



ประกาศหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2

ตามที่ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน ภายใต้สำนักงาน
เร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)
ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 นั้น

ในการนี้ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน ได้ดำเนินการ
พิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งมีข้อเสนอโครงการที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา
รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์กานดา บุญโสธรสถิตย์)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการหน่วยบริหารจัดการทุน
ด้านการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

เอกสารแนบท้ายประกาศหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2

● แผนงานกลุ่มดิจิทัลแพลตฟอร์มและ Semiconductor

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 7 โครงการ แบ่งเป็นแผนงานย่อยดังนี้

1. แผนงานย่อย N9 (S1P5) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีหลักและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยี

ดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871636	โครงการพัฒนาระบบควบคุมแรงดันไอน้ำอัตโนมัติแบบดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	นายปริญพัฐ ทวีเลิศอัครกุล บริษัท คัม ริช จำกัด
2	4871964	แพลตฟอร์มจำลองการยิงและคำแนะนำการยิงระดับสูงเพื่ออุตสาหกรรมการกีฬาและป้องกันประเทศสู่การใช้งานเชิงพาณิชย์พร้อมเพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทย	นายรักษพล เอี่ยมจ้อย บริษัท อิมเมจิเนชั่น จำกัด
3	4871956	โครงการพัฒนาระบบโครงข่ายเฉพาะองค์กร (5G Private Network) จาก Open Source เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาและเชิงพาณิชย์	นายโชติระวี ยอดโพธิ์ทอง บริษัท ไทเนอรัยี่ คอมมู-ทีเอชเอ จำกัด
4	4872039	โครงการพัฒนาระบบอบแห้งเมล็ดพันธุ์พืชแบบฟลูอิดซ์เบตร่วมกับการปั่นแยกความชื้น	นายสุธรรม ใควรวานิช บริษัท ศรีไทยเดิม กรุ๊ป จำกัด

2. แผนงานย่อย N10 (S1P5) ส่งเสริมการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์
ในภาครัฐและภาคเอกชน

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871760	แพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ด้านกฎหมายสำหรับการให้บริการทางกฎหมายแบบครบวงจร	ดร.รัชกุล เป็รื่องการ บริษัท ลอว์ดี จำกัด
2	4871761	การพัฒนาและปรับปรุงต้นแบบระบบควบคุมอุณหภูมิและกล่องบรรจุภัณฑ์สำหรับการขนส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์	นายเสริมพงษ์ เนียมสกุล มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
3	4871962	การพัฒนาแพลตฟอร์มโครงสร้างพื้นฐานข้อมูล (Data Bureau) เพื่อการบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ (SCiRA Platform)	ดร.สุพรชัย แสงรัตน์วัชร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

● แผนงานกลุ่มท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 3 โครงการ แบ่งเป็นแผนงานย่อยดังนี้

1. แผนงานย่อย F5 (S1P3) พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้างความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871768	พัฒนาระบบอัจฉริยะในการบริหารจัดการความเสี่ยงและการตอบสนองภาวะวิกฤติของการท่องเที่ยวไทย เพื่อเสริมสร้างความยืดหยุ่นและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	รศ. ดร.ศิวฤทธิ์ พงศกรรังศิลป์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
2	4871670	การพัฒนาเศรษฐกิจการท่องเที่ยวบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ต้นแบบ: คังบางกะเจ้าและอุทยานสามร้อยยอด	ผศ. ดร.วันจักร น้อยจันทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

2. แผนงานย่อย N4 (S1P3) พัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้างความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871669	การออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล เพื่อยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ด้วยการท่องเที่ยวเชิงประสบการณ์และการบูรณาการเทคโนโลยี ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตและพังงา	ผศ. ดร.พิชานันต์ พูลเกิด มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

- **แผนงานกลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ**

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 7 โครงการ แบ่งเป็นแผนงานย่อยดังนี้

1. **แผนงานย่อย N7 (S1P4) สร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (เชื้อเพลิงชีวภาพ วัสดุและเคมีชีวภาพ)**

จากการเปลี่ยนแปลงผลผลิตทางการเกษตรหรือของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตหรือการบริโภค

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 5 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871642	นวัตกรรมตัวเร่งปฏิกิริยาเอนไซม์ชีวภาพเพื่อสลายโมเลกุลกลีโคอินทรีย์มลพิษ: การยกระดับคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยมวลรวมอย่างยั่งยืนด้วยมาตรฐานความปลอดภัยขั้นสูง	ดร.สันฐิติ บินคาเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ
2	4872038	การพัฒนาการชีวภาพจากกากถั่วเหลืองและลิกนินสำหรับอุตสาหกรรมไม้อย่างยั่งยืน	ดร.กาญจนาวดี สิงขรอาจ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
3	4872037	การพัฒนาเครื่องพลาสติกแบบสำหรับการเคลือบบรรจุภัณฑ์อาหารจากเศษวัสดุเหลือใช้หลังการเก็บเกี่ยว (ปีที่ 2)	ผศ. ดร.ชนม์เจริญ แสงรัตน์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4	4872230	หลังคาชีวภาพลดโลกร้อนจากวัสดุพอลิเมอร์คอมโพสิตยางพาราผสมชีวมวล	ผศ. ดร.อนุวัตร วอลี มหาวิทยาลัยฟาฏอนี
5	4872231	พัฒนาแพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์เสมือนเซลล์แพคทอรีเพื่อสร้างสารเคมีชีวภาพเป้าหมาย	ดร.อภิรดี หงส์ทอง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

2. แผนงานย่อย N8 (S1P4) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการใช้ประโยชน์พลังงานสะอาด

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871667	การพัฒนาสร้างเครื่องปรับสมดุลอากาศหมุนเวียนอัจฉริยะ (ACH Balancing Machine) เพื่อการประหยัดพลังงานและสุขภาวะอาคารยุคใหม่	นายชนิสร์ เทพช่วยสุข บริษัท จี อินโนเวชั่น จำกัด
2	4872232	โครงการ CascadeZero: ระบบบริหารจัดการพลังงานสะอาดเชิงคาดการณ์สำหรับอาคาร (Solar/BESS/Heat Pump) เพื่อลดต้นทุนพลังงานและการปล่อย CO ₂	นายวันฉัตร เต็มฤทธิวงศ์ บริษัท เมเยอร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

● แผนงานกลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 10 โครงการ ดังนี้

1. แผนงานย่อย N5 (S1P4) ใช้นวัตกรรมสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่จากโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871762	นวัตกรรมตัวเร่งปฏิกิริยาชีวภาพเพื่อการจัดการต่อซังฟางข้าวและข้าววัชพืช: ระบบนิเวศการผลิตข้าวคาร์บอนต่ำและการรับรองคาร์บอนเครดิตเชิงพาณิชย์	นายพิสิฐ พรหมนารท บริษัท ย่อยฟาง (ประเทศไทย) จำกัด
2	4871652	ยกระดับไบโอชาร์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการใช้ประโยชน์มูลค่าสูงในคอนกรีตที่ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศ	รศ. ดร.ปิติวัฒน์ วัฒนชัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	4871775	การประเมินศักยภาพการยับยั้งก๊าซมีเทนและสร้างระบบข้อมูลคาร์บอนเครดิตจากการย่อยสลายของเสียอินทรีย์ด้วยนวัตกรรมวิศวกรรมจุลชีวภาพ Akuat+	นางสาวปิ่นพรรณณ์ ช่อชูวงศ์ บริษัท อินทิเกรท มีเดีย จำกัด

2. แผนงานย่อย N6 (S1P4) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามหลักการ ออกแบบหมุนเวียน (circular design) เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (resource efficiency) และลดการใช้ทรัพยากรใหม่

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 7 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871651	ต้นแบบเครื่องจักรการผลิตแกรไฟต์ที่ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์จากของเสียอุตสาหกรรมยานยนต์ กระบวนการอันไปสู่อันแบบสำหรับการผลิตวัตถุดิบอนุพันธ์แกรไฟน์	นายกรณ์พงศ์ วังทองสุขสิริ บริษัท มิตรเจริญ ยูไนเต็ด สตีล จำกัด
2	4871653	การพัฒนากระบวนการแปรรูปกากปลาจากอุตสาหกรรมแปรรูปปลาหุน่า มาใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเซรามิกและวัสดุก่อสร้าง ตามนโยบายการสิ้นสุดการเป็นของเสีย (End of Waste)	นางวัชรีย์ สอนลา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
3	4857968	เกษตรชาวนฉลาดเพื่อสภาพภูมิอากาศในแปลงนาข้าว ในการลดแก๊สเรือนกระจก โดยใช้วัสดุไบโอชาร์ - ไคทิน ปีที่ 2	ศ. ดร.ศุภจิตรา ชัชวาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	4857966	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียวที่มีสมบัติในการคงรูปที่อุณหภูมิสูงสำหรับใส่อาหารร้อนจากวัสดุผสมนาโนพอลิแลกติกแอซิดและแป้งมันสำปะหลัง ปีที่ 2	ดร.สมประสงค์ ทองคำ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
5	4871668	การรีไซเคิลผลิตภัณฑ์โฟม EPS เป็นสารเคลือบผิว เพิ่มมูลค่า ในกระบวนการผลิตโฟมต้านทานไฟ	รศ. ดร.ปกรณ์ โอภาสประกาศิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
6	4871776	การบูรณาการการลอกกาวใหม่อิรีด้วยเอนไซม์และการเพิ่มมูลค่าน้ำลอกกาวสู่ส่วนผสมเครื่องสำอางเชิงหน้าที่	ดร.ธิดารัตน์ นิมเชื้อ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
7	4871943	การพัฒนากระบวนการและเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์จากอินทรีย์วัตถุในประเทศระบบกึ่งอัตโนมัติ	นายวศกร ทัทศาสตร์ บริษัท เอ็มเค โซลูชั่น จำกัด

- แผนงานกลุ่มอาหารมูลค่าสูง

1. แผนงานย่อย F3 (S1P2) ยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง และไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตและส่งออกชั้นนำของโลก

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871971	การขยายผลเชิงอุตสาหกรรมนวัตกรรมก๊าซตัวทำละลายควบแน่นเพื่อการผลิตสารสกัดมูลค่าสูง (Glucosyl Ceramide และ Gamma Oryzanol) จากรำข้าวสู่มาตรฐานส่วนผสมฟังก์ชันระดับส่งออก	นางสาวสินิทธิ์นุช ลีพัฒนะพันธ์ บริษัท เมดดิไซ์ โลฟ คอรัปอเรชั่น จำกัด
2	4872119	การขยายสเกลกระบวนการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสตจากน้ำนิ่งปลาและการปรับคุณลักษณะเพื่อใช้เป็นสารเพิ่มความน่ากินชนิดของเหลวและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับอาหารสัตว์เลี้ยง	ดร.พิชญา โพธิ์นุช มหาวิทยาลัยรังสิต

- แผนงานกลุ่มระบบโลจิสติกส์

1. แผนงานย่อย N11 (S1P6) การพัฒนาเทคโนโลยีและการบริหารจัดการสำหรับระบบโลจิสติกส์ของประเทศที่ทันสมัย และได้มาตรฐานสากล

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871777	การพัฒนาระบบเสมือนจริงของวัตถุทางกายภาพและวิธีการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพและความยั่งยืนของการจัดการโลจิสติกส์ในโรงพยาบาล	นายเมธี นิลรัตน์ บริษัท ทีเอ็มเอ ดิจิทัล จำกัด

- แผนงานกลุ่มสุขภาพและการแพทย์

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 4 โครงการ แบ่งเป็นแผนงานย่อยดังนี้

1. แผนงานย่อย F2 (S1P1) พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง และ วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน
โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4872091	การพัฒนาโปรแกรมทดสอบความชำนาญ สำหรับตัวอย่างทางชีวภาพมนุษย์โดยเครือข่ายความร่วมมือธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งในประเทศไทย เพื่อยกระดับการเป็นศูนย์กลางการทดสอบและรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ระยะที่ 3	รศ. พญ.ดร.ณัฐณี จินาวัดณ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
2	4872092	การพัฒนาแพลตฟอร์มมาตรฐานสำหรับการรักษาด้วยเทคโนโลยีเซลล์และยีนบำบัดเพื่อการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดบีเซลล์: งานวิจัยทางคลินิกสำหรับผลิตภัณฑ์ Anti-CD19 CAR T-cell (ปีที่ 3)	ดร.กิตติพงษ์ เอื้อสุนทรราชุน บริษัท เจเนพูติก ไบโอ จำกัด
3	4871951	ระบบผสมยาเคมีบำบัดระบบปิด	ดร.เอกชัย วารินศิริรักษ์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2. แผนงานย่อย N2 (S1P1) พัฒนาและผลิตยา สารสกัดจากสมุนไพร ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง
มาตรฐาน

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4871945	การพัฒนาเทคโนโลยีระบบนำส่งสารระดับนาโนจากสารสกัดสมุนไพรทางการแพทย์ด้วยระบบ W/O/W Emulsion สู่อุตสาหกรรมทดสอบประสิทธิภาพ และการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เวชสำอางเพื่อผู้ที่มีปัญหาผิวแห้งแตกคัน	พญ.อุไรวรรณ โลหะอนันต์พงศ์ บริษัท เอ็มซีไอ เมดิคอล คอสเมติกส์ อินโนเวชั่น จำกัด

● แผนงานกลุ่มระบบคมนาคมแห่งอนาคตและระบบราง

แผนงานย่อย F6 (S1P7) เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง ให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตของอาเซียน

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ / สังกัด
1	4872041	การพัฒนาแพลตฟอร์มแบตเตอรี่และชุดอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน UN R100 สำหรับรถกระบะไฟฟ้าดัดแปลงเชิงพาณิชย์เพื่อการผลิตระดับอุตสาหกรรม	นายริส อยู่วิทยา บริษัท แรพพิด มอเตอร์ส จำกัด