

ชี้แจง

แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อการยื่นคำ ของบประมาณทุนสนับสนุนงานมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ 2570

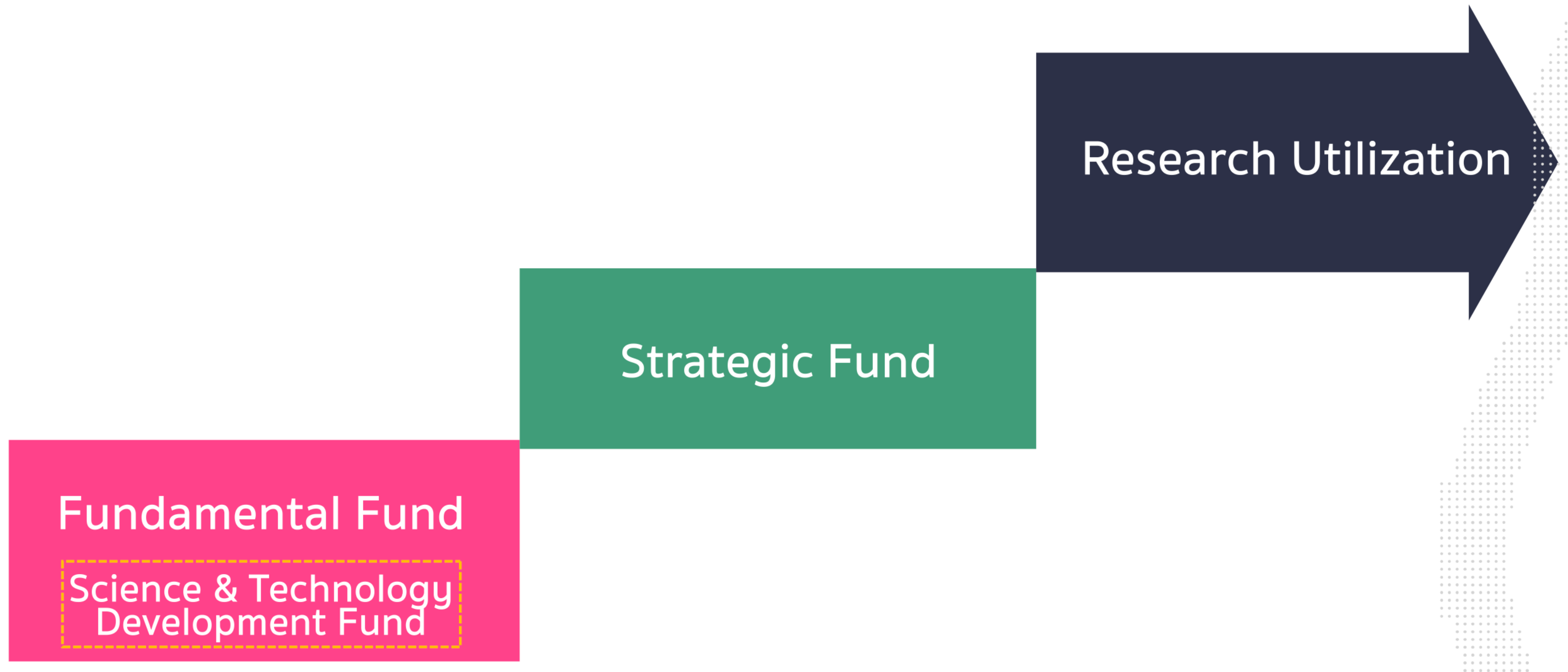


INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ISAN

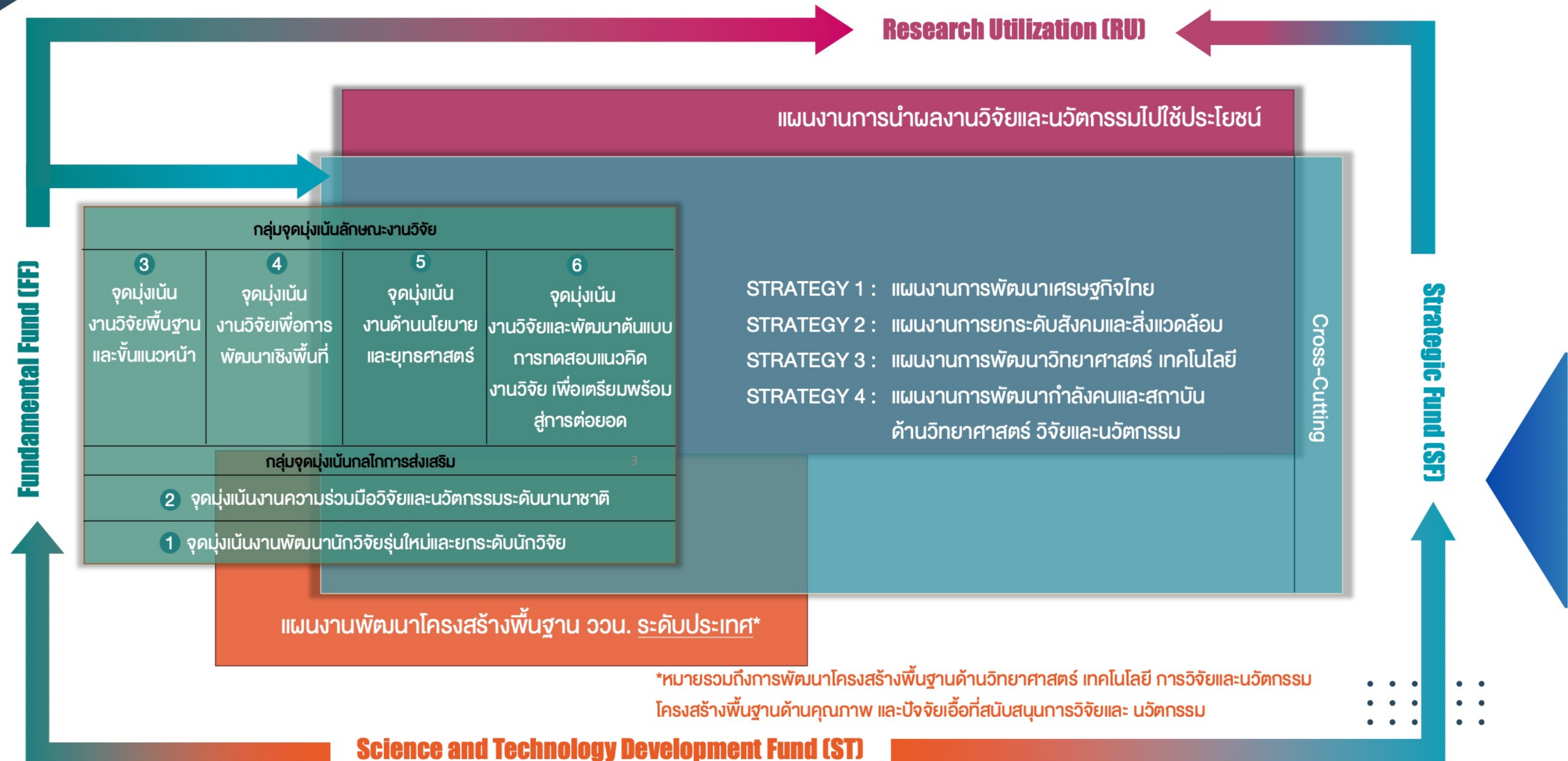
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

Framework ความเชื่อมโยงของการสนับสนุนงบประมาณ ของกองทุน ววน.

3



Framework ความเชื่อมโยงของการสนับสนุนงบประมาณ ของกองทุน ววน.



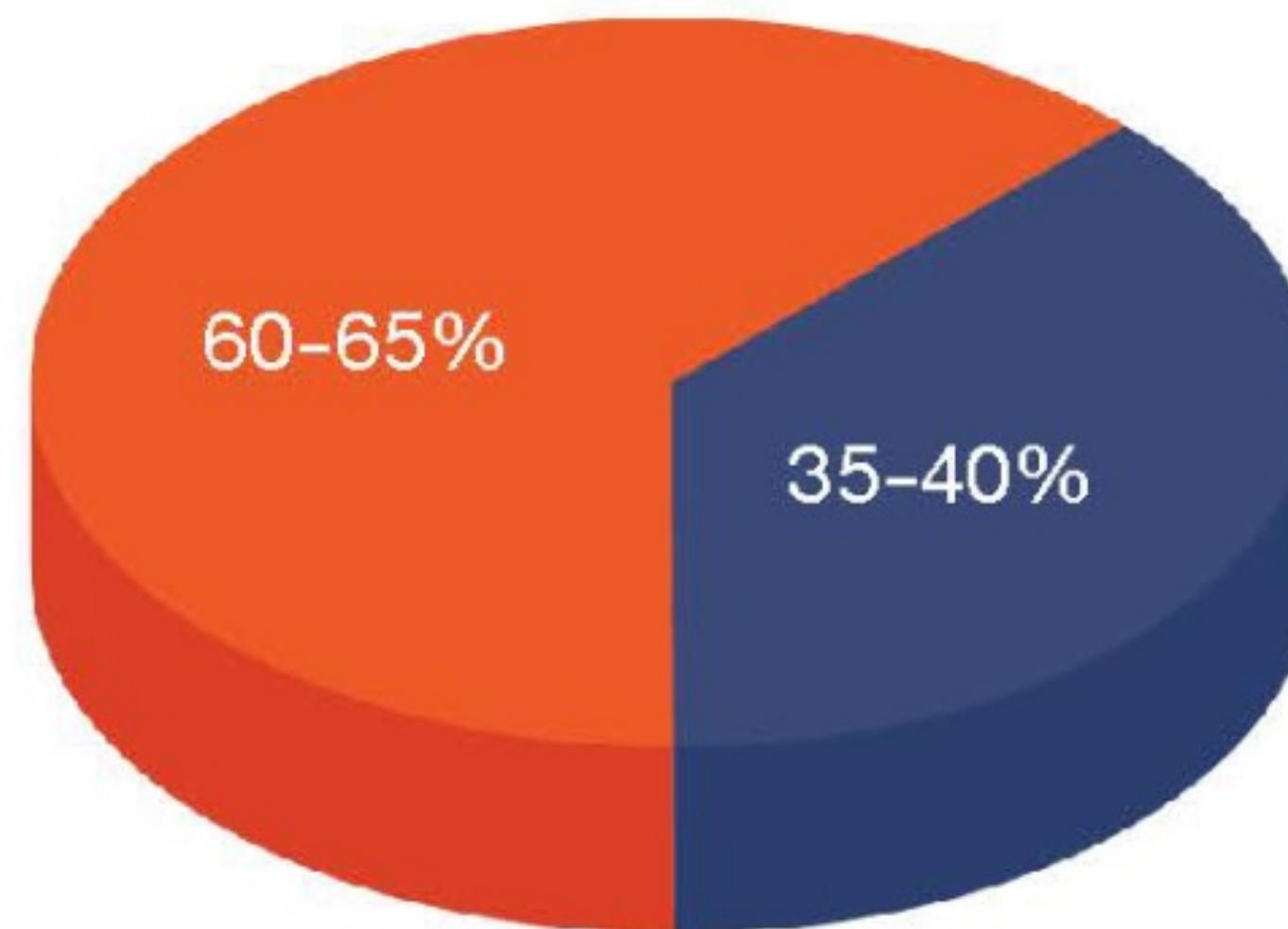
รูปแบบการจัดสรรทุน SF และ FF

1 ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund

เพื่อจัดสรรงบประมาณตามแผนงานสำคัญและแผนงานย่อยซึ่งบริหารจัดการโดย **หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)** หรือหน่วยบริหารจัดการแผนงานที่ กสว. มอบหมาย เพื่อนำไปสนับสนุนทุนแก่หน่วยงานระดับปฏิบัติ โดยต้องเป็นการทำวิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ รวมถึงการบริหารจัดการนโยบายและขับเคลื่อน ววน. โดยหน่วยงานตามประกาศ กสว.

2 ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fund

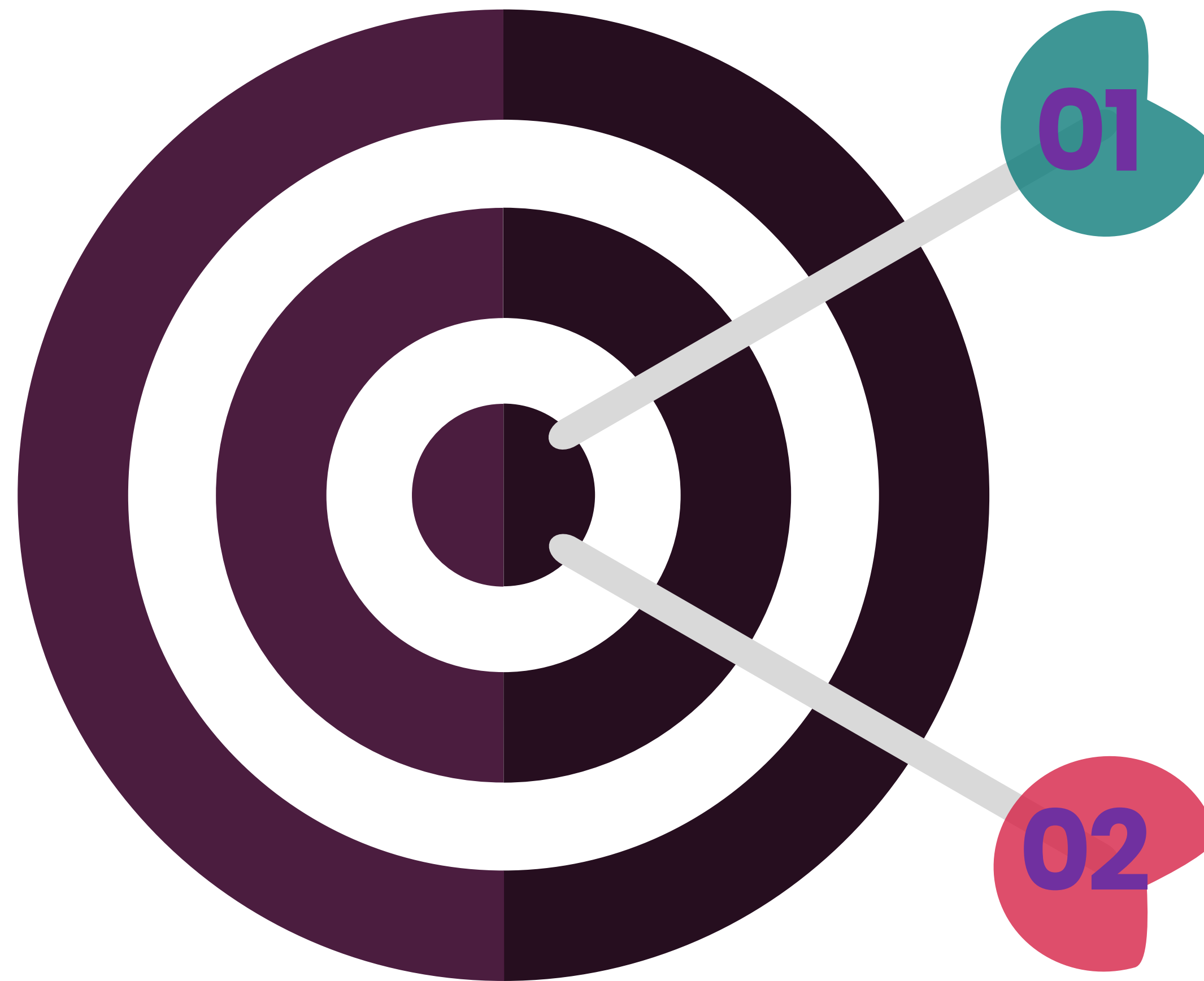
เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน การบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีธรรมาภิบาล โดยสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานของ **สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในระบบ ววน.** เพื่อสร้างความเข้มแข็งตามพันธกิจหน่วยงาน



สถาบันอุดมศึกษาหน่วยงาน ววน.
ทั้งในและนอกกระทรวง อว.
รวม 170 หน่วยงาน

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)

วัตถุประสงค์ของการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund, FF)



01 เพื่อพัฒนาศักยภาพด้าน ววน.
ของหน่วยรับงบประมาณให้มีความเข้มแข็ง

02 เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ที่
ครอบคลุมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ ววน.
ตามวัตถุประสงค์ของกองทุน ววน.
สอดคล้องกับพันธกิจของ
หน่วยงานและเป้าหมายของประเทศ

ประเภทจุดมุ่งเน้นสำหรับ FF 6 จุดมุ่งเน้น

กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย			
3 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า	4 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	5 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยด้านนโยบายและพัฒนายุทธศาสตร์	6 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัยเพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด
กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม			
2 จุดมุ่งเน้นงานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ			
1 จุดมุ่งเน้นงานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย			

การเลือกจุดมุ่งเน้นภายใต้โครงการวิจัย:

- A Must

กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย (A Must) ภายใต้จุดมุ่งเน้นที่ 3 - 6 สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น
- Optional

กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม (Optional) สามารถเลือกจุดมุ่งเน้นที่ 1 หรือ 2 สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น



การดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณตามแผนงานสำหรับ Fundamental Fund (FF)

(ร่าง) กลุ่มหน่วยรับงบประมาณ FF	(ร่าง) แผนงาน FF						
	1 แผนงาน วิจัยพื้นฐานและชั้น แนวหน้า	2 แผนงาน วิจัยเชิงนโยบายและ การพัฒนา ยุทธศาสตร์	3 แผนงาน วิจัยเพื่อการพัฒนา เชิงพื้นที่	4 แผนงาน พัฒนานวัตกรรม กลางน้ำและ แพลตฟอร์ม	5 แผนงาน ความร่วมมือวิจัยและ นวัตกรรมระดับ นานาชาติ	6 แผนงาน ด้านการต่อยอด งานวิจัยและ นวัตกรรม *	7 แผนงาน พัฒนานักวิจัย รุ่นใหม่
	โครงการ 1 ปี / โครงการต่อเนื่อง / โครงการ Multi -Year						
3. กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา							
3.1 กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้า ของโลก							
3.2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริม การสร้างนวัตกรรม							
3.3 กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชน อื่น							

แผนงานที่ใช้งบประมาณส่วนใหญ่ * ระบบดึงรายละเอียดของโครงการที่ต่อยอดมาแสดงให้เห็น

ความสอดคล้องของจุดมุ่งเน้น FF กับประเภทผลผลิต

10 ผลผลิต (Outputs) / 73 ประเภทผลผลิต		1 จุดมุ่งเน้นงาน พัฒนานักวิจัยรุ่น ใหม่และยกระดับ นักวิจัย	2 จุดมุ่งเน้นงาน ความร่วมมือวิจัย และนวัตกรรมระดับ นานาชาติ	3 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยพื้นฐาน และชิ้นแนวหน้า	4 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิง พื้นที่	5 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเชิงนโยบาย และการพัฒนายุทธศาสตร์	6 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยและพัฒนาต้นแบบ การ ทดสอบแนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด
O1	กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ (18 ประเภทผลผลิต)			1.1-1.5, 1.18	1.6-1.15, 1.17	1.16	1.1-1.8
O2	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) (4 ประเภทผลผลิต)			2.1-2.4			
O3	หนังสือ (6 ประเภทผลผลิต)			3.1-3.6			
O4	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม (9 ประเภทผลผลิต)			4.1, 4.4, 4.9	4.1, 4.4		4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.8
O5	ทรัพยากรทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต)				5.6, 5.10		5.1-5.11
O6	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure) ด้าน ววน. (4 ประเภทผลผลิต)			6.1-6.2			6.3-6.4
O7	ฐานข้อมูล ระบบและกลไก (5 ประเภทผลผลิต)			7.1-7.4	7.1-7.3	7.1-7.5	7.1-7.5
O8	เครือข่าย (8 ประเภทผลผลิต)			8.1-8.2	8.1-8.8		8.1-8.8
O9	การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม (6 ประเภทผลผลิต)			9.1-9.6	9.1-9.6	9.1-9.6	9.1-9.6
O10	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures) (2 ประเภทผลผลิต)				10.1-10.2	10.1-10.2	

*ผลผลิตของจุดมุ่งเน้นที่ 1 - 2 จะสอดคล้องกับจุดมุ่งเน้นที่ 3-6 ตามที่นักวิจัยได้เลือกไว้

ข้อมูลจากคู่มือการนำส่งผลผลิตของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.), มกราคม 2568.

ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน (พ.ศ.2565-2569)

1 Logistics

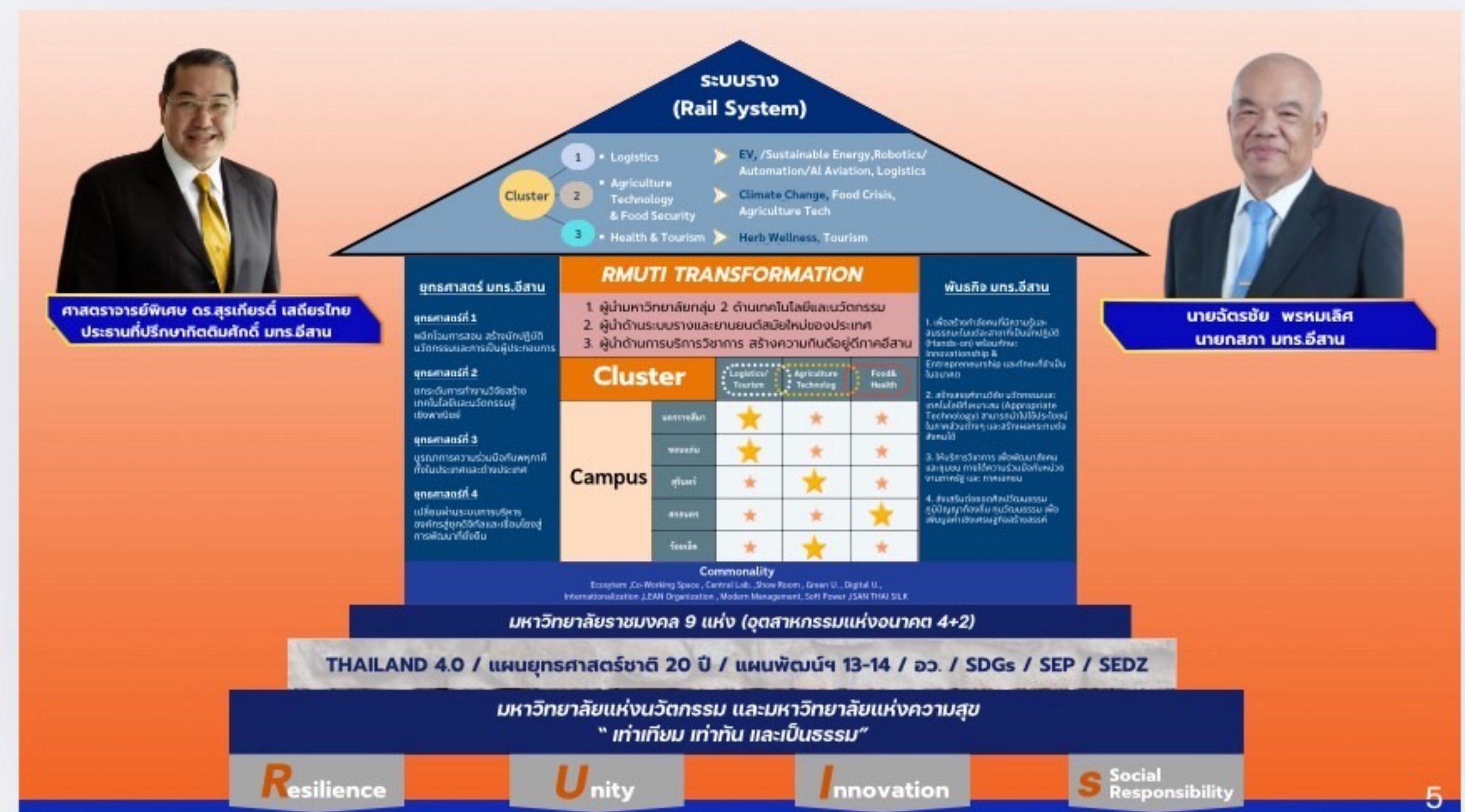
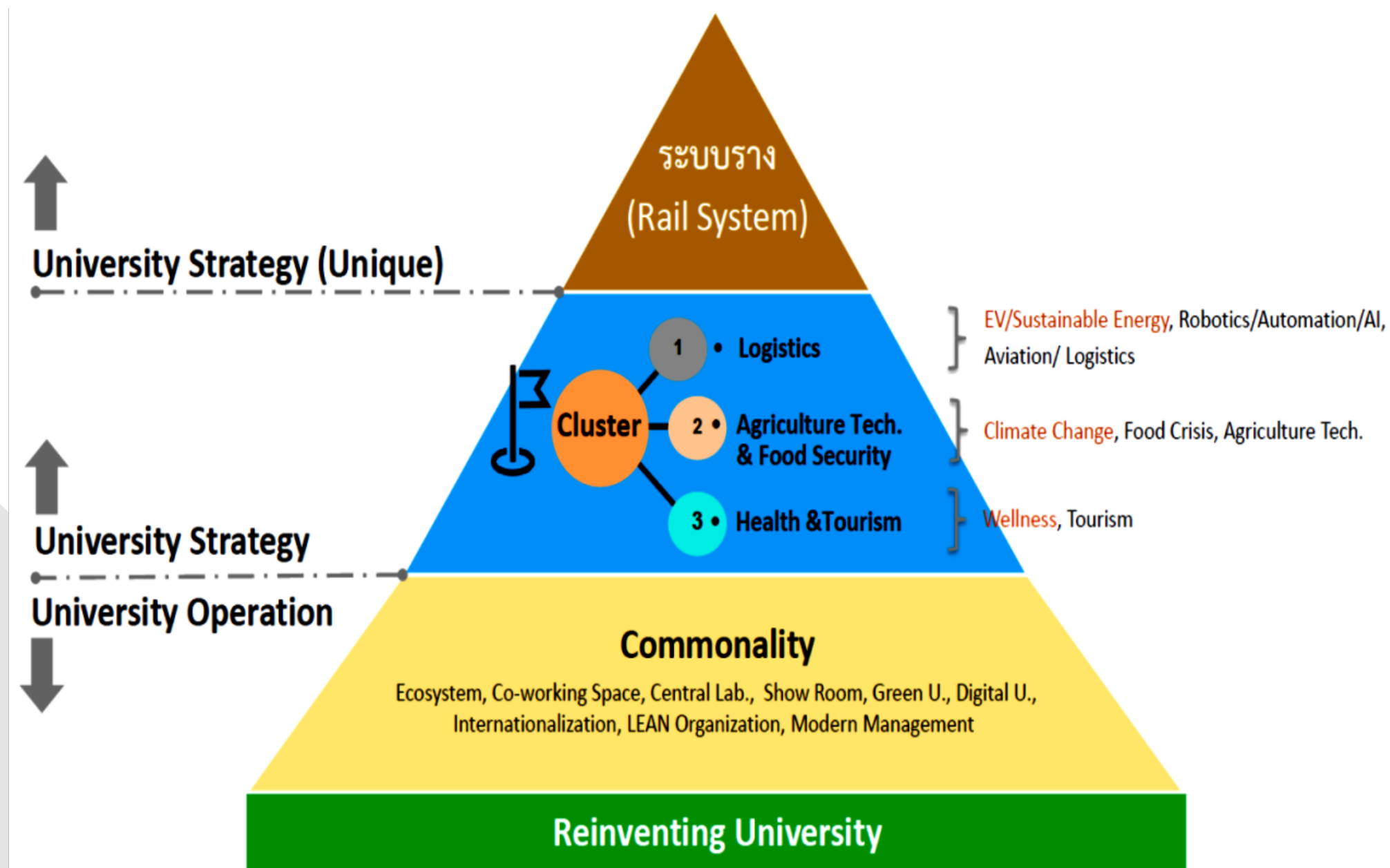
- EV/Sustainable Energy
- Robotics/Automation/AI
- Aviation/Logistics

2 Agriculture Technology & Food Security

- Climate Change
- Food Crisis
- Agriculture

3 Health & Tourism

- Wellness
- Tourism



ตัวชี้วัด (KPI) ตามแผนพลิกโฉมมหาวิทยาลัยกลุ่มที่ 2

(Reinventing University)

การพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม

1

ผลงาน
ตีพิมพ์
Q1/Q2



2

สิทธิบัตร
และ
อนุสิทธิบัตร



3

งบประมาณวิจัยที่
ได้รับจาก
ภาคอุตสาหกรรม
หรือทุนที่มีความ
ร่วมมือกับ
ภาคอุตสาหกรรม



4

งบประมาณ
วิจัยจาก
แหล่งทุน
ภายนอก



5

การนำ
ผลงาน
วิจัยไปใช้
ประโยชน์



RMUTI Fundamental Fund Framework



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หน่วยรับงบประมาณ

พันธกิจภายใต้กระทรวง อว.

- การผลิตบัณฑิต
- การเตรียมนักวิจัย
- การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ กระทรวง อว.

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

แผนงานการวิจัย

นักวิจัย

ผลลัพธ์/ผลผลิต

การนำไปใช้ประโยชน์



ผลกระทบ

ชุมชนและ
ภาคอุตสาหกรรม

[นักวิจัย จะต้องรายงาน output/outcome/impact ทุกปีต่อเนื่อง เป็นเวลา 5 ปีหลังจากปิดโครงการวิจัย]

แผนงานการวิจัย

01

Frontier Research and
Innovation in Sciences,
Engineering and Technology

02

Frontier Research and Innovation
in High value Agriculture, Food,
Health, Tourism and Logistic

03

Frontier Research and
Innovation in Social Sciences,
Humanities and Arts

ผลลัพธ์ที่ต้องส่งมอบ

เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนงาน
(leading Indicator)

เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จโดยอ้อม
(lagging Indicator)

ผลงานวิจัยและองค์ความรู้จากการวิจัยพื้นฐาน
(Basic research) ที่ตีพิมพ์
ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล
Scopus และวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ใน
ฐานข้อมูล TCI

จำนวนอย่างน้อย 500 เรื่อง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเป็นอันดับ 1
ของการจัดการลำดับ ในกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคล และ Top 20 ของประเทศไทย

เกิดเครือข่ายการทำวิจัยและความร่วมมือกับนักวิจัย
ต่างสถาบัน

จำนวนผลงานที่มีการยื่นจดสิทธิบัตรหรือ
อนุสิทธิบัตร
(นวัตกรรมหรือต้นแบบ)

จำนวนอย่างน้อย 100 เรื่อง

ชุมชน/เอกชน นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 10 หน่วยงาน

นักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานมี
ศักยภาพในการทำวิจัยที่สูงขึ้น

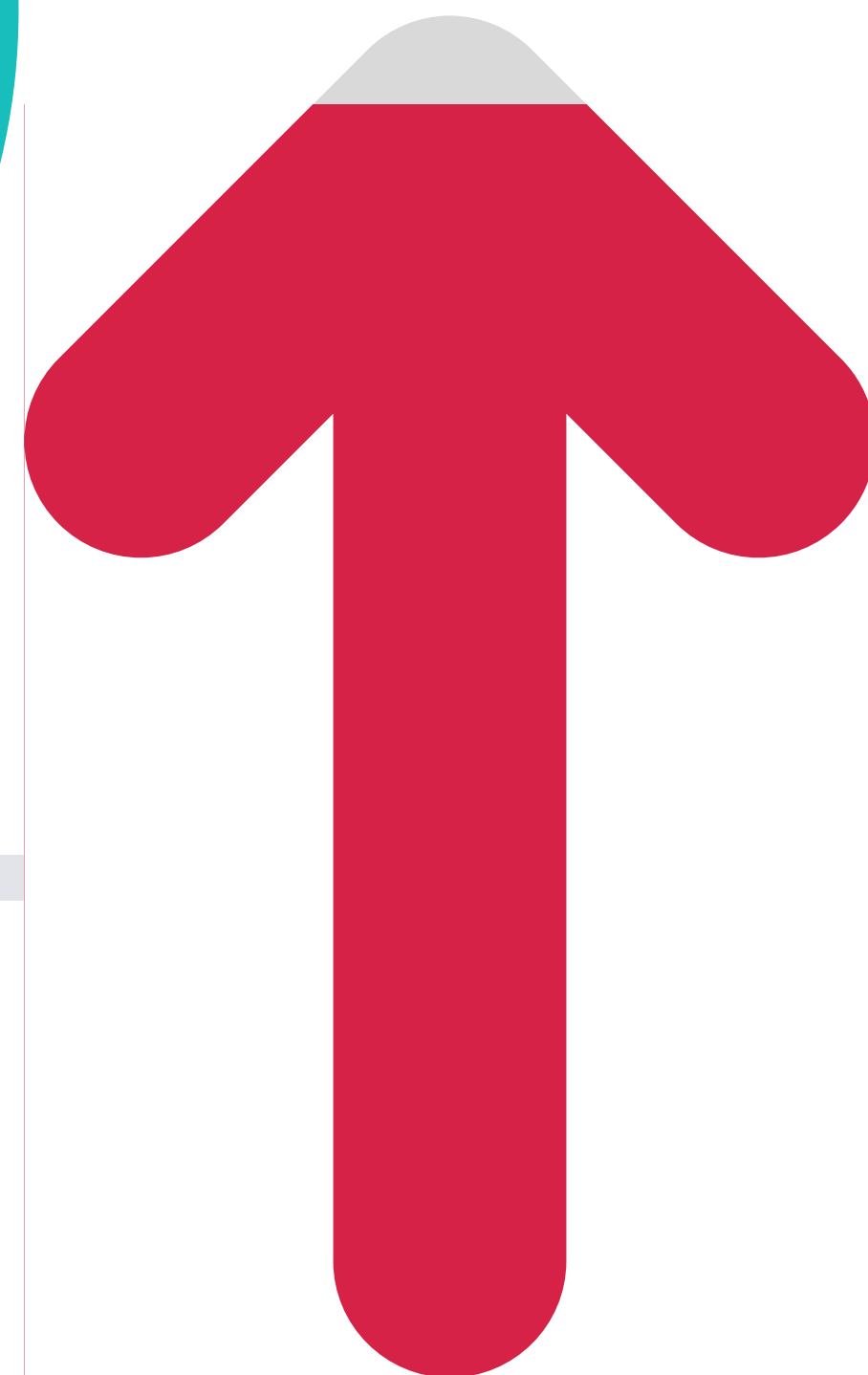
เกิดนวัตกรรมและผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์ชุมชนและ
สังคม

การแก้ปัญหาและลดความเหลื่อมล้ำของชุมชนและ
สังคม

นโยบาย กสว. สำหรับทุน FF ปี 2570

ให้หน่วยงานมีโครงการ
Multi-Year
ระยะเวลา 2-3 ปี
ร้อยละ 30-50
ของงบประมาณของ
หน่วยงาน

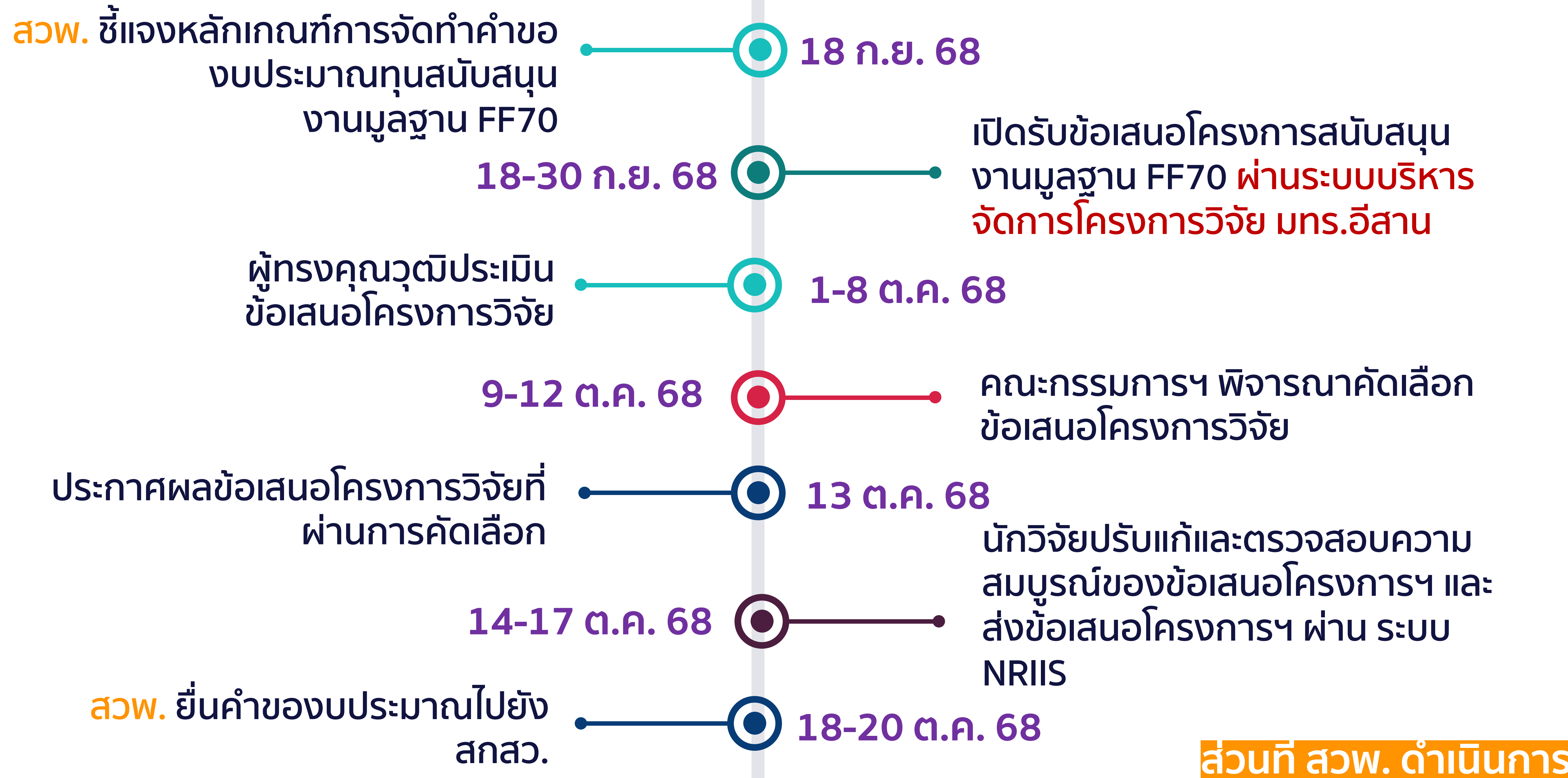
1



ให้หน่วยงานสนับสนุน
นักวิจัยใหม่
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
ของงบประมาณของ
หน่วยงาน

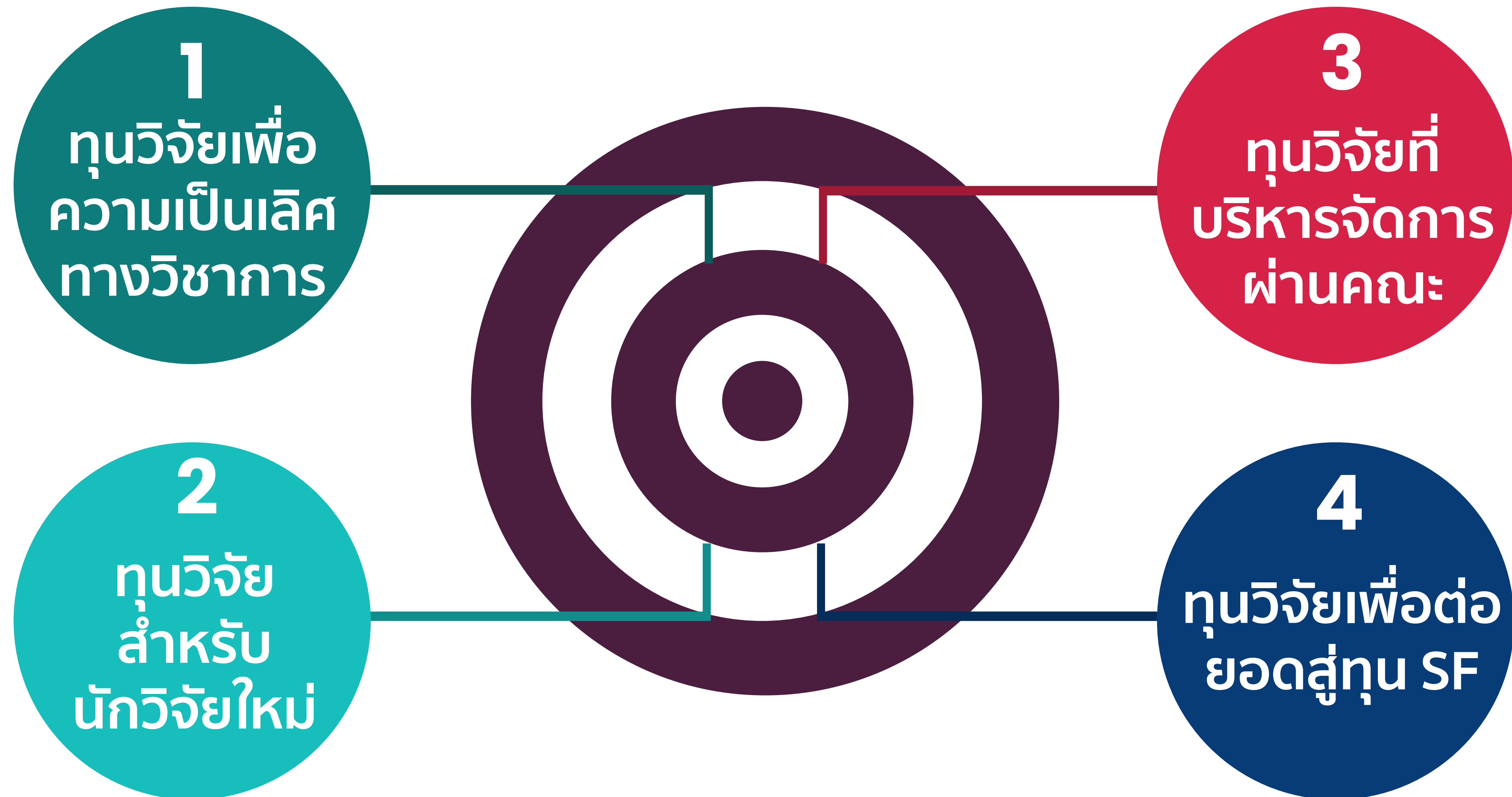
2

ปฏิทินการจัดทำคำขอของงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน **FF70**



รูปแบบการจัดสรรทุน FF70

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

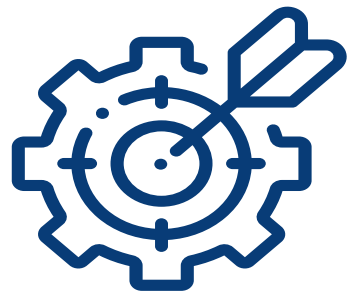
ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

(โครงการ Multi-Year หรือ 1 ปี)



Division
1

450,000 บาท/โครงการ



Division
2

300,000 บาท/โครงการ



Division
3

200,000 บาท/โครงการ

เป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

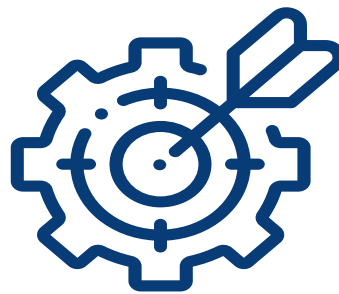
เงื่อนไขการจัดสรรทุน

[ขาเข้า]



Division
1

10 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์



Division
2

5 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์



Division
3

3 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์

Papers หมายถึง International Journal
Patent หมายถึง สิทธิบัตรการประดิษฐ์
ผลงานสร้างสรรค์ หมายถึง ผลงานสร้างสรรค์ระดับนานาชาติ

เงื่อนไขการจัดสรรทุน

สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และแพทยศาสตร์

[ขาเข้า]



Division
1

10 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus, ISI (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author/Co-Author)
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI 1,2 (2 ผลงาน = 1 วารสารระดับนานาชาติ) (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author)
- สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ได้เลขที่คำขอ)
- นับผลงานย้อนหลัง 5 ปี (2563-2568)

เงื่อนไขการจัดสรรทุน

สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และแพทยศาสตร์

[ขาเข้า]



Division
2

5 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus, ISI (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author/Co-Author)
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI 1,2 (2 ผลงาน = 1 วารสารระดับนานาชาติ) (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author)
- สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ได้เลขที่คำขอ)
- นับผลงานย้อนหลัง 5 ปี (2563-2568)

เงื่อนไขการจัดสรรทุน

สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และแพทยศาสตร์

[ขาเข้า]



Division
3

3 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus, ISI (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author/Co-Author)
- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI 1,2 (2 ผลงาน = 1 วารสารระดับนานาชาติ) (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author)
- 1 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ได้เลขที่คำขอ) = 3 อนุสิทธิบัตร (ได้ใบรับรอง)
- นับผลงานย้อนหลัง 5 ปี (2563-2568)

เงื่อนไขการจัดสรรทุน

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

[ขาเข้า]



Division
1

10 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus หรือ ISI หรือ วารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI 1,2 (หัวหน้าโครงการ เป็น First Author/Corresponding Author/Co-Author)
- 1 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ได้เลขที่คำขอ) = 3 อนุสิทธิบัตร (ได้ใบรับรอง)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติขึ้นไป
- นับผลงานย้อนหลัง 5 ปี (2563-2568)

เงื่อนไขการจัดสรรทุน

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

[ขาเข้า]



Division
2

5 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus หรือ ISI หรือ วารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI 1,2 (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author/Co-Author)
- 1 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ได้เลขที่คำขอ) = 3 อนุสิทธิบัตร (ได้ใบรับรอง)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติขึ้นไป (2 ระดับชาติ = 1 ระดับนานาชาติ)
- นับผลงานย้อนหลัง 5 ปี (2563-2568)

เงื่อนไขการจัดสรรทุน

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

[ขาเข้า]



Division
3

3 Papers/Patent/ผลงานสร้างสรรค์

- ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus หรือ ISI หรือ วารสารระดับชาติที่อยู่ในฐาน TCI 1,2 (หัวหน้าโครงการเป็น First Author/Corresponding Author/Co-Author)
- 1 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ได้เลขที่คำขอ) = 3 อนุสิทธิบัตร (ได้ใบรับรอง)
- ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติขึ้นไป (2 ระดับชาติ = 1 ระดับนานาชาติ)
- นับผลงานย้อนหลัง 5 ปี (2563-2568)

ลักษณะการที่ให้ทุนสนับสนุน

- 1 เป็น โครงการวิจัยใหม่ ที่สามารถดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ภายในระยะเวลา 2 ปี (Multi year) หรือ 1 ปี
- 2 เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้ แผนงานวิจัย ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 3 งบประมาณไม่เกิน 450,000 บาทต่อโครงการ (งบประมาณขอได้ตามผลงานขาเข้า)

คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- หัวหน้าโครงการต้องเป็นบุคลากร **สายวิชาการ** สังกัด **มทร.อีสาน** โดยต้องไม่อยู่ระหว่าง **ลาศึกษาต่อ** หรือ **ลาฝึกอบรม**
- สามารถยื่นขอรับทุนในฐานะนักวิจัยหัวหน้าโครงการได้ไม่เกิน **1 โครงการ** ในปีงบประมาณที่ยื่นขอรับทุน

โครงการ Multi-year

โครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการ**มากกว่า 1 ปีงบประมาณ**เพื่อให้สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

- 1** ต้องระบุผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการที่ชัดเจน โดยมีแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ และแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในระยะเวลา**มากกว่า 1 ปีงบประมาณ**
- 2** ต้องระบุสิ่งที่ส่งมอบเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมของแต่ละปีงบประมาณ (Milestone) ที่จะนำไปสู่ผลผลิตสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดโครงการ
- 3** ต้องมีแผนการใช้จ่ายงบประมาณรวมตลอดทั้งโครงการ โดยแสดงให้เห็นค่าใช้จ่ายรายหมวดในแต่ละปี และแสดงรายละเอียดงบประมาณ (แยกตัวคูณ) ใน**ปีงบประมาณ**ที่เสนอขอรับงบประมาณให้ชัดเจน



ทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยใหม่

ทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยใหม่

(โครงการ 1 ปี)

150,000 บาท

เป็นไปตามเงื่อนไขของ สกสว.

คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการของนักวิจัยรุ่นใหม่ และยกระดับนักวิจัย

เงื่อนไขพื้นฐาน:

1. เป็นบุคลากรในหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ FF จากกองทุน ววน.
2. ไม่มีการกำหนดข้อจำกัดด้านอายุ

คุณสมบัติการศึกษา:

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ
- เป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หรือแหล่งทุนอื่น ๆ ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ



นักวิจัยใหม่

นักวิจัย ที่สำเร็จการศึกษาสุดท้ายมาแล้ว **ไม่เกิน 5 ปี**

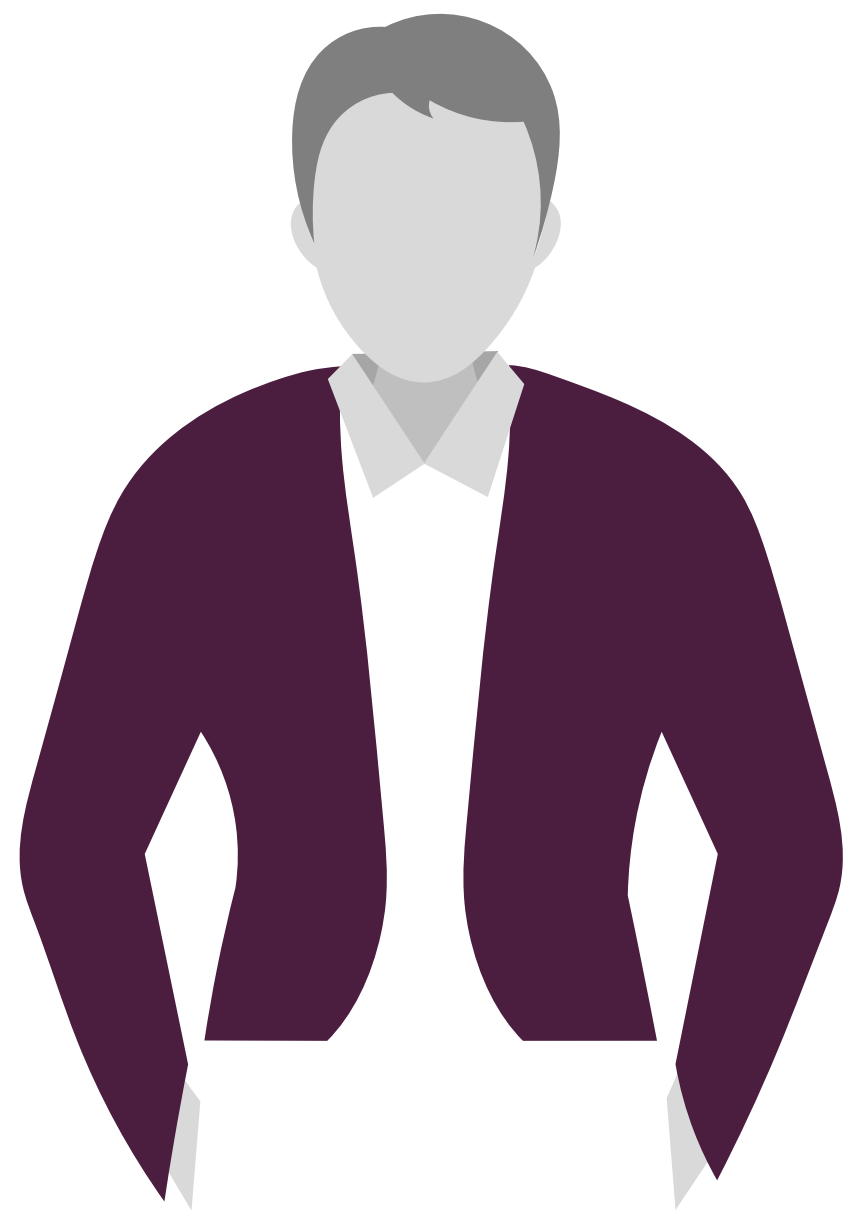
โดยการนับว่าสำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี จะนับปีที่นักวิจัยสำเร็จการศึกษาตามวุฒิปัตตรจนถึงปี (ปฏิทิน-พ.ศ.) ที่ยื่นข้อเสนอโครงการใน NRIIS เช่น

สำเร็จการศึกษาปี พ.ศ. 2565 แต่ยื่นคำขอปี พ.ศ. 2567 (คำขอปีงบประมาณ 2569) จะถือว่าสำเร็จการศึกษามาแล้ว 2 ปี

ลักษณะโครงการที่ให้ทุนสนับสนุน

- 1 เป็น **โครงการวิจัยใหม่** ที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน **1 ปี**
- 2 เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้ **แผนงานวิจัย** ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 3 ต้องมี **ผู้ร่วมวิจัยอย่างน้อย 1 คน** ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในสาขานั้นๆ
- 4 งบประมาณไม่เกิน **150,000 บาท** ต่อโครงการ

คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน



หัวหน้าโครงการต้องเป็น บุคลากรสายวิชาการ
สังกัด มทร.อีสาน โดยต้องไม่อยู่ระหว่าง ลาศึกษาต่อ
หรือ ลาฝึกอบรม

สามารถยื่นขอรับทุนในฐานะนักวิจัยหัวหน้าโครงการ
ได้ไม่เกิน 1 โครงการ ในปีงบประมาณที่ยื่นขอรับทุน

ผลผลิตที่ต้องส่งมอบตามคำรับรอง



ผลผลิต (Output)

ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการและเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ

ผลผลิตบังคับ

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิจัย พ.ศ. 2564

ทุนวิจัย (บาท)	คุณภาพผลงานทางวิชาการ
ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ.
๕๐,๐๐๑ – ๑๐๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI อยู่ในกลุ่มที่ ๑ หรือ ๒
๑๐๐,๐๐๑ – ๑๕๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus อยู่ใน Quartile ๔ หรือสูงกว่า หรือ - ผลงานที่ได้รับอนุสิทธิบัตร
๑๕๐,๐๐๑ – ๓๕๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus อยู่ใน Quartile ๒ หรือสูงกว่า
๓๕๐,๐๐๑ – ๕๐๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus อยู่ใน Quartile ๑ หรือ - ผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร
๕๐๐,๐๐๑ – ขึ้นไป	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus อยู่ใน Quartile ๑ จำนวน ๑ เรื่อง หรือ - ผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร และ - ผลงานทางวิชาการที่พิจารณาตามงบประมาณทุนวิจัยส่วนต่างจาก ๕๐๐,๐๐๐ บาท และต้องมีคุณภาพผลงานทางวิชาการตามรายละเอียดข้างต้น

สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และ แพทยศาสตร์

ทุนวิจัย (บาท)	คุณภาพผลงานทางวิชาการ
ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ
๕๐,๐๐๑ – ๑๐๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ.
๑๐๐,๐๐๑ – ๑๕๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI อยู่ในกลุ่มที่ ๑ หรือ ๒ หรือ - ผลงานที่ได้รับอนุสิทธิบัตร
๑๕๐,๐๐๑ – ๓๕๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus อยู่ใน Quartile ๔ หรือสูงกว่า
๓๕๐,๐๐๑ – ๕๐๐,๐๐๐	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus อยู่ใน Quartile ๒ หรือสูงกว่า หรือ - ผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร
๕๐๐,๐๐๑ – ขึ้นไป	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus อยู่ใน Quartile ๒ หรือสูงกว่า จำนวน ๑ เรื่อง หรือ - ผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร และ - ผลงานทางวิชาการที่พิจารณาตามงบประมาณทุนวิจัยส่วนต่างจาก ๕๐๐,๐๐๐ บาท และต้องมีคุณภาพผลงานทางวิชาการตามรายละเอียดข้างต้น

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

สาขาทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

ทุนวิจัย (บาท)	คุณภาพงานสร้างสรรค์
ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐	- งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Online
๕๐,๐๐๑ – ๑๐๐,๐๐๐	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน
๑๐๐,๐๐๑ – ๑๕๐,๐๐๐	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ
๑๕๐,๐๐๑ – ๓๕๐,๐๐๐	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่าง ประเทศ
๓๕๐,๐๐๑ – ๕๐๐,๐๐๐	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ
๕๐๐,๐๐๑ – ขึ้นไป	- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ จำนวน ๑ ผลงาน และ - ผลงานสร้างสรรค์ที่พิจารณาตามงบประมาณทุนวิจัยส่วนต่างจาก ๕๐๐,๐๐๐ บาท และต้องมีคุณภาพงานสร้างสรรค์ตามรายละเอียด ข้างต้น

ผลผลิตเพิ่มเติม

[เกณฑ์พิจารณาจัดสรรทุน]

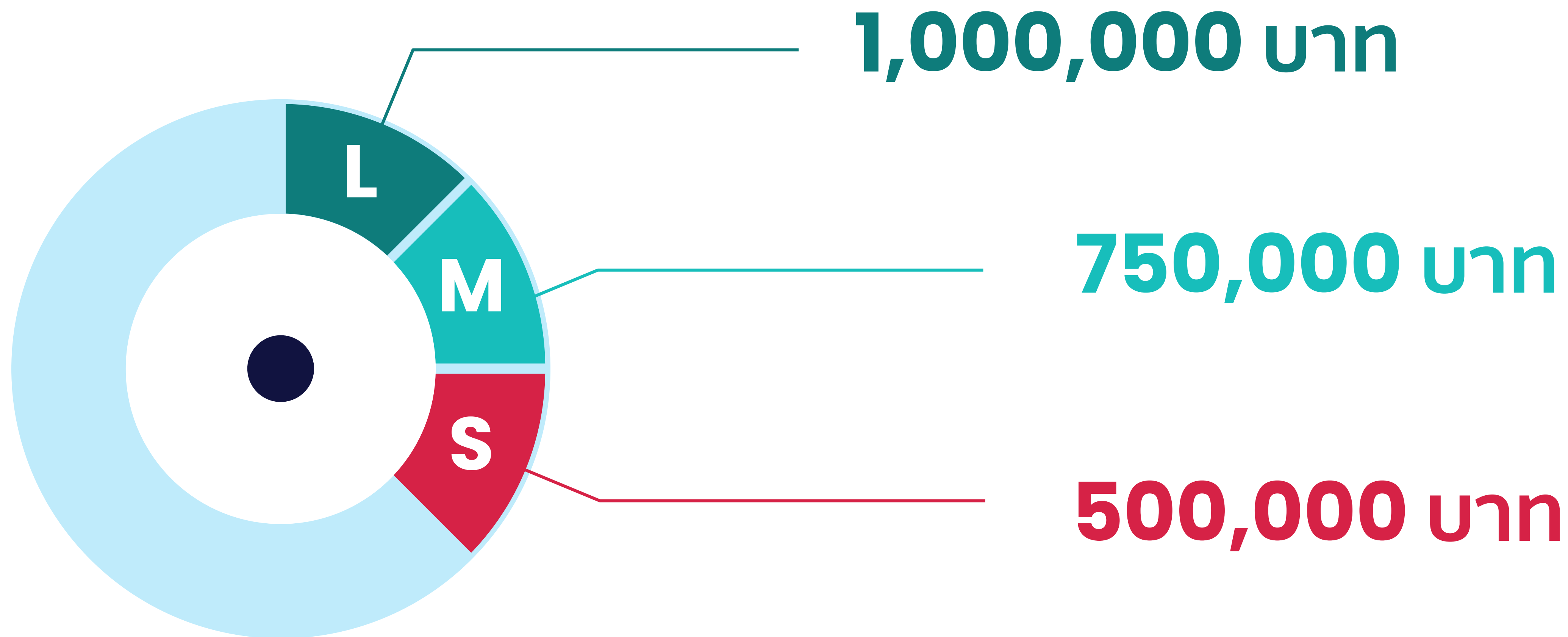
คุณภาพผลผลิตที่จะส่งมอบ



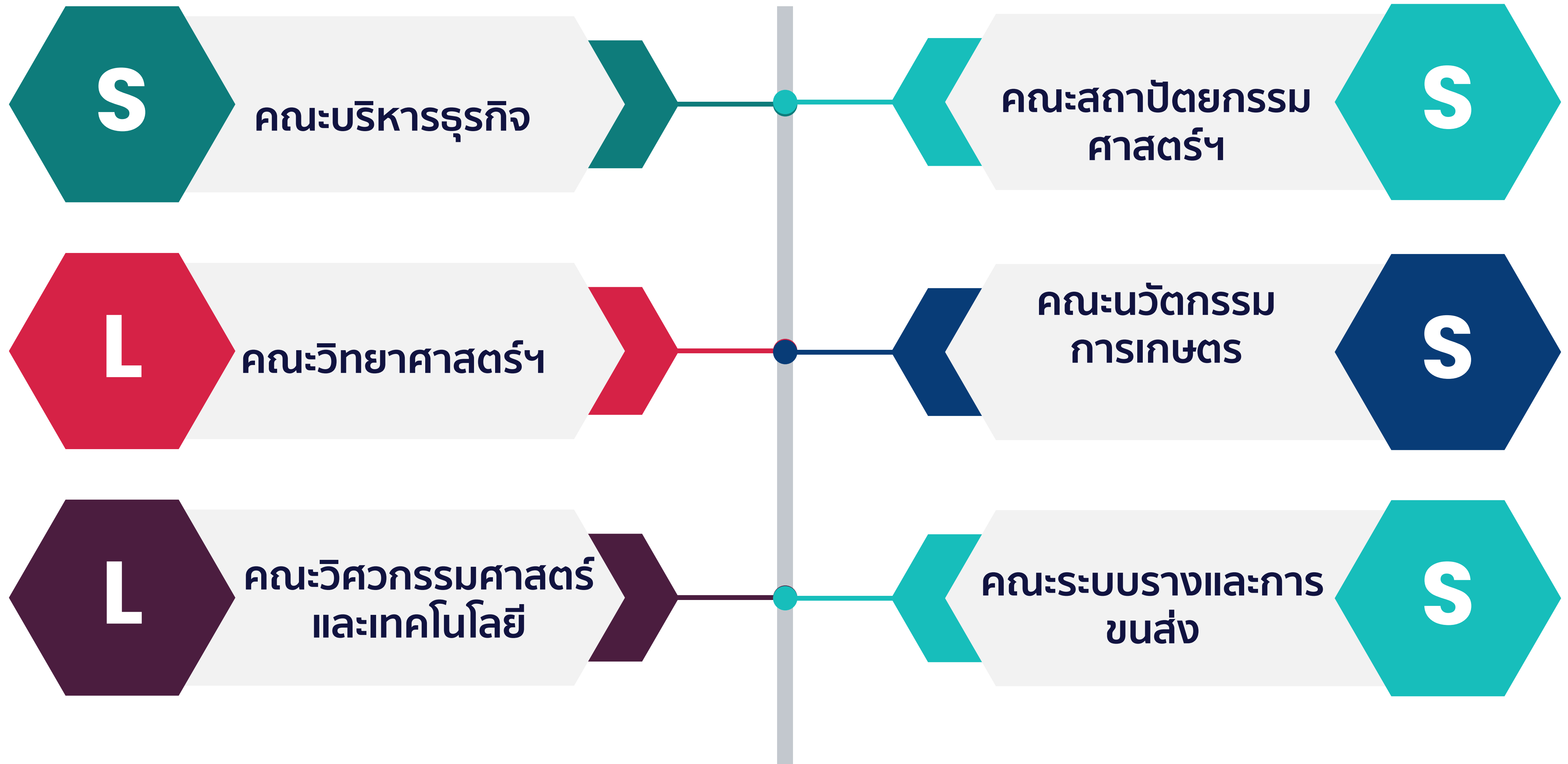


ทุนวิจัยที่บริหารจัดการผ่านคณะ

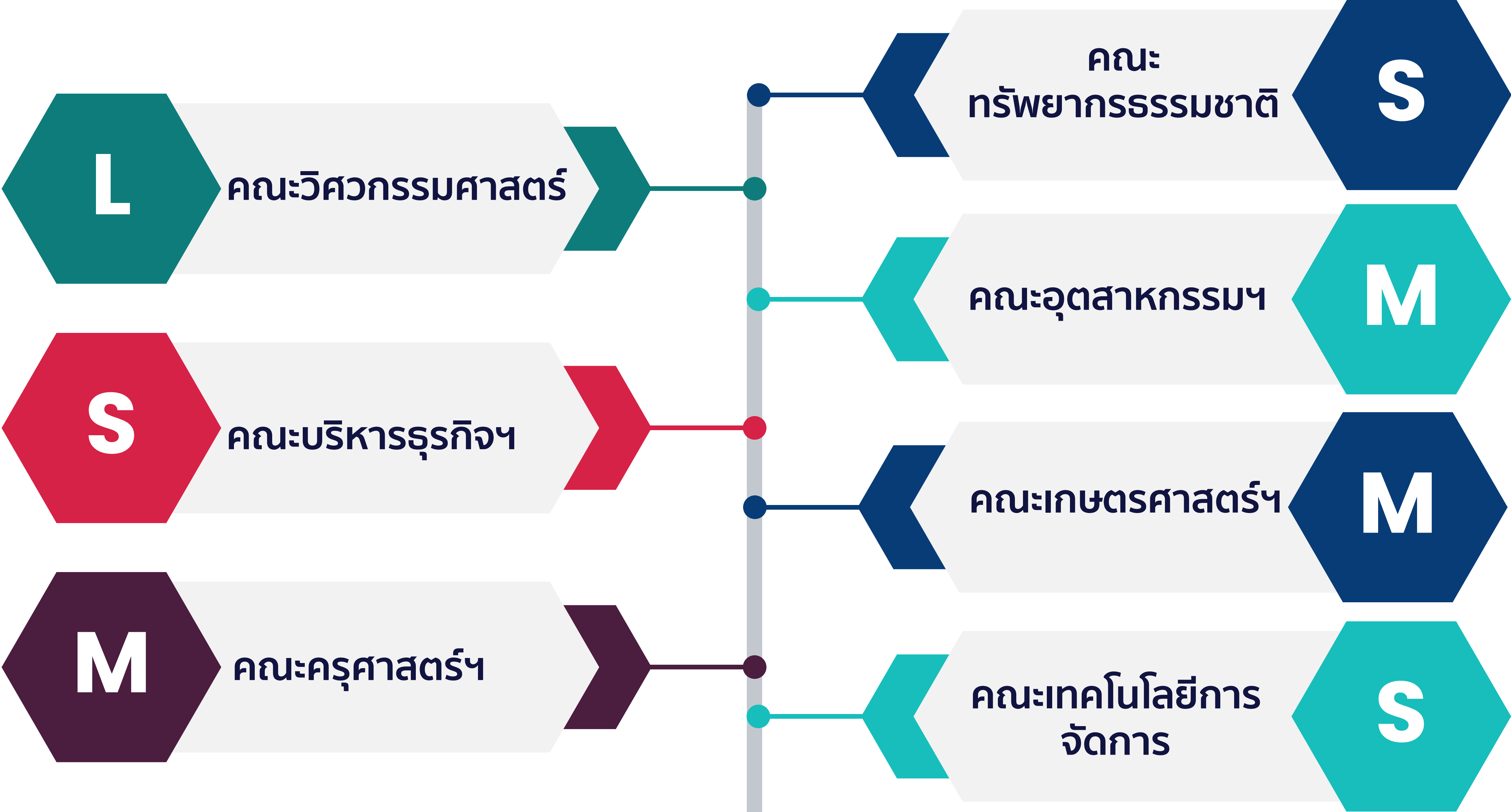
รูปแบบจัดสรรทุนตามขนาดของคณะ



การแบ่งขนาดของคณะเพื่อการจัดสรรทุน



การแบ่งขนาดของคณะเพื่อการจัดสรรทุน



ประเภทจุดมุ่งเน้นสำหรับ FF 6 จุดมุ่งเน้น

กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย			
3 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า	4 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่	5 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยด้านนโยบายและพัฒนายุทธศาสตร์	6 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัยเพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด
กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม			
2 จุดมุ่งเน้นงานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ			
1 จุดมุ่งเน้นงานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย			

การเลือกจุดมุ่งเน้นภายใต้โครงการวิจัย:

- A Must**
 กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย (A Must)
 ภายใต้จุดมุ่งเน้นที่ 3 - 6
 สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น
- Optional**
 กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม (Optional)
 สามารถเลือกจุดมุ่งเน้นที่ 1 หรือ 2
 สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น



ความสอดคล้องของจุดมุ่งเน้น FF กับประเภทผลผลิต

10 ผลผลิต (Outputs) / 73 ประเภทผลผลิต		1 จุดมุ่งเน้นงาน พัฒนานักวิจัยรุ่น ใหม่และยกระดับ นักวิจัย	2 จุดมุ่งเน้นงาน ความร่วมมือวิจัย และนวัตกรรมระดับ นานาชาติ	3 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยพื้นฐาน และชิ้นแนวหน้า	4 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิง พื้นที่	5 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเชิงนโยบาย และการพัฒนายุทธศาสตร์	6 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยและพัฒนาต้นแบบ การ ทดสอบแนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด
O1	กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ (18 ประเภทผลผลิต)			1.1-1.5, 1.18	1.6-1.15, 1.17	1.16	1.1-1.8
O2	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) (4 ประเภทผลผลิต)			2.1-2.4			
O3	หนังสือ (6 ประเภทผลผลิต)			3.1-3.6			
O4	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม (9 ประเภทผลผลิต)			4.1, 4.4, 4.9	4.1, 4.4		4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.8
O5	ทรัพยากรทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต)				5.6, 5.10		5.1-5.11
O6	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure) ด้าน ววน. (4 ประเภทผลผลิต)			6.1-6.2			6.3-6.4
O7	ฐานข้อมูล ระบบและกลไก (5 ประเภทผลผลิต)			7.1-7.4	7.1-7.3	7.1-7.5	7.1-7.5
O8	เครือข่าย (8 ประเภทผลผลิต)			8.1-8.2	8.1-8.8		8.1-8.8
O9	การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม (6 ประเภทผลผลิต)			9.1-9.6	9.1-9.6	9.1-9.6	9.1-9.6
O10	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures) (2 ประเภทผลผลิต)				10.1-10.2	10.1-10.2	

*ผลผลิตของจุดมุ่งเน้นที่ 1 - 2 จะสอดคล้องกับจุดมุ่งเน้นที่ 3-6 ตามที่นักวิจัยได้เลือกไว้

ข้อมูลจากคู่มือการนำเสนอผลผลิตของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.), มกราคม 2568.

ลักษณะโครงการที่ให้ทุนสนับสนุน

1. เป็นทุนที่จัดสรรให้กับคณะเพื่อพัฒนาศักยภาพพื้นฐานด้านการวิจัยของคณะให้มีความเข้มแข็ง
2. คณะสามารถบริหารจัดการทุนได้เองภายใน โดยให้เป็นไปตามกลุ่มจุดมุ่งเน้นงานวิจัยและผลผลิต (Output) ที่สอดคล้องกับจุดมุ่งเน้นตามที สวพ. กำหนด
3. จัดสรรงบประมาณให้ตามขนาดของคณะ
4. ให้คณะเสนอโครงการตามจำนวนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่เกิน 2 โครงการ) โดยต้องเป็นโครงการ 1 ปี เพียงเท่านั้น
5. โครงการที่คณะเสนอขอมารจะได้รับพิจารณาจัดสรรทุนวิจัยในเบื้องต้นเลย

“ สวพ. ให้สิทธิ์ผู้บริหารคณะในการเสนอข้อเสนอ
โครงการวิจัยผ่านช่องทางนี้ ”



ทุนวิจัยเพื่อต่อยอดสู่ทุน SF

ทุนวิจัยเพื่อต่อยอดสู่ทุน SF
(โครงการ MY 3 ปี)
จำนวน 10 ทุน

ไม่เกิน 400,000 บาท/ปี

เป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

เกณฑ์การจัดสรรทุน

1

ข้อเสนอโครงการมีระดับ TRL หรือ SRL ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป

2

มีหลักฐานแสดงความร่วมมือกับภาครัฐหรือเอกชนที่เป็นหน่วยงานภายนอก

3

เคยได้รับทุนจาก PMU มาแล้วอย่างน้อย **1** โครงการ (ในสถานะหัวหน้าโครงการ)

4

การพิจารณา : นำเสนอต่อ **อธิการบดี** และคณะกรรมการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย

ผลผลิตโครงการข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1

ได้รับการสนับสนุนทุน SF จาก PMUs หรือทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกที่ไม่ใช่ PMU **อย่างน้อย 1 โครงการ** (โครงการวิจัยจะต้องสอดคล้องกับโครงการ FF ที่ขอไว้)

2

มีหนังสือรับรองการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (Tri up Act) จากหน่วยงานภาคเอกชนที่มีทุนจดทะเบียนเทียบเท่าธุรกิจขนาดย่อม (Small Enterprise) ขึ้นไป

เงื่อนไขการขอรับทุน

1

งบประมาณไม่เกิน **1.2** ล้านบาท

2

จัดสรรจำนวน **10** โครงการ

3

ควรมีนักวิจัยรุ่นใหม่ร่วมโครงการอย่างน้อย **1** คน

การเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิสำหรับ ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย



การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย

1. ข้อเสนอโครงการวิจัยจะใช้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ประเมินจำนวน **2 ท่าน** [นักวิจัยเสนอมา 1 ท่าน+คกก. เลือกให้ 1 ท่าน]
2. ให้ **นักวิจัย** เสนอ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน **2 ท่าน** แต่จะเลือกเอารายชื่อลำดับที่ 1 ก่อน (ท่านที่ 2 สำรอง)
3. **คณะกรรมการฯ**. คัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ให้ **1 ท่าน**

คุณสมบัติของผู้ทรงคุณวุฒิ

1. คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นผู้มีความรู้และความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการวิจัย
- ไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับมอบหมายให้ประเมิน

2. คุณสมบัติด้านการศึกษา

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกหรือในกรณีสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทต้องมีตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขึ้นไป



คุณสมบัติของผู้ทรงคุณวุฒิ

3. คุณสมบัติด้านตำแหน่งและประสบการณ์

- ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า อาจารย์ หรือเป็นนักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงานด้านการวิจัย
- มีผลงานวิชาการ หรือประสบการณ์ด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ประเมิน

4. หน่วยงานต้นสังกัด

- สังกัดหน่วยงานมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานวิจัยภาครัฐ/เอกชนที่มีภารกิจด้านการวิจัย



กลไกการพิจารณาจัดสรรทุน

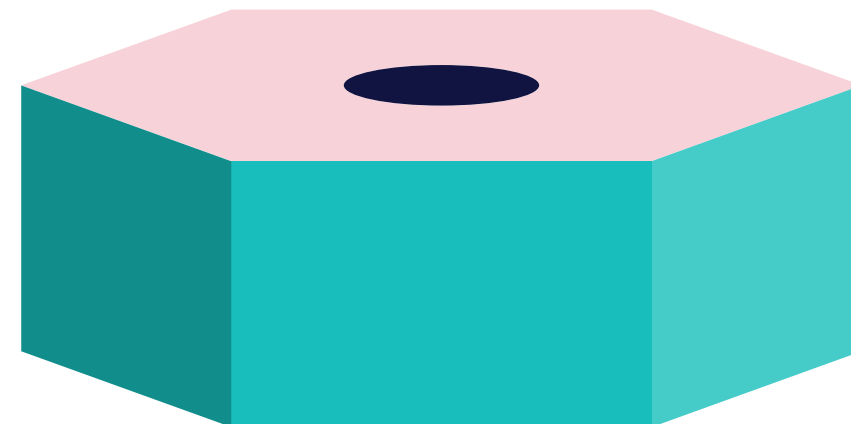
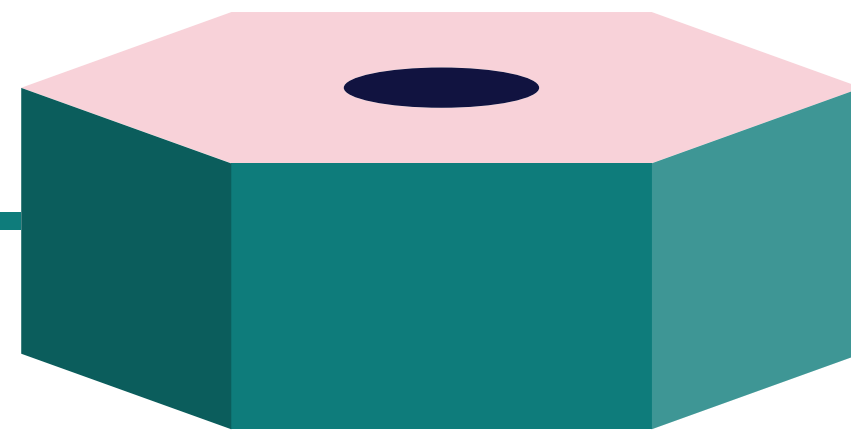
การพิจารณาจัดสรรทุน

1. การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยจะดำเนินการโดย **ผู้ทรงคุณวุฒิ**
2. จะมีการจัดลำดับความสำคัญของโครงการตาม **Tract** และ **แผนงานวิจัย**
3. การได้รับการจัดสรรงบประมาณจะอยู่ภายใต้เงื่อนไข **งบประมาณรวมที่มหาวิทยาลัยได้เป็นรายปี**

เกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุน

คุณภาพข้อเสนอ
โครงการวิจัย (คะแนน
ประเมินของ
ผู้ทรงคุณวุฒิ)

1

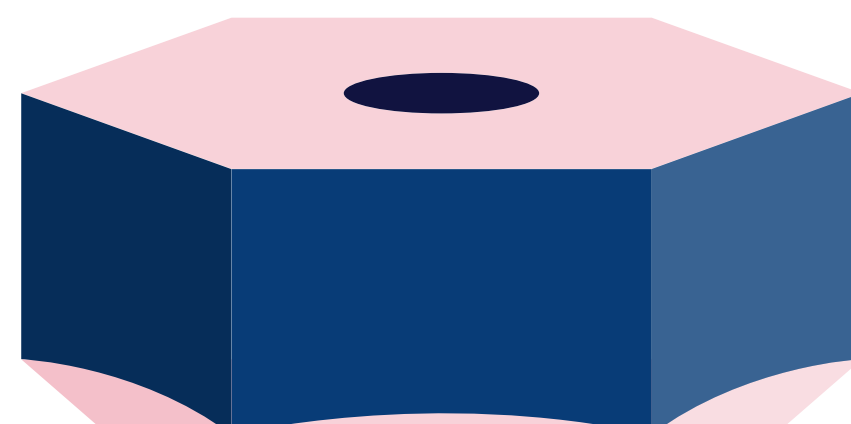
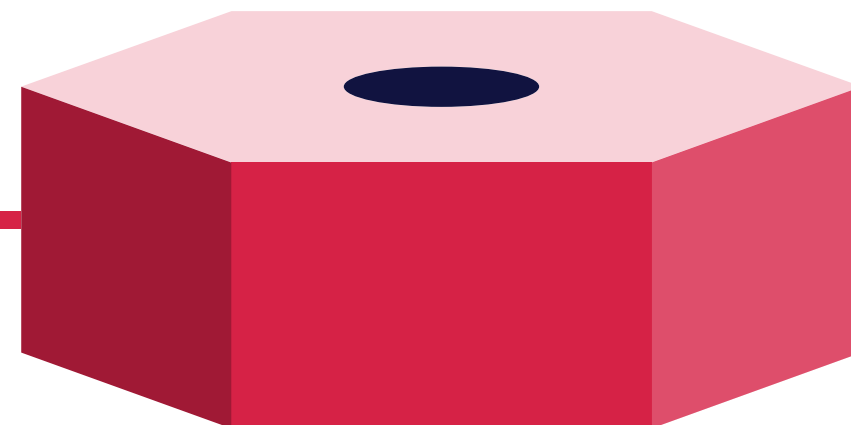


จำนวนผลผลิตที่จะ
เกิดขึ้นจาก
โครงการวิจัย

2

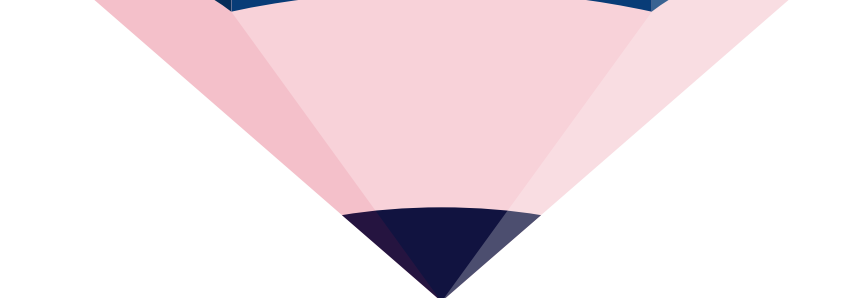
ประวัติการติดค้างทุน
ของนักวิจัย

3



ผลงานตีพิมพ์
ทรัพยากรเส้นทางปัญญา
และผลงานสร้างสรรค์ที่
ผ่านมา

4



เกณฑ์และค่าน้ำหนักการจัดสรรทุน FF70

เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	ค่าน้ำหนัก (%)
1. คุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย (คะแนนประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ)	ความชัดเจนของปัญหา วัตถุประสงค์ ระเบียบวิธี ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์/พันธกิจมหาวิทยาลัยและ ประเทศ	50%
2. จำนวนผลผลิตที่จะเกิดขึ้นจาก โครงการวิจัย	ผลลัพธ์ที่ระบุในข้อเสนอโครงการ (Output/Outcome/Impact ที่เป็นไปได้ จริง)	25%
3. ประวัติการติดค้างทุนของนักวิจัย	ตรวจสอบการติดค้างทุนย้อนหลัง 3 ปี ความตรงต่อเวลาในการส่งรายงานผล/ ผลงาน	10%
4. ผลงานตีพิมพ์ ทรัพย์สินทาง ปัญญา และผลงานสร้างสรรค์ที่ผ่าน มา	ผลงานวิชาการในรอบ 5 ปี เช่น ตีพิมพ์ใน Scopus/TCI สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการยอมรับ	15%

ข้อพึงระวังในการส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

1

การตั้งชื่อ โครงการวิจัย

- ชื่อโครงการไม่สื่อว่าเป็นโครงการวิจัย

2

การนำข้อเสนอโครงการวิจัยเรื่องเดียวกันมาส่งซ้ำใน Tract อื่น

- สกสว. ใช้ AI ตรวจจับชื่อโครงการที่มีความซ้ำซ้อนกัน

การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



รับรางวัล SILVER AWARD

จากผลงานที่ร่วมจัดนิทรรศการในประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยด้านระบบราง โดยมี ดร.ไพวรรณ เกิดตรว เป็นหัวหน้าโครงการ และ ดร.ขวัญใจ นาชัยภูมิ นักวิจัยในโครงการร่วมนำเสนอผลงาน เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาระบบรถไฟฟ้ารางเบาโดยใช้ชิ้นส่วนที่ผลิตภายในประเทศไทย : เพื่อต่อยอดไปสู่การผลิตในภาคอุตสาหกรรม” ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2567 (Thailand Research Expo 2024) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์



<https://ird.rmuti.ac.th/home/>

จบการนำเสนอ