



ที่ อว 78.016/ 2๒2๑

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

ด้วย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.) เปิดรับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ ในหัวข้อดังต่อไปนี้

1. แผนงาน Frontier research และการพัฒนาระบบการสร้างความสามารถ เพื่อรองรับสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ภายใต้โปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2563 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ
2. แผนงาน การยกระดับคุณภาพและสมรรถภาพของมนุษย์ในศตวรรษที่ 21 ด้วยมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ภายใต้โปรแกรมที่ 5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ ประจำปีงบประมาณ 2563 รอบที่ 2 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ผู้สนใจสามารถยื่นข้อเสนอผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรม (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ได้ที่ <http://nriis.nrict.go.th/> ตั้งแต่บัดนี้ไปจนถึงวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 กรณีต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อทางโทรศัพท์หมายเลข (02) 4707961-3 หรือ E-mail: pmu.b@nxpo.or.th

อนึ่ง บพค. กำหนดให้มหาวิทยาลัยรับรองข้อเสนอแผนงาน/โครงการผ่านระบบ NRIIS ภายในวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันเวลา มหาวิทยาลัยจะสรุปรายชื่อข้อเสนอการวิจัยที่เสนอผ่านระบบ NRIIS และจัดส่งให้กับฝ่ายวิจัยส่วนงาน ภายในวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 ให้ฝ่ายวิจัยส่วนงานต้นสังกัดตรวจสอบและทำบันทึกแจ้งยืนยันการส่งข้อเสนอฯ มายังกองบริหารงานวิจัย ภายในวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ แหล่งทุนสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอแผนงาน/โครงการที่มหาวิทยาลัยมิได้รับรองผ่านระบบ NRIIS

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้ โครงการที่เสนอขอทุน ขอให้ปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราเงินค่าธรรมเนียมพัฒนาการวิจัยของมหาวิทยาลัยและส่วนงานที่จัดเก็บจากโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 โดยสามารถตั้งหมวดค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันในอัตรา 10% ของงบบุคลากรและงบดำเนินงาน และขอให้ผู้สนใจโปรดดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน คณบดี (แผนรองฯวิจัย)

ขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตสระบุรี
PMU บพค. ในโครงการ Frontier Res. (P.17)
และโครงการยกระดับคุณภาพ (P.5)



กองบริหารงานวิจัย
โทร. 02 849 6248, 02 849 6157
โทรสาร. 02 849 6247
ผู้ส่งเอกสารมาที่กองบริหารงานวิจัย NRIIS วันที่ 23 ก.ค. 2563
ขอปรับค่าธรรมเนียม 10% ของบุคลากรและงบดำเนินงาน
- อนุมัติงบประมาณให้ทำเว็บไซต์ Internet
- ต้นทุนค่าเช่าที่พักคนวิจัย 4000 pop-up ไร่
ขอขอบคุณ
24 มิ.ย. 63

รับเรื่องคืนจากห้องคณบดี+รองคณบดี
วันที่ 26 มิ.ย. 2563



ประกาศรับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ
แผนงาน Frontier research และการพัฒนาระบบการสร้างความสามารถ
เพื่อรองรับสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
ภายใต้โปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ
ประจำปีงบประมาณ 2563

| | |
|--|---|
| เป้าหมายและ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key result) | Objective ประเทศไทยมีศักยภาพในการพึ่งตนเองด้านความรู้ กำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เพื่อสนับสนุนการจัดการภาวะวิกฤตและการฟื้นตัวหลังภาวะวิกฤต Key result KR17.2.1 ประเทศไทยมีข้อมูลและความรู้เพื่อความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถร่วมกันจัดการภาวะวิกฤตได้ทันทั้งที่ และเหมาะสมกับสถานการณ์ |
|--|---|

1. ประเด็น/หัวข้อการสนับสนุน

การพัฒนาองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีขั้นแนวหน้าด้านศักยภาพในการแพร่ของไวรัสที่อาจก่อโรคจากสัตว์สู่คน

2. หลักการและเหตุผล

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มีสาเหตุจากไวรัสที่มีต้นกำเนิดในค้างคาวก่อให้เกิดโรคติดเชื้อในคน (โรคที่แพร่ระหว่างสัตว์สู่คน, Zoonosis) เริ่มต้นที่ประเทศจีนและมีการแพร่ระบาดไปทั่วโลก ซึ่งวิกฤต COVID-19 มีผลกระทบโดยตรงต่อชีวิตและสุขภาพของคนทุกระดับและทุกภาคส่วน และยังเกิดผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อภาคเศรษฐกิจและสังคมในวงกว้างอันเนื่องมาจากมาตรการต่าง ๆ ที่ใช้เพื่อควบคุมสถานการณ์วิกฤตอย่างเร่งด่วน จากประสบการณ์ที่ผ่านมาจะเห็นได้ว่าการจัดการเพียงมิติใดมิติหนึ่งนั้นไม่เพียงพอและจำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ที่สำคัญหลายด้านทั้งในด้านการรับมือและการป้องกันเพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการระบาดในอนาคต ความสามารถในการป้องกัน รองรับ จัดการความเสี่ยง และการปรับตัวในภาวะวิกฤต เป็นสิ่งสำคัญที่ประเทศต้องมีการเตรียมพร้อมในทุกระดับ การจะเตรียมความพร้อมและแนวทางสำหรับป้องกันและตอบสนองสถานการณ์วิกฤตในระยะต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้นต้องมีองค์ความรู้เฉพาะด้านที่เพียงพอ เพื่อให้เกิดการตัดสินใจวางแผนได้อย่างเหมาะสม

โรคติดเชื้อไวรัส zoonosis ที่สำคัญ เช่น Severe acute respiratory syndrome (SARS) เกิดจาก coronavirus ไข้หวัดนกและไข้หวัดหมูมีสาเหตุจาก orthomyxovirus ส่วนไวรัสชนิดที่ก่อโรคไข้สมองอักเสบและไวรัสเฮนดราที่ก่อโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจเป็น paramyxovirus ซึ่งอาศัยอยู่ในค้างคาว ซึ่งสัตว์หลากหลายชนิดที่อาจเป็นแหล่งของเชื้อเหล่านี้สามารถพบได้ในภูมิภาคที่ประเทศไทยตั้งอยู่ จากการที่มนุษย์ขยายขอบเขตที่อยู่อาศัยไปใกล้สัตว์ป่า การค้าขายสัตว์ป่าและส่งสัตว์ป่าข้ามแดน การมีตลาดขายสัตว์ที่ปะปนกันทั้งสัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์ที่ใช้เป็นอาหาร หรือการเลี้ยงปศุสัตว์จำนวนมากที่ใกล้ชิดกับมนุษย์ ล้วนแต่

เป็นการเพิ่มความเสี่ยงที่ไวรัสเหล่านี้จะแพร่ข้ามสปีชีส์จนมาเป็นโรคระบาดในคนได้ นอกจากการข้ามมาติดเชื้อในคนโดยตรงจากสัตว์แล้ว ยังมีกลุ่มไวรัสที่สามารถแพร่มาสู่คนโดยผ่านแมลงพาหะ เช่น ยุง ด้วยภาวะโลกร้อนทำให้ความเสี่ยงในการแพร่กระจายของไวรัสที่อาศัยอยู่เป็นพาหะมีความเสี่ยงที่สูงขึ้นเช่นเดียวกัน

เพื่อให้ประเทศไทยมีองค์ความรู้และเข้าใจในศักยภาพการแพร่ของไวรัสสำคัญ ๆ ที่อาจก่อโรคจากสัตว์สู่คนและอาจเป็นสาเหตุของโรคติดเชื้อชนิดใหม่ในคน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการวิจัยและสร้างองค์ความรู้เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับประเมินความเสี่ยงของศักยภาพการแพร่จากสัตว์สู่คนของไวรัสที่อาจก่อโรคติดเชื้อในกลุ่มสำคัญ ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อการวางแผนเฝ้าระวัง และการจัดการความใกล้ชิดที่เหมาะสมระหว่างสัตว์และคน

3. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาที่สามารถแสดงแนวความคิดวิจัยใหม่ขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูงที่จะนำไปสู่การทำนายศักยภาพการแพร่ของไวรัสที่อาจก่อโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คนโดยตรงหรือผ่านสัตว์อื่น (intermediate host) ก่อนเข้าสู่คน สร้างความเข้าใจกลไกเชิงลึกสำหรับการทำนายศักยภาพการแพร่ทั้งเชิง qualitative และ quantitative การสร้างความเข้าใจ transmission dynamics และประเด็นสำคัญอื่น ๆ เน้นการทำงานร่วมแบบพหุสาขา (multidisciplinary) เพื่อให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ที่ลึกซึ้งกว่าที่จะตอบได้ด้วยศาสตร์สาขาเดียว

4. ขอบเขตและเป้าหมายการสนับสนุนแผนงาน/โครงการ

เป็นการวิจัยและพัฒนาแบบพหุสาขา สร้างความเข้าใจเชิงลึก ให้ความสำคัญ (แต่ไม่จำกัดอยู่เพียง) ประเด็นดังต่อไปนี้

- 4.1 เป็นข้อเสนอโครงการที่สามารถนำไปสู่ความรู้ใหม่ในแง่ของกลไกการข้ามจากสัตว์สู่คนโดยมีแผนการทดลองและวิเคราะห์ที่สนับสนุนความรู้ดังกล่าวอย่างชัดเจน
- 4.2 เป็นข้อเสนอโครงการที่นำแนวทางการวิเคราะห์หลายมิติ เช่น metagenome, evolution, protein structure or function, deep learning อื่น ๆ มาเพื่อสร้าง model ใหม่ในการทำนายการข้ามจากสัตว์สู่คนของไวรัส หรือสร้างสมมติฐานใหม่และทดสอบสมมติฐานในช่วงระยะเวลาของโครงการ
- 4.3 การประยุกต์ใช้ advanced technology ใหม่ ๆ เช่น single-cell analysis, deep learning, หรือ epitranscriptomic เพื่อตอบโจทย์วัตถุประสงค์ของประกาศแผนงาน

(ขอบเขตการสนับสนุนไม่รวมถึงข้อเสนอโครงการที่มุ่งเน้นการเก็บตัวอย่าง sequence หรือสร้าง database โดยไม่มีแผนที่ชัดเจนว่าฐานข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ในการตอบโจทย์ของประกาศแผนงานได้อย่างไรในระยะเวลาของการดำเนินโครงการ)

5. กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานวิจัย

6. ระยะเวลาการสนับสนุน

ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี (ทำสัญญาครั้งแรกระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี)

7. งบประมาณ

งบประมาณสนับสนุนไม่เกิน 3,000,000 บาท/ปี

(ไม่สนับสนุนงบลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การตั้งห้องปฏิบัติการ การตั้งศูนย์ และการลงทุนครุภัณฑ์ขนาดใหญ่)

8. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

8.1 เป็นไปตามเงื่อนไขวัตถุประสงค์และขอบเขตฯ ข้างต้น

8.2 แสดงเหตุผล วัตถุประสงค์ เป้าหมาย วิธีการวิจัย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน แสดงถึงแนวคิดที่ใหม่ มีความเหมาะสมทางเทคนิคและแผนที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ได้

8.3 ผู้รับผิดชอบโครงการมีความรู้และความเชี่ยวชาญในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างประจักษ์ มีประสบการณ์การบริหารจัดการงานวิจัยและการดำเนินการวิจัย และคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลารับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด

9. การยื่นข้อเสนอแผนงาน/โครงการ

ยื่นข้อเสนอแผนงาน/โครงการผ่านระบบ NRIIS

10. กำหนดการรับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ และการพิจารณาประกาศผล

รับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ: 22 มิถุนายน 2563 – 23 กรกฎาคม 2563

ประกาศผล: ภายในเดือนกันยายน 2563

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ได้ที่

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน

และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

โทรศัพท์ 0 2470 7961-3 หรือ อีเมล pmu.b@nxpo.or.th



ประกาศรับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ
แผนงาน การยกระดับคุณภาพและสมรรถภาพของมนุษย์ในศตวรรษที่ 21
ด้วยมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์
ภายใต้โปรแกรมที่ 5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยขั้นแนวหน้าและ
การวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ
ประจำปีงบประมาณ 2563 รอบที่ 2

1. ประเด็น/หัวข้อการสนับสนุน

การยกระดับคุณภาพและสมรรถภาพของมนุษย์ในศตวรรษที่ 21 ด้วยมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

2. เหตุผลความจำเป็น

มนุษย์ได้สะสมวิทยาการ การเรียนรู้ และการปรับตัวที่สามารถดำเนินชีวิตในโลกอย่างต่อเนื่อง มนุษย์สะสมประสบการณ์ สร้างความรู้ หาความจริง และใช้เป็นทางเลือกทั้งทางอุดมการณ์ สุนทรียะ และนวัตกรรมในชีวิต กระนั้นก็ตาม สภาพการณ์ที่เราเผชิญก็ไม่เคยหยุดนิ่ง มนุษย์ยังคงต้องเรียนรู้ เสาะหา พัฒนา และสร้างความรู้ใหม่ทั้งเพื่อมองไปข้างหน้าและทำความเข้าใจย้อนหลังกับสิ่งที่ผ่านมา พร้อมทั้งเก็บรักษาองค์ความรู้หลากหลายก่อนสูญหาย รวมทั้งสร้างความเข้าใจและสร้างองค์ความรู้พื้นฐานใหม่ หรือเพื่อสร้างแนวความคิดใหม่โดยทบทวนจากสิ่งที่ผ่านมาและสิ่งที่เตรียมจะเอาไปใช้ข้างหน้า

การวิจัยขั้นแนวหน้า (frontier research) เพื่อยกระดับคุณภาพและสมรรถภาพของมนุษย์ในศตวรรษที่ 21 ด้วยมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ จึงมีความสำคัญโดยหมายรวมถึงขอบเขตงานวิจัยที่อยู่ในแนวโน้มใหม่ของการวิจัย (trend) มีขอบเขตทางการค้นคว้าที่ใหม่ล่าสุด ในบางกรณีอาจไม่ถึงกับเป็นสิ่งที่ไม่เคยรู้มาก่อน (unknown) โดยอาจเป็นประเด็นวิจัยเดิมที่ตั้งใจหาคำตอบใหม่ซึ่งช่วยเปิดกระบวนทัศน์ใหม่ที่อาจนำไปสู่กระบวนวิธีวิทยาใหม่ (new methodology) หรือหัวข้อวิจัยต่อเนื่องใหม่ (new issue) เป็นหัวข้อที่กระตุ้นให้เกิดความตื่นตัว สร้างความสนใจในสาขาความรู้ นั้น หรือทำให้เกิดการเชื่อมหรือข้ามศาสตร์ เป็นของเก่าที่นำไปสู่ของใหม่ (cutting edge) รวมทั้งอาจเป็นโจทย์เดิมที่สร้างและท้าทายกับลักษณะเฉพาะของบริบทแบบไทยซึ่งมีความหลากหลายในตัวเอง เกิดวิคิดและนำไปสู่การแก้ปัญหาใหม่ได้

พรมแดนความ(ไม่)รู้ในโลกปัจจุบัน กำลังอุบัติขึ้นในหลายมิติ เนื่องจากเทคโนโลยีสมัยใหม่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนผ่านโดยฉับพลันในหลายเรื่อง ประเด็นปัญหาเก่าๆที่ไม่ได้รับการแก้และนำไปสู่ปัญหาใหม่ ประเด็นปัญหาใหม่ที่เกิดจากการทับถมของเรื่องเดิม ๆ ทำให้เกิดความผันผวนในสังคมโดยรวมอย่างไม่เคยมีมาก่อน ตัวอย่างของมิติที่ส่งผลกระทบท้าทายมนุษย์และสังคม (แต่ไม่จำกัดอยู่เพียงตัวอย่างดังปรากฏในเจดีย์สี่งูของระเทศ ทางด้านล่าง) ได้แก่

- 1) มิติของโลกดิจิทัล พัฒนาการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและปัญญาประดิษฐ์โดยเฉพาะพัฒนาการของโลกดิจิทัลทำให้มนุษย์ต้องเผชิญหน้ากับความท้าทายใหม่ ๆ ทั้งการปรับตัวให้มีความตระหนักในความสัมพันธ์กับเทคโนโลยีในหลากหลายลักษณะที่กระทบกับชีวิตประจำวัน เช่น การใช้พื้นที่ในแบบดิจิทัล อาชญากรรมทางดิจิทัลและภัยต่าง ๆ การเรียนรู้ในยุคดิจิทัลที่ทำให้ผู้เรียนเปลี่ยนวิธีเรียน และการปรับเปลี่ยนกระบวนการทัศน์ใหม่ในการสร้างหรือผลิตครูแนวใหม่ ความเป็นส่วนตัวเส้นแบ่งระหว่างชีวิตปัจเจกและชีวิตสาธารณะความสัมพันธ์ของคนผ่านเทคโนโลยี และสำนักต่อส่วนรวม ความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาอันเนื่องมาจากเทคโนโลยีดิจิทัล ฯลฯ ยิ่งไปกว่านั้นความสัมพันธ์อันกำกวมเหล่านี้ยังส่งผลสำคัญต่อการปรับเปลี่ยนมโนทัศน์ที่มนุษย์มีต่อเทคโนโลยีภาพรวมในรูปแบบที่ซับซ้อนมากยิ่งขึ้น
- 2) มิติทางภาษาและวรรณกรรม ประเด็นที่เชื่อมโยงและสัมพันธ์กับชีวิตและวัฒนธรรมโลก ภาษาและวัฒนธรรมมีบทบาทในการทำความเข้าใจตัวตนท่ามกลางภาวะทันสมัยสุดขีด การทบทวนคุณค่าความเป็นมนุษย์ การเข้าถึงความหมายร่วมและความหวังของสังคมร่วมสมัยที่เปลี่ยนผัน การประสมประสานวรรณกรรมกับสื่อสร้างสรรค์อื่นในรูปแบบใหม่
- 3) มิติทางศิลปะ ศิลปะเป็นเครื่องมือหรือภาษาที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร เป็นสัญญาณในการสะท้อนสังคมที่กำลังผันผวนอยู่ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านความหลากหลายทางสังคม วัฒนธรรม ชนชั้น แนวความคิด ประวัติศาสตร์ สังคมการเมือง ฯลฯ ศิลปะยังสะท้อนถึงสุนทรียภาพและปรัชญา มีบทบาทในการพัฒนาปัญญาและจิตวิญญาณของคนในสังคม และมีคุณค่าในสภาวะสังคมและเศรษฐกิจร่วมสมัยด้วย
- 4) มิติทางจริยธรรม ในยุคแห่งความผันผวนและเปลี่ยนผ่านจริยธรรมแห่งการดำรงอยู่ร่วมกันเป็นเรื่องสำคัญและซับซ้อนมากขึ้นเรื่อย ๆ การถกเถียงด้านจริยธรรมครอบคลุมไปถึงประเด็นพื้นฐานที่สำคัญที่ต้องทำความเข้าใจหรือต้องมีการทบทวน เช่น สิทธิและหน้าที่ของพลเมือง การปฏิเสธหรือการยอมรับความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสัตว์ สิ่งมีชีวิตและ สิ่งแวดล้อม
- 5) มิติทางสังคมและการเมือง ความเปลี่ยนแปลงที่ซับซ้อนและกระทบทุกมิติของการดำรงชีวิต ทำให้การหาความรู้ทางสังคมการเมือง การศึกษาเรียนรู้ สำหรับการดำรงอยู่ร่วมกัน ต้องตอบสนองต่อโจทย์ใหม่ ๆ ที่ท้าทาย เช่น การบริหารจัดการภาครัฐ กระบวนทัศน์ใหม่ในการพัฒนามนุษย์และสังคม คุณค่าสาธารณะ การจัดการทรัพยากรร่วม การเปลี่ยนแปลงสังคมและเศรษฐกิจเพื่อสร้างความเป็นธรรม การข้ามพรมแดนวัฒนธรรม ขาดิพันธ์ เหล่านี้เป็นต้น ความหมายของการใช้ชีวิตในยุคใหม่จึงต้องสร้างความเข้าใจต่อการปรับตัวเชิงสถาบันและโครงสร้างที่ยืดหยุ่นไปด้วยกัน

ด้วยเหตุข้างต้นนี้ สาขาวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่เป็นศาสตร์หลักที่ใช้สร้างศักยภาพและพัฒนามนุษย์ จะมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการสร้างองค์ความรู้ที่จะสร้างกลไกทางสังคมที่จะรองรับและสนับสนุนการปรับตัวดังกล่าวอย่างราบรื่น

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อสร้างองค์ความรู้ขั้นแนวหน้าทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวกับการพัฒนามนุษย์ที่เหมาะสมในศตวรรษที่ 21
- 3.2 เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่ายการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่ทำงานเพื่อพัฒนามนุษย์กับสังคมให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่หลากหลายอย่างเป็นรูปธรรม และทำให้งานวิจัยเกิดผลกระทบในวงกว้าง

4. ขอบเขตการสนับสนุน

- 4.1 การวิจัยที่จะสร้างองค์ความรู้สำหรับการเตรียมความพร้อมของมนุษย์ให้มีความสามารถในการปรับตัวตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของมิติต่าง ๆ การวิจัยที่นำเสนอให้เห็นถึงความซับซ้อนของมนุษย์และสังคม ครอบคลุมถึงการวิจัยที่จะนำไปสู่ความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างเหตุและผลกระทบที่เกิดขึ้นแล้ว หรือที่กำลังจะเกิดขึ้นอย่างลึกซึ้ง
- 4.2 การวิจัยที่มุ่งยกระดับคุณภาพและสมรรถนะของมนุษย์เพื่อช่วยให้มนุษย์ทั้งในฐานะปัจเจกและส่วนหนึ่งของสังคมมีความสามารถในการปรับตัวในสิ่งแวดล้อมใหม่ได้อย่างมีคุณค่า

5. ประเภทของการวิจัย และรายละเอียดประเด็น ที่ควรอธิบายให้ชัดเจนในข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อประกอบการพิจารณาและการประเมินผล

- 5.1 โครงการวิจัยอาจจัดอยู่ในประเภทใดประเภทหนึ่ง ซึ่งควรอธิบายความสำคัญให้ชัดเจน ดังนี้
 - 5.1.1 การวิจัยเพื่อบุกเบิกความรู้พื้นฐานอย่างใหม่ ซึ่งเป็นความรู้ที่มีความสำคัญต่อสาขาวิชาใดวิชาหนึ่ง หรือพหุสาขาวิชา หรือสหสาขาวิชา แม้อาจจะยังไม่ตอบโจทย์เชิงประยุกต์หรือปฏิบัติในปัจจุบันอย่างชัดเจน แต่มีคุณค่าทางวิชาการ
 - 5.1.2 การวิจัยเพื่อตอบโจทย์ประเด็นปัญหาสำคัญเฉพาะหน้าในปัจจุบันอย่างชัดเจน
 - 5.1.3 การวิจัยเพื่อตั้งโจทย์ที่อาจยังไม่ชัดเจนในปัจจุบัน แต่ผู้วิจัยเห็นว่าสำคัญในอนาคตอันใกล้ ไม่ใช่การค้นหาหรือวางรากฐานความรู้ (foundational) ที่จำเป็นต้องมีอยู่แล้ว และไม่ใช้การประยุกต์ใช้งานความรู้โดยสำเร็จรูปหรือต่อเติมเพียงเล็กน้อย (incremental) แต่เป็นการสำรวจพรมแดนความรู้ใหม่
- 5.2 โครงการวิจัยอาจมีลักษณะทางสาขาวิชาอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้
 - 5.2.1 เป็นโครงการที่อยู่ในขอบเขตของสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือ
 - 5.2.2 เป็นโครงการที่เน้นประเด็นสำคัญร่วมสมัย ซึ่งมีลักษณะการวิจัยแบบสหวิทยาการ
- 5.3 โครงการวิจัยควรมีคำอธิบายให้ชัดเจนถึงที่มาและความสำคัญของประเด็นปัญหาในการวิจัย ซึ่งสอดคล้องกับประเภทของโครงการวิจัยตาม 5.1 ดังนี้
 - 5.3.1 มีการนิยามและอธิบายว่า ประเด็นในการวิจัยเป็นเรื่องใหม่ ซึ่งยังไม่มีความรู้และ/หรือการวิจัยมาก่อน หรือมีแต่ไม่ชัดเจนในข้อสรุปว่าเป็นอย่างไร หรืออาจเป็นประเด็นเดิม แต่เมื่อบริบทเปลี่ยนไป จำต้องมีการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ เพราะอะไร อย่างไร
 - 5.3.2 มีการอธิบายให้เห็นว่า เพราะเหตุใดองค์ความรู้ในแบบเดิมจึงไม่สามารถตอบประเด็นปัญหาดังกล่าวได้ และจำเป็นต้องมีโครงการวิจัยดังที่นำเสนอ เพื่อสร้างองค์ความรู้ในทิศทางหรือจุดเน้นอย่างใหม่

ประกาศเจตจำนงดำเนินงานสำคัญ (Flagship) งบประมาณปี 2563 รอบที่ 2

- 5.3.3 มีการอธิบายชัดเจนว่า สถานภาพขององค์ความรู้และการวิจัยในปัจจุบันเป็นอย่างไร และยังมีช่องว่างของการวิจัย (research gap) อย่างไร
- 5.3.4 มีการนำเสนอจะสามารถเติมเต็มช่องว่างของการวิจัย หรือสถานภาพขององค์ความรู้เดิมได้อย่างไร ซึ่งควรลงรายละเอียดเป็นประเด็นชัดเจน และอยู่ในขอบเขตของโครงการวิจัยที่นำเสนอ มิใช่ประเด็นใหญ่ที่กว้างมากเกินไป หรือมีความเป็นทั่วไปมากเกินไป จนเห็นบริบทการใช้ผลการวิจัยได้ไม่ชัดเจน
- 5.3.5 มีการระบุหรืออธิบายกรอบคิดหรือทฤษฎีที่ใช้เป็นฐานในการวิจัย
- 5.3.6 มีการระบุผลผลิต (output) ให้ชัดเจนว่า ผลผลิตของโครงการคืออะไร สำคัญอย่างไร
- 5.3.7 มีการระบุอย่างชัดเจนโดยมีรายละเอียดว่า ผลผลิตของโครงการวิจัยจะสามารถก่อให้เกิดการพัฒนา มนุษย์สำหรับสังคมไทยและสังคมโลกในศตวรรษที่ 21 ในด้านใด เพียงใด อย่างไร

6. สถานที่ดำเนินการ

ขอบเขตการดำเนินการควรเป็นการสร้างเครือข่ายการวิจัย และสนับสนุนนักวิจัยทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ในหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สถาบันอุดมศึกษา องค์กรต่าง ๆ และหน่วยงานวิจัย พื้นที่การดำเนินการครอบคลุมภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศผ่านการเชื่อมโยงกับนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ในระดับประเทศ-ภูมิภาค-นานาชาติ

7. กลุ่มเป้าหมายและหน่วยร่วมดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย

- นักวิจัยทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ

(ทั้งนี้ผู้ร่วมวิจัยอาจเป็นนักศึกษาทั้งระดับปริญญาบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิตทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ แต่ไม่ใช่เป็นการร่วมดำเนินงานในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของการเขียนวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา)

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย / หน่วยงานร่วมดำเนินการ

- กระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- องค์กรส่วนท้องถิ่น
- สถาบันการศึกษา อาทิ มหาวิทยาลัยทั้งของรัฐและเอกชน
- หน่วยงานและองค์กรด้านศิลปวัฒนธรรม
- องค์กรวิจัย
- หน่วยงานทางวัฒนธรรมต่างชาติ
- สมาคมวิชาชีพต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ
- บริษัทหรือหน่วยงานภาคเอกชน
- มูลนิธิ องค์กร NGO ทั้งระดับชาติและนานาชาติ

8. ระยะเวลาการสนับสนุน

ไม่เกิน 3 ปี (ทำสัญญาครั้งแรกระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี)

9. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

- 9.1 เป็นไปตามเงื่อนไขวัตถุประสงค์และขอบเขตการสนับสนุนข้างต้น
- 9.2 ความชัดเจน สมบูรณ์ และเหมาะสมของข้อเสนอโครงการ
- 9.3 ความพร้อมของคณะผู้วิจัย

10. การยื่นขอเสนอแผนงาน/โครงการ

ยื่นข้อเสนอแผนงาน/โครงการผ่านระบบ NRIIS

11. กำหนดการรับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ และการพิจารณาประกาศผล

- รับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ : 22 มิถุนายน 2563 – 23 กรกฎาคม 2563
- ประกาศผล: ภายในเดือนกันยายน 2563

ทั้งนี้หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) มีเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and key result: OKR) ที่จะส่งมอบตามแผนงานสำคัญ (flagship) ของแผนงานการยกระดับคุณภาพและสมรรถภาพของมนุษย์ในศตวรรษที่ 21 ด้วยมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ภายใต้โปรแกรมที่ 5 ส่งเสริมการวิจัยชั้นแนวหน้าและการวิจัยชั้นแนวหน้าและ การวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ ภายในปี 2565 ดังนี้

| | |
|---|--|
| <p>เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and key result)</p> | <p>Objective พัฒนาและประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะศาสตร์ เพื่อเสนอแนวทางการพัฒนามนุษย์ในศตวรรษที่ 21</p> <p>Key results</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการวิจัยร่วมกับสถาบันวิจัยที่เชี่ยวชาญระดับโลกผ่านเครือข่ายความร่วมมือในระดับนานาชาติ อย่างน้อยจำนวน 3 โครงการ 2. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีค่า Impact factor ไม่น้อยกว่า 5 จำนวน 3 ฉบับ |
|---|--|

โดยรายละเอียดข้อมูล OKR ข้างต้นนี้ แจกจ่ายมาเป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาและยื่นขอเสนอแผนงาน/โครงการในระบบ NRIIS

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ได้ที่
 หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
 และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
 โทรศัพท์ 0 2470 7961-3 หรือ อีเมล pmu.b@nxpo.or.th