



สถาบันวิจัยและพัฒนา



Today-Topics

- แนะนำบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา
- โครงสร้างระบบวิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
- แหล่งทุน SF (PMU ต่าง ๆ)
- พรบ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- ภาพรวมการวิจัย มทร.รัตนโกสินทร์



คณะผู้บริหาร



ผศ.ดร.บวรกิตติ เนคมารักษ์
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ดร.จุฬารัตน์ เอี่ยมสมัย
รองผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมงานวิจัย



ผศ.ดร.จักรวุธ ตันสกุล
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานวิจัย



ดร.จิระศักดิ์ พุกดำ
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ



ผศ.ดร.วาสุกาญจน์ งามโหม
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



ดร.จุฬารัตน์ เอี่ยมสมัย
รองผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมงานวิจัย



นางสาวพัชรี สุขสมัย (ปอ)
งานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษาชำนาญการ (หัวหน้างาน)
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2425
Email patcharee.s@rmutr.ac.th



นางสาวสุมิตรา เอี่ยมมี (ใหม่)
งานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2425
Email sumittra.iam@rmutr.ac.th



นางสาวปิยพร บัวฉิม (มะเหมี่ยว)
งานผลลัพธ์และการเผยแพร่งานวิจัย
(ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์)
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2425
Email piyaporn.bua@rmutr.ac.th



นางสาวสมกมล ภัทรกิจโสภณ (เหมย)
งานวารสารวิชาการ มทร.รัตนโกสินทร์
ตำแหน่งนักวิจัย
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2421
Email somkamol.pat@rmutr.ac.th



นางสาวสุชาดา จันทรเสนา (ฟ้า)
งานกองทุนทรัพยากรสินทางปัญญา
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2425
Email suchada.jun@rmutr.ac.th



ผศ.ดร.จักราวุธ ตันสกุล
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานวิจัย



นางสาววรารัตน์ วัฒนชนินบล (แดง)
งานวิจัยภายนอก ระเบียบ ประกาศ
ตำแหน่งนักวิจัยชำนาญการ (หัวหน้างาน)
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2424
Email wararat.wat@rmutr.ac.th



นางสาวณัญศิกายุจน์ รุ่งเรืองพรรณ (แคท)
งานระบบ NRIIS งบประมาณ FF ติดตามความก้าวหน้า ปิดโครงการ
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2424
Email nansikan.run@rmutr.ac.th



นางสาวปิยพร บัวฉิม (มะเหมี่ยว)
งานผลลัพธ์และการเผยแพร่งานวิจัย
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2425
Email piyaporn.bua@rmutr.ac.th



นางสาววรารักษ์ หะรังศรี (ปู)
ตรวจสอบการกำหนดค่าใช้จ่าย ตรวจสอบรายงานความก้าวหน้า
การขออนุมัติเบิกจ่ายเงินประจำงวด การขยายเวลาวิจัย
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2424
Email vararak.h@rmutr.ac.th



นางสาวธารารัตน์ สิงห์ทอง (อ้ม)
ลูกจ้างโครงการวิจัย
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2424
Email tararatsingthong.aa@gmail.com



นางสาวศุภิสรา พิมพา (ชมพู)
ตรวจสอบเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ งบประมาณเงินรายได้ การติดตามความก้าวหน้า
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2424
Email supissara.pim@rmutr.ac.th



ดร.จิระศักดิ์ พุกดำ
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ



นางสาวสุภิขมาศ ประทุมเมตร์ (เปิ้ล)
งานบริการวิชาการ คลินิกเทคโนโลยี
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษาชำนาญการ (หัวหน้างาน)
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2423
Email supichamas.p@rmutr.ac.th



นางสาวพัชรลิตา อริยะเสรีธรรม (ลิตา)
Excellent center
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2423
Email patlita.ari@rmutr.ac.th





ผศ.ดร.วาสุกาญจน์ งามโหม
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



นางสาวอรปภา ปิ่นบ้านกวย (น้อง)
งานงบประมาณและแผน
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2423
Email ornpapha.pin@rmutr.ac.th



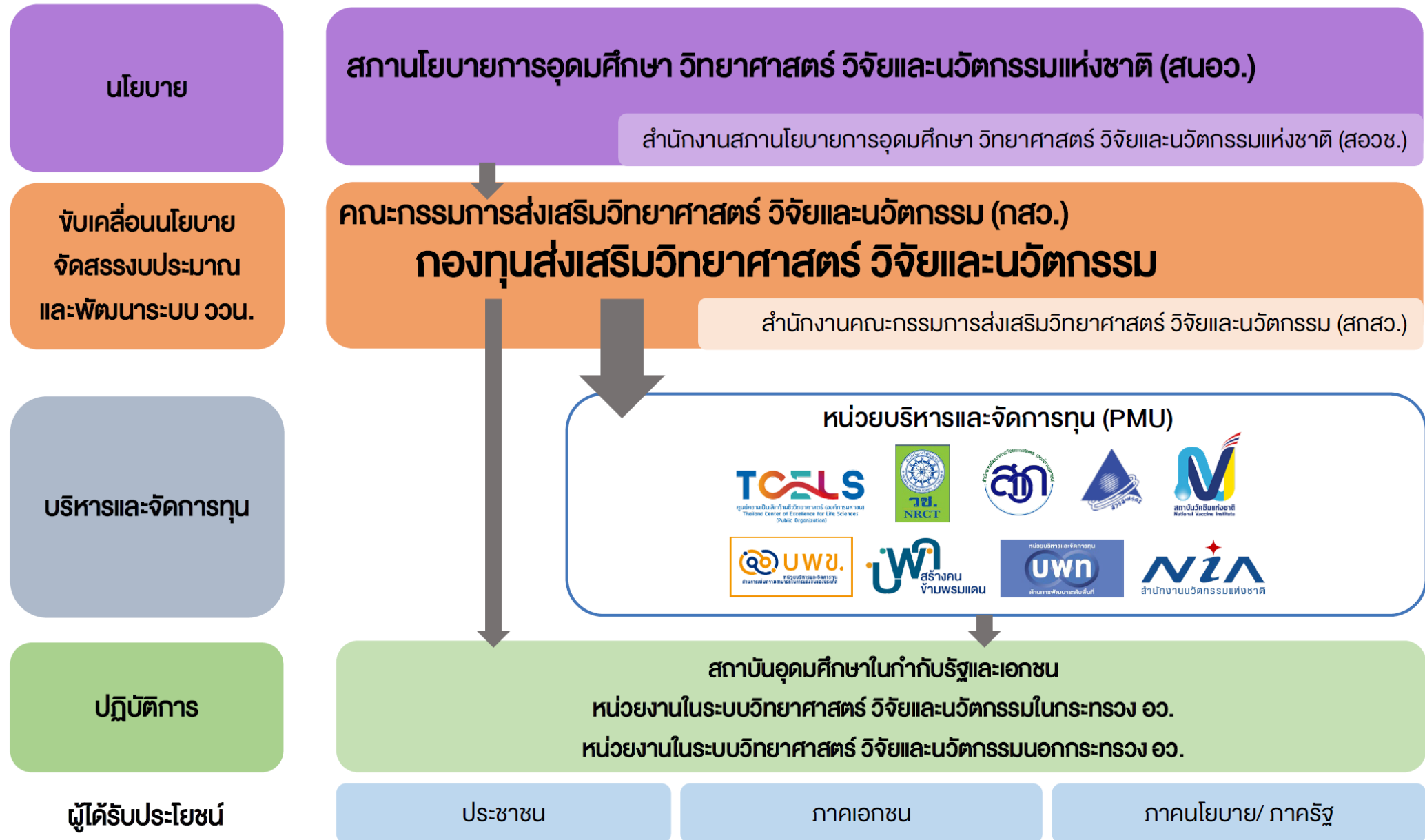
นางสาวดวงใจ ถือนถ้ำแก้ว (ปลา)
งานบุคลากร งานประกันคุณภาพการศึกษา ตัวชี้วัดแผนกลยุทธ์
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2423
Email duangjai.thu@rmutr.ac.th



นางสาวสุทธินี รักดี (โฟม)
งานสารบรรณ งานประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์ 02 441 6060 ต่อ 2420
Email suddinee.ruk@rmutr.ac.th

• โครงสร้างระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

(ตั้งแต่ พฤษภาคม 2562)



• หน่วยบริหารจัดการทุน (Program Management Unit: PMU) ในระบบ ววน.



หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของ
ประเทศ (UWV.)

<https://pmuc.or.th>

บริหารจัดการทุนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและภาคบริการ



หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการ
พัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (UWU.)

<https://pmu-hr.or.th>

บริหารจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนในสาขาที่จำเป็นต่อ
การพัฒนาประเทศ



หน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (UWN.)

<https://pmua.or.th>

บริหารจัดการทุนเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ การพัฒนาชุมชน หรือท้องถิ่น



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

<https://www.nia.or.th>

บริหารจัดการทุนเพื่อส่งเสริมธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

<https://www.tcels.or.th>

บริหารจัดการทุนเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

<https://www.nrct.go.th>

บริหารจัดการทุนเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม



สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)

<http://nvi.go.th>

บริหารจัดการทุนเพื่อการพัฒนาวัคซีนตลอดห่วงโซ่คุณค่า



สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

<https://www.hsri.or.th>

บริหารจัดการทุนเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพไทย



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

<https://www.arda.or.th>

บริหารจัดการทุนด้านการเกษตรของประเทศ

• ประเภทงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม

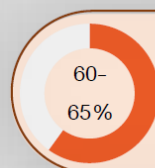
กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย
คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)

บริหารจัดการโดย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(สกว.)

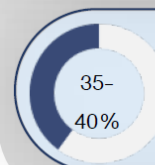
01

งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Fund; RI)

1.1 การวิจัยและนวัตกรรม



ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) **SF**



ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) **FF**

1.2 การนำงานวิจัยและ
นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
(Research Utilization) **RU**

02

งบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund) **ST**

การสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม



กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
บริหารจัดการโดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

35-40% กุณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fund (FF)

- สนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานของ สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในระบบ ววน.
- เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนา ววน. ให้มีความเข้มแข็ง สอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงานและตอบ เป้าหมายของประเทศ
- นำไปสู่การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน การบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีธรรมาภิบาล
- เกิดการทำงานแบบบูรณาการและเป็นเอกภาพ

60-65% กุณสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund (SF)



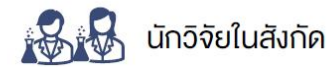
- เพื่อจัดสรรงบประมาณตามแผนงานสำคัญและแผนงานย่อย
- บริหารจัดการโดย หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)
- เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ รวมถึง การบริหารจัดการนโยบายและขับเคลื่อน ววน.

หน่วยงานในระบบ ววน. ประมาณ 180 แห่ง

หน่วยงานของรัฐที่มีวัตถุประสงค์พัฒนา ววน. และทำวิจัยด้วยตนเอง เช่น ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน

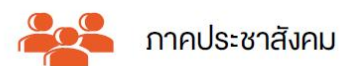
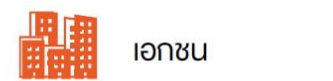
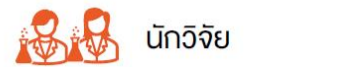


- สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐและเอกชน
- นิติบุคคลที่มีใช้หน่วยงานของรัฐ และเป็นหน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไร



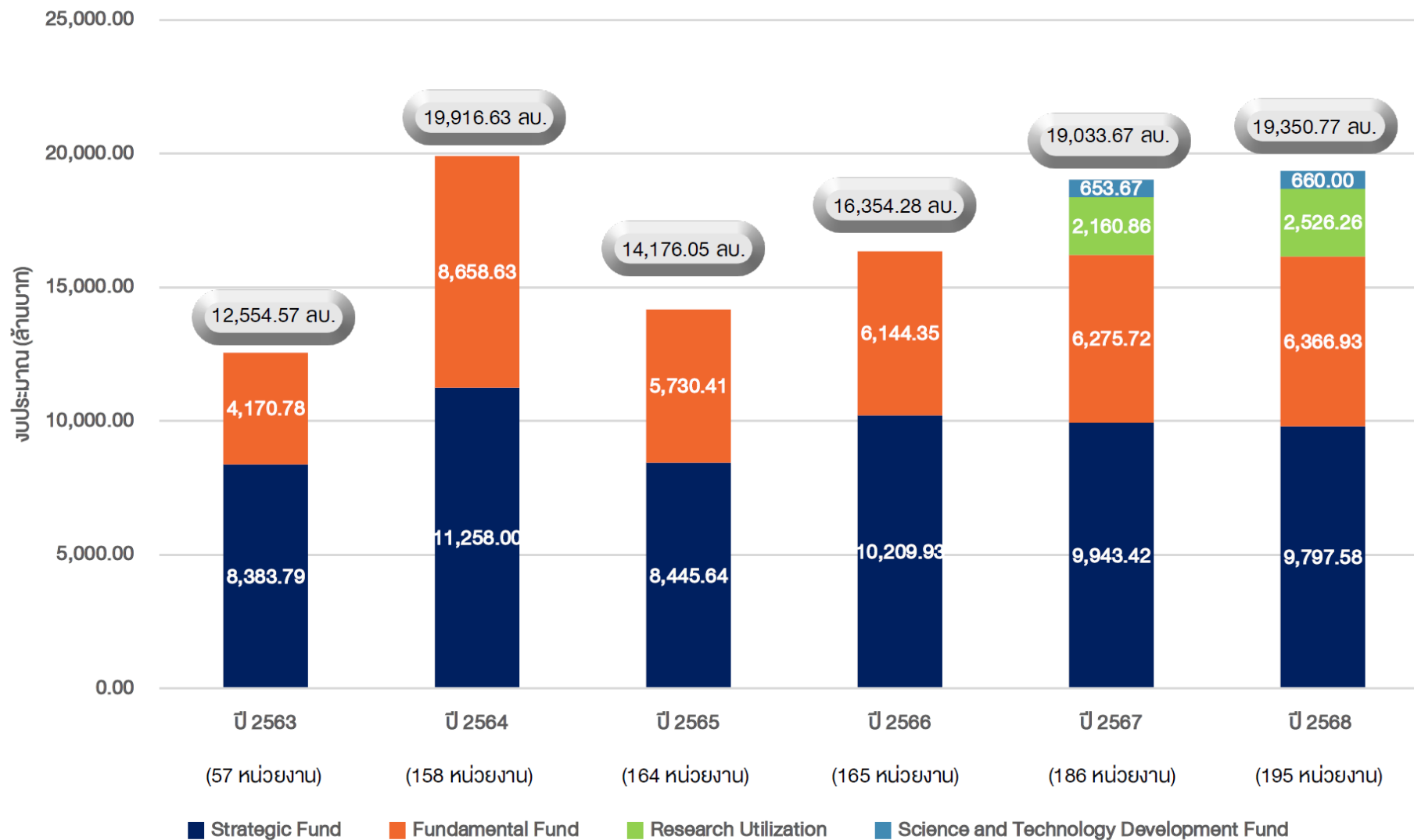
หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) 9 แห่ง

 - โจทย์ปัญหาท้าทายสังคม เช่น สังคมสูงวัย สิ่งแวดล้อม กัญชาเสพติด คอรัปชั่น - ความปลอดภัย คุณธรรมจริยธรรม - งานวิจัยสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์	 - งานเชิงพื้นที่/เมือง/ชุมชน - ความยากจน- เหลื่อมล้ำ - เศรษฐกิจฐานราก/เศรษฐกิจสร้างสรรค์
 - Frontier Research - โครงสร้างพื้นฐานและระบบนิเวศด้าน ววน. - ระบบพัฒนาและผลิตกำลังคน	 - BCG เกษตร-อาหาร การแพทย์ ท้องถิ่น พลังงาน - Industrial Tech. Research
 - การเกษตรและอาหาร - Smart Farming - ทรัพยากรธรรมชาติ - ด้านนิเวศน์เกษตร	 - ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDE) - นวัตกรรมเพื่อสังคม - ระบบนิเวศนวัตกรรม
 - ระบบสาธารณสุข - ความมั่นคงทางสุขภาพ - จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ	 - อุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ ยา ชีววัตถุ - มาตรฐานและระบบนิเวศเพื่อผลักดันงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์
 - ระบบสาธารณสุข - ความมั่นคงทางสุขภาพ - จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ	 - การพัฒนาวัคซีน - ตลอดห่วงโซ่มูลค่า





• งบประมาณที่กองทุนได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน



*ปี 2568

19,350.77 ล้านบาท

* งบประมาณปี พ.ศ. 2568 เป็นงบประมาณ
ขั้น Pre-ceiling ซึ่งเสนอต่อ กสว. ในการประชุม กสว.
ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 24 เมษายน 2567

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund-FF)



วัตถุประสงค์



เพื่อพัฒนาศักยภาพด้าน ววน.
ของหน่วยรับงบประมาณให้มีความ
เข้มแข็งในภาพรวมของทั้งประเทศ



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

• แผนด้าน ววน. 2566-2570 (ฉบับปรับปรุง 67-68)

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

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศ ในอนาคต



ยุทธศาสตร์ที่ 1

ยุทธศาสตร์
ของแผนด้าน
ววน.

ยุทธศาสตร์ที่ 3

ยุทธศาสตร์ที่ 2

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม

ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาค้าขาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



- แผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

P1

BCG การแพทย์และสุขภาพ

- วัคซีน**
- ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) และเครื่องมือแพทย์*
- จีโนมิกส์
- ยาและสารสกัดสมุนไพร



P2

BCG เกษตรและอาหาร

- Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food**
- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง**
- ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป



P3

BCG การท่องเที่ยว

- ท่องเที่ยวมูลค่าสูง
- 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 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าย
และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

P9 สังคมสูงวัย

- ผู้สูงอายุพึ่งตนเอง**
- เตรียมความพร้อมเป็นผู้สูงวัย
- การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย



P10 ความมั่นคงสุขภาพ

- ความมั่นคงทางสุขภาพ
- ภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพและภัยสุขภาพ
- ความเป็นธรรมในระบบสุขภาพ



P11 ความยากจน-ความเหลื่อมล้ำ

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



P12 สังคมคุณธรรม

- สังคมคุณธรรม
- ธรรมาภิบาลและคอร์รัปชัน



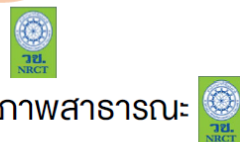
P13 เมืองน่าอยู่

- เมืองน่าอยู่
- เมืองชายแดนและระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
- Learning City
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



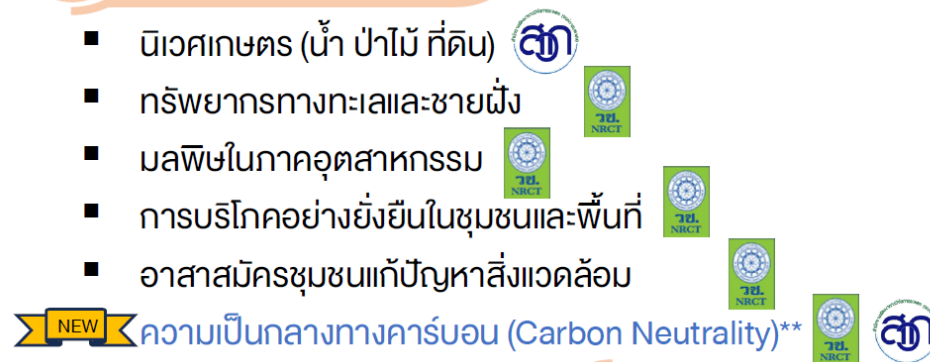
P14 สังคมปลอดภัย

- สังคมไทยไร้ความรุนแรง
- ความปลอดภัยและสวัสดิภาพสาธารณะ



P15 กริยากรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- นิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน)
- กริยากรรมทางทะเลและชายฝั่ง
- มลพิษในภาคอุตสาหกรรม
- การบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชนและพื้นที่
- อาสาสมัครชุมชนแก้ปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อม



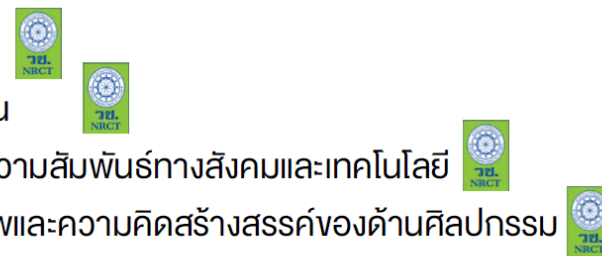
P16 ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ชนบทและพื้นที่การเกษตร
- เมืองและพื้นที่อุตสาหกรรม



P17 มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

- วิทยสถาน
- วิจัยพื้นฐาน
- มนุษย์กับความสัมพันธ์ทางสังคมและเทคโนโลยี
- สุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม



● แผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

P18 การวิจัยขั้นแนวหน้า

- วิจัยต่อยอดเศรษฐกิจ BCG 
- ด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม และงานวิจัยเพื่ออนาคต 
- รองรับความผันผวนทางสังคมในอนาคต 

P19 เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต

- เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าล้ำยุคสู่อนาคต รวมถึงเทคโนโลยีระบบโลกและอวกาศ (Earth Space Technology)** 
- แก่นนำหลักในภาคสำคัญของโลก 
- 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. มีจำนวนมากขึ้น** 
- เส้นทางอาชีพนักวิจัย 
- เยาวชนด้าน Coding* (เฉพาะ 66-67) 

P22 สถาบันด้าน ววน.

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

P23 ศูนย์กลางกำลังคนและศูนย์กลางการเรียนรู้

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

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



1. วัคซีน



2. ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) ชีววัตถุ และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์



3. Functional Ingredient, Functional Food, Novel Food



4. อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง



5. ก่อเกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์



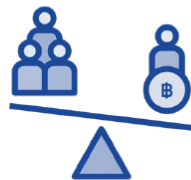
6. อุตสาหกรรม ยานยนต์ไฟฟ้า



7. ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)



8. ผู้สูงอายุ



9. ความยากจน-เหลื่อมล้ำ



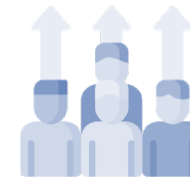
10. เศรษฐกิจฐานราก



11. เทคโนโลยีต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต



12. บุคลากร ววน. มีคุณธรรม จริยธรรม



13. บุคลากร ววน. มีทักษะสูง



14. ศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูง และศูนย์กลางการเรียนรู้



15. ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

Space - Free nature icons

พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564



พระราชบัญญัติ
ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
พ.ศ. ๒๕๖๔

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔
เป็นปีที่ ๖ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล
ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้
โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้
เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐ
อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศส่วนรวม ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไข
ที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอม
ของรัฐสภา ดังต่อไปนี้



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



มีผลบังคับใช้ (ภายหลัง 180 วัน)

วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

• สำคัญของ TRIUP Act



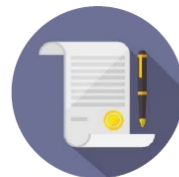
ให้ผู้รับทุนหรือนักวิจัยสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัย ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากรัฐได้



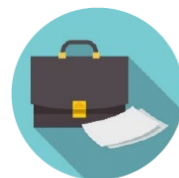
กำหนดหลักเกณฑ์ในการโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรม ของผู้เป็นเจ้าของผลงานให้แก่บุคคลอื่น และหน้าที่ของผู้รับโอนผลงาน



ให้อำนาจนายกรัฐมนตรีออกคำสั่ง ให้นหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย ใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากทุนของรัฐ ในกรณีฉุกเฉินหรือภาวะวิกฤติ



ให้ผู้เป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมต้องใช้ประโยชน์ บริหารจัดการ และรายงานผลการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่อผู้ให้ทุน

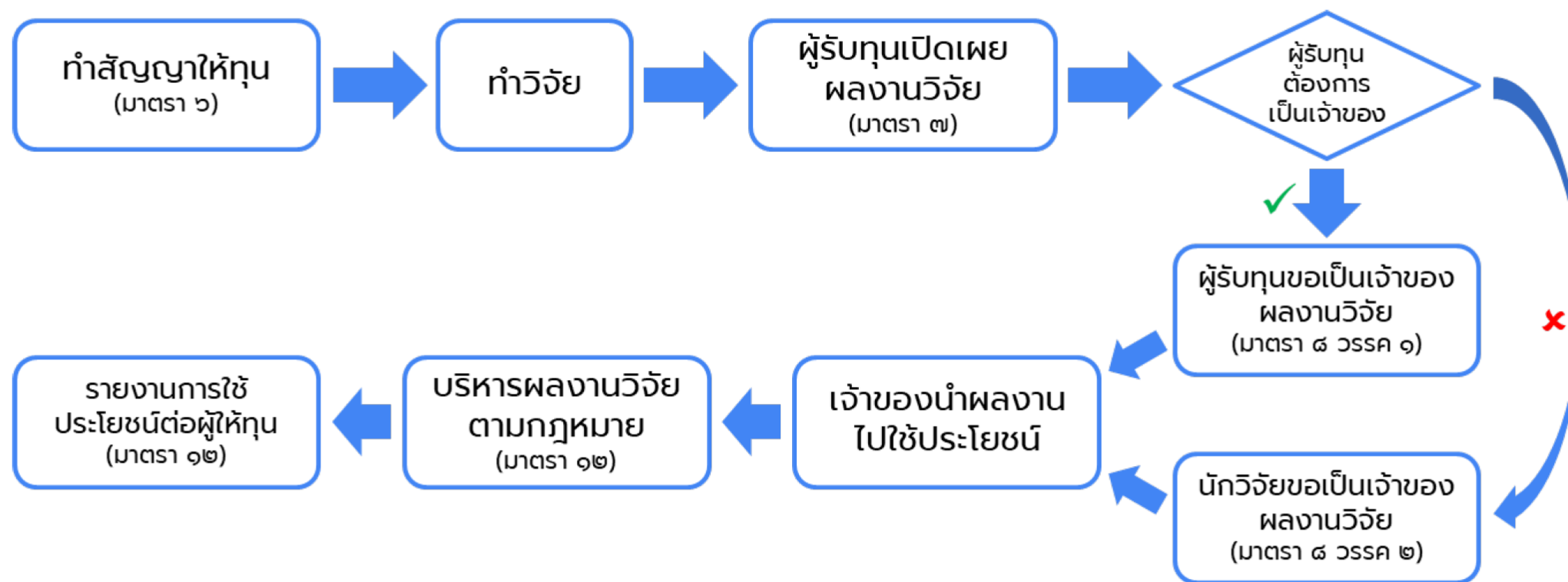


ให้ผู้ที่ประสงค์จะใช้ประโยชน์ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม สามารถขออนุญาตใช้ประโยชน์ได้โดยเสนอเงื่อนไขและค่าตอบแทน



กำหนดหน่วยงาน วิธีการส่งเสริม และการจัดสรรเงินค่าตอบแทนแก่นักวิจัย เพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง

- การรับทุนถึงความเป็นเจ้าของ



การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม



ลักษณะการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (มาตรา 5)

- การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิ (licensing) ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการผลิตผลิตภัณฑ์ การจัดทำบริการ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์
- การใช้เพื่อการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัย เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงาน
- การจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้ด้วย

จุดมุ่งเน้นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.)



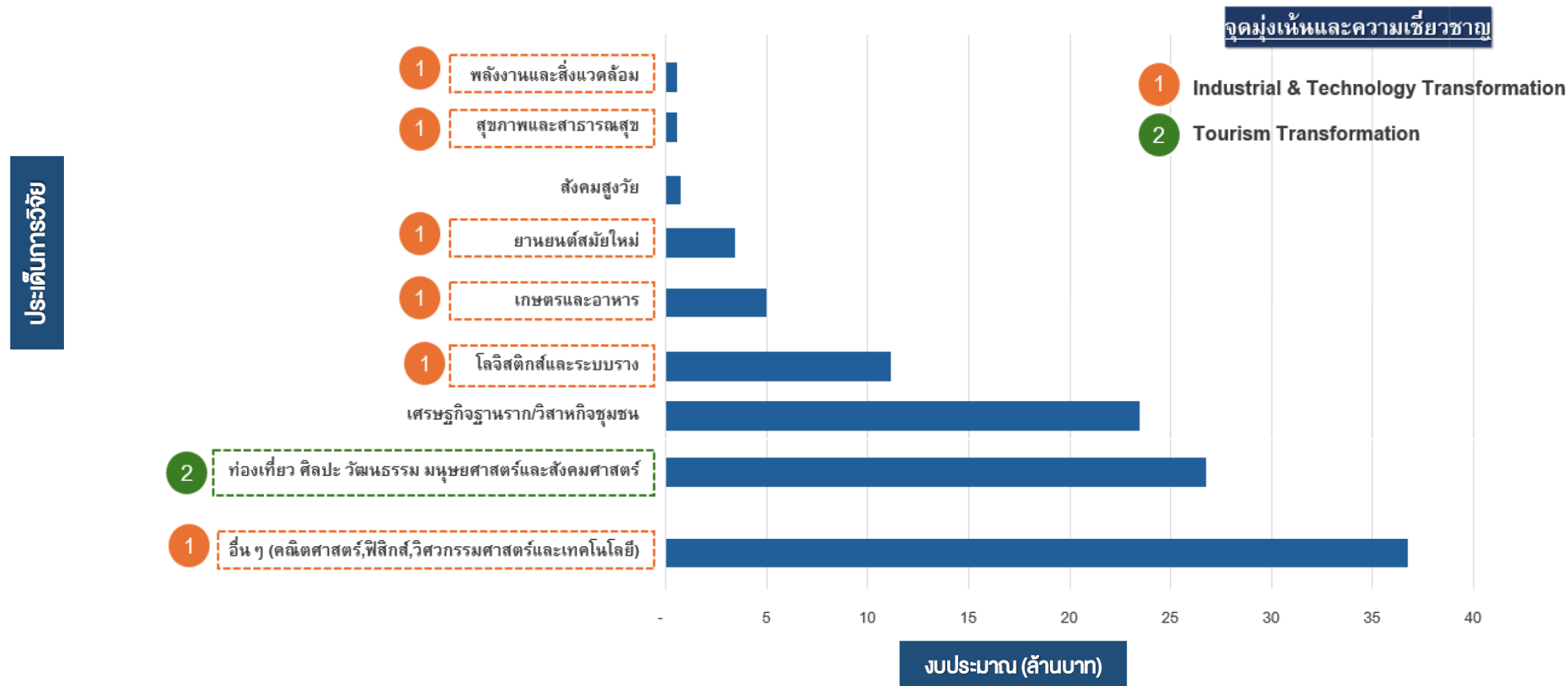
เป้าหมาย

- (1) สร้างและพัฒนาศักยภาพ**ผู้เรียนที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี**ให้สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์เพื่อ**สร้างผลงานและพัฒนาผลิตภัณฑ์**
- (2) สร้าง**นวัตกรรม**เพื่อนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่มูลค่าในภาคการผลิตและบริการ
- (3) ส่งเสริมบทบาท**ความร่วมมือกับภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ**เพื่อสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม
- (4) เน้น**การเรียนรู้การสอนควบคู่กับการปฏิบัติการจริง**เพื่อพัฒนาสมรรถนะและทักษะในการทำงาน

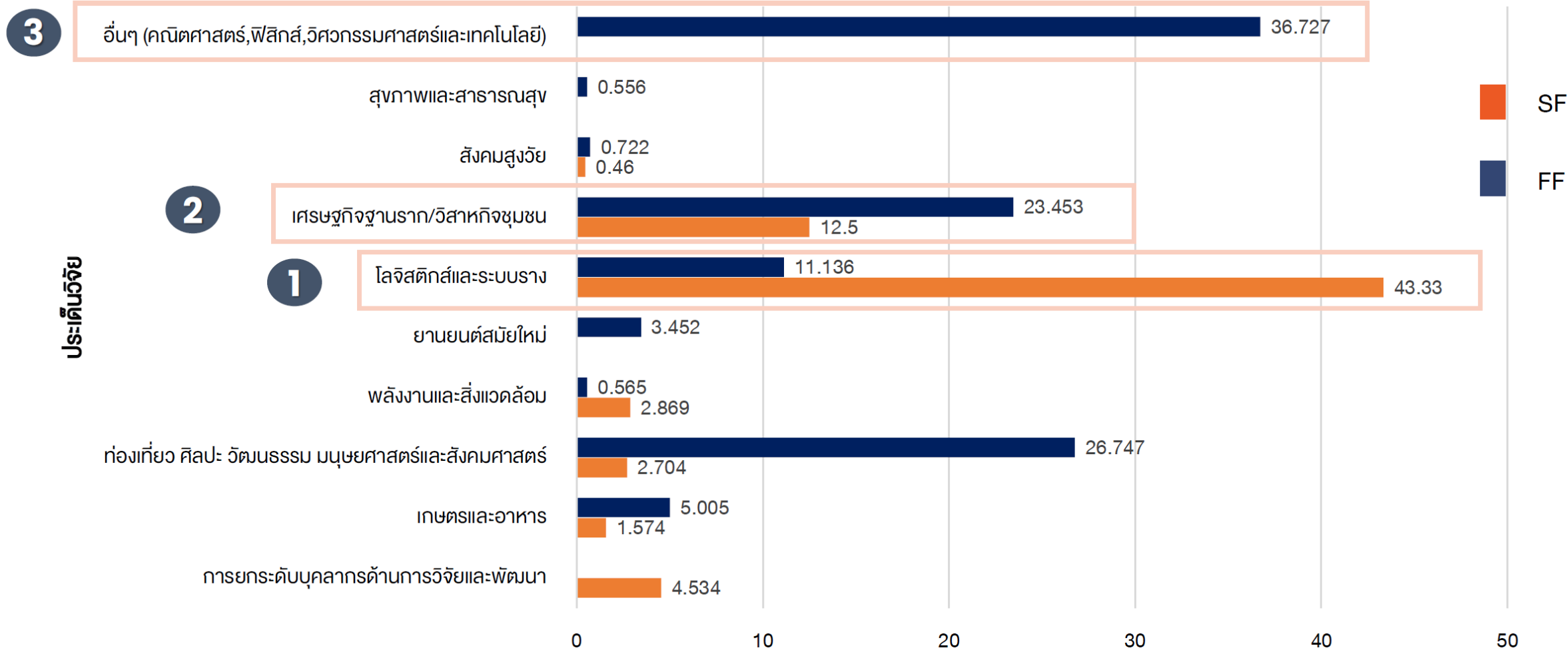
สถาบันอุดมศึกษา	จุดมุ่งเน้นและความเชี่ยวชาญ
1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	(1) สาขาเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ (สหวิทยาการ) (2) สาขาวิชาวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน (3) สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตความแม่นยำสูง
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรและการสร้างนวัตกรรมการเกษตร
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	(1) ด้านวัสดุศาสตร์ (2) ด้านดิจิทัล (3) ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (4) ด้านอาหาร
4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	(1) Food Innovation (2) Green Smart City Innovation (3) Digital Economy/ E-Commerce/ ICT (4) Innovation for Aging Society
5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	(1) Industrial & Technology Transformation (2) Tourism Transformation
6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	(1) Agricultural Technology (2) Engineering Technology (3) Entrepreneurship (4) Creative Lanna (5) Technology Education
7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	(1) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (2) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (3) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มผู้มีรายได้สูงและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (4) อุตสาหกรรมดิจิทัล (5) อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (6) อุตสาหกรรมพัฒนาบุคลากรและการศึกษา (7) อุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (8) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	(1) ด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล (2) ด้านอุตสาหกรรมการผลิต และเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ
9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	(1) Logistic & Tourism (2) Agriculture Technology (3) Food & Health

• ความเชื่อมโยงของประเด็นวิจัย FF ของ มทร.รัตนโกสินทร์ และจุดมุ่งเน้น

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) ปีงบประมาณ 2563 -2567



- วิเคราะห์การจัดสรรงบประมาณ FF & SF สำหรับการวิจัยในประเด็นต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567



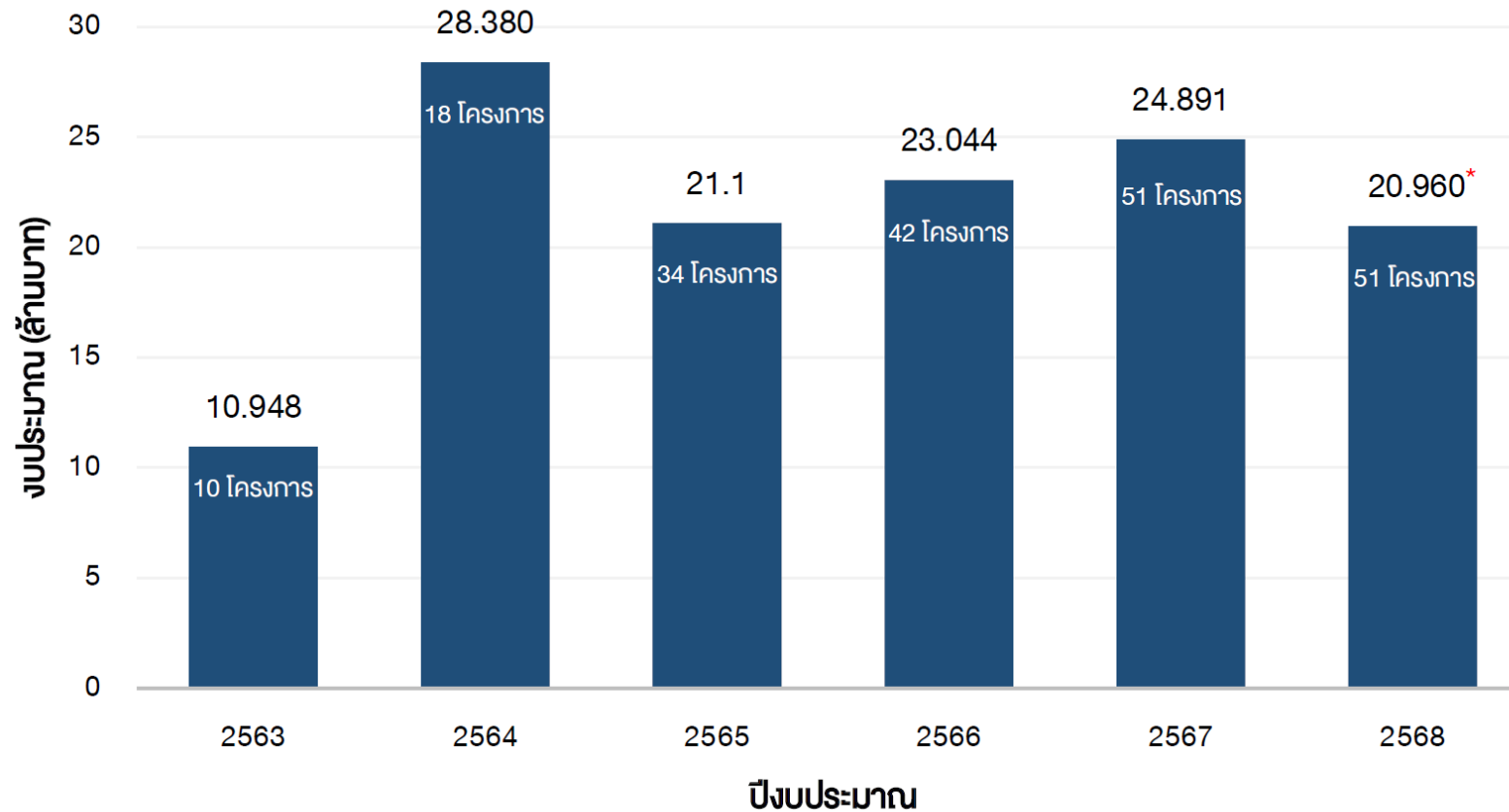
หมายเหตุ : งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจาก สป. อว. ไม่รวมในการวิเคราะห์ข้อมูล

งบประมาณ (ล้านบาท)

- งบประมาณของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี พ.ศ. 2563 – 2568* ที่ได้รับภายใต้กองทุน ววน.



ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF)



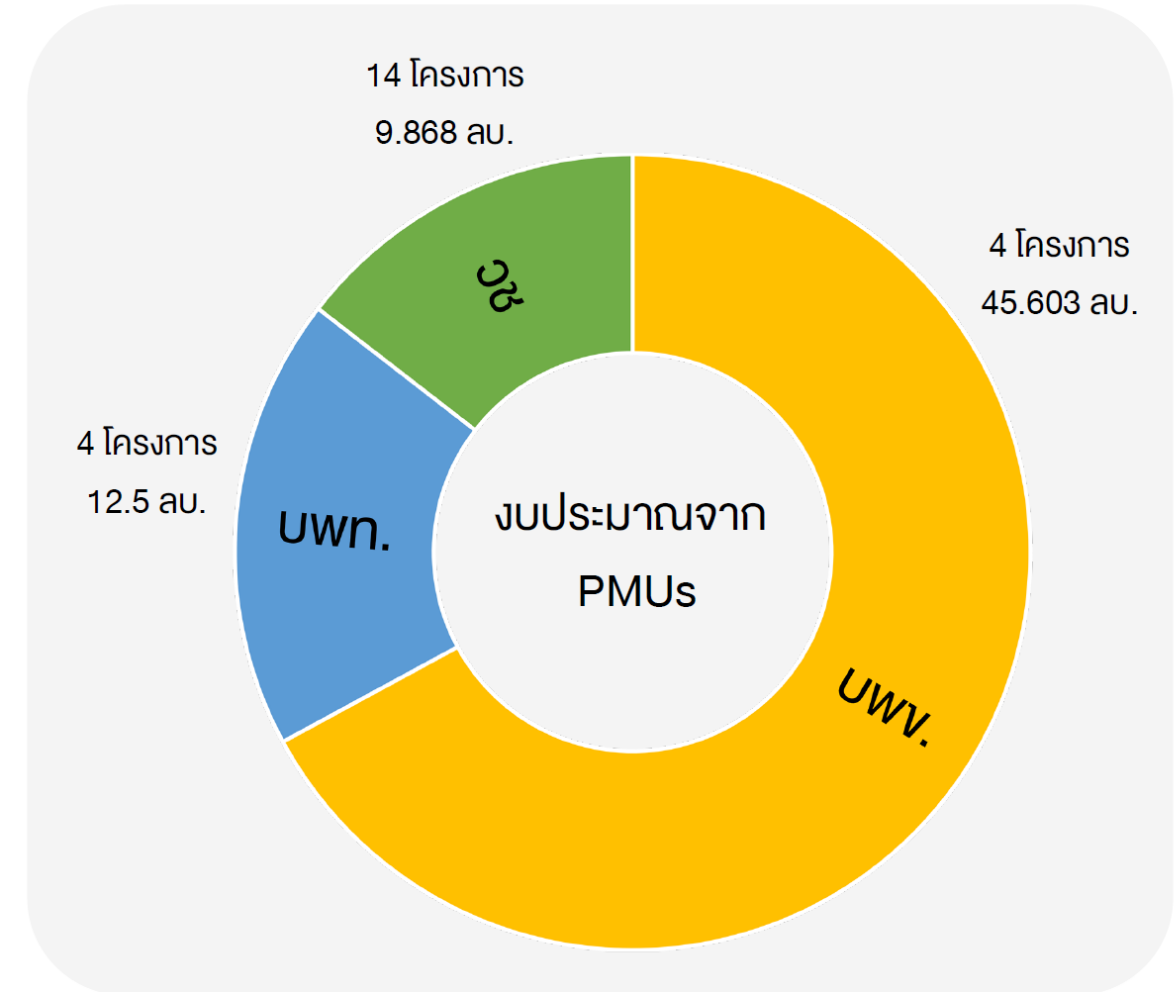
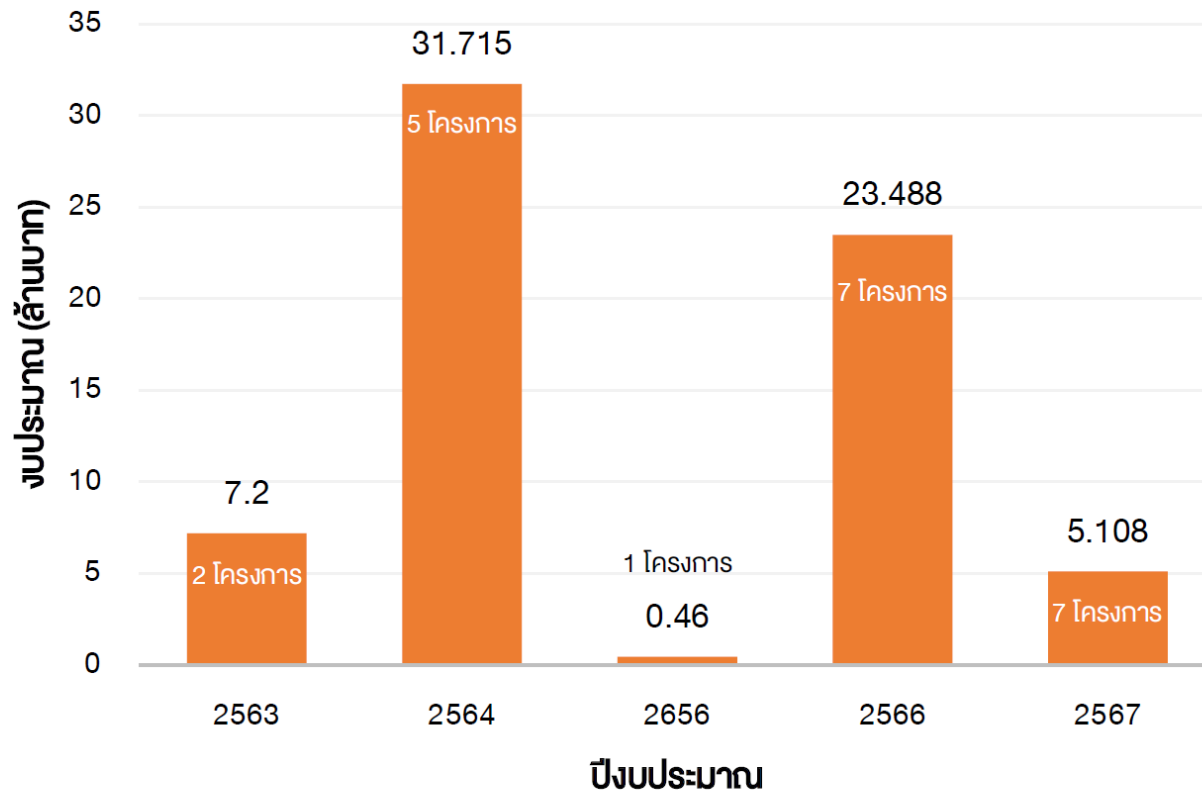
งบประมาณที่ได้รับภายใต้กองทุน ววน. ปี 2563 – 2568 รวมทั้งสิ้น 129.323 ล้านบาท (จำนวน 206 โครงการ)

หมายเหตุ: * งบประมาณปี 2568 ยังอยู่ในขั้น Pre-ceiling

- งบประมาณของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี พ.ศ. 2563 – 2567 ที่ได้รับภายใต้กองทุน ววน.



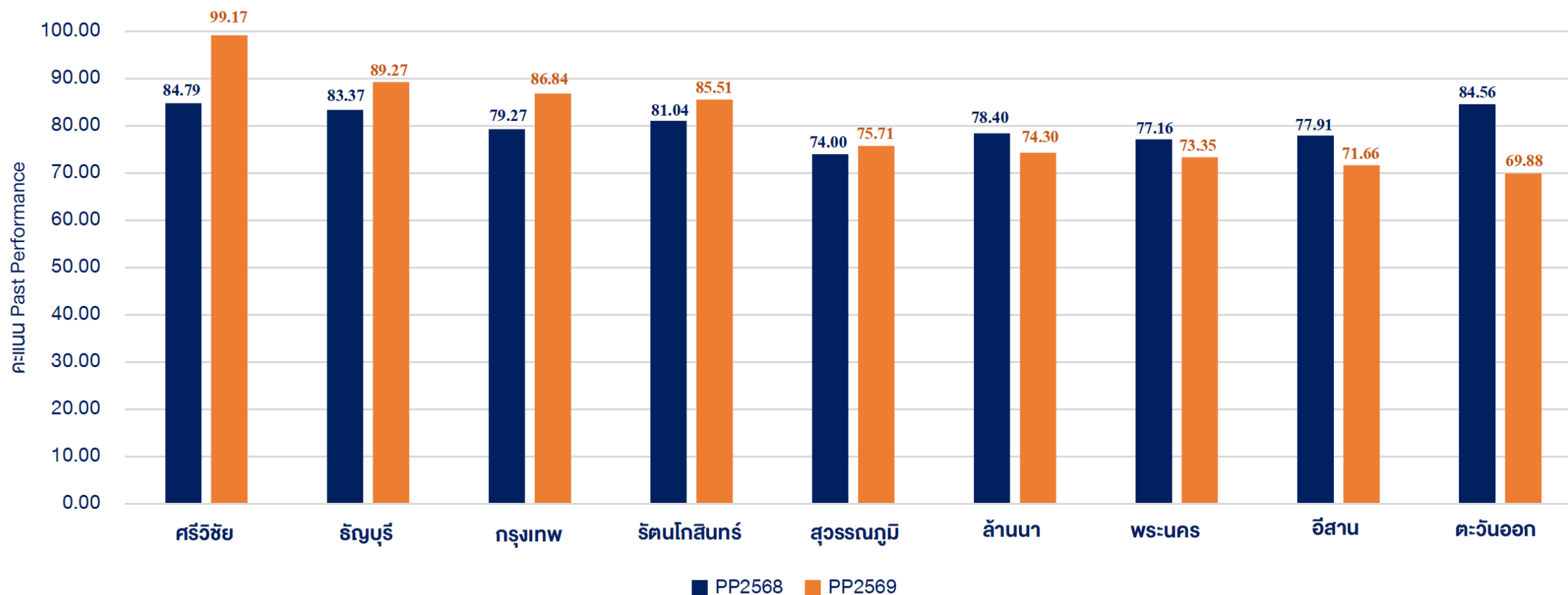
ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF)



งบประมาณ SF ที่ได้รับภายใต้กองทุน ววน. ปี 2563 – 2567 รวมทั้งสิ้น 67.971 ล้านบาท (จำนวน 22 โครงการ)

หมายเหตุ : งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจาก สป. อว. ไม่รวมในการวิเคราะห์ข้อมูล

คะแนน Past Performance ของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ปี 2568 – 2569





Q & A
Thank You

