ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา
สถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
ที่ 4/2566
เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ แผนงานพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ
(Global Partnership) รอบที่ 1
ภายใต้โปรแกรมที่ 23 พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียน พัฒนาเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติ
ประจำปีงบประมาณ 2566

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการภายใต้โปรแกรมความร่วมมือวิจัยระหว่างประเทศ Belmont Forum, The East Asia Science and Innovation Area Joint Research Program (e-ASIA JRP) และ Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation (SEA-EU JFS) แผนงานย่อย N48 (S4P23) พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership) ประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

บพค. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการตามกระบวนการพิจารณาของ Belmont Forum, The East Asia Science and Innovation Area Joint Research Program (e-ASIA JRP) และ Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation (SEA-EU JFS) โดย บพค. ทำการเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องร่วมพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ กับผู้ทรงคุณวุฒิจากต่างประเทศ การพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ ผู้ทรงคุณวุฒิฯ ให้ความสำคัญกับคุณภาพด้านวิชาการและเทคนิคของข้อเสนอโครงการฯ ผลลัพธ์ ผลกระทบ การสร้างองค์ความรู้ การสร้างเครือข่าย และความเป็นไปได้ในการต่อยอดผลงานในอนาคตสู่การสร้างเทคโนโลยีขั้นสูง รวมถึงความคุ้มค่าด้านงบประมาณเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ข้อเสนอโครงการนี้ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหาร บพค. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ความร่วมมือวิจัยระหว่างประเทศ Belmont Forum จำนวน 1 โครงการ ความร่วมมือกับ e-ASIA JRP จำนวน 6 โครงการ และ ความร่วมมือกับ SEA-EU JFS จำนวน 5 โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)
ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

เอกสารแนบท้ายประกาศ บพค. ที่ 4/2566
เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ แผนงานพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership) รอบที่ 1
ภายใต้โปรแกรมที่ 23 พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียน พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติ
ประจำปีงบประมาณ 2566
ลงวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566

Belmont Forum **จำนวน 1 โครงการ**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	โครงการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานอาหารยั่งยืนผ่านความร่วมมือทางธุรกิจและธรรมาภิบาล (Co-Creating Sustainable Transformations of Food Supply Chains through Cooperative Business Models and Governance)	รศ.ดร. คนางค์ คันธมธุรพจน์ มหาวิทยาลัยมหิดล

The East Asia Science and Innovation Area Joint Research Program (e-ASIA JRP) **จำนวน 6 โครงการ**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	การศึกษาและพัฒนาโมเลกุลที่เป็น Neutralizing Agent ต่อไกลโคเปปไทด์ที่ไม่มีการกลายพันธุ์ ของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ชนิดกลายพันธุ์ (Development of neutralizing agents targeting glycopeptides highly conserved in SARS-CoV-2 mutant strains)	ดร. เดือนเพ็ญ จาปรุง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2	การรั่วของเยื่อบุทางเดินอาหารและจุลินทรีย์ในลำไส้ที่ส่งผลให้โรคไข้เลือดออกมีความรุนแรงเพิ่มขึ้น (Gut leak and microbiome contributions to severe dengue disease)	รศ.ดร.นพ.อัษฎาศ์ ลีฬหวนิชกุล ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	การพัฒนา, ยาต้านจุลชีพขนานใหม่, การติดเชื้อแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพ, การวิจัยร่วมกันสหสาขา (Development, Innovative Antimicrobials, Multidrug-resistant Gram-negative Bacteria, integrated multi-disciplinary approach)	ศ.นพ. วิษณุ ธรรมลิขิตกุล คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
4	เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวพลังงานใหม่ (Novel Energy Scavenging Technology)	ศ.ดร. ทศวรรษ สีตะวัน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
5	แนวทางที่ยั่งยืนในการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนในกลุ่มประเทศอาเซียน (Sustainable Pathways to Expand ASEAN Renewables)	ศ.ดร. อลัน ดี ซิกเลอร์ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
6	เทคโนโลยีการเร่งปฏิกิริยาขั้นสูงสำหรับการใช้ประโยชน์ทะลายปาล์มน้ำมันเปล่าอย่างยั่งยืน (Advanced Catalytic Technologies for Sustainable Utilization of Oil Palm Empty Fruit Bunch)	ศ. ดร. ชวลิต งามจรัสศรีวิชัย คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation (SEA-EU JFS) **จำนวน 5 โครงการ**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	การยืดอายุการเก็บรักษากุ้งขาว (Linopenaeus vannarnai) และกุ้งก้ามกราม (Macrobrachium rosenbergii) ด้วยนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืช (Innovative nanotechnology approach for shrimp (*Litopenaeus vannamei and Macrobrachium rosenbergii*) shelf-life extension using plant-based bioactive compound)	ดร.นิลเลช ปราคาส นิรมาล สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
2	การพัฒนาโปรตีนจากพืชตระกูลถั่วสำหรับการผลิตอาหารแบบมุ่งเป้าที่ยั่งยืน (Tailoring Pulse Proteins for Targeted Development of Sustainable Foods)	ดร.ชัยวุฒิ กมลพิลาส ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
3	การสังเคราะห์เมทานอลผ่านกระบวนการไฮโดรจีเนชันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้เครื่องปฏิกรณ์ชนิดเมมเบรน (Methanol Synthesis via CO2 hydrogenation using a tailor-made catalytic membrane reactor)	รศ. ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒนะฮาร์ทลี่ มหาวิทาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
4	การลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในนาข้าวโดยใช้ไมโครไบโอมในการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแบบอัจฉริยะ (Greenhouse Gas Reduction in RICE: MICRO-biome climate smart applications)	ผศ. ดร.ไชม่อน เกเรโร ครูซ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
5	การติดตามอย่างต่อเนื่องและการฟื้นฟูป่าชายเลนอย่างเหมาะสมเพื่อการจัดการระบบนิเวศชายฝั่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ยั่งยืน (Monitoring and optimization of mangrove restoration for sustainable management of coastal ecosystems in Southeast Asia Project acronym: Monitoring and Restoration for Sustainable Coastal Ecosystems)	ผศ. ดร.อุเดย์ พิมเพิล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี