

ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
ที่ 3/2566

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ หัวข้อ “High Caliber Impact Oriented Researchers”
แผนงานย่อย N37(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม
และงานวิจัยเพื่ออนาคต ประจำปีงบประมาณ 2566

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการ หัวข้อ “High Caliber Impact Oriented Researchers” ประจำปีงบประมาณ 2566 ระหว่างวันที่ 1 – 30 มิถุนายน 2565 ภายใต้แผนงานย่อย N37 (S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม และงานวิจัยเพื่ออนาคต แผนงานสำคัญ P18 (S3) พัฒนาการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ รวมทั้งการนำผลการวิจัยขั้นแนวหน้าไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอดสู่เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมขั้นแนวหน้า โดยมีประเด็น/หัวข้อการสนับสนุน วิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม และงานวิจัยเพื่ออนาคต นั้น

ในการนี้ บพค. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของการประกาศทุน และมีการพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิตามหลักเกณฑ์และวัตถุประสงค์ของแผนงาน ซึ่งในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ ได้ให้ความสำคัญต่อเป้าหมาย ผลลัพธ์และผลกระทบของข้อเสนอโครงการที่ตอบโจทย์แผนงาน ได้แก่ วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้เชิงลึกขั้นแนวหน้า (Frontier Research) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและยกระดับขีดความสามารถของนักวิจัยไทยให้มีความสามารถอยู่ในระดับนานาชาติเพื่อทำให้เกิดการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่ายการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงสามารถสร้างองค์ความรู้ขั้นแนวหน้าที่ทำให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหาร บพค. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงานฯ โดยมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุน ในประเด็นงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม และงานวิจัยเพื่ออนาคต จำนวน 8 โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566



(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

เอกสารแนบท้ายประกาศ บพค. ที่ 3/2566

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ

หัวข้อ “High Caliber Impact Oriented Researchers”

แผนงานย่อย N37(S3P18) วิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม

และงานวิจัยเพื่ออนาคต ประจำปีงบประมาณ 2566

ลงวันที่ มีนาคม 2566

ตารางแสดงข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุน ในประเด็นงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ ควอนตัม และงานวิจัยเพื่ออนาคต

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4612718	โครงการศึกษาฟิสิกส์นอกเหนือแบบจำลองมาตรฐานร่วมกับเซิร์น	ผศ. ดร.นรพัทธ์ ศรีมโนภาษ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	4613140	โครงการภาคีฟิสิกส์พลังงานสูงไทย : พรหมแดนพลังงานสูง สสารมืด และนิวทริโน	ศ. ดร.ยูเบ็ง แยน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3	4612596	โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวัดอนุภาคพลังงานสูงและพลาสมาในอวกาศ	ศ. พิเศษ ดร. เดวิด จอห์น รูฟโพล มหาวิทยาลัยมิดเดิล
4	4613320	ชุดโครงการการร่วมวิจัยเทคโนโลยีควอนตัมเพื่อส่งเสริมการสร้างระบบนิเวศเชิงอุตสาหกรรมสำหรับเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า	รศ. ดร.วรวัดน์ มีวาสนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ รศ. ดร.อนุชา วัชรภาสกร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5	4612237	โครงการการศึกษาคุณสมบัติของวัสดุหมุดควอนตัมแมกนีเซียม (Ti_3C_2Tx) เชิงการทดลองและทฤษฎีเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านการตรวจจับก๊าซ	รศ. ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	4614016	โครงการการพัฒนาวัสดุแอนโตนประสิทธิภาพสูงชนิดใหม่สำหรับระบบกักเก็บพลังงานที่ยั่งยืน	รศ. ดร.ฐปณีย์ สารครศรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7	4612941	โครงการการใช้พลาสมาสารละลายสำหรับวัสดุกักเก็บพลังงานไฟฟ้า	รศ. ดร.พลิชฐ์ ภควิษฐ์ภาณุรัตน์ มหาวิทยาลัยมิดเดิล
8	4612334	โครงการการศึกษาพฤติกรรมของอนุภาคไอออนพลังงานสูงในพลาสมาพิวซ์ที่ถูกให้ความร้อนแบบ neutral-beam และ ion-cyclotron-range-of-frequency-wave ในเครื่อง Large Helical Device โดยใช้ Compact Neutron Emission Spectrometer	ผศ. ดร.สิริยาภรณ์ แสงอรุณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม