



แนวปฏิบัติที่ดี/สาระสำคัญ
นโยบายการให้ทุนวิจัยและทิศทางการให้ทุนวิจัยระดับประเทศ
โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการวิจัย
หัวข้อเรื่อง “แหล่งทุนวิจัยและนโยบายสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย”
ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 ในรูปแบบออนไลน์
วิทยากรโดย รศ.ดร. คมกฤต เล็กสกุล, ดร.บุญทรัพย์ พานิชการ,
รศ.ดร.ภุพงษ์ พงษ์เจริญ และ ผศ.นพ.ยุทธพงศ์ พุทธรักษา

นโยบายการให้ทุนวิจัยและทิศทางการให้ทุนวิจัยระดับประเทศ

- กฎกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2564 เป็น 5 กลุ่ม
 - กลุ่มการพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก
มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาบุคลากร ตอบโจทย์ตลาดแรงงานระดับโลก สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เป็นทิศทางของประเทศและมีคุณภาพระดับโลก
 - กลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม
มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของอุตสาหกรรม สร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามทิศทางและจุดเน้นของประเทศ
 - กลุ่มการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่
มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะสูงตามความต้องการของท้องถิ่น และพัฒนาท้องถิ่นด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม
 - กลุ่มการพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักทางศาสนา
มุ่งเน้นการนำคำสอนทางศาสนาต่าง ๆ มาผสมผสานกับวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ในการเรียนการสอนและวิจัยให้เหมาะสมกับสภาพสังคมที่เปลี่ยนไป ปลูกฝังจิตสำนึกและคุณธรรมที่ดีงาม

ระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

1. แนวทางการจัดสรร
 - Strategic Fund (SF) 60%
 - Fundamental Fund (FF) 40%
2. กระจายอำนาจให้ PMU และ หน่วยงานวิจัยในระบบ ววน.
 - Block grant & Multi-year budgeting
3. พิจารณาตาม Scenario & ผลการทำงานแต่ละ Platform ของปีก่อน
 - มุ่งเน้นที่ SF เพื่อแก้ไขปัญหาประเทศ และสนับสนุน FF เพื่อสร้างความเข้มแข็ง และต้นทุนให้หน่วยงานวิจัยจากฐานรากระบบ ววน.
4. เชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติ & มีการจัด Priority setting
 - เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่มีคุณภาพในเวลาที่เหมาะสม
5. กลไกของระบบบริหารงบประมาณ
 - Revised: ทบทวนการจัดสรรในปีที่ผ่านมา
 - Reallocate: เพิ่ม-ลดงบประมาณในแผนงาน/โปรแกรม
 - Replace: เปลี่ยนแปลง-ปรับปรุง งบประมาณไปยังแผนงานใหม่
6. ส่งเสริมระบบการบริหารจัดการ และติดตามประเมินผล OKRs ผ่าน NRIIS

แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน. ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

➤ 1) ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund (60%)

กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตาม แผนงาน โปรแกรม และแผนงานสำคัญ ซึ่งบริหารจัดการโดยหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) เพื่อนำไปสนับสนุนทุน (Granting) แก่หน่วยงานระดับปฏิบัติ โดยต้องเป็นการทำวิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์ และแผน ววน. ของประเทศ

➤ 2) ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund (40%)

2.1 กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัย พื้นฐาน สร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและปูพื้นฐานเพื่อนำไปสู่การวิจัยที่สนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศ (20%)

2.2 กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตรงไปที่หน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะ (ที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา) เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านวิจัย ที่ตรงกับพันธกิจของหน่วยงาน และสอดคล้องกับการพัฒนา (20%)

อุทยานศาสตร์ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

แผนงานการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ด้านการวิจัย

➤ สำนักงานความร่วมมืออุตสาหกรรม (Office of Industrial Liaison)

ให้คำปรึกษาและประสานงาน ติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อสนองต่อความต้องการของผู้ขอรับบริการ ประเภท ผู้ประกอบการ, ลูกค้าภายในมหาวิทยาลัย, ลูกค้าภายนอกมหาวิทยาลัย และลูกค้าภายในโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์

➤ การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IP Management)

ให้คำปรึกษา, บริการวิชาการ, ขอรับความคุ้มครอง, การจับคู่ธุรกิจ- การเจรจาต่อรอง, การจัดทำสัญญาและการลงนามอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา และนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

➤ การออกแบบนวัตกรรม

ออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ ตราสัญลักษณ์ ออกแบบโครงสร้างโรงงานต้นแบบ และจัดอบรมสัมมนาให้ความรู้ในเรื่องของการออกแบบที่ตอบโจทย์ลูกค้านยุคปัจจุบัน

➤ ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STDB)

สามารถสืบค้นข้อมูลผ่านเว็บไซต์ www.stdb.mhesi.go.th อาทิ ข้อมูลนักวิทยาศาสตร์, ผลงานวิจัย, เครื่องมือ, ห้องปฏิบัติการ

➤ การยกระดับการวิจัยและพัฒนาของผู้ประกอบการด้วยเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ยกระดับการวิจัยและพัฒนาของผู้ประกอบการฯ เปิดโอกาสให้ภาคเอกชนได้เข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยี โดยการสนับสนุนภาคเอกชนมาใช้บริการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ และโรงงานต้นแบบ

➤ การพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีของบุคลากรภาคอุตสาหกรรม (Brain Power Skill Up)

Out-put: ผลลัพธ์ทักษะ: สามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปปรับใช้ และมีแผนการนำเทคโนโลยีไปปรับใช้ เพื่อช่วยลดต้นทุนสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผู้ประกอบการธุรกิจ

นโยบายการสนับสนุนทุนวิจัยมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

➤ เงินอุดหนุนการวิจัย (ประมาณรายได้มหาวิทยาลัย)

วัตถุประสงค์การให้ทุน

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยหน้าใหม่ได้ฝึกประสบการณ์การทำงานวิจัย
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ สร้างผลงานวิจัยเพื่อไปขอตำแหน่งทางวิชาการ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยที่ทำงานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยบริสุทธิ์ หรืองานวิจัยเชิงทฤษฎี ที่ไม่สามารถแข่งขันหรือยื่นทุนจากภายนอกได้ สามารถใช้เงินรายได้ในการสร้างผลงานวิจัยและผลงานตีพิมพ์

คุณสมบัติของผู้รับทุน

1. นักวิจัยหน้าใหม่ที่ไม่เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเคยเป็นผู้ร่วมโครงการวิจัยจากทุกแหล่งทุนไม่เกิน 3 โครงการ และโครงการวิจัยต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษา
2. นักวิจัยที่ทำงานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยบริสุทธิ์ หรืองานวิจัยเชิงทฤษฎี
3. นักวิจัยที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ (อยู่ระหว่างการปรับประกาศมหาวิทยาลัย)

งบประมาณ

1. ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ไม่เกิน 220,000 บาทต่อโครงการ
2. ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ไม่เกิน 180,000 บาทต่อโครงการ
3. ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่เกิน 100,000 บาทต่อโครงการ (อยู่ระหว่างการปรับประกาศมหาวิทยาลัย)

➤ (ร่าง) แนวทางในการจัดทำข้อเสนอโครงการ Fundamental Fund ปีงบประมาณ 2566

คุณสมบัติของผู้รับทุน

1. เป็นบุคลากรสายวิชาการ
2. ไม่ติดค้างการปิดโครงการวิจัยหรือปิดไม่สมบูรณ์ จากงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัย งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณ สกสว. ก่อนปี 2564
3. ไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ หรือมีแผนจะลาไปศึกษาต่อ รวมถึงลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ
4. มีศักยภาพเพียงพอทำงานวิจัยให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี และสามารถตีพิมพ์ผลงานในวารสารที่กำหนดได้

งบประมาณ

1. ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ไม่เกิน 220,000 บาทต่อโครงการ
2. ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ไม่เกิน 180,000 บาทต่อโครงการ

งบประมาณเสนอขอ	โครงการวิจัยกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการวิจัยกลุ่มมนุษยศาสตร์
ไม่เกิน 500,000	ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4)	ตีพิมพ์อย่างน้อย 1 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4) หรือ TCI กลุ่ม 1
500,000 – 1,000,000	ตีพิมพ์อย่างน้อย 2 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4) โดยอย่างน้อย 1 บทความต้องอยู่ใน Q1	ตีพิมพ์อย่างน้อย 2 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4) หรือ TCI กลุ่ม 1
1,000,000 – 1,500,000	ตีพิมพ์อย่างน้อย 3 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4) โดยอย่างน้อย 1 บทความต้องอยู่ใน Q1	ตีพิมพ์อย่างน้อย 3 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4) หรือ TCI กลุ่ม 1
1,500,001 – 2,000,000	ตีพิมพ์อย่างน้อย 4 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4) โดยอย่างน้อย 2 บทความต้องอยู่ใน Q1	ตีพิมพ์อย่างน้อย 4 บทความ ในฐาน Scopus (Q1-4) หรือ TCI กลุ่ม 1

เกณฑ์การประเมินข้อเสนอโครงการ (เพื่อจัดลำดับความสำคัญ)

1. คุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย (ร้อยละ 80)
2. ศักยภาพในการทำวิจัยของหัวหน้าโครงการวิจัย (ร้อยละ 20)

ผู้จัดทำ นางสาวโพธิกา โพธิ์ทอง
หน่วยวิจัย