

ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

ที่ 6/2566

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ หัวข้อ “High Caliber Impact Oriented Researchers”
แผนงานย่อย N36 (S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าในสาขาสำคัญเพื่อประยุกต์และพัฒนาต่อยอดเศรษฐกิจ BCG
ประจำปีงบประมาณ 2566 (รอบที่ 2)

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการ หัวข้อ “High Caliber Impact Oriented Researchers” ภายใต้แผนงานพัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ รวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า (P18S3) โดยมี แผนงานย่อย N36 (S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าในสาขาสำคัญเพื่อประยุกต์และพัฒนาต่อยอดเศรษฐกิจ BCG ซึ่งประกอบด้วย ประเด็นการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อการต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมการแพทย์เฉพาะบุคคล (Personalized medicine) และ ประเด็นการพัฒนานวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต (Future Food) ประกอบไปด้วยเนื้อสัตว์โปรตีนสูงที่ได้จากการเพาะเลี้ยง (Cultured Meat) โปรตีนจากพืชหรือจุลชีพ (Plant/Microbe-Based Protein) เพื่อเป็นทางเลือกของอาหารแห่งอนาคต ประจำปีงบประมาณ 2566 ระหว่างวันที่ 1 – 30 มิถุนายน 2565 นั้น

ในการนี้ บพค. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและผลลัพธ์ที่สำคัญของการประกาศทุน และมีการพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิตามหลักเกณฑ์และวัตถุประสงค์ของแผนงาน ซึ่งในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ ได้ให้ความสำคัญต่อเป้าหมาย ผลลัพธ์และผลกระทบของข้อเสนอโครงการที่ตอบโจทย์แผนงาน ได้แก่ วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้เชิงลึกขั้นแนวหน้า (Frontier Research) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและยกระดับขีดความสามารถของนักวิจัยไทยให้มีความสามารถอยู่ในระดับนานาชาติเพื่อทำให้เกิดการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่ายการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับชาติและนานาชาติรวมถึงสามารถสร้างองค์ความรู้ขั้นแนวหน้าที่ทำให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหาร บพค. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงานฯ โดยมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุน ในประเด็นการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อการต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมการแพทย์เฉพาะบุคคล (Personalized medicine) จำนวน 3 โครงการ และ ประเด็นการพัฒนานวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต (Future Food) ประกอบไปด้วยเนื้อสัตว์โปรตีนสูงที่ได้จากการเพาะเลี้ยง (Cultured Meat) โปรตีนจากพืชหรือจุลชีพ (Plant/Microbe-Based Protein) เพื่อเป็นทางเลือกของอาหารแห่งอนาคต จำนวน 1 โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2566



(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง ค้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

เอกสารแนบท้ายประกาศ บพค. ที่ 6/2566
เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ
หัวข้อ “High Caliber Impact Oriented Researchers”
แผนงานย่อย N36 (S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าในสาขาสำคัญเพื่อประยุกต์และพัฒนาต่อยอดเศรษฐกิจ BCG
ประจำปีงบประมาณ 2566 (รอบที่ 2)
ลงวันที่ 23 มีนาคม 2566

ประเด็นที่ 1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อการต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการแพทย์เฉพาะบุคคล (Personalized medicine)

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1.	4613131	การพัฒนาเทคนิคโอออนโมบิลิตี้-แมสสเปกโตรเมทรี ร่วมกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับ การสร้างและจัดการข้อมูลเมตาโบลอมิกส์ เพื่อสนับสนุนการแพทย์แม่นยำในผู้ป่วยโรคไต	รศ. ดร.ศักดิ์ดา คุ่มหรั่ง มหาวิทยาลัยมหิดล
2.	4613557	การค้นหายาต้านมะเร็งเป้าหมายสำหรับการแพทย์แม่นยำในภาวะอหิวาต์จากเลือดของเด็กไทย	ผศ. ดร.เทวฤทธิ์ สาระชนะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3.	4715670	การพัฒนาชิปไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อปรับจุลินทรีย์ในลำไส้แบบจำเพาะเจาะจงสำหรับผู้ป่วยโรคไขมันพอกตับและโรคไตเรื้อรัง	ศ. นพ.พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประเด็นที่ 2 การพัฒนานวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต (Future Food) ประกอบไปด้วยเนื้อสัตว์โปรตีนสูงที่ได้จากการเพาะเลี้ยง (Cultured Meat) โปรตีนจากพืชหรือจุลินทรีย์ (Plant/Microbe-Based Protein) เพื่อเป็นทางเลือกของอาหารแห่งอนาคต

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1.	4624113	การบูรณาการกระบวนการไบโอรีไฟเนอรีและการใช้ประโยชน์จากกากถั่วเหลืองเพื่อผลิตโปรตีนจากพืชด้วยวิธีทางชีวภาพสำหรับนวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต	ผศ. ดร.ปริกข์ พิศสุวรรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี