ประกาศคณะกรรมการบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับทุนสนับสนุน จากเงินกองทุนพัฒนาการวิจัยและบริหารจัดการงานวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
ประเภททุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนนักวิจัย จากเงินกองทุนพัฒนาการวิจัยและบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีมติเห็นชอบและอนุมัติการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย เมื่อคราวประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการงานวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ครั้งที่ ๔๐ (๑/๒๕๖๙) เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ จึงขอประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยดังต่อไปนี้

๑. การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร จำนวน ๑๐ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๑.	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีอบแห้งด้วยปั๊มความร้อนจากเครื่องปรับอากาศเก่า	ผศ.ดร.สรวิศ สอนสารี	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๒.	การพัฒนาระบบควบคุมโรงเรือนตากเมล็ดโกโก้อัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี IOT กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนการท่องเที่ยวนครชุม จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร.สุภาวดี น้อยน้ำใส	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓.	การวิจัยและพัฒนาสถาปัตยกรรมโรงเรือนเพาะเห็ดอัจฉริยะแบบโมดูลาร์ครบวงจรสำหรับเกษตรกรรมยุคใหม่	ผศ.ดร.วสุ พันไพศาล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔.	การเพิ่มมูลค่าหน่อไม้ท้องถิ่นด้วยการพัฒนาเป็นขนมกรอบหน่อไม้เสริมคุณค่าชีวภาพ (Bioactive Enriched) เพื่อสร้างรายได้และยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน	ผศ.ดร.ภัคกร ปานโพธิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๕.	การพัฒนาเครื่องไบโอเซนเซอร์แบบพกพาโดยใช้กราฟีนควอนตัมดอทเป็นวัสดุฐาน สำหรับคัดกรองยาฆ่าแมลงตกค้างในผลผลิตเกษตร	ผศ.ดร.พิชิตชัย ปิ่มแปง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖.	การพัฒนาแชมพูผสมสารสกัดจากใบน้อยหน่า (Annona squamosa) เพื่อป้องกันและกำจัดปรสิตภายนอกสำหรับสุนัข	ผศ.น.สพ.ปรีชา มูลสาร	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๗.	การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดคุณภาพสูงจากเศษอาหารร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากเศษปลา	ผศ.ดร.จักรกฤช ศรีละออ	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๘.	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้ย่อยสลายได้จากเปลือกผลโกโก้	อ.ปุณณดา ทะรังศรี	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๙.	การใช้กากนมถั่วเหลืองหมักยีสต์ในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต คุณลักษณะซาก และคุณภาพเนื้อของเป็ดบางปะกงเพศผู้	อ.ปุณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๑๐.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดฟู่ในน้ำสำหรับทำความสะอาดช่องปากที่มีส่วนผสมของสารสกัดเปลือกมะนาวเพื่อลดกลิ่นปากและช่วยป้องกันฟันผุ	อ.ศนิพร จันทร์บุรี	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

๒. การเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการชุมชน จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๑.	การสกัดซิลิก้าจากใบข้าวโพด เพื่อสังเคราะห์วัสดุรูพรุน Ni/MCM-๔๑ สำหรับการห่อหุ้มเอนไซม์ไลเปสในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	อ.ดร.นาวี จันทฤทธิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางคลีนเซอร์ผิวกระจ่างใส เพื่อเพิ่มขีดความสามารถผู้ประกอบการ	ผศ.ดร.เฉลิมพร ทองพูน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓.	การพัฒนาเครื่องอบแห้งสมุนไพรแบบไฮบริดเพื่อประสิทธิภาพการรักษาสารออกฤทธิ์	ผศ.ดร.ฐิติพร เจาะจง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่มะขามชนิดอ่อน น้ำตาลต่ำ: นวัตกรรมสำหรับผู้สูงวัยและการขยายผลเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการชุมชน	ผศ.ดร.อรวรรณ ศรีตองอ่อน	วิทยาการจัดการ
๕.	การวิจัยและพัฒนาเครื่องประดับเงินสุโขทัย–เซรามิกส์เชิงนวัตกรรมเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์	นายนฤพล สิงห์กลิ่น	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๖.	การยกระดับผู้ประกอบการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้วยแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์จากทุนชุมชนตำบลเนินกุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	อ.ดร.นนทชา ชัยทวิชธานันท์	สังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น

๓. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๑.	การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวจากถุงพลาสติกเหลือทิ้งด้วยกระบวนการไพโรไลซีสแบบช้า :กรณีศึกษาขยะพลาสติกใส่ LDPE (Low Density Polyethylene)	อ.ดร.มนตรี วงค์ศิริวิทยา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๒.	การพัฒนาวัสดุผสมผงเปลือกไข่และยางพาราธรรมชาติ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้เป็นแผ่นฉนวนในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.นววรรณ ทองมี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓.	ศักยภาพของระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพบึงแม่ระหันเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	อ.ดร.อรรถพล นาขวา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔. เทคโนโลยีดิจิทัลและระบบอัจฉริยะ (Smart Technology) จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๑.	การพัฒนาระบบพยากรณ์ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องจากระบบเซ็นเซอร์ต้นทุนต่ำ	ผศ.ดร.ปาณิสรา หาดขุนทด	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒.	การพัฒนาตัวแทนอัจฉริยะสำหรับห้องสมุดมหาวิทยาลัยด้วยระบบการทำงานอัตโนมัติและโมเดลภาษาขนาดใหญ่	ผศ.ดร.พิมรินทร์ ศิรินทร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓.	การประยุกต์ใช้โมเดลภาษาขนาดใหญ่ร่วมกับสถาปัตยกรรม Retrieval-Augmented Generation เพื่อเสริมสร้างการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมผ่านองค์ความรู้อาหารพื้นถิ่น ตำบลจอมทอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร.วิรัชยา อินทะกันท์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔.	การยกระดับระบบขนส่งมวลชนอัจฉริยะสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เพื่อการจัดการเส้นทางอัตโนมัติด้วยปัญญาประดิษฐ์	อ.ดร.วนารัตน์ จุฬพันธ์ทอง	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๕.	กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนกับการพัฒนานวัตกรรมระบบยืนยันตัวตนด้วย Deep Learning กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลพรหมพิราม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	อ.รสสุคนธ์ ประดิษฐ์	สังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น

๖. การบูรณาการองค์ความรู้เพื่อขับเคลื่อนพื้นที่อย่างยั่งยืน จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๑.	การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการสร้างเม็ดสีเมลานินและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของสารสกัด เอทานอลจากใบมะม่วงหิมพานต์โดยใช้เทคนิคลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโทรเมตรี	ผศ.ปณิธาน สุระยศ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒.	พลังเครือข่ายทางสังคมเพื่อบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมการมีส่วนร่วม : แนวทางเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาพื้นที่ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลกอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.ยุวดี พ่วงรอด	สังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น
๓.	การพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการบนฐานการเสริมพลังชุมชนสูงวัยอย่างสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรม "ไม้กวาดจากต้นกล้วย"สู่ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน : ยกระดับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน" ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองแท้ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร.นงลักษณ์ ใจฉลาด	ครุศาสตร์

๗. การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนบนฐานวัฒนธรรม จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๑.	ศึกษากระบวนการทำความร่วมมือด้วยการบูรณาการผลิตภัณฑ์ชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดสุโขทัย กรณีศึกษากลุ่มทอผ้าบ้านวังหาด อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย	ผศ.ดร.พรชัย ปานทุ่ง	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๒.	การพัฒนาพื้นที่สร้างสรรค์ทางศิลปะร่วมสมัยเพื่อสะท้อนอัตลักษณ์ท้องถิ่นโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสังคมในการส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวจังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร.ปรารถนา ศิริสานต์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๓.	การพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่เมืองประวัติศาสตร์ศรีสัชนาลัย	อ.ดร.พงษ์พันธุ์ พุทธิวิศิษฎ์	วิทยาการจัดการ

๘. ยกระดับคุณภาพการศึกษาในทุกช่วงวัยรวมถึงการศึกษาตลอดชีวิต จำนวน ๑๒ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๑.	โปรแกรมการเสริมสร้างสมรรถนะครูวิทยาศาสตร์ในการจัดการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM BCG ที่เชื่อมโยงกับบริบทชุมชน สำหรับครูผู้สอนไม่ตรงวิชาเอก โรงเรียนขนาดเล็ก จังหวัดพิษณุโลก	อ.ดร.อวยพร ดำริมุ่งกิจ	ครุศาสตร์
๒.	การพัฒนาหลักสูตรที่เสริมสร้างทักษะทางการเงินสำหรับเยาวชน โดยใช้บอร์ดเกมเป็นฐาน	อ.อุเทน ปุ่มสันเทียะ	ครุศาสตร์
๓.	การพัฒนาระบบนิเวศชุมชนเพื่อรองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ: แนวทางการจัดการ เชิงพื้นที่และการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย กรณีศึกษาบ้านพงเสลียง หมู่ ๑๔ ตำบลแม่สำ อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	ผศ.สุกัญญา สีสมบา	ครุศาสตร์
๔.	การพัฒนาบอร์ดเกมทางการศึกษา เรื่อง ความฉลาดดิจิทัล สำหรับนักศึกษาครู	ผศ.ดร.ปิยมนัส วรวิทย์รัตนกุล	ครุศาสตร์
๕.	การพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้แนวใหม่เพื่อเสริมสร้างทักษะผู้ประกอบการสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	ผศ.ดร.บุญส่ง กวยเงิน	ครุศาสตร์
๖.	การพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนน่าอยู่อย่างยั่งยืนผ่านนวัตกรรมบอร์ดเกมจากทุนทางวัฒนธรรมท้องถิ่น	ผศ.ดร.อรรฏชณม์ สัจจะพัฒนกุล	ครุศาสตร์
๗.	โครงการยกระดับสมรรถนะภาษาอังกฤษและดิจิทัลของครู สพฐ. ด้วยแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิต	ผศ.ดร.ภาวิดา มหาวงศ์	ครุศาสตร์
๘.	การวิจัยเชิงออกแบบเพื่อพัฒนากลไกการบริหารเพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับการจัดการเรียนรู้และการประเมินผลในสถานศึกษา	ผศ.ดร.จารุวรรณ นาต้น	ครุศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ได้รับทุน	คณะ/สังกัด
๙.	การบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้การบริหารจัดการน้ำบนพื้นที่สูงบ้านนาทุ่งใหญ่โดยใช้สถานศึกษาเป็นฐาน	ผศ.ดร.ศักย์ชัย เพชรสุวรรณ	ครุศาสตร์
๑๐.	การเพิ่มมูลค่าเปลือกกล้วยเหลือทิ้งโดยการพัฒนาเป็นวัสดุดูดซับชีวภาพสำหรับใช้ในการกำจัดโลหะหนักในน้ำเสีย	ผศ.ดร.รพิพรรณ จันทร์มะณี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๑.	การยกระดับการศึกษาโค้ดดิ้งแบบมีส่วนร่วมด้วยกล่อง SMART BOX สำหรับเด็กในยุคดิจิทัล	อ.ชิตณรงค์ เพ็งแตง	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๒.	รูปแบบการพัฒนาทักษะการบริหารของบัณฑิตพยาบาลผ่านแพลตฟอร์มการศึกษาตลอดชีวิต	อ.พชรดนัย เชื้อตานาม	พยาบาลศาสตร์

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล เสมาขันธ์)
ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการงานวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม