

ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

ที่ 1/2568

เรื่อง ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ระหว่างวันที่ 4 กรกฎาคม – 15 สิงหาคม 2568 โดยมีรายละเอียดแผนงาน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 (S3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต ประกอบด้วย

1. **แผนงาน P18 (S3) พัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์** รวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า
2. **แผนงาน P19 (S3) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต**
3. **แผนงาน P20 (S3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต**

ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม

1. **แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่มีทักษะสูง** ให้มีจำนวนมากขึ้น
2. **แผนงาน P22 (S4) พัฒนาและยกระดับสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ให้ตอบโจทย์เป้าหมายของประเทศอย่างชัดเจนและสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ
3. **แผนงาน P23 (S4) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และศูนย์กลางการเรียนรู้ที่มีความร่วมมือด้านการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง**

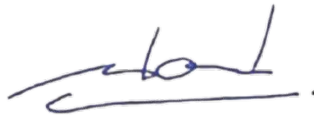
ในการนี้ บพค. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการที่มีความสอดคล้องกับกรอบการวิจัยเป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของการประกาศทุน การพิจารณาเชิงเทคนิค (Technical review) และการให้ความเห็นต่อข้อเสนอโครงการโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ (Panel discussion) ตามหลักเกณฑ์และวัตถุประสงค์ของแผนงาน การพิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการ ซึ่งเป็นไปตามขั้นตอนหลักเกณฑ์วิธีการ และ SOP การกลั่นกรองข้อเสนอโครงการที่คณะกรรมการ บพค. กำหนด ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ โดยได้ให้ความสำคัญต่อผลลัพธ์และผลกระทบของข้อเสนอโครงการที่ตอบโจทย์แผนงาน

/คณะกรรมการ บพค.

คณะกรรมการ บพค. ในการประชุม ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568 ได้พิจารณาและมีมติอนุมัติให้การสนับสนุนข้อเสนอโครงการจำนวน 41 โครงการ งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2569 ไม่เกินกรอบวงเงิน 170,005,193 บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

พร้อมกันนี้ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีโครงการกลุ่มสำรอง สำหรับกรณีที่ บพค. ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม จำนวน 74 โครงการ งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2569 ไม่เกินกรอบวงเงิน 279,599,134 บาท (สองร้อยเจ็ดสิบล้านเก้าพันห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2568



(ดร.นิรัตน์ ธรรมจักร์)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

เอกสารแนบท้ายประกาศ บพค. ที่ 1/2568
เรื่อง ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
ลงวันที่ 10 ธันวาคม 2568

คำชี้แจง

1. การเรียงลำดับโครงการในเอกสารแนบท้ายเป็นการเรียงตามลำดับโครงการในระบบ NRIS และไม่สะท้อนคะแนนการประเมิน ลำดับความสำคัญ หรือสถานะสำรอง
2. สำหรับโครงการกลุ่มสำรอง หาก บพค. ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม จะเสนอคณะกรรมการ บพค. เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นรายโครงการ และจะประกาศผลให้ทราบต่อไป

ยุทธศาสตร์ที่ 3 (S3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

แผนงาน P18(S3) พัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ รวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า

แผนงานย่อย N38(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าในสาขาสำคัญเพื่อประยุกต์และพัฒนาต่อยอดเศรษฐกิจ BCG

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 2 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4848109	โครงการการวิเคราะห์กลไกการดื้อยาเคมีบำบัดในมะเร็งท่อน้ำดีด้วยเทคนิค scRNA-Seq เพื่อระบุ molecular signatures สำหรับเลือกใช้ยาแบบจำเพาะเจาะจง และค้นหาสูตรยาทางเลือกสำหรับการใช้ในการรักษามะเร็งท่อน้ำดี	รศ. ดร.ภก.ศิวินท์ จิรวัดโนทัย มหาวิทยาลัยมหิดล
2	4848641	โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการย่อยและการอัพไซเคิลพลาสติกโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตด้วยชีววิทยาสังเคราะห์ กระบวนการชีวภาพขั้นสูง และการสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง	ดร.ชยสิทธิ์ อุตมาภินันท์ สถาบันวิทยสิริเมธี

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 12 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4846837	โครงการการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เซลล์และยีนบำบัดพร้อมใช้เพื่อรักษาโรคต่อหินและภาวะเซลล์เยื่อกระดูกตาส่วนในเสื่อม	รศ. ดร.เมธิจิต วัฒนพานิช มหาวิทยาลัยมหิดล
2	4847531	โครงการการพัฒนาเครื่องมือชีววิทยาสังเคราะห์สำหรับการตัดต่อและควบคุมยีนใน <i>Coryne bacterium glutamicum</i> เพื่อการผลิตสารชีวภาพมูลค่าสูงอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	ดร.อัยดา อรุณศรี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
3	4847611	โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเปลี่ยนกลีเซอรอลดิบเป็นสารอนุพันธ์ของกลีเซอรอลที่มีมูลค่าสูงสำหรับอุตสาหกรรมโอเลโอเคมีอย่างยั่งยืน	ศ. ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	4847639	โครงการออกแบบเอนไซม์ การใช้ปัญญาประดิษฐ์การทำวิวัฒนาการโปรตีนแบบมีทิศทางเชิงบูรณาการเพื่อการสร้างสารมูลค่าเพิ่มโดยใช้กระบวนการชีววิทยาสังเคราะห์	ศ. ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น สถาบันวิทยสิริเมธี
5	4847759	โครงการ BioTune: การยกระดับคุณภาพยางก้อนถ้วยด้วยกลุ่มจุลินทรีย์สังเคราะห์เชิงหน้าที่ เพื่อควบคุมการหมักยางธรรมชาติและวางรากฐานการหมักแบบแม่นยำ	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6	4847845	โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการหมักที่แม่นยำสำหรับการเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อผลิตชีวมวลและชีวโมเลกุลมูลค่าสูงในระดับอุตสาหกรรม	รศ. ดร.สุปัญญา จิตตพันธ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
7	4848246	โครงการการพัฒนาภูมิคุ้มกันบำบัดแบบใหม่สำหรับ T-ALL ด้วยเซลล์ CD147-CAR-T ที่ใช้สัญญาณ Signalosome เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัย	ศ. ดร.ชัชชัย ตะยาภิวัดนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8	4848251	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับการตรวจวิเคราะห์ด้านไกลโคมิกส์และไกลโคโปรตีโอมิกส์เพื่อการแพทย์แม่นยำ	รศ. ดร.อาทิตย์ ศิลป์ศิริวานิชย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
9	4848593	โครงการศึกษาบทบาทพหุมิติของยีน ZNF469 ในการควบคุมการเกิดพังผืด การเกิดมะเร็งเซลล์ตับและการแพร่กระจายของมะเร็งเซลล์ตับเพื่อพัฒนายีนบำบัดและตัวบ่งชี้ทางชีวภาพในการวินิจฉัย	ผศ. ดร.ชัยบุตร อริยะเชษฐ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10	4848813	โครงการการสร้างโปรตีน/เพปไทด์หวานด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ชีววิทยาสังเคราะห์เพื่อสร้างสารให้ความหวานธรรมชาติเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมอาหาร	ศ. ดร.อลิสสา วังโน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11	4848955	โครงการการพัฒนาแพลตฟอร์มชีววิทยาสังเคราะห์สำหรับศึกษาหน้าที่ของยีนและเพิ่มศักยภาพปุ๋ยชีวภาพแบคทีเรียไรโซเบียมสมัยใหม่	ศ. ดร.หนึ่ง เตียอำรุง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
12	4849626	โครงการการประเมินประสิทธิภาพของเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดที่ถ่ายโอนด้วยเวกเตอร์เลนติไวรัสบรรจุยีน GBA1 สำหรับยีนบำบัดโรคโกเชอร์ชนิดที่มีอาการทางระบบประสาท	ผศ. ดร.คณิต ภูไ่ มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนงานย่อย N39(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ
ควอนตัม และงานวิจัยเพื่ออนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 6 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845686	โครงการศึกษาวิจัยอนุภาคพลังงานสูงและพลาสมาในอวกาศ เพื่อยกระดับเทคโนโลยีอวกาศของประเทศไทย	ศ. ดร.เดวิด จอห์น รูฟโฟโล มหาวิทยาลัยมหิดล
2	4846680	โครงการวิจัยในอนาคตเซนเซอร์โฟโตนิกส์สำหรับตรวจจับไบโอมาร์คเกอร์สารระเหย เพื่อการวินิจฉัยมะเร็งปอดแบบไม่รุกล้ำ ณ จุดดูแลผู้ป่วย	ดร.สฤตกานต์ บุญเรือง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
3	4848012	โครงการฟิลลาร์[5]อาร์เรย์แบบพินเกี่ยวเชิงกล: แพลตฟอร์มอเนกประสงค์สำหรับการตรวจวัดและบิตสปีนควอนตัมในงานประยุกต์ด้านสิ่งแวดล้อมและชีวการแพทย์	รศ. ดร.เดวิด ฮาร์ตติง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4	4848068	โครงการวัสดุนาโนคอมโพสิตไดอิเล็กทริกโครงสร้างควอนตัมและวิศวกรรมพื้นผิวร่วมกับกราฟีน เพื่อประยุกต์ใช้งานในอุปกรณ์เรืองแสงไฟฟ้ากระแสสลับและเซ็นเซอร์ความชื้น	ศ. ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5	4848164	โครงการภาคีวิจัยฟิสิกส์พลังงานสูงเพื่องานวิจัยขั้นแนวหน้าและการถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกับเชิร์น (ปีที่ 5)	ผศ. ดร.นรพัทธ์ ศรีมนโกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	4848316	โครงการเครื่องตรวจวัดแก๊สไนโตรเจนออกไซด์และไฮโดรเจนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อยกระดับการตรวจวัดมลพิษทางอากาศและความปลอดภัยของอุตสาหกรรมไฮโดรเจนแห่งอนาคต	ดร.วัชรพล ปรีตรมงคล สถาบันวิทยสิริเมธี

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 7 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845118	โครงการพัฒนาระบบ Heavy Ion Beam Probe (HIBP) เพื่อศึกษาพลาสมาที่ซับซ้อนของพลาสมาในเครื่อง Thailand Tokamak-1 เพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีพลาสมาฟิวชันของประเทศไทย	รศ. ดร.สิริยาภรณ์ แสงอรุณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	4847495	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มเทคโนโลยีโทรโบอิเล็กทรอนิกส์ขั้นแนวหน้าจากพลังงานกลของเหลว: สู่การประยุกต์ใช้ในเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและแหล่งพลังงานสะอาด	ศ. ดร.นราธิป วิทยากร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
3	4848131	โครงการการพัฒนาเครือข่ายวิจัยเทคโนโลยีควอนตัม เพื่อการวิจัยด้านควอนตัมคอมพิวเตอร์ และการจำลองเชิงควอนตัม	ผศ. ดร.ธิปรัตน์ โชติบุตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	4848412	โครงการการขนส่งเชิงควอนตัมใน WSe ₂ ที่สังเคราะห์ด้วยวิธี CVD: การสำรวจที่สภาวะอุณหภูมิต่ำและสนามแม่เหล็กสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง	รศ. ดร.ฮาริฮารา รามามูร์ตี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5	4848592	โครงการยกระดับงานวิจัยฟิสิกส์พลังงานสูงของไทยสู่ขั้นแนวหน้าในงานวิจัยด้านนิวทรีโนร่วมกับ KATRIN/JUNO ด้านฮาตรอน และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมิวออนและโพโตมัลติพลายเออร์	ศ. ดร.ยูเป้ง แยน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
6	4849362	โครงการการพัฒนาเครือข่ายวิจัยเทคโนโลยีควอนตัมเพื่อการสื่อสารควอนตัม	รศ. ดร.ปรเมศวร์ วงศ์จอม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
7	4849578	โครงการการพัฒนาเครือข่ายวิจัยเทคโนโลยีควอนตัมเพื่อการวัดและมาตรวิทยาเชิงควอนตัม	รศ. ดร.วรวิทย์ มิวาสนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แผนงานย่อย N40(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าวิจัยขั้นแนวหน้าด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อรองรับความผันผวนทางสังคมในอนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 3 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4846292	โครงการยกระดับการอนุรักษ์และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางพุทธศิลป์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริงเชิงปฏิสัมพันธ์ในโบราณสถานวัดเจ็ดยอด จังหวัดเชียงใหม่	รศ. ดร.กิตติ ภูริทัต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2	4848401	โครงการวิเคราะห์การเสื่อมสภาพสีของจิตรกรรมฝาผนังด้วยเครื่องจำลองสภาพแวดล้อม เพื่อพัฒนากลไกการอนุรักษ์เชิงรุก	รศ. ดร.มงคล แก้วบำรุง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
3	4848985	โครงการพัฒนาระบบนิเวศเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของกรุงเทพมหานคร ผ่านการส่งเสริมกิจกรรมสร้างสรรค์ในพื้นที่สาธารณะด้วยแพลตฟอร์มดิจิทัล	นางสาวโคกิชฐา ธัญประทีป บริษัท ฮิวแมน ไนซ์ เอ็กซ์พีเรียนซ์ จำกัด

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 10 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4846247	โครงการการพัฒนาดัชนีสร้างแบรนด์เมืองและเครื่องมือสร้างนวัตกรรมเพื่อเมืองแห่งอนาคตที่ยั่งยืน	ผศ. ดร.จุฑามาศ วิศาลสิงห์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
2	4846584	โครงการวิจัยและออกแบบอนาคตเศรษฐกิจสร้างสรรค์ไทยบนฐานทุนทางวัฒนธรรมเพื่อเชื่อมโยงสู่ระดับสากลอย่างครอบคลุมและเป็นธรรม	รศ. ดร.เก่งกิจ กิติเรียงลาภ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	4847117	โครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางประวัติศาสตร์และความทรงจำของผู้คน โดยศึกษาการดำรงอยู่ การต่อรอง และการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม	รศ. ดร.ชัยพงษ์ สำเนียง มหาวิทยาลัยนเรศวร
4	4848124	โครงการการวิเคราะห์ตัวอย่างทางโบราณคดีด้วยเทคนิคซินโครตรอน และเทคนิคทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูง เพื่อศึกษาเชื่อมโยงเครือข่ายวัฒนธรรมและการค้าในดินแดนภาคอีสาน ภาคกลางและภาคใต้ของประเทศไทยและดินแดนโพ้นทะเล ตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์สมัยเหล็กจนถึงยุคประวัติศาสตร์สมัยรัตนโกสินทร์	ผศ. ดร.ศุภกร รักใหม่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
5	4848353	โครงการสร้างระบบนิเวศเพื่อส่งเสริมความเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงอนาคตของคนรุ่นใหม่	นางเอริกา เมชินทรีย์ เซ็น บริษัท อิน เดอะ ลิต (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด
6	4848738	โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านเสียงอุดมคติของเมืองไทยเพื่อออกแบบกระบวนการผลิตห้องต้นแบบด้วยวิทยาศาสตร์เสียงและโลหะวิทยาขั้นสูง	ศ. ดร.ข้ามคม พรประสิทธิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7	4849065	โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะการเรียนรู้เชิงบูรณาการแบบสหวิทยาการตามแนวทาง STEAM Education สำหรับเยาวชนและบุคลากรทางการศึกษาในกลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์	ผศ. ดร.สารัมภ์ บุญมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
8	4849609	โครงการยกระดับและสร้างการรับรู้เชิงคุณค่าของวัดอรุณฯ ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ด้านมรดกทางวัฒนธรรมผ่านการพัฒนาสื่อสารคดีคุณภาพสูง (ปีที่ 2)	นายคริส อรรถราช องค์การกระจายเสียงและ แพร่ภาพสาธารณะแห่ง ประเทศไทย
9	4849627	โครงการศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้ของอาณาจักรศรีโคตรบูรเพื่อต่อยอดสู่เศรษฐกิจและสังคมสร้างสรรค์ (ปีที่ 2)	ดร.อภิรักษ์ ลอยแก้ว มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
10	4849688	โครงการถอดรหัสภูมิทัศน์วัฒนธรรมภูเขาศักดิ์สิทธิ์ และมรดกวัฒนธรรมเกี่ยวเนื่องจากก่อนประวัติศาสตร์สู่ก่อนสมัยใหม่ : เทคโนโลยีแนวทางในการสำรวจ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในอนาคต	รศ. ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แผนงาน P19(S3) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต

แผนงานย่อย F11(S3P19) การพัฒนาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าล้ำยุคสู่อนาคต รวมถึงการประยุกต์ใช้ต้นแบบเทคโนโลยีอุตสาหกรรมโลกและอวกาศเพื่อประโยชน์สำหรับการพัฒนาประเทศด้านภูมิสารสนเทศ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 9 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845440	โครงการการปรับปรุงและประเมินความพร้อมขั้นสุดท้าย (Critical Design Review) สำหรับการพัฒนาดาวเทียมสำรวจและวิจัยใกล้ผิวโลก TSC-1 ให้พร้อมขึ้นสู่วงโคจร	ผศ. ดร.วิภู ฐาโปการ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
2	4848029	โครงการพัฒนาแบบจำลองการก่อตัวของเมฆและฝนโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและโดรน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพยากรณ์อากาศในแนวตั้ง (ปีที่ 2)	รศ. ดร.วิลาวัณย์ คำหาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
3	4848283	โครงการศึกษาวิจัยการปรับตัวของพืชเศรษฐกิจต่อสภาวะรุนแรงด้านรังสีและแรงโน้มถ่วงโดยใช้เทคโนโลยีมัลติโอมิक्स เพื่อรองรับสภาวะแวดล้อมที่วิกฤติในอนาคต (ปีที่ 3)	ดร.พัฏพงษ์ ตูลยานนท์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4	4848344	โครงการสเปกโตรมิเตอร์บนชิปจากการไฮบริดวัสดุเมตาและผลึกเหลวสำหรับการถ่ายภาพแบบไฮเปอร์สเปกตรัมและสร้างโปรไฟล์สภาพอากาศสุดขีด	รศ. ดร.ณัฐพร ฉัตรเกษม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	4848399	โครงการ TIGER: ระบบวิจัยวิเคราะห์และบริการข้อมูลไอโอโนสเฟียร์บริเวณประเทศไทยเพื่อความแม่นยำ และความน่าเชื่อถือในการระบุตำแหน่ง	ศ. ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
6	4849074	โครงการต้นแบบระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการจัดการลุ่มน้ำพรมแดนเหนือของประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและแบบจำลองอัจฉริยะ โดยใช้ข้อมูลภาคสนามสนับสนุนการพัฒนาแบบจำลอง	ศ. ดร.ศิวัช พงษ์เพียจันทร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์
7	4849356	โครงการการพัฒนาาระบบข้อมูลดาวเทียมแรงโน้มถ่วงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและภัยพิบัติอย่างยั่งยืนในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ดร.ณัทเชษฐ์ ตั้งดำรงทรัพย์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
8	4849537	โครงการการออกแบบยาโมเลกุลขนาดเล็กและอาหารแคลเซียมสูงชนิดใหม่เพื่อการรักษาภาวะกระดูกบางและการเปราะหักของใยกระดูก โดยการศึกษาวิจัยภายใต้ความโน้มถ่วงที่ต่างจากปกติ	ศ. ดร.นพ.นรภัทพล เจริญพันธุ์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
		เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรมสุขภาพและการแพทย์ในอนาคต (ปีที่ 3)	
9	4849900	โครงการ KeptCarbon : แพลตฟอร์มเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและปัญญาประดิษฐ์ สำหรับการจัดการสวนยางพาราที่ยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	รศ. ดร.แสงดาว วงศ์สายมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 1 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4849029	โครงการพัฒนาด้านแบบแพลตฟอร์มภูมิสารสนเทศเชิงปัญญาประดิษฐ์เพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายของเมืองด้วยแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่	ดร.สยาม ลววิโรจน์วงศ์ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

แผนงานย่อย N41(S3P19) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศไทยได้เป็นแกนนำหลักในภาคีสำคัญของโลกด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่ออนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 2 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4848598	โครงการยกระดับงานวิจัยขั้นแนวหน้าของประเทศไทยสู่ภาคีฟิสิกส์ทฤษฎีระดับโลก (ปีที่ 2)	รศ. ดร.อรรถกฤต ฉัตรภูติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	4848927	โครงการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีสำคัญด้านสภาวะอวกาศและเทคโนโลยีจีเอ็นเอสเอสในเขตละติจูดต่ำ (ปีที่ 3)	ศ. ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 8 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845119	โครงการยกระดับนักวิจัยไทยสู่บทบาทแกนนำหลักในภาคีความร่วมมือด้านพลาสมาฟิวชันระดับนานาชาติ	รศ. ดร.สิริยาภรณ์ แสงอรุณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	4845921	โครงการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีเครือข่ายระดับโลกด้านเคมีไฟฟ้าและวัสดุขั้นสูงเพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนที่สะอาดและยั่งยืนของประเทศไทย (ปีที่ 2)	ศ. ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	4845970	โครงการแกนนำหลักด้านวิศวกรรมเชิงคำนวณสำหรับการผลิตพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อโลก	รศ. ดร.ศุภฤกษ์ ประเสริฐธรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
4	4847227	โครงการเสริมสร้างความเป็นผู้นำของประเทศไทย ในเวทีโลกด้านรังสีคอสมิกและนิวทริโนด้วยความ ร่วมมือระดับนานาชาติ (ปีที่ 3)	รศ. ดร.วราภรณ์ นันทิกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5	4847800	โครงการการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำ ในภาคีเครือข่ายระดับโลกด้านวัสดุเซรามิกส์ขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิกส์ขั้นสูง ของประเทศไทย (ปีที่ 2)	ศ. ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
6	4848239	โครงการการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำ ในภาคีสำคัญของโลก ด้านการประเมินเทคโนโลยี และนโยบายด้านสุขภาพ (ปีที่ 3)	นพ.ดร.ยศ ตีระวัฒนานนท์ มูลนิธิเพื่อการประเมิน เทคโนโลยีและนโยบายด้าน สุขภาพ
7	4848357	โครงการยกระดับนักวิจัยไทยสู่บทบาทแกนนำหลัก ในภาคีด้าน International X-ray Absorption Society (IXAS) ระดับภูมิภาคอาเซียน	ดร.วันวิสา ลิมพิรัตน์ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
8	4848781	โครงการสร้างระบบนิเวศเพื่อพัฒนาศักยภาพ นักวิจัยประสาทวิทยาและปัญญาประดิษฐ์ ไทยสู่ เวทีโลกอย่างยั่งยืน	รศ. ดร.นพ.ชัยภัทร ชุณหะวัณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนงานย่อย N42(S3P19) พัฒนาและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า เพื่อสร้าง
และพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต รวมทั้งการแก้ไขปัญหาที่ท้าทายด้านเศรษฐกิจ
สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความมั่นคงของประเทศและการป้องกันประเทศ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน - โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
- ไม่มีโครงการที่ผ่านการพิจารณาและได้รับการอนุมัติทุนในครั้งนี้ -			

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 11 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845733	โครงการการออกแบบและพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์แห่ง ปลอดตัวทำละลายเพื่อเพิ่มสมรรถนะของ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโซลิดสเตต	ดร.เจียเขียน ฉิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	4847822	โครงการการพัฒนาและยกระดับงานวิจัยด้าน แบตเตอรี่ขั้นสูงโดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	ดร.พินิจ กิจขุนทด สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
3	4847857	โครงการแพลตฟอร์มการตรวจจับด้วย สเปกโทรสโกปีสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี สองทาง	ดร.นพดล นันทวงศ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
4	4848168	โครงการการพัฒนาโปรแกรมคำนวณเพื่อประเมินเปรียบเทียบเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูลาร์แบบต่าง ๆ และเปรียบเทียบกับโรงไฟฟ้าชนิดอื่น	ดร.กัมปนาท ชิลวา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5	4848190	โครงการการเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมปาลูดกด้วยเทคโนโลยีแพนจีโนมิกส์ (Pan-genomics) และการแก้ไขยีน (Gene editing) เพื่อพัฒนาปาลูดกคุณภาพสูงที่ปรับตัวได้ดีในสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง โดยอิงจากความหลากหลายชีวภาพทั้งในไทยและระดับนานาชาติ	ศ. ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	4848269	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริการข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน่านฟ้าอากาศยานไร้คนขับ	ดร.สุวัฒน์ ศรีเศวต สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
7	4848371	โครงการการพัฒนาวัสดุเชิงกลยู่ฐานโลหะทั่วไปประสิทธิภาพสูงสำหรับห้วงโซ่คุณค่าไฮโดรเจนที่สมบูรณ์: จากการผลิต การกักเก็บสู่การประยุกต์ใช้ในเซลล์เชื้อเพลิง	รศ. ดร.กลยุทธ ปัญญาธโร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8	4848819	โครงการเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อการบำบัดและลดการปนเปื้อนสารหนูและโลหะหนักในแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม	ดร.สุทธิพงษ์ วรรณไพบุลย์ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
9	4849008	โครงการการผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืนจากชีวมวลลิกโนเซลลูโลสผ่านกระบวนการแบบบูรณาการไพโรไลซิสที่มีพลาสมาช่วยและไฮโดรดิออกซีจีเนชันด้วยเทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกิริยาขั้นสูง	ศ. ดร.ชวลิต งามจรัสศรีวิชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10	4849111	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพเทอร์โมอิเล็กทริกของวัสดุซิลเวอร์ซัลโคเจนไนด์ เพื่อเป็นแหล่งกำเนิดไฟฟ้าจากความร้อนเหลือทิ้ง	ศ. ดร.สุปรีย์ พินิจสุนทร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
11	4849621	โครงการต้นแบบเทคโนโลยีสำหรับการแยกลิเทียมและแร่โลหะมีค่าจากขยะอิเล็กทรอนิกส์	รศ. ดร.ธัญภัทร์ บุญช่วย มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนงาน P20(S3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต

แผนงานย่อย N43(S3P20) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 2 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4847879	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยเพื่อเทคโนโลยีตรวจจับนิวทริโนร่วมกับโครงการ IceCube Gen2 (ปีที่ 1)	รศ. ดร.วราภรณ์ นันทียกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2	4849673	โครงการสถาปนามาตรฐานการวัดปริมาณรังสีนิวตรอนแห่งชาติของประเทศไทย	ดร.ชุตินา เต็มสุข สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 6 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845282	โครงการศูนย์ปฏิบัติการภาพถ่ายเอกซเรย์สามมิติความละเอียดสูงด้วยแสงซินโครตรอน เพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านสมองและระบบประสาทแห่งประเทศไทย	ดร.แคลิยา โรจน์วิริยะ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2	4845911	โครงการนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาและประยุกต์ใช้สถานีทดลองเครื่องเร่งอิเล็กตรอนและเลเซอร์ความไวสูงย่านอินฟราเรดและเทระเฮิรตซ์เพื่อยกระดับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต (ปีที่ 3)	ผศ. ดร.สาคร รีมแจ่ม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	4848127	โครงการศูนย์ความเป็นเลิศในการวิจัยโอมิกส์ระดับเซลล์ในโรคติดเชื้อ	รศ. ดร.พญ.พรพรรณ มาตังคสมบัติ ชูพงศ์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4	4848154	โครงการยกระดับและขยายผลแพลตฟอร์มข้อมูลกลางทางการแพทย์และเครือข่าย Medical AI Consortium	ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5	4848367	โครงการยกระดับโรงงานต้นแบบผลิตอนุภาคนาโนและเครื่องสำอางจากมาตรฐาน ASEAN Cosmetic GMP สู่การเป็น โรงงานต้นแบบผลิตอนุภาคนาโนและผลิตภัณฑ์สมุนไพร	ดร.ดวงพร พลพานิช สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6	4849138	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยขั้นสูงด้านตัวนำยิ่งยวดและนาโนอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย	ดร.พัฒนพงศ์ จันท์พวง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P21(S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย F13(S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 6 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4847753	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุชีวภาพทางการแพทย์ขั้นสูงสำหรับด้านความเสื่อมของอวัยวะบนฐานวัสดุก้าวหน้าและนวัตกรรมเพื่อการแปลสู่การใช้จริงในภาคอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ (รุ่นที่ 3)	รศ. ดร.สุกัญญา รอส มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	4847890	โครงการเครือข่ายการบ่มเพาะบุคลากรวิจัยภาคอุตสาหกรรมที่มีสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโทด้านวัสดุใหม่เพื่อขับเคลื่อนเทคโนโลยีที่มีผลกระทบสูงสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (รุ่นที่ 4)	ผศ. ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	4848118	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูง เพื่อรองรับเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า เทคโนโลยีขั้นสูงและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (รุ่นที่ 6)	ดร.พัชรลิตา ฉัตรวิริพงษ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
4	4848171	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกเพื่อส่งเสริมการศึกษาฟิสิกส์พลังงานสูงของไทย (รุ่นที่ 4)	ผศ. ดร.นรพัทธ์ ศรีมโนภาษ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5	4848330	โครงการการบ่มเพาะบุคลากรวิจัยระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท ผ่านแพลตฟอร์มศูนย์ความเป็นเลิศ เพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต (รุ่นที่ 6)	ศ. ดร.หทัยกานต์ มนัสปิยะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	4848669	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก ทางด้านฟิสิกส์ของสสารควบแน่น เพื่อต่อยอดการพัฒนาทางเทคโนโลยีใหม่ ครอบคลุมงานวิจัยฉนวนทอพอโลยี วัสดุแม่เหล็ก เซมิคอนดักเตอร์ (รุ่นที่ 2)	รศ. ดร.ดวงณี ว่องรัตนะไพศาล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 14 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4847606	โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงคำนวณสำหรับวิทยาการเฉพาะทางผ่านเครือข่ายความร่วมมือทางด้านประสาทวิทยาศาสตร์ วิทยาการหุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์	รศ. ดร.นพ.ชัยภัทร ชุณหะวัณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	4848235	โครงการพัฒนาวัสดุขั้นสูงสำหรับประยุกต์ในงานรังสีทางการแพทย์	รศ. ดร.สุชาติ โกกัมภ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	4848331	โครงการเครือข่ายการพัฒนานักวิจัยระดับหลังปริญญาเอกและปริญญาโท ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อส่งเสริมศักยภาพอุตสาหกรรม BCG แห่งอนาคต	รศ. ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4	4848443	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก สำหรับการบูรณาการพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์และออกแบบระบบปฏิบัติการไฟฟ้าเคมี สำหรับการติดตั้งก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อยกระดับสู่การใช้งานในระดับอุตสาหกรรม	ผศ. ดร.พัชรวัฒน์ เจริญอมรกิจดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5	4848609	โครงการพัฒนากำลังคนและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซนเซอร์ด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและวิศวกรรมขั้นสูง	ดร.ณรงค์ จันทน์เล็ก สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
6	4848679	โครงการพัฒนาขีดความสามารถเพื่อการเปลี่ยนผ่านพลังงานด้วยการพัฒนาทักษะขั้นสูงด้านนิวเคลียร์ SMR ความร้อนสะอาด และไฮโดรเจนสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพ	รศ. ดร.พิพัฒน์ ชัยวิวัฒน์วรกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
7	4848922	โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อเสริมสร้างและยกระดับศักยภาพบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมและงานวิจัย	ผศ. ดร.นงนุช เกตุย สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย
8	4848930	โครงการพัฒนาบุคลากรทักษะสูงรองรับนวัตกรรมใหม่สำหรับอุตสาหกรรมการบิน เพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่ Digital Transformation ที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล ICAO	ดร.นพวัฒน์ ก้องสมุทร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	4849036	โครงการพัฒนากำลังคนด้านปัญญาประดิษฐ์แบบบูรณาการร่วมอุตสาหกรรมผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ยืดหยุ่นตลอดชีวิต	ดร.วรัญญา มหานันท์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10	4849275	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงทางด้านเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อขับเคลื่อนการแพทย์แม่นยำและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต	ศ. ดร.ศุภอรรถ ศิริกันทรมาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

11	4849291	โครงการพัฒนาระบบการจัดการการศึกษาแบบ ทวิภาคีอย่างยั่งยืนและกำลังคนขั้นสูงด้าน ปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และ วิทยาศาสตร์ข้อมูล เพื่อยกระดับการผลิตอัจฉริยะ ในอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย	ผศ. ดร.เชมฤทัย ถามะพัฒน์ บริษัท สุภาวุฒิ อินดัสตรี จำกัด
12	4849679	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับ หลังปริญญาโทและเอกเพื่อพัฒนาพลังงานชีวภาพ และวัสดุชีวภาพจากน้ำเสียจากอุตสาหกรรม เกษตร	ศ. ดร.จันทพร ผลากรกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ
13	4849934	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับ หลังปริญญาเอก สำหรับบูรณาการวัสดุขั้นสูง พลังงานสะอาด และยานยนต์ไฟฟ้า รองรับ อุตสาหกรรมอนาคตอย่างยั่งยืน (รุ่นที่ 4)	รศ. ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลธัญบุรี
14	4850007	โครงการสร้างกำลังคนเพื่อพลิกโฉมอุตสาหกรรม ยางธรรมชาติและพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมให้ก้าวสู่การแข่งขันระดับสากลด้วย วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	ศ. ดร.มิตรชัย จงเขียวชำนาญ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนงาน P22(S4) พัฒนาและยกระดับสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ตอบโจทย์เป้าหมายของประเทศอย่างชัดเจนและสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ

แผนงานย่อย N46(S4P22) พัฒนาระบบนิเวศ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีของสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ทันสมัยและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4848839	โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตขั้นสูงด้าน CNC, 3D Printing และ SPDT โดยการเทียบเคียงมาตรฐานกับหน่วยงานคู่เทียบระดับสากล เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการให้มีความพร้อมในการให้บริการด้านการทดสอบและวิจัย	ดร.กฤตภาส ชาญชัยวรวิทย์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

โครงการกลุ่มสำรอง จำนวน 3 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4847638	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจจับและติดตามวัตถุอวกาศของประเทศไทยให้มีมาตรฐานเทียบเคียงระดับสากล ผ่านการพัฒนาระบบกล้องโทรทรรศน์ ระบบฐานข้อมูล และซอฟต์แวร์วิเคราะห์ SSA ให้เชื่อมโยงกับเครือข่ายพันธมิตร	ดร.กันต์ธนากร น้อยเสนา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
2	4849195	โครงการยกระดับสถานีทดลอง XAS ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนสู่การเป็นศูนย์กลางการวิเคราะห์ทดสอบด้วยเทคนิค XAFS-DRIFT-MS ระดับภูมิภาค และมีมาตรฐานเทียบเคียงระดับสากล	ดร.วันวิสา ลิ้มพิรัตน์ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
3	4849781	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีระบบประมวลผลข้อมูลทางดาราศาสตร์วิทยุด้วยเทคนิคแทรกสอดระยะไกล (VLBI) เพื่อตรวจจับสัญญาณ "fringe" แบบสหสัมพันธ์ (cross-correlated fringe signals) ในประเทศไทย โดยใช้เครื่องคำนวณสหสัมพันธ์ระดับชาติ	DR.Koichiro Sugiyama สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

แผนงานย่อย N47(S4P22) ส่งเสริมให้เกิดการรับรู้ข้อมูลและเข้าถึงการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างสะดวกและแพร่หลาย

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน - โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
- ไม่มีโครงการที่ผ่านการพิจารณาและได้รับการอนุมัติทุนในครั้งนี้ -			

แผนงานย่อย N48(S4P22) สร้างระบบและกลไกการทำงานร่วมกันอย่างเข้มแข็งในรูปแบบภาคีเครือข่าย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ด้านต่างๆ ของประเทศ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 2 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4848107	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลสเปกตรัมและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับวิเคราะห์สัญญาณสเปกโตรสโกปีโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถจำแนกคุณภาพและชนิดของผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ดร.มติ ห่อประทุม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2	4849525	โครงการภาคีเครือข่ายนักวิจัยไทยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีด้านการถ่ายภาพเอกซเรย์โทโมกราฟีและยกระดับห้องปฏิบัติการซินโครตรอนสู่ความร่วมมือระดับนานาชาติเพื่อสร้างแผนที่คอนเนกโทมของสมองที่มีมาตรฐานเทียบเคียงระดับสากล (ปีที่ 3)	ดร.แคทลียา โรจน์วิริยะ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

แผนงาน P23(S4) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และ ศูนย์กลางการเรียนรู้ที่มีความร่วมมือด้านการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง

แผนงานย่อย N49(S4P23) พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership)

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 8 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4854740	โครงการความร่วมมือระดับนานาชาติเพื่อยกระดับความสามารถของประเทศไทยด้าน ฟิสิกส์พลังงานสูง ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ และ นิวเคลียร์ฟิวชั่น ประจำปี 2569	ดร.ชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โปรแกรมร่วมวิจัยนานาชาติ Germany-Thailand Bioeconomy Call Announcement 2025			
2	4835771	โครงการพัฒนาระบบผลิตสารให้ความหวานจากธรรมชาติอย่างยั่งยืนด้วยวิศวกรรมเมตาบอลิซึมบนพืช <i>Nicotiana spp.</i> ผ่านความร่วมมือไทย-เยอรมนี	รศ. ดร.วรัญญู พูลเจริญ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	4835936	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีฟาร์มแมลง BSF แบบแม่นยำด้วยปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโมเลกุลชีวภาพ โดยความร่วมมือไทย-เยอรมนี	ศ. ดร.ยุพา หาญบุญทรง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4	4835967	โครงการพัฒนาเม็ตชีชีวภาพและหนังเทียมจากเส้นใยอย่างยั่งยืน ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงและความร่วมมือวิจัยไทย-เยอรมนี	ดร.นัฐวุฒิ บุญยืน สำนักงานพัฒนานิวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
โปรแกรมร่วมวิจัยนานาชาติ The East Asia Science and Innovation Area Joint Research Program (e-ASIA JRP)			
5	4839687	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มการติดตามแอนติเจนที่หลากหลายร่วมกับการวิเคราะห์ทรานสคริปโตมระดับเซลล์เพื่อศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันจำเพาะต่อแอนติเจนในการติดเชื้อและการได้รับวัคซีนไข้เลือดออกแดงที่ผ่านความร่วมมือระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก	รศ. ดร.พญ.พรพรรณ มาตังคสมบัติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	4839872	โครงการพัฒนายาต้านไวรัสออกฤทธิ์กว้าง การวินิจฉัย และสรีรวิทยาวิทยาของปลาไวรัสที่ทำให้เกิดสมองอักเสบ ผ่านความร่วมมือระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน-แปซิฟิก	รศ. ดร.พญ.ศิวะพร บุญทรัพย์การ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
โปรแกรมร่วมวิจัยนานาชาติ ISPF Research Collaboration Grants 2025			
7	4846294	โครงการสร้างระบบติดตามและคาดการณ์ความเสี่ยงน้ำเค็มในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ผ่านเทคโนโลยีเซนเซอร์ IoT และปัญญาประดิษฐ์ ร่วมกับเครือข่ายวิจัยสากล เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน	ศ. ดร.อุมา สืบบุญเรือง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
8	4846573	โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยจีโนมิกส์ และการแก้ไขยีนภายใต้เครือข่ายความร่วมมือไทย-สหราชอาณาจักร	รศ. ดร.ภคจี คงศีล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์