



๕๕๐

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
เรื่อง ผลการพิจารณาสนับสนุนข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงานโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic
Research Fund ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รอบที่ ๑

ด้วยมติที่ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณางบประมาณอุดหนุนข้อเสนอโครงการจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ มีผลการพิจารณาโครงการภายใต้แผนงานโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รอบที่ ๑ ดังนี้

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
๑. แผนวิจัยปฏิรูปการศึกษาร่วมด้วยนวัตกรรมการศึกษา		
โครงการเดี่ยว จำนวน ๒ โครงการ		
๑. การพัฒนาแพลตฟอร์มการเรียนรู้เกมมิฟิเคชันแบบปรับเหมาะตามรูปแบบการเรียนรู้ VARK ส่งเสริมทักษะการคิดแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ศิริพล แสนบุญส่ง	๓๘๐,๐๐๐
๒. การพัฒนาโมบายล์แอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการออกเสียงในภาษาที่สองตามแนวคิดสหวิทยาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้เรียนกลุ่มชาติพันธุ์ระดับประถมศึกษา	อาจารย์วิมลดา รอดแก้ว	๔๐๐,๐๐๐
โครงการชุด จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณรวม ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท		
๑. การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบบูรณาการเพื่อยกระดับความฉลาดรู้ตามกรอบการประเมิน PISA สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนขยายโอกาส จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (อาจารย์สุพินดา เพขรา) หัวหน้าชุดโครงการ		
การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบบูรณาการเพื่อยกระดับความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ตามกรอบการประเมิน PISA สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนขยายโอกาส จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์สุพินดา เพขรา	๓๕๐,๐๐๐
การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบบูรณาการเพื่อยกระดับความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ตามกรอบ PISA สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนขยายโอกาส จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ภัทรกร พิกุลขวัญ	๓๕๐,๐๐๐

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบบูรณาการเพื่อยกระดับความฉลาดรู้ด้านการอ่านตามกรอบ PISA สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนขยายโอกาส จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.อัคราพรรณ กันสุขะ	๓๕๐,๐๐๐
๒. แผนวิจัยด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนอย่างยั่งยืนในยุคดิจิทัล		
<i>โครงการเดี่ยว จำนวน ๓ โครงการ</i>		
๑. การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบริเวณแม่น้ำน้อยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.บังอร บุญปั้น	๑๕๐,๐๐๐
๒. การวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อทรัพยากรน้ำ คุณภาพน้ำ และการจัดการกรณีศึกษาแม่น้ำน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ ดร.วัชรภรณ์ ตันติพนาทิพย์	๓๐๐,๐๐๐
๓. นวัตกรรมต้นแบบการจัดการน้ำเสียชุมชนโดยใช้วัชพืชน้ำในท้องถิ่น กรณีศึกษา ตำบลผักไห่ อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์อรรธิกา เสงี่ยมใจ	๓๗๓,๐๐๐
๓. แผนวิจัยนวัตกรรมการยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยสินค้าอัตลักษณ์เชิงสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		
<i>โครงการเดี่ยว จำนวน ๑ โครงการ</i>		
๑. นวัตกรรมยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากพืชเหลือทิ้งสู่อัตลักษณ์ชุมชนเชิงสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์และส่งเสริมช่องทางสื่อสารทางการตลาดจังหวัดอ่างทอง	ผศ.นฤมล ญาณสมบัติ	๓๕๐,๐๐๐
๔. แผนวิจัยการพัฒนานวัตกรรมจากความหลากหลายทางชีวภาพเชิงพื้นที่เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน		
<i>โครงการเดี่ยว จำนวน ๑ โครงการ</i>		
๑. นวัตกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหยจากมะกรูดที่สกัดด้วยเทคโนโลยีสีเขียวและการผลิตแยมและไซรัปมะกรูดจากของเหลือทิ้งจากการสกัดน้ำมันหอมระเหยสำหรับการเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแม่อบเชย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.สุพิชญา คำคม	๔๐๐,๐๐๐

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
โครงการชุด จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท		
๑. การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่ามะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อส่งเสริมศักยภาพการผลิตและการแปรรูปสู่เชิงพาณิชย์ของเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่จังหวัดอ่างทอง (รศ.ดร.พิทยา ใจคำ) หัวหน้าชุดโครงการ		
นวัตกรรมชีวภัณฑ์รา Trichoderma และยีสต์ทะเล ปฏิปักษ์ชนิดใหม่ในการควบคุมโรคมะม่วงน้ำดอกไม้สี ทองของเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่จังหวัดอ่างทอง	ผศ.ดร.ชุติมา แก้วกระจ่าย	๓๐๐,๐๐๐
นวัตกรรมปุ๋ยอินทรีย์จากของเหลือทิ้งจากมะม่วง น้ำดอกไม้สีทองเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรของกลุ่ม แปลงใหญ่จังหวัดอ่างทอง	ผศ.ดร.สายชล สุขญาณกิจ	๓๐๐,๐๐๐
นวัตกรรม IoT เพื่อส่งเสริมการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สี ทองของเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่จังหวัดอ่างทอง	อาจารย์ธวัชชัย พรหมรัตน์	๓๐๐,๐๐๐
นวัตกรรมการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากมะม่วง น้ำดอกไม้สีทองสู่ผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ของเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่จังหวัดอ่างทอง	อาจารย์สุภาวณี แสนทวีสุข	๓๐๐,๐๐๐
นวัตกรรมทางการตลาดและส่งเสริมการขายมะม่วง น้ำดอกไม้สีทองและผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ของเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่จังหวัดอ่างทอง	ผศ.ดร.เมธรัตน์ จันทะนี	๑๕๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๙,๗๕๓,๐๐๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูสิทธิ์ ประดับเพ็ชร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา