

ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

ที่ 9/2566

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ “การพัฒนาระบบและกลไก เพื่อเพิ่มทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ และ Coding”

แผนงาน N44(S4P21) พัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้มีสมรรถนะและความรู้ ฉลาดรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
รวมถึง Coding โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2566

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย
และการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ในประเด็น/หัวข้อการสนับสนุน เรื่อง “การพัฒนา
ระบบและกลไก เพื่อเพิ่มทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ Coding” ประจำปีงบประมาณ 2566 ระหว่าง
วันที่ 1 – 30 มิถุนายน 2565 ภายใต้แผนงาน N44 (S4P21) พัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้มีสมรรถนะและความรู้ ฉลาดรู้ทาง
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ รวมถึง Coding โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนงาน P21 ยุทธศาสตร์การผลิตและ
พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ โดยใช้
วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ในยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ
สถาบันวิจัย ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดย
ใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม นั้น

ในการนี้ บพค. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและ
ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของการประกาศทุน และมีการพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิตามหลักเกณฑ์
และวัตถุประสงค์ของแผนงาน ซึ่งในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ ได้ให้ความสำคัญต่อเป้าหมาย ผลผลิต ผลลัพธ์
และผลกระทบของข้อเสนอโครงการที่ตอบโจทย์เพื่อสนับสนุนระบบและกลไกที่สร้างความสนใจและพัฒนาเยาวชนใน
วงกว้างให้มีทักษะที่สำคัญเบื้องต้น สำหรับรองรับโลกยุคดิจิทัล เช่น ทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ/
หรือ Coding ขับเคลื่อนกิจกรรมที่สร้างความสนใจและเพิ่มเติมความรู้ให้เยาวชน เช่น การจัดการอบรม การจัด
ประกวดแข่งขัน รวมทั้งขับเคลื่อนการสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรในวงการการศึกษา ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหาร
บพค. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงานฯ โดยมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน 5 โครงการ
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2566



(ศาสตราจารย์ ดร. สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

เอกสารแนบท้ายประกาศ บพค. ที่ 9/2566

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ “การพัฒนาระบบและกลไก เพื่อเพิ่มทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ Coding”

แผนงาน N44(S4P21) พัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้มีสมรรถนะและความรู้ ฉลาดรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ รวมถึง Coding โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2566

ลงวันที่ 29 มีนาคม 2566

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4612211	โครงการ พัฒนาพลเมืองดิจิทัลเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะด้วย STEM, Coding, IoT และ AI	ดร.ศิริชัย กิตติวราพงศ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
2	4613717	โครงการ พัฒนาเพิ่มผู้มีความสามารถพิเศษระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษาและเครือข่าย ด้านวิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ และโค้ดดิ้ง (Robotics, AI, and Coding: RAC)	รศ.ดร.สยาม เจริญเสียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3	4613854	โครงการ โมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ Coding, AI & STEM สำหรับเยาวชน	ศ.ดร.สุมาลี ชัยเจริญ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4	4624133	โครงการ บั๊วดี้งโค้ดเดอร์ (Building Coders) โครงการพัฒนาทักษะเดิมและสร้างทักษะใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และการเขียนโปรแกรมสำหรับเยาวชน นักวิจัย นวัตกรรมและบุคคลทั่วไปใน 17 จังหวัดภาคเหนือ เพื่อเตรียมตัวสำหรับตลาดแรงงาน	ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง มหาวิทยาลัยนเรศวร
5	4624137	โครงการ พัฒนาศักยภาพด้านการเขียนโปรแกรมเพื่อทำความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมและสัญญาณสมอง ผ่านการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และปัญญาประดิษฐ์	อ.ดร.นพ.ชัยภัทร ชุณหรัศมิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย