



ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา
สถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
ที่ 5/2563

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ ภายใต้โปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ
ด้านการพัฒนาองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีขั้นแนวหน้าด้านศักยภาพในการแพร่ของไวรัส
ที่อาจก่อโรคจากสัตว์สู่คน ครั้งที่ 2

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ภายใต้โปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ ด้านการพัฒนาองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีขั้นแนวหน้าด้านศักยภาพในการแพร่ของไวรัสที่อาจก่อโรคจากสัตว์สู่คน ระหว่างวันที่ 22 มิถุนายน 2563 – 23 กรกฎาคม 2563 นั้น

บพค. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของการประกาศทุน และมีการพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการเทคนิคในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และวัตถุประสงค์ของโปรแกรมและแผนงาน ซึ่งในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ คณะอนุกรรมการฯ ให้ความสำคัญต่อเป้าหมาย ผลลัพธ์และผลกระทบของข้อเสนอโครงการที่ตอบโจทย์โปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ ด้านการพัฒนาองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีขั้นแนวหน้าด้านศักยภาพในการแพร่ของไวรัสที่อาจก่อโรคจากสัตว์สู่คน เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาที่สามารถแสดงแนวความคิดวิจัยใหม่ขั้นแนวหน้า สร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูงที่จะนำไปสู่การทำนายศักยภาพการแพร่ของไวรัสที่อาจก่อโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คน รวมถึงความคุ้มค่าด้านงบประมาณ และคณะกรรมการบริหาร บพค. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการภายใต้โปรแกรมที่ 17 เรียบร้อยแล้ว โดยมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุน ครั้งที่ 2 จำนวน 8 โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2563

(นางสาวกัญญวิมว์ กীরติกร)

ผู้อำนวยการ

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

เอกสารแนบท้ายประกาศ บพค. ที่ 5/2563

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการภายใต้โปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ
ด้านการพัฒนาองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีขั้นแนวหน้าด้านศักยภาพในการแพร่ของไวรัสที่อาจก่อโรคจากสัตว์สู่คน ครั้งที่ 2
ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2563

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	1758363	การศึกษากระบวนการติดเชื้อเข้าสู่เซลล์ของไวรัสที่มีความเสี่ยงจากสัตว์สู่คนด้วยเทคโนโลยีไวรัสตัวแทน	ดร. ชมาภรณ์ อีระเวชญาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2	1758698	การพัฒนาแพลตฟอร์มเซลล์มนุษย์ปฐมภูมิเพื่อจำลองพยาธิสรีรวิทยา พยาธิกำเนิดและกลยุทธการรักษาการติดเชื้อโดยใช้ SARS-CoV-2 เป็นต้นแบบ	รศ.พญ. อรุณี ธิติธัญญานนท์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3	1769135	การพัฒนาการแบบจำลองเซลล์เยื่อบุทางเดินหายใจแบบปฐมภูมิเพื่อศึกษาการติดเชื้อไวรัส SAR-CoV2 และไวรัสที่ข้ามจากสัตว์สู่คน	ผศ.ดร. กอบพร บุญนาค มหาวิทยาลัยมหิดล
4	1799330	การพัฒนาแบบจำลองเนื้อเยื่อปอดเพื่อศึกษาพยาธิชีววิทยาและประสิทธิภาพของยารักษาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	ภญ. ดร. ศศิธร เอื้อวิริยะวิทย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5	1799341	การประเมินศักยภาพการแพร่จากสัตว์สู่คนของเชื้อไวรัสในค้างคาวและสัตว์เลี้ยงในประเทศไทย	ศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	1809373	การพัฒนาแบบจำลองเนื้อเยื่อลำไส้เพื่อศึกษาพยาธิชีววิทยาและประสิทธิภาพของยารักษาโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19)	ภญ. ดร. รัตน์จิกา วงศ์วนากุล สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
7	1819471	การศึกษาการตอบสนองทางซีโรโลยีต่อเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในแมว และการคัดเลือกชนิดแอนติเจนที่มีประสิทธิภาพในการใช้ตรวจคัดกรองการติดเชื้อด้วยวิธีการทางซีโรโลยีในแมว เพื่อเตรียมความพร้อมตั้งรับความเป็นไปได้ในการรั่วไหลการติดเชื้อจากคนสู่สัตว์เลี้ยงและสัตว์สู่คน	ดร. น.สพ. รุ่งเรือง ยอดช้วน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	1829493	อุบัติการณ์การติดเชื้อ และการระบุตำแหน่งไวรัสในเซลล์ระบบทางเดินหายใจในแมว ของโรคติดเชื้อไวรัสซาร์-โควี-2 ในประเทศไทย	รศ.สพ.ญ.ดร. สมพร เตชะงามสุวรรณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย