

ประกาศหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต
ที่ 1 /2569
เรื่อง ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (เพิ่มเติม)

ตามที่ พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) ซึ่งมีผลปรับโอนย้ายหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) เดิมมาเป็น หน่วยบริหารจัดการทุน ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ภายใต้ สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) และหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ได้มีประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ตามประกาศที่ 1/2568 ลงวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการประจำหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต ในการประชุมครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบให้การสนับสนุนข้อเสนอโครงการกลุ่มสำรองเพิ่มเติม จำนวน 61 โครงการ ครอบคลุมงบประมาณไม่เกิน 241,492,734 บาท (สองร้อยสี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

ทั้งนี้ การอนุมัติดังกล่าวเป็นการดำเนินการต่อเนื่องจากประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ฉบับที่ 1/2568 และให้ถือว่าการอนุมัติครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานภายใต้กรอบงบประมาณประจำปีเดียวกัน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



(นายณิวัฒน์ ธรรมจักร)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยี
และนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต

เอกสารแนบท้ายประกาศหน่วยบริหารจัดการทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต
ที่ 1/2569

เรื่อง ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ยุทธศาสตร์ที่ 3 (S3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่
ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

แผนงาน P18(S3) พัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์
มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ รวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อ
ยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า

แผนงานย่อย N38(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าในสาขาสำคัญเพื่อประยุกต์และพัฒนาต่อยอดเศรษฐกิจ BCG

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 12 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4846837	โครงการการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เซลล์และยีนบำบัดพร้อมใช้เพื่อรักษาโรคต่อหีนและภาวะเซลล์เยื่อบุกระจกตาส่วนในเสื่อม	รศ. ดร.เมธิจิต วัฒนพานิช มหาวิทยาลัยมหิดล
2	4847531	โครงการการพัฒนาเครื่องมือชีววิทยาสังเคราะห์สำหรับการตัดต่อและควบคุมยีนใน <i>Coryne bacterium glutamicum</i> เพื่อการผลิตสารชีวภาพมูลค่าสูงอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	ดร.อัยดา อรุณศรี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
3	4847611	โครงการการใช้ประโยชน์กลีเซอรอลดิบในการผลิตสารอิมัลซิไฟเออร์และสารเติมแต่งชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรมโอเลโอเคมีอย่างยั่งยืน	ศ. ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	4847639	โครงการการออกแบบเอนไซม์ การใช้ปัญญาประดิษฐ์ การทำวิวัฒนาการโปรตีนแบบมีทิศทางเชิงบูรณาการเพื่อการสร้างสารมูลค่าเพิ่มโดยใช้กระบวนการชีววิทยาสังเคราะห์	ศ. ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น สถาบันวิทยสิริเมธี
5	4847759	โครงการ BioTune: การยกระดับคุณภาพยางก้อนถ้วยด้วยกลุ่มจุลินทรีย์สังเคราะห์เชิงหน้าที่ เพื่อควบคุมการหมักยางธรรมชาติและวางรากฐานการหมักแบบแม่นยำ	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6	4847845	โครงการการพัฒนาแพลตฟอร์มการหมักแบบแม่นยำสำหรับเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อผลิตชีวมวลและชีวโมเลกุลมูลค่าสูงในระดับอุตสาหกรรม	รศ. ดร.สุเปัญญา จิตตพันธ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
7	4848246	โครงการการพัฒนาภูมิคุ้มกันบำบัดแบบใหม่สำหรับ T-ALL ด้วยเซลล์ CD147-CAR-T ที่ใช้สัญญาณ Signalosome เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัย	ศ. ดร. ชัชชัย ตะยาภิวัฒนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8	4848251	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับการตรวจวิเคราะห์ด้านไกลโคมิคซ์และไกลโคโปรตีนโอมิคซ์เพื่อการแพทย์แม่นยำ	รศ. ดร. อาทิตย์ ศิลป์ศิริวานิชย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
9	4848593	โครงการศึกษาบทบาทพหุมิติของยีน ZNF469 ในการควบคุมการเกิดพังผืด การเกิดมะเร็งเซลล์ตับ และการแพร่กระจายของมะเร็งเซลล์ตับเพื่อพัฒนายีนบำบัดและตัวบ่งชี้ทางชีวภาพในการวินิจฉัย	ผศ. ดร. ชัยบุตร อริยะเชษฐ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10	4848813	โครงการการสร้างโปรตีน/เพปไทด์หวานด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ชีววิทยาสังเคราะห์เพื่อสร้างสารให้ความหวานธรรมชาติเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมอาหาร	ศ. ดร. อลิสา วังใน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11	4848955	โครงการการพัฒนาแพลตฟอร์มชีววิทยาสังเคราะห์สำหรับศึกษาหน้าที่ของยีนและเพิ่มศักยภาพป่วยชีวภาพแบคทีเรียไฮบริดสมัยใหม่	ศ. ดร. หนึ่ง เตียอำรุง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
12	4849626	โครงการประเมินประสิทธิภาพของเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดที่ถ่ายโอนด้วยเวกเตอร์เลนติไวรัสแบบบรรจุยีน GBA1 สำหรับยีนบำบัดโรคโกเชอร์ชนิดที่มีอาการทางระบบประสาท	ผศ. ดร. คณิต ภูไช่ มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนงานย่อย N39(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควบแน่น และงานวิจัยเพื่ออนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 6 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845118	โครงการพัฒนาระบบ Heavy Ion Beam Probe (HIBP) เพื่อศึกษาพลวัตที่ซับซ้อนของพลาสมาในเครื่อง 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.ธิปรัชต์ โชติบุตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	4848412	โครงการการขนส่งเชิงควอนตัมใน WSe ₂ ที่สังเคราะห์ด้วยวิธี CVD: การสำรวจที่สภาวะอุณหภูมิต่ำและสนามแม่เหล็กสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง	รศ. ดร.ฮาริฮารา รามามูร์ตี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5	4848592	โครงการยกระดับงานวิจัยฟิสิกส์พลังงานสูงของไทยสู่ขั้นแนวหน้าในงานวิจัยด้านนิวทริโนร่วมกับ KATRIN/JUNO ด้านฮาดรอน และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมิวออนและโพโตมัลติพลายเออร์	ศ. ดร.ยูเป็ง แยน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
6	4849362	โครงการการพัฒนาเครือข่ายวิจัยเทคโนโลยีควอนตัมเพื่อการสื่อสารควอนตัม	รศ. ดร.ปรเมศวร์ วงศ์จอม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แผนงานย่อย N40(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าวิจัยขั้นแนวหน้าด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อรองรับความผันผวนทางสังคมในอนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 9 โครงการ

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

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
5	4848738	โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านเสียงอุดมคติของ ห้องไทยเพื่อออกแบบกระบวนการผลิตห้องต้นแบบ ด้วยวิทยาศาสตร์เสียงและโลหะวิทยาขั้นสูง	ศ. ดร.ข้ามคม พรประสิทธิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	4849065	โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะการเรียนรู้เชิง บูรณาการแบบสหวิทยาการตามแนวทาง STEAM Education สำหรับเยาวชนและบุคลากรทางการ ศึกษาในกลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์	ผศ. ดร.สารัมภ์ บุญมี โรงเรียนสุรวิวัฒน์มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
7	4849609	โครงการยกระดับและสร้างการรับรู้เชิงคุณค่า ของวัดอรุณฯ ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ด้าน มรดกทางวัฒนธรรมผ่านการพัฒนาสื่อสารคดี คุณภาพสูง (ปีที่ 2)	นายศิษ อรรถราช องค์การกระจายเสียงและ แพร่ภาพสาธารณะแห่ง ประเทศไทย
8	4849627	โครงการศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้ของ อาณาจักรศรีโคตรบูรเพื่อต่อยอดสู่เศรษฐกิจและ สังคมสร้างสรรค์ (ปีที่ 2)	ผศ. ดร.อภิรักษ์ ลอยแก้ว มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
9	4849688	โครงการถอดรหัสภูมิทัศน์วัฒนธรรมภูเขาศักดิ์สิทธิ์ และมรดกวัฒนธรรมเกี่ยวเนื่องจาก ก่อนประวัติศาสตร์สู่ก่อนสมัยใหม่ : เทคโนโลยี แนวทางในการสำรวจ และการใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืนในอนาคต	รศ. ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แผนงาน P19(S3) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต

แผนงานย่อย N41(S3P19) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศไทยได้เป็นแกนนำหลักในภาคีสำคัญของโลกด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่ออนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 3 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845921	โครงการการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีเครือข่ายระดับโลกด้านเคมีไฟฟ้าและวัสดุขั้นสูง เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนที่สะอาดและยั่งยืนของประเทศไทย (ปีที่ 2)	ศ. ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	4845970	โครงการแกนนำหลักด้านวิศวกรรมเชิงคำนวณสำหรับการผลิตพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อโลก	รศ. ดร.ศุภฤกษ์ ประเสริฐธรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	4847800	โครงการการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีเครือข่ายระดับโลกด้านวัสดุเซรามิกส์ขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิกส์ขั้นสูงของประเทศไทย (ปีที่ 2)	ศ. ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

แผนงานย่อย N42(S3P19) พัฒนาและประยุกต์ใช้องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างและพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต รวมทั้งการแก้ไขปัญหาที่ทำลายด้านเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความมั่นคงของประเทศและการป้องกันประเทศ

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 9 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845733	โครงการการออกแบบและพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์แห่งอนาคตตัวทำละลายเพื่อเพิ่มสมรรถนะของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโซลิตสแตต	ดร.เจียเชียน ฉิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	4847857	โครงการแพลตฟอร์มการตรวจจับด้วยสเปกโทรสโกปีสำหรับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสองทาง	ดร.นพดล นันทวงศ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
3	4848168	โครงการการพัฒนาโปรแกรมคำนวณเพื่อประเมินเปรียบเทียบเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูลาร์แบบต่าง ๆ และเปรียบเทียบกับโรงไฟฟ้าชนิดอื่น	ดร.กัมปนาท ชิลวา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
4	4848190	โครงการการเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมปลาตุ๊กด้วยเทคโนโลยีแพนจีโนมิกส์ (Pan-genomics) และการแก้ไขยีน (Gene editing) เพื่อพัฒนาปลาตุ๊กคุณภาพสูงที่ปรับตัวได้ดีในสภาพ	ศ. ดร.นครศร ศรีกุลานาด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
		ภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง โดยอิงจากหลากหลายหลายชีวภาพทั้งในไทยและระดับนานาชาติ	
5	4848371	โครงการการพัฒนาวัสดุเชิงกลยุทธ์ฐานโลหะทั่วไปประสิทธิภาพสูงสำหรับห่วงโซ่คุณค่าไฮโดรเจนที่สมบูรณ์: จากการผลิต การกักเก็บสู่การประยุกต์ใช้ในเซลล์เชื้อเพลิง	รศ. ดร.กลยุทธ ปัญญาธโร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6	4848819	โครงการเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อการบำบัดและลดการปนเปื้อนสารหนูและโลหะหนักในแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม	ดร.สุทธิพงษ์ วรรณไพบุลย์ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
7	4849008	โครงการการผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืนจากชีวมวลลิกโนเซลลูโลสผ่านกระบวนการแบบบูรณาการไพโรไลซิสที่มีพลาสมาช่วยและไฮโดรต็อกซิฟิเคชันด้วยเทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกิริยาขั้นสูง	ศ. ดร.ชวลิต งามจรัสศรีวิชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8	4849111	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพเทอร์โมอิเล็กทริกของวัสดุซิลเวอร์ซาลโคเจนไนต์ เพื่อเป็นแหล่งกำเนิดไฟฟ้าจากความร้อนเหลือทิ้ง	ศ. ดร.สุปรีย์ พิณจสุนทร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
9	4849621	โครงการต้นแบบเทคโนโลยีสำหรับการแยกลิเทียมและแร่โลหะมีค่าจากขยะอิเล็กทรอนิกส์	รศ. ดร.ฉันทภูมิทร์ บุญช่วย มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนงาน P20(S3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่นาคต

แผนงานย่อย N43(S3P20) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 6 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4845282	โครงการศูนย์ปฏิบัติการภาพถ่ายเอกซเรย์สามมิติ ความละเอียดสูงด้วยแสงซินโครตรอน เพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านสมองและระบบประสาทแห่งประเทศไทย	ดร.แคทลียา โรจน์วิริยะ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2	4845911	โครงการนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาและประยุกต์ใช้สถานีทดลองเครื่องเร่งอิเล็กตรอนและเลเซอร์ ความไวสูงย่านอินฟราเรดและเทระเฮิรตซ์เพื่อยกระดับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต (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 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5	4848367	โครงการยกระดับโรงงานต้นแบบผลิตอนุภาคนาโนและเครื่องสำอางจากมาตรฐาน ASEAN Cosmetic GMP สู่การเป็น โรงงานต้นแบบผลิตอนุภาคนาโนและผลิตภัณฑ์สมุนไพร	ดร.ดวงพร พลพานิช สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6	4849138	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยขั้นสูงด้านตัวนำยิ่งยวดและนาโนอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย	ดร.พัฒนพงศ์ จันท์พวง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P21(S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

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

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 13 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4847606	โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงคำนวณสำหรับวิทยาการเฉพาะทางผ่านเครือข่ายความร่วมมือทางด้านประสาทวิทยาศาสตร์ วิทยาการหุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์	รศ. ดร.นพ.ชัยภัทร ชุณหะวัณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	4848235	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก ด้านวัสดุขั้นสูงสำหรับประยุกต์ในงานรังสีทางการแพทย์	รศ. ดร.สุชาติ โกกัมภ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	4848331	โครงการเครือข่ายการพัฒนานักวิจัยระดับหลังปริญญาเอกและหลังปริญญาโท ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อส่งเสริมศักยภาพอุตสาหกรรม BCG แห่งอนาคต	รศ. ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4	4848443	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก สำหรับการบูรณาการพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์และออกแบบระบบปฏิกรณ์ไฟฟ้าเคมีสำหรับ การรีดักชันก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อยกระดับสู่การใช้งานในระดับอุตสาหกรรม	ผศ. ดร.พัชรวัฒน์ เจริญอมรกิจดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5	4848609	โครงการพัฒนากำลังคนและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซนเซอร์ด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและวิศวกรรมขั้นสูง	ดร.ณรงค์ จันท์เล็ก สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
6	4848679	โครงการการพัฒนาขีดความสามารถเพื่อการเปลี่ยนผ่านพลังงานด้วยการพัฒนาทักษะขั้นสูงด้านนิวเคลียร์ SMR ความร้อนสะอาด และไฮโดรเจนสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพ	รศ. ดร.พิพัฒน์ ชัยวิวัฒน์วรกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
7	4848930	โครงการพัฒนาบุคลากรทักษะสูงรองรับนวัตกรรมใหม่สำหรับอุตสาหกรรมการบิน เพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่ Digital Transformation ที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล ICAO	ดร. นวทัศน์ ก้องสมุทร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
8	4849036	โครงการพัฒนากำลังคนด้านปัญญาประดิษฐ์แบบบูรณาการร่วมอุตสาหกรรมผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ยืดหยุ่นตลอดชีวิต	ดร.วรัญญา มหานันท์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9	4849275	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท ทางด้านเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อขับเคลื่อนการแพทย์แม่นยำและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต	ศ. ดร.ศุภอรรถ ศิริกันทรมาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10	4849291	โครงการพัฒนาระบบการจัดการการศึกษาแบบทวิภาคีอย่างยั่งยืนและกำลังคนขั้นสูงด้านปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และวิทยาศาสตร์ข้อมูล เพื่อยกระดับการผลิตอัจฉริยะในอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย	ผศ. ดร.เชมฤทัย ถามะพัฒน์ บริษัท สุภาวุฒิ อินด์สทรี จำกัด
11	4849679	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาโทและเอกเพื่อพัฒนาพลังงานชีวภาพและวัสดุชีวภาพจากน้ำเสียจากอุตสาหกรรมเกษตร	ศ. ดร.จันทพร ผลากรกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
12	4849934	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก สำหรับบูรณาการวัสดุขั้นสูงพลังงานสะอาด และยานยนต์ไฟฟ้า รองรับอุตสาหกรรมอนาคตอย่างยั่งยืน (รุ่นที่ 4)	รศ. ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
13	4850007	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก เพื่อพลิกโฉมอุตสาหกรรมยางธรรมชาติและพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้ก้าวสู่การแข่งขันระดับสากลด้วยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	ศ. ดร.มิตรชัย จงเฑียรชำนาญ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนงาน P22(S4) พัฒนาและยกระดับสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ตอบโจทย์เป้าหมายของประเทศอย่างชัดเจนและสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ

แผนงานย่อย N46(S4P22) พัฒนาระบบนิเวศ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีของสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ทันสมัยและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

โครงการที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 3 โครงการ

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