- พัฒนาเมืองน่าอยู่ที่ยั่งยืนกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น เมืองชายแดน
- คุณค่าและความงดงามของศิลปวัฒนธรรม
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- การบริหารจัดการทรัพยากรดิน น้ำ ป่า
- ความเป็นกลางทางคาร์บอน
- การบริหารจัดการในภาวะวิกฤตทับซ้อน
- **Film, Fashion, Festival**
- อื่น ๆ ที่โดดเด่น

## CMU Research Consortium



**4** แผนงาน

**มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เปิดรับข้อเสนอตามยุทธศาสตร์  
งบประมาณประเภทงานมูลฐาน  
ประจำปีงบประมาณ 2569**



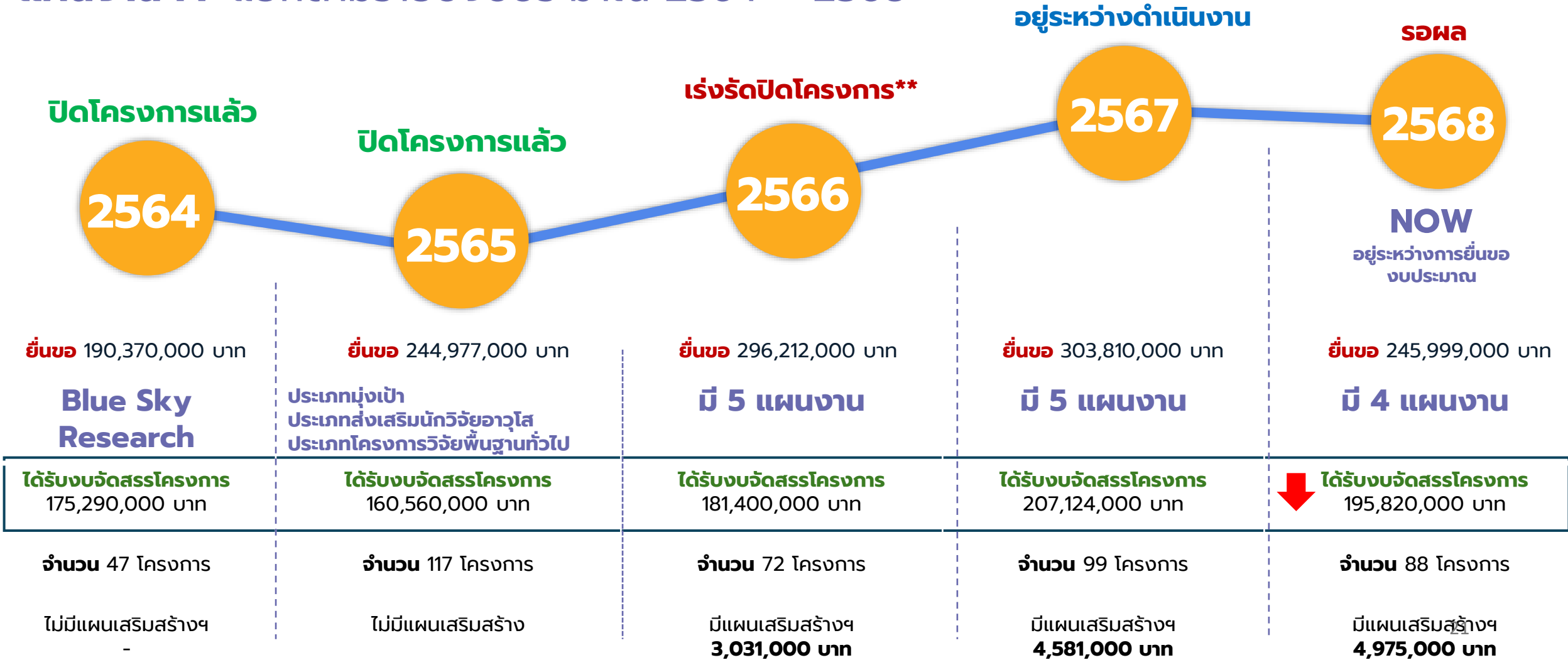
# 02 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุน Fundamental Fund และการเปิดรับข้อเสนอของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2569

Call Proposal

2569

ความสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและการได้รับงบประมาณจัดสรรที่ผ่านมาจากมหาวิทยาลัย

## จำนวนโครงการและงบประมาณรวม ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการสนับสนุนภายใต้ แผนงาน FF แยกตามรายปีงบประมาณ 2564 – 2568



## แนวทางการจัดสรรงบประมาณและลักษณะโครงการ

### ลักษณะโครงการ**ชุด**

1. ต้องเป็น**โครงการชุด** ที่ **งบประมาณไม่เกิน 3** ล้านบาท ต่อโครงการชุดต่อปี (รวมงบประมาณในหมวดครุภัณฑ์แล้ว)
2. ภายในโครงการชุดต้องมี**โครงการย่อยอย่างน้อย 2 โครงการ** (หัวหน้าโครงการชุดและย่อย**ต้องไม่ใช่บุคคลคนเดียวกัน** ภายในโครงการชุดเดียวกัน)
3. หัวหน้าโครงการชุด เป็น**นักวิจัยอาวุโส** และ/หรือ **นักวิจัยรุ่นกลาง**
4. ภายในชุดโครงการ**ต้องมีนักวิจัยรุ่นใหม่** สังกัด **มช.** ซึ่งอาจเป็น**หัวหน้าโครงการย่อย** หรือ **ผู้ร่วมโครงการ** ก็ได้
5. ผู้ร่วมโครงการ**จากมหาวิทยาลัยอื่นได้** แต่**ไม่สามารถเป็นหัวหน้าโครงการชุดและย่อยได้**

### ลักษณะโครงการ**ย่อย**

1. งบประมาณ**ให้อยู่ภายใต้โครงการชุด**และเป็นไปตามลักษณะโครงการชุด ข้อที่ 1
2. **หัวหน้าโครงการย่อย**สามารถเป็นได้ทั้ง**นักวิจัยอาวุโส** หรือ **นักวิจัยรุ่นกลาง** หรือ **นักวิจัยรุ่นใหม่**

# 02 | แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุน Fundamental Fund และการเปิดรับข้อเสนอของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2569

## คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

1. หัวหน้าโครงการชุด/ หัวหน้าโครงการย่อย **ต้องเป็นข้าราชการ** หรือพนักงานมหาวิทยาลัยสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มีระยะเวลาสัญญาครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. หัวหน้าโครงการชุด/ หัวหน้าโครงการย่อย **ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งผลผลิตสุดท้าย**ของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ในปีงบประมาณ 2564 และ 2565 กรณีมีโครงการที่ได้รับทุนในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะโครงการของหัวหน้าโครงการชุด/ หัวหน้าโครงการย่อย **ที่ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และมีหลักฐานการส่งบทความไปยังสำนักพิมพ์เพื่อขอรับการพิจารณาตีพิมพ์ (Submitted manuscript) แล้วเท่านั้น**
3. ผู้รับทุนสามารถเป็นหัวหน้าโครงการชุดได้เพียง **1 โครงการ** และเป็นหัวหน้าโครงการย่อยได้ไม่เกิน **2 โครงการ** (กล่าวคือ รวมแล้วไม่เกิน 3 โครงการ)

### สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

**นักวิจัยอาวุโส หรือนักวิจัยรุ่นกลาง** หมายถึง นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดย**มีผลงานตีพิมพ์ Q1/Q2** ในฐานข้อมูล **ISI/Scopus** ไม่น้อยกว่า **3 เรื่อง** ในระยะ 3 ปีย้อนหลัง ทั้งนี้ต้องเป็น **First Author หรือ Corresponding Author** ของผลงานตีพิมพ์เหล่านี้อย่างน้อย **2 เรื่อง** และต้องมีประสบการณ์เคย**ได้รับทุนวิจัยจากภายในและภายนอกในช่วง 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2562 - ปัจจุบัน)**

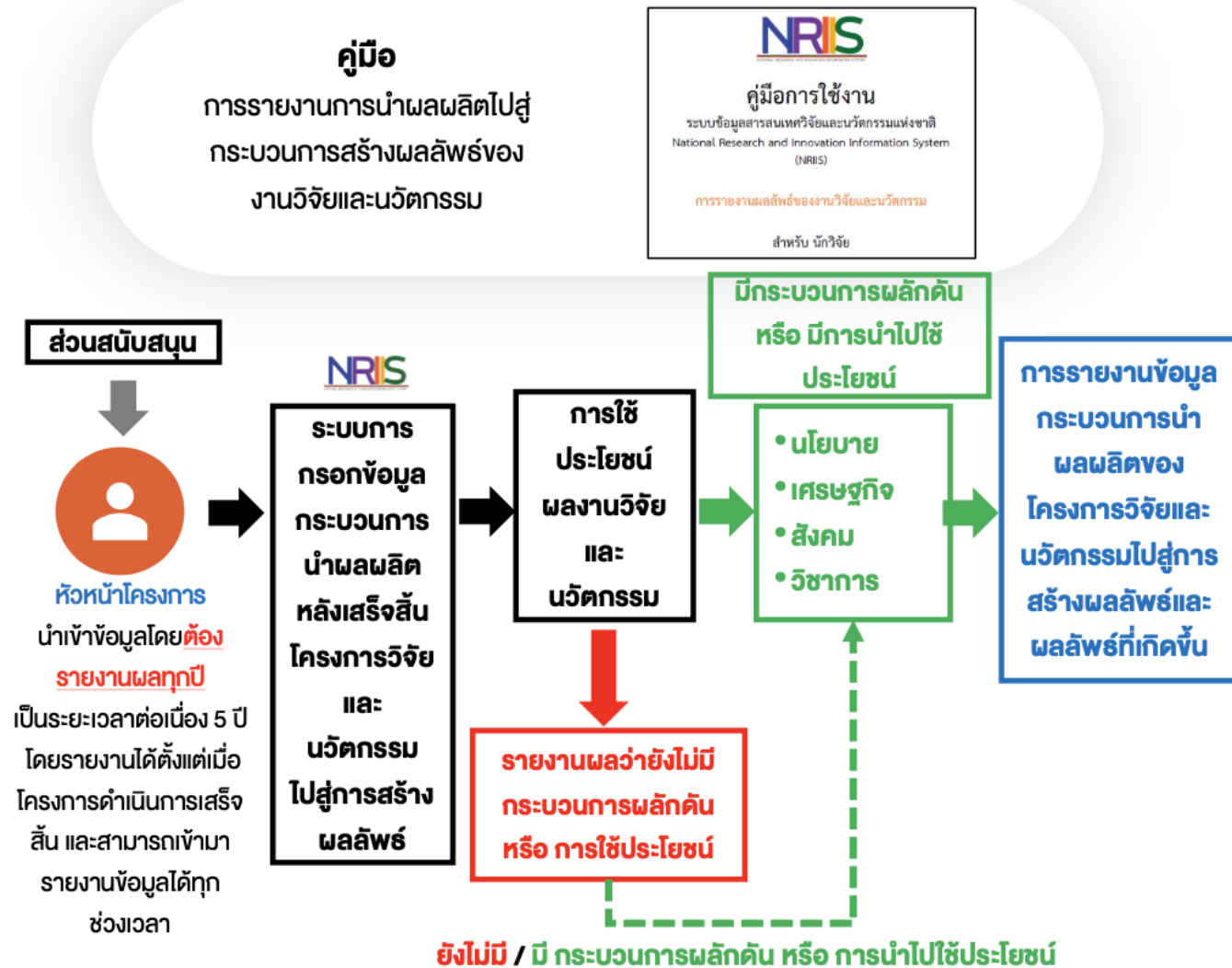
### สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

**นักวิจัยอาวุโส หรือนักวิจัยรุ่นกลาง** หมายถึง นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดย**มีผลงานตีพิมพ์ Q1/Q2** ในฐานข้อมูล **ISI/Scopus** ไม่น้อยกว่า **2 เรื่อง** ในระยะ 3 ปีย้อนหลัง ทั้งนี้ต้องเป็น **First Author หรือ Corresponding Author** ของผลงานตีพิมพ์เหล่านี้อย่างน้อย **1 เรื่อง** และต้องมีประสบการณ์เคย**ได้รับทุนวิจัยจากภายในและภายนอกในช่วง 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2562 - ปัจจุบัน)**

**นักวิจัยรุ่นใหม่** หมายถึง **นักวิจัยที่เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่** ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วไม่เกิน **5 ปี**

● การรวบรวมข้อมูล “กระบวนการผลิตต้นผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่กระบวนการสร้างผลลัพธ์”

Outcome Question Set (OQS)



การสร้างองค์ความรู้ใหม่	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลงานตีพิมพ์</li> <li>เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</li> </ul>
การต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินและสิทธิบัตร และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ</li> <li>การถ่ายทอดเทคโนโลยี</li> <li>ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการและการรับรองมาตรฐานใหม่</li> <li>การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี</li> </ul>
การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)</li> <li>กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม</li> </ul>
การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุนวิจัยต่อยอด</li> <li>ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ</li> </ul>
การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม</li> <li>รางวัลและการยอมรับ</li> <li>เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้นหรือได้รับงบประมาณ มีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง</li> </ul>

ส่วนสนับสนุน  
ฐานข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เพื่อช่วยในการเชื่อมโยงข้อมูลในการกรอก

หมายเหตุ ชุดการรายงานข้อมูลกระบวนการนำผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างผลลัพธ์และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นประยุกต์มาจาก Researchfish outcomes question set



# 02 | แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุน Fundamental Fund และการเปิดรับข้อเสนอของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2569

กลุ่มข้อมูลกระบวนการนำผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างผลลัพธ์	ประเภทของข้อมูลกระบวนการนำผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างผลลัพธ์
การสร้างองค์ความรู้ใหม่	<b>1</b> 1. ผลงานตีพิมพ์ 2. เครื่องมือหรือระเบียบวิธีการวิจัยที่ค้นพบใหม่ / ฐานข้อมูลหรือแบบจำลองวิจัย
การต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่	3. ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ 4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี <b>4</b> 5. ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ หรือการรับรองมาตรฐานใหม่ (ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก/ ด้านซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์/ ด้านเกษตร/ด้านอาหาร/ ด้านเทคโนโลยี/ ด้านศิลปะและงานสร้างสรรค์/ บริการใหม่/ การรับรองมาตรฐานใหม่) 6. การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี
การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	7. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ) 8. กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม
การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน	<b>2</b> <b>3</b> 9. ทุนวิจัยต่อยอด 10. ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ
การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	<b>5</b> 11. ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม 12. รางวัลและการยอมรับ 13. เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้นหรือได้รับงบประมาณมีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง

 สป.อว. กำหนดเป้าหมายของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 3 เป้าหมาย

 เป้าหมายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (เลือกเพิ่มเติม)

## ผลผลิตที่**ต้อง**ส่งมอบ

### 1. ผลงานตีพิมพ์

#### สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ เลือกได้ดังนี้

1. ฐานข้อมูล **ISI ระดับ Q1** หรือ
2. ฐานข้อมูล **ISI ระดับ Q2 (โดยต้องนำส่งเป็น 2 เท่าของจำนวน Q1)** หรือ
3. ฐานข้อมูล **Scopus ระดับ Q1 (Tier 1)**

#### สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติในฐานข้อมูล **Scopus ระดับ Q1 หรือ Q2** หรือ
2. **นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)** ที่มีการประเมิน **Socio Economic Impact** อย่างชัดเจนโดยมีหนังสือ (**Book**) ที่อธิบายถึงผลงานนวัตกรรมทางสังคมดังกล่าวที่ชัดเจน (เพื่อนำไปใช้ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ)

### 2. การพัฒนากำลังคนทุกระดับ

3. เครือข่ายความร่วมมือ (**Network**) ด้านวิชาการ หรือเครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

4. ทุนวิจัยภายนอก หรือข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้ยื่นต่อแหล่งทุนภายนอก ที่ต่อยอดจากโครงการนี้

## ผลผลิตที่ **อื่น ๆ** เพื่อประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

- 1.** ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี หรือกระบวนการใหม่ หรือรับรองมาตรฐานใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคมระดับ TRL หรือ SRL 3 ขึ้นไป (เมื่อสิ้นสุดโครงการ)
- 2.** สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรที่ได้รับเลขที่คำขอ
- 3.** หนังสือที่เขียนขึ้นจากงานวิจัยที่ได้รับทุน (เฉพาะสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)
- 4.** ผลผลิตอื่น ๆ ที่ได้จากโครงการวิจัย อาทิ ฐานข้อมูล, ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures) เป็นต้น

## การตั้งงบประมาณ หมวดค่าจ้าง

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ)
<b>งบดำเนินงาน: ค่าจ้าง</b> (สำหรับค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย หรือที่ปรึกษาโครงการเท่านั้น *ไม่จ้างบุคลากรภายในหน่วยงาน การจ้างที่ปรึกษาให้จ้างเป็นรายครั้งหรือรายเดือน)	ระบุรายละเอียดจำนวนคนที่จะทำการจ้าง และอัตราต่อเดือน	ไม่เกินร้อยละ 30 ของงบประมาณทั้งโครงการ อัตราจ้างต่อเดือนต้องไม่เกินที่ สกสว. กำหนดดังนี้ - ป.เอก ไม่เกิน 30,000 บาท - ป.โท ไม่เกิน 25,000 บาท - ป.ตรี ไม่เกิน 18,000 บาท - ปวช. ไม่เกิน 12,000 บาท - ปวส. ไม่เกิน 11,000 บาท ต่ำกว่า ปวช. จ้างเป็นรายวัน (ไม่เกินขั้นต่ำตามกฎหมายกำหนด)

## การตั้งงบประมาณ หมวดค่าใช้จ่าย

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ)
<b>งบดำเนินงาน: ค่าใช้จ่าย</b> (จ้างเหมา, ค่าตอบแทนล่วงเวลา, ค่าตอบแทนวิทยากร/ ผู้เชี่ยวชาญ)	ระบุรายการค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน เช่น งานที่จ้างเหมา อัตราค่าตอบแทน หรือ ระยะเวลาในการจ้างให้ชัดเจน	<b>อัตราการจ่ายค่าล่วงเวลา</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- วันทำการ 50 บาท/ชั่วโมง ไม่เกิน 4 ชม.ต่อวัน</li><li>- วันหยุดราชการ 60 บาท/ชั่วโมง ไม่เกิน 7 ชม.ต่อวัน</li></ul> <b>อัตราค่าตอบแทนวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- อัตราไม่เกิน 1,200 บาท/ชั่วโมง</li></ul>

## การตั้งงบประมาณ หมวดค่าวัสดุ

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ)
<b>งบดำเนินงาน: ค่าวัสดุ</b>	ระบุรายการวัสดุพอสังเขป ไม่ควรเขียนงบวัสดุรวมโดยไม่จำแนกรายการที่เสนอขอ	กรณีจัดซื้อวัสดุเพื่อสร้างต้นแบบ ให้ถือว่าต้นแบบนั้นคือครุภัณฑ์ของโครงการต้องทำการรายงานในระบบ NRIIS เมื่อสิ้นสุดโครงการ

## การตั้งงบประมาณ หมวดค่าสาธารณูปโภค

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ)
งบดำเนินงาน : ค่าสาธารณูปโภค	เฉพาะค่าน้ำและค่าไฟฟ้าที่ใช้ในงานวิจัยเท่านั้น	ไม่เกินร้อยละ 1 ของงบประมาณทั้งโครงการ

## การตั้งงบประมาณ หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ)
งบดำเนินงาน : ค่าเดินทางต่างประเทศ	เดินทางเพื่อไปทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยเท่านั้น	งบประมาณค่าเดินทางเพื่อไปทำวิจัยให้ตั้งได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณทั้งโครงการ

## การตั้งงบประมาณ หมวดค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ)
งบดำเนินงาน : ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เฉพาะครุภัณฑ์วิจัยเท่านั้น ไม่รวมครุภัณฑ์สำนักงาน	ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณทั้งโครงการ แต่หากมีการตั้งงบประมาณในหมวดครุภัณฑ์ด้วย รวมกันแล้วต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณทั้งโครงการ

## การตั้งงบประมาณ หมวดค่าครุภัณฑ์

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณปีที่ (เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ)
งบลงทุน: ค่าครุภัณฑ์	เฉพาะครุภัณฑ์วิจัยเท่านั้น ไม่รวมครุภัณฑ์สำนักงาน	ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณทั้งโครงการ

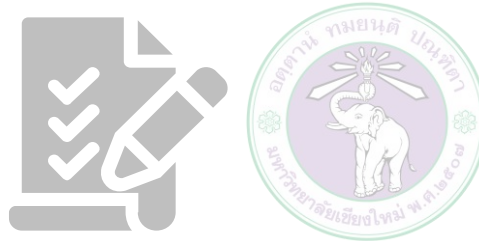
# Topic

01



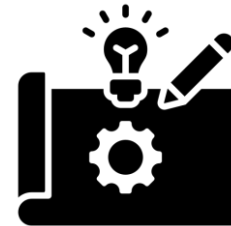
แนวทางการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณสนับสนุนมูลฐาน  
(Fundamental Fund)  
ประจำปีงบประมาณ 2569

02



แนวทางการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณสนับสนุน  
Fundamental Fund และ  
การเปิดรับข้อเสนอ  
ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำปีงบประมาณ 2569

03



การส่งข้อเสนอโครงการในระบบ  
CMU Research  
ประจำปีงบประมาณ 2569



# 03 | การส่งข้อเสนอโครงการในระบบ CMU Research ประจำปีงบประมาณ 2569



ระบบ CMU Research



## เลือกทุนวิจัยที่ต้องการ

ทุนวิจัยงานมูลฐาน ปี 2569 แผนงานที่  
1 Frontier Research and Innovatio

ยื่นข้อเสนอโครงการ

เปิดให้ยื่นข้อเสนอโครงการ  
11 ก.ค. 2567 16.02 น. - 9 ส.ค. 2567 23.59 น.

ทุนวิจัยงานมูลฐาน ปี 2569 แผนงานที่  
2 Frontier Research and Innovatio

ยื่นข้อเสนอโครงการ

เปิดให้ยื่นข้อเสนอโครงการ  
11 ก.ค. 2567 16.02 น. - 9 ส.ค. 2567 23.59 น.

ทุนวิจัยงานมูลฐาน ปี 2569 แผนงานที่  
3 Frontier Research and Innovati

ยื่นข้อเสนอโครงการ

เปิดให้ยื่นข้อเสนอโครงการ  
11 ก.ค. 2567 16.02 น. - 9 ส.ค. 2567 23.59 น.

ทุนวิจัยงานมูลฐาน ปี 2569 แผนงานที่  
4 Frontier Research and Innovati

ยื่นข้อเสนอโครงการ

เปิดให้ยื่นข้อเสนอโครงการ  
11 ก.ค. 2567 16.02 น. - 9 ส.ค. 2567 23.59 น.

ให้เลือกส่งข้อเสนอโครงการที่ **สอดคล้องกับ**  
**แผนงาน**

## หัวหน้าโครงการชุด ดำเนินการ

### ขั้นตอนที่ 1

การเข้าสู่ระบบยื่นข้อเสนอโครงการ

### ขั้นตอนที่ 2

การลงข้อมูลข้อเสนอโครงการ

### ขั้นตอนที่ 3

การเลือกหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการ

### ขั้นตอนที่ 4

การเลือกหัวข้อกรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### ขั้นตอนที่ 5

การแนบข้อเสนอโครงการ

### ขั้นตอนที่ 6

การเลือกผลผลิตที่ส่งมอบ

### ขั้นตอนที่ 7

การแนบเอกสารประกอบการส่งข้อเสนอ

## ตรวจสอบ

เงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอโครงการ

- ✓ เลือกหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการ
- ✓ เลือกหัวข้อกรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ✓ KRrs อย่างน้อย 1 รายการ

ผู้ร่วมวิจัย

- ✓ หัวหน้าโครงการ
- ✓ สัดส่วนปริมาณงานผู้ร่วมวิจัยรวม 100%

เอกสารข้อเสนอโครงการ

- ✓ แนบไฟล์เอกสารข้อเสนอโครงการ



คู่มือการยื่นข้อเสนอโครงการ



## เสร็จสิ้นกระบวนการ

✓ ยื่นข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว ปิด

## การแนบเอกสารในระบบยื่นข้อเสนอโครงการ

- ✓ 1. ข้อเสนอโครงการ\_FF69 (ชื่อหัวหน้าโครงการชุด,คณะ...) (Word file) และ (PDF File)
- ✓ 2. แบบฟอร์มสรุปโครงการ\_FF69 (ชื่อหัวหน้าโครงการชุด,คณะ...) (Excel file)
- ✓ 3. แบบฟอร์มงบประมาณแยกตัวคูณ\_FF69 (ชื่อหัวหน้าโครงการชุด,คณะ...) (Excel file)
- ✓ 4. นอกเหนือจากแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ แบบฟอร์มสรุปโครงการ และแบบฟอร์มงบประมาณแยกตัวคูณ ขอให้ทุกโครงการเตรียมไฟล์สรุป จำนวน 1 หน้า (One page summary) ในรูปแบบ PowerPoint (แต่ save เป็น pdf) โดยมีรายละเอียด ประกอบด้วย
  - ชื่อโครงการ พร้อมระบุว่าเป็นโครงการต่อเนื่องหรือไม่
  - หัวหน้าโครงการ (ผู้รับผิดชอบหลัก) และรายชื่อนักวิจัยรุ่นใหม่
  - แผนภาพแสดงกรอบการวิจัยโครงการชุดและความเกี่ยวเนื่องของโครงการย่อย
  - งบประมาณ (ปีงบประมาณ 2569)
  - ผลผลิตที่จะนำเสนอ (ปีงบประมาณ 2569)

การตั้งชื่อไฟล์ ดังนี้ แบบสรุปโครงการ\_FF69 (ชื่อหัวหน้าโครงการชุด,คณะ...)

**หากมีข้อสงสัยในการแนบเอกสารให้ดำเนินการตามคู่มือ หรือสอบถามเลขานุการงาน**

# 03 | การส่งข้อเสนอโครงการในระบบ CMU Research ประจำปีงบประมาณ 2569

บัดนี้ (NOW)

เข้าสู่เว็บไซต์ สำนักงานบริหารงานวิจัย

Download แบบฟอร์ม

- ข้อเสนอโครงการ
- สรุปโครงการ
- แดกตัวคุณ
- One page summary

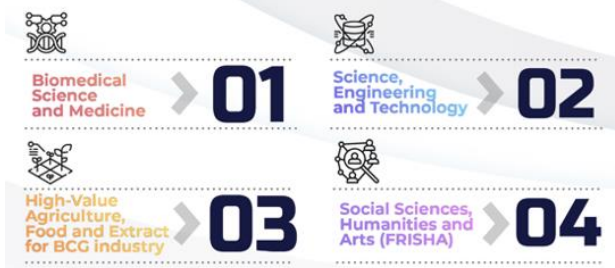


หัวหน้าโครงการดำเนินการ  
จัดทำข้อเสนอ  
และเอกสารต่างๆ

## ขั้นตอนการส่งข้อเสนอ

ส่งข้อเสนอโครงการตามแผน (CMU Research)  
ภายในวันที่ 9 สิงหาคม 2567

ภายใต้ 4 แผนงาน



# Q&A



เอกสารประกอบ



# Fundamental Fund 2569

เตรียมตัวให้พร้อม !! กับการเปิดรับ  
ข้อเสนอโครงการเพื่อประกอบคำขอ  
งบประมาณประเภทงานมูลฐาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

# THANK YOU

โดย รศ.ดร.วิніตา บุณโยดม

รองอธิการบดีที่รับผิดชอบ

การบริหารงานวิจัยและการบริการวิชาการรับใช้สังคม



Online  
Zoom Meeting  
ID : 958 0471 8752

15 กรกฎาคม 2567  
เวลา 12.00 น. - 13.00 น.

ภายใต้ 4 แผนงาน



Biomedical  
Science  
and Medicine

> 01



Science,  
Engineering  
and Technology

> 02



High-Value  
Agriculture,  
Food and Extract  
for BCG industry

> 03



Social Sciences,  
Humanities and  
Arts (FRISHA)






> 04

- แผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

## P1 BCG การแพทย์และสุขภาพ

- วัคซีน\*\* 
- ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs)   
ชีววัตถุ และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์\*\* 
- จีโนมิกส์  
- ยา และสารสกัดสมุนไพร  

## P2 BCG เกษตรและอาหาร

- Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food\*\* 
- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง\*\*  
- ผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป  

## P3 BCG การท่องเที่ยว

- ท่องเที่ยวด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์\*\* 
- เศรษฐกิจสร้างสรรค์ 

## P4 BCG พลังงาน วัสดุ เคมีชีวภาพ

- ธุรกิจจากเศรษฐกิจหมุนเวียน  
- การออกแบบหมุนเวียน (Circular Design) 
- เศรษฐกิจฐานชีวภาพ 
- พลังงานสะอาด  

**NEW** ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)\*\* 

## P5 AI เทคโนโลยีดิจิทัล

- โครงสร้างพื้นฐาน AI 
- ประยุกต์ใช้ AI  

## P6 ระบบโลจิสติกส์และระบบราง

- ระบบโลจิสติกส์ 
- ระบบราง 

## P7 ยานยนต์ไฟฟ้า

- อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง\*\*  

## P8 ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)

- ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)\*\*  

- แผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

## P9 สังคมสูงวัย

- ผู้สูงอายุพึ่งตนเอง\*\*
- เตรียมความพร้อมเป็นผู้สูงวัย
- การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย

## P10 ความมั่นคงสุขภาพ

- ความมั่นคงทางสุขภาพ
- ภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพและภัยสุขภาพ
- ความเป็นธรรมในระบบสุขภาพ

## P11 ความยากจน-ความเหลื่อมล้ำ

- ความยากจน-ความเหลื่อมล้ำ\*\*
- เศรษฐกิจฐานราก\*\*
- Smart Farming

## P12 สังคมคุณธรรม

- สังคมคุณธรรม
- ธรรมภิบาลและคอร์รัปชัน

## P13 เมืองน่าอยู่

- เมืองน่าอยู่
- เมืองชายแดนและระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
- Learning City
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

## P14 สังคมปลอดภัย

- สังคมไทยไร้ความรุนแรง
- ความปลอดภัยและสวัสดิภาพสาธารณะ

## P15 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- นิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน)
- ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- มลพิษในภาคอุตสาหกรรม
- การบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชนและพื้นที่
- อาสาสมัครชุมชนแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม

**NEW** ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)\*\*

## P16 ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ชนบทและพื้นที่การเกษตร
- เมืองและพื้นที่อุตสาหกรรม

## P17 มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

- วิทยสถาน
- วิจัยพื้นฐาน
- มนุษย์กับความสัมพันธ์ทางสังคมและเทคโนโลยี
- สุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม




\*\*แผนงานสำคัญ (Flagship)



# 01 แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลนิธิ (Fundamental Fund)

- แผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

## P18 การวิจัยขั้นแนวหน้า

- วิจัยต่อยอดเศรษฐกิจ BCG 
- ด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม และงานวิจัยเพื่ออนาคต 
- รองรับความผันผวนทางสังคมในอนาคต 

## P19 เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต


- เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าล้ำยุคสู่อนาคต รวมถึงเทคโนโลยีระบบโลกและอวกาศ (Earth Space Technology)\*\* 
- แก่นนำหลักในภาคีสำคัญของโลก 
- แก้ไขปัญหาที่ท้าทายด้านเศรษฐกิจสังคม ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความมั่นคงของประเทศและการป้องกันประเทศ 

## P20 โครงสร้างพื้นฐาน ววน.




- โครงสร้างพื้นฐาน ววน. 
- โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ 

- แผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

## P21 บุคลากร ววน.

- บุคลากร ววน. มีคุณธรรม จริยธรรม\*\* 
- บุคลากร ววน. มีจำนวนมากขั้น\*\*   
- เส้นทางอาชีพนักวิจัย 
- เยาวชนด้าน Coding\* (เฉพาะ 66-67) 

## P22 สถาบันด้าน ววน.

- พัฒนาระบบนิเวศ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีของสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 
- ส่งเสริมการรับรู้ข้อมูลและเข้าถึงการให้บริการ 
- ภาควิชาวิจัย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ด้านต่างๆ ของประเทศ 

## P23 ศูนย์กลางกำลังคนและศูนย์กลางการเรียนรู้

- การเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge)\* 
- เครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership)   

\*\*แผนงานสำคัญ (Flagship)

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) | 22

## • ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) ของแผนและการลงทุน ด้าน อววน. ในปี 2570



ประเทศเป็นหนึ่งในผู้นำเทคโนโลยี (Front Runner) ในระดับสากลสำหรับสาขาเป้าหมายของประเทศ และในระดับอาเซียนสำหรับอุตสาหกรรมและบริการใหม่แห่งอนาคต

กำลังคนของประเทศมีผลิตภาพและศักยภาพสูงขึ้นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ

ปริมาณงบลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ด้วยการกระตุ้นของการลงทุนของรัฐ และนโยบาย/มาตรการด้าน อววน.

สังคมไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประชาชนเป้าหมาย มีความตระหนักรู้ในความสำคัญ ประโยชน์ และคุณค่าจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ประเทศไทยมีอันดับดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index) ที่สูงขึ้น อยู่ใน 35 อันดับแรก

ประเทศไทยมีอันดับดัชนีความยั่งยืน (SDG Index) ที่สูงขึ้น อยู่ใน 35 อันดับแรก

- \* ความยากจน ความเหลื่อมล้ำ คอร์รัปชัน ความรุนแรง ลดลง
- \* คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ความมั่งคั่งของศิลปวัฒนธรรม และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง

ประเทศไทยหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง และเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ภายในปี พ.ศ.2580



ผลตอบแทนจากการลงทุนด้าน อววน. **ไม่ต่ำกว่า 5 เท่า** ในปี 2570 (SUPER KPI)



# 04 Past Performance และการติดตาม FF ปีงบประมาณ 2566 และ 2567



## • Expected Outcome การประเมินผลของกองทุนส่งเสริม ววน.



ระบบ ววน. ของประเทศถูกขับเคลื่อนและพัฒนาให้ดีขึ้นด้วยการทำงานแบบเครือข่ายระหว่าง สกสว. และหน่วยบริหารและจัดการทุน และหน่วยรับงบประมาณ FF ตลอดจนหน่วยงานนอกระบบ ววน. ที่เกี่ยวข้อง



เกิด Accountability ของ PMU และหน่วยรับงบประมาณ FF ในระบบ ววน. ซึ่งเกิดจากการเผยแพร่ผลการประเมินสู่สาธารณะ



แนวคิดเรื่องการประเมินเพื่อการพัฒนาได้เผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย เพื่อพัฒนาระบบ ววน. ของประเทศ ส่งผลให้หน่วยบริหารและจัดการทุน และหน่วยรับงบประมาณ FF เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง



หน่วยบริหารและจัดการทุน และหน่วยรับงบประมาณ FF สามารถพัฒนาระบบการทำงานที่ได้จากข้อเสนอแนะของคณะผู้ทรงคุณวุฒิ ส่งผลให้มีความสามารถในการบริหารและจัดการทุนได้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง

## • การติดตามการดำเนินงานและผลงาน ของระบบ วน.



ติดตามการดำเนินงาน  
ของ PMU และหน่วยรับงบประมาณ FF

(ก.) การใช้งบประมาณตามแผน

อย่างมีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาล

ตั้งแต่คำรับรอง-การประกาศโจทย์ ทุก 6 เดือน

(ข.) การส่งมอบผลผลิตระหว่างทาง-สิ้นสุด

อย่างมีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาล

(ทุก 6 เดือน)

ติดตามผลงานวิจัยและนวัตกรรม

การส่งมอบผลผลิตของ PMU

ความก้าวหน้าของผลผลิตที่ส่งมอบรายปี (Milestone)  
และ เมื่อสิ้นสุดแผน 5 ปี (ปี 66-70) ตาม OKR

การส่งมอบผลผลิตของหน่วยรับงบประมาณ FF

ตามที่ระบุในคำรับรอง

ผลลัพธ์

การใช้ประโยชน์ และ มีศักยภาพในการสร้าง  
ผลกระทบ Self-report ในระดับโครงการต่อเนื่อง  
5 ปี ใน NRIIS



- **ทำไมต้องประเมิน Past Performance?**

### **พระราชบัญญัติ**

### **การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 มาตรา 17 (2)**

**คำของบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อ กสว. ตามหลักเกณฑ์ที่ กสว. กำหนด และให้ กสว.  
พิจารณาคำขอและผลการดำเนินการของหน่วยงาน  
แต่ละหน่วยในปีที่ผ่านมาประกอบการจัดสรรเงินกองทุนให้เป็นงบประมาณของหน่วยงานนั้น**



• **แนวทางการจัดกรอบงบประมาณรายหน่วยงานเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)**

**1. งบฐาน (X%)**

งบประมาณเฉลี่ย  
ที่หน่วยงานได้รับจัดสรร  
ย้อนหลัง 2 ปีงบประมาณ  
(งบวิจัยและงบครุภัณฑ์)



**2. งบส่วนเพิ่ม \*\* (Y%)\***

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

การคิด PPF (รอบจัดกรอบ) โดยจะดึงข้อมูลจากระบบ NRIIS ช่วงเดือน พ.ค. ของทุกปี โดย สกสว. ดึงข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ การปิดโครงการ และการนำส่งผลผลิต สะสม 2 ปีงบประมาณ\*\* รวมถึงผลลัพธ์ สะสม 5 ปีงบประมาณ เพื่อประกอบการจัดสรรงบประมาณ

\* ปีงบประมาณ 2568 X = 30%, Y = 70%  
\*\* เป็นการประเมินเทียบกันภายในกลุ่มหน่วยงาน

# • การประเมินผลการดำเนินงานและผลงาน ของระบบ ววน.



## การประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ประเมิน Outcome & Impact 2 ด้าน

- Academic impact
- Societal impact (ด้านเศรษฐกิจ, สังคม, สิ่งแวดล้อม) เช่น SROI หรือ BCR (ใน impact evaluation) รวมถึง SIA



เน้นหลักการ  
Double-loop Learning

## การประเมินผลการดำเนินงาน ของ PMU และหน่วยรับงบประมาณ

### Past Performance

- (ก.) ด้านความสามารถในการดำเนินการตามแผน
- (ข.) ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล  
ประเมินการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์  
และผลลัพธ์ผลกระทบที่เกิดขึ้น

### กระบวนการทำงาน (Process Evaluation)

ประเมินกระบวนการของการบริหาร  
จัดการ แผนงาน/ โครงการ ด้าน ววน.

ผ่านการใช้ระบบสารสนเทศกลางของประเทศ / รวมถึง สกสว. จัดให้มีระบบหนุนเสริมต่างๆ ให้แก่หน่วยรับงบประมาณ.

## ● เกณฑ์การประเมิน Past Performance ของหน่วยรับงบประมาณ FF สำหรับจัดสรรงบประมาณปี 68



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

- 2.1.1) การใช้จ่ายงบประมาณ (น้ำหนัก = 15%)
- 2.1.2) การปิดโครงการ (น้ำหนัก = 10%)
- 2.1.3) การนำส่งรายงานสังเคราะห์เพื่อปิดคำรับรองของหน่วยงาน (น้ำหนัก = 5%)

### 2.2 ประสิทธิภาพการนำส่งผลผลิตและผลลัพธ์จากงาน **ววน.** (น้ำหนัก = 60 %)

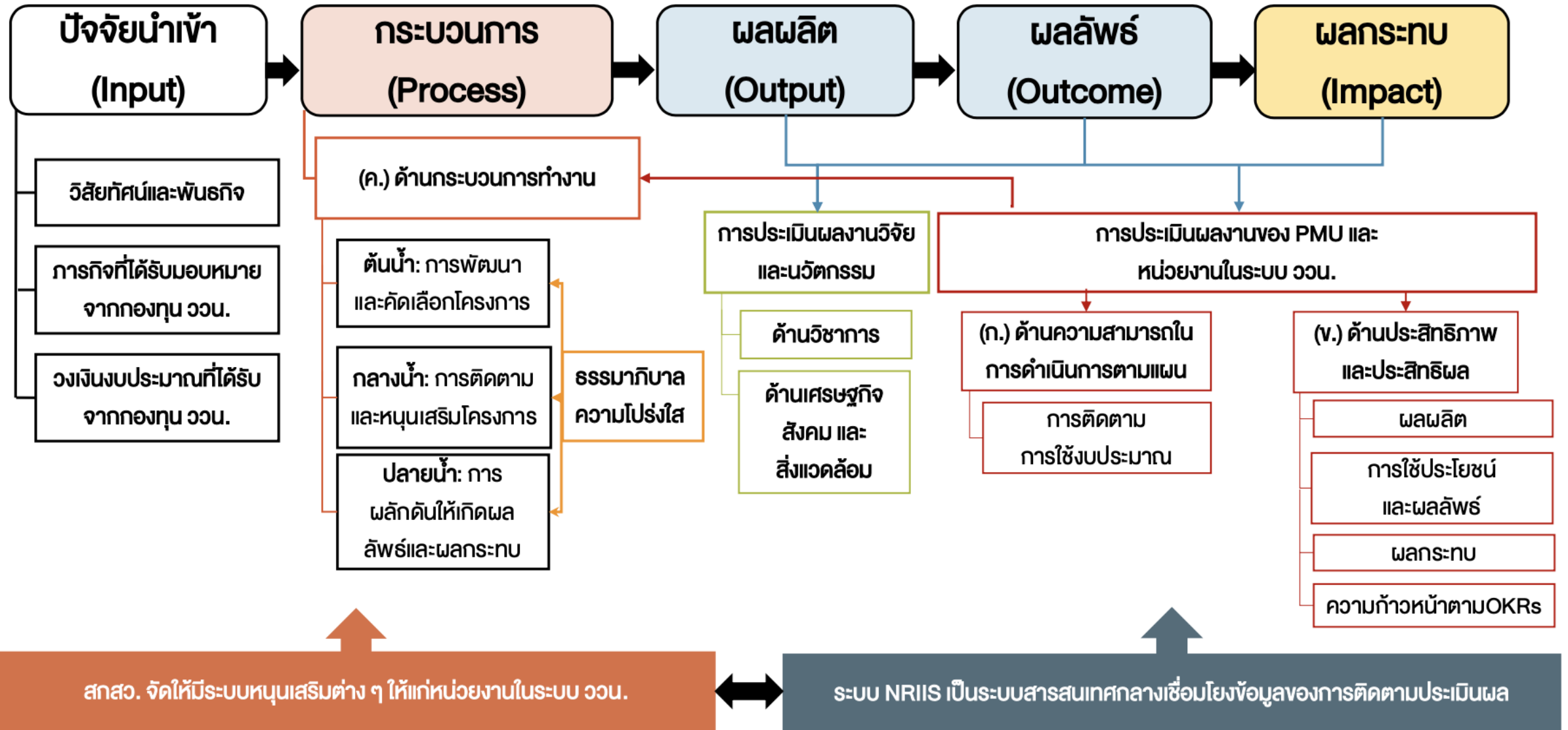
- 2.2.1) การนำส่งผลผลิตที่มีจำนวนและหลักฐาน คุณลักษณะสอดคล้องกับคำรับรองฯ (น้ำหนัก=45%)
- 2.2.2) การนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลลัพธ์: ร้อยละของโครงการที่รายงานกระบวนการสร้างผลลัพธ์เทียบกับที่ดำเนินการเสร็จสิ้น (น้ำหนัก = 10%)
- 2.2.3) ผลลัพธ์ตามเป้าหมาย FF สะสมตั้งแต่ตั้งกองทุน-ปัจจุบัน (ใช้คะแนนที่ดีที่สุด 3 ข้อนี้) (น้ำหนัก = 5%)
  - ความสามารถในการต่อยอดงานมูลฐานสู่งานเชิงกลยุทธ์:  
สัดส่วนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์เทียบกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานที่หน่วยงานได้รับ (SF:FF)
  - การต่อยอดโครงการเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน สู่โครงการที่รัฐบาลให้ความสำคัญ หรือกำหนดเป็นนโยบายของรัฐ
  - การร่วมลงทุนกับต่างประเทศ หรือ ได้รับงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจากภายนอกหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ :  
สัดส่วนการร่วมทุนจากภายนอกเทียบกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานที่หน่วยงานได้รับ

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

คิดจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของ 2.1.1) 2.1.2) และ 2.2.1) เฉลี่ย 2 ปีงบประมาณ เทียบกับ PP เฉลี่ย 2 ปีงบประมาณก่อนหน้า

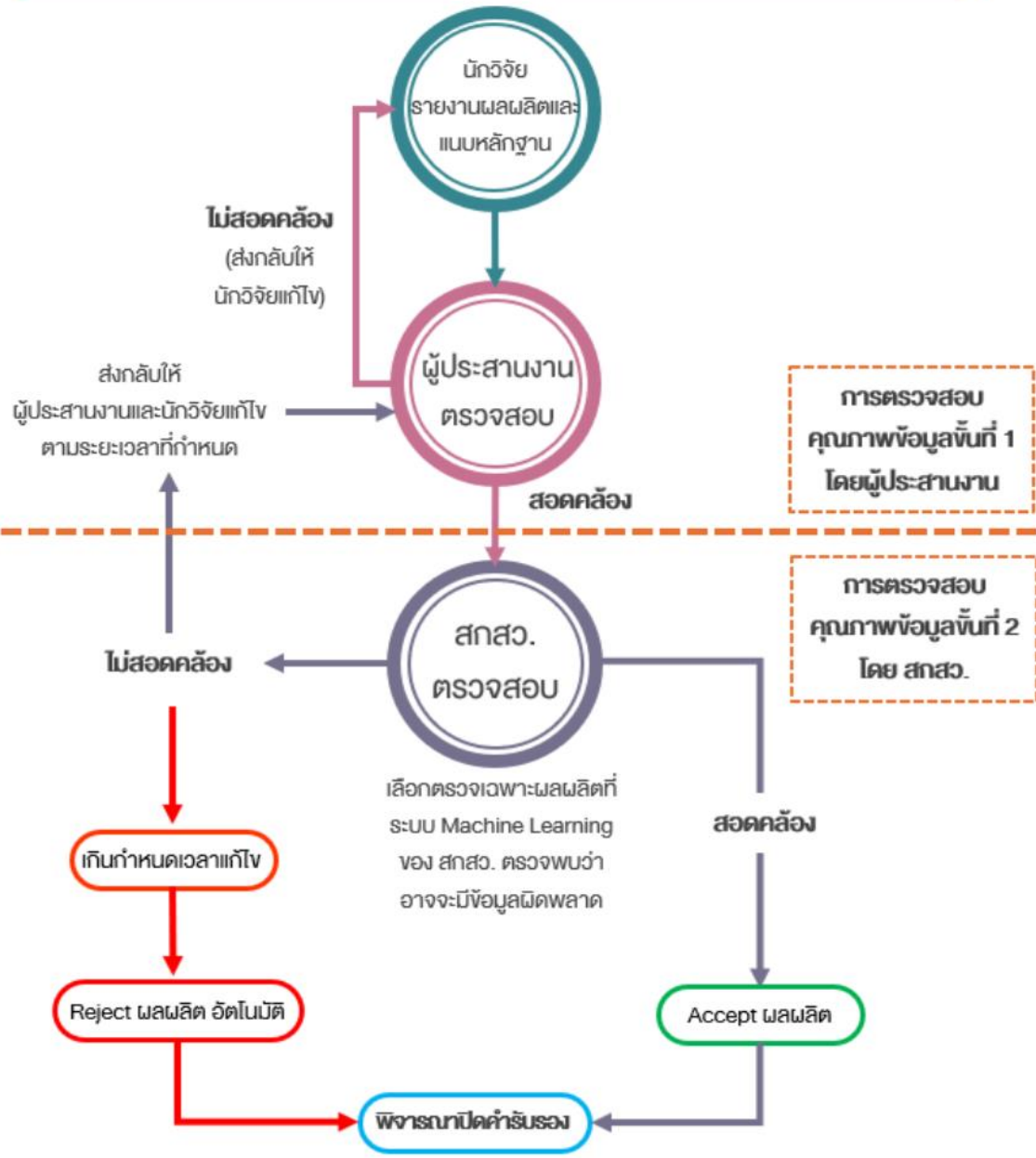


# • กรอบการติดตามและประเมินการสนับสนุนวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม





**ขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของผลผลิตและหลักฐาน**



**การประชุมชี้แจง**

“กระบวนการตรวจสอบการรายงานผลผลิต และ การจัดกลุ่มผลลัพธ์สำคัญตามประเภทของหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณจากกองทุน ววน.”  
วันที่ 25 เมษายน 2567

**• แนวทางการดำเนินงานขั้นต่อไป เพื่อสร้างความเข้าใจและสนับสนุน**

- ❖ จัดทำและเผยแพร่ อาทิ เอกสาร Q&A คู่มือ (Do & Don't) Infographic แบบฟอร์มหลักฐาน (บางประเภทผลผลิต) ฯลฯ
- ❖ จัดอบรม ระดับนักวิจัย และผู้ประสานงานหน่วยงาน
- ❖ พัฒนาระบบ NRIIS ภายใต้โครงสร้างที่สามารถดำเนินการได้
- ❖ ฯลฯ