



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ นักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามได้ยื่นคำขอของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น ในการนี้ขอประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยดังต่อไปนี้

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ที่ได้รับทุน	สังกัด/คณะ
๑	เงื่อนไขความเหมาะสมที่สุดประมาณค่าสำหรับปัญหาค่าเหมาะสมที่สุดค่าเขตที่อันดับโดยอันดับบางส่วน	รศ.ดร.ภักพล ปรีชาศิลป์	ครุศาสตร์
๒	ผลของการปรับปรุงคุณภาพเศษอาหารด้วยยีสต์ต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่ไข่	รศ.ดร. สุภาวดี ไหมยมคง	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๓	การพัฒนากระด้างต้นไม้จากเศษอาหาร	ผศ.ดร. จักรกฤษ ศรีละออ	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๔	การพัฒนาวัสดุดูดซับเมลาโนยดินในน้ำกากส่าโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากเปลือกกล้วยร่วมกับวัสดุจริง	ผศ.ดร. ชัชวรินทร์ นวลศรี	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๕	สมรรถภาพการเติบโตของปลานิลที่เลี้ยงด้วยอาหารที่มีส่วนผสมของกากมอลต์	ผศ.ดร.อนวัช ผาลี	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๖	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากปุ๋ยหมักมูลจิ้งหรีดและมูลต๊กแตน	อ.บุณดา ทะรังศรี	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๗	การพัฒนาคุณภาพชีวิตชาวบ้านด้วยการลดความยากจนเพิ่มรายได้อย่างยั่งยืนจากผลิตภัณฑ์เห็ด ในตำบลท่าเยี่ยม อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร	อ.ดร.สิริกาญจน์ ธนบุรณ์ ร้องคำ	เทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
๘	การพัฒนาเคลือบซีเมนต์และวัสดุพื้นดินเพื่อลดต้นทุนการผลิตเซรามิกส์ให้กับผู้ประกอบการในท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดสุโขทัย	รศ.ดร. สนิท ปีนสกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๙	รูปแบบและกระบวนการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทอผ้าบ้านภูนก ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	ผศ.ดร.พรชัย ปานทุ่ง	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ที่ได้รับทุน	สังกัด/คณะ
๑๐	การพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารสินค้าคลังเวชภัณฑ์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ กรณีศึกษาโรงพยาบาลศรีสังขาลย์ จังหวัดสุโขทัย	ผศ.ดร.อลงกรณ์ เมืองไหว	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๑	การคัดแยกและการประยุกต์ใช้สีแอคติโนแบคทีเรียในงานทางด้านจิตรกรรม	ผศ.ดร.ปรารณา ศิริสานต์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๒	วิธีเมต้าฮิวริสติกส์แบบหลายวัตถุประสงค์เพื่อการจัดตารางเรียนตารางสอนแบบอัตโนมัติ	ผศ.ดร. อัครชัย เทพกรณ์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๓	การจัดพื้นที่ย่านสร้างสรรค์เมืองพิษณุโลก	ผศ.ดร.ณัฐธิดา จงรักษ์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๔	การพัฒนาผักตบชวาเป็นเชื้อเพลิงแข็งความร้อนสูง ด้วยกระบวนการทอรีรีแฟกชันในเตาปฏิกรณ์แบบสั่น : กรณีศึกษาในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)	อ.ดร.มนตรี วงศ์ศิริวิทยา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๕	การจัดตารางการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมสินค้าประเภททุนโดยใช้เมต้าฮิวริสติกส์	อ.ณัฐพร ตั้งเจริญชัย	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๖	การจัดการธุรกิจมะขามแก้ว บ้านปากน้ำปอย ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก เพื่อการพึ่งตนเองทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	รศ.บุษบา หินหาญ	วิทยาการจัดการ
๑๗	แผ่นกรองอากาศจากเส้นใยนาโนคาร์บอนที่มีคุณสมบัติพิเศษในการกรอง PM2.5 ประสิทธิภาพสูง	รศ.ดร.รัตนดิพร สำอางค์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๘	สถานการณ์คุณภาพน้ำประปากับการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการอุปโภคบริโภคต่อการยอมรับประปาดื่มได้ของระบบการผลิตประปาหมู่บ้านในจังหวัดพิษณุโลก	รศ.ดร.ปิยะดา วชิระวงศกร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๙	ลักษณะทั่วไปใหม่ของ q-เซตวิภังค์นัยรุ่งอรุโธเพอร์	รศ.ดร. ไพโรจน์ เขียวระยอง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๐	การพัฒนาวิธีแบบใหม่สำหรับสกัดสารเอนโดคราไฟไลด์ด้วยพอลิเมอร์ที่มีรอยพิมพ์ประทับโมเลกุลจากสมุนไพรมะนาวลายใจ	รศ.ดร.วิษณุ ธงไชย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๑	ประสิทธิภาพของสารไฮโดรควิโนนต่อการยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อ Aggregatibacter actinomycetemcomitans	รศ.ดร. อัครณิน จงจิตวิมล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๒	การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกราฟท์ซ็อกโกแลตของผู้ประกอบการในพื้นที่นครชุม อ.นครไทย จ.พิษณุโลก	รศ.ดร. สุขสมาน สังโยคะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๓	ระบบพลวัตเชิงวิฤตของแบบจำลองการปฏิสัมพันธ์ทางชีวภาพ	รศ.ดร.วิโรจน์ ตึกจ๊ะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ได้รับทุน	สังกัด/คณะ
๒๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและร้านอาหารท้องถิ่นจากอัตลักษณ์เชิงพื้นที่เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของหมู่บ้านท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	รศ.ดร.จิราพัทธ์ แก้วศรีทอง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๕	การตรวจวัดวิตามินที่ละลายน้ำได้ในผักและผลไม้โดยใช้เทคนิคทางเคมีไฟฟ้า ด้วยเซนเซอร์ที่ทำจากวัสดุคาร์บอนที่ดัดแปรด้วยอนุภาคนาโน	รศ.ดร.อัญชญา ปรีชาวรรณ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๖	การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิแบบแม่นยำร่วมกับการสกัดด้วยคลื่นไมโครเวฟสำหรับแยกเมทานอลที่เป็นสารพิษปนเปื้อนในสุรากลั่นพื้นบ้าน	ผศ.ดร. รุติพร เจาะจง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๗	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการสัมผัสโลหะหนักในฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ในจังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร.ชนิกาญจน์ จันทร์มาทอง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๘	การพัฒนาเซรามิกโพธิโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่วระบบบิสมัทโซเดียมโพแทสเซียมไทเทเนต-แบเรียมแคลเซียมเซอร์โคเนตไทเทเนตเพื่อประยุกต์ใช้ในการกักเก็บพลังงาน	ผศ.ดร.ธนวัตร คล้ายแท้	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๙	การตรวจหาเมทานอลในสุราพื้นบ้านด้วยจุ่มกอิเล็คโทรนิคส์ที่ทำจากตัวตรวจวัดแก๊สแบบพหุ	ผศ.ดร.วสุ พันไพศาล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๐	การศึกษาสารออกฤทธิ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับวัยกลางจากคอมบูชาดอกดาวเรือง	ผศ.ดร.กาญจนา วงศ์กระจ่าง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๑	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารบริสุทธิ์ที่แยกได้จากส่วนเหง้าว่านร้อนทองและเหง้าว่านกำบังภัย	ผศ.ดร. ภรภัทร สำอางค์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๒	การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนต้านทานโรคไหม้ในข้าวพื้นเมืองที่พบใน 3 จังหวัดภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย	ผศ.ดร. นพรัตน์ วรรณเทศ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๓	โครงข่ายประสาทพลวัตใกล้เคียงสำหรับแก้ปัญหาอสมการการแปรผันระดับคู่	ผศ.ดร.จิตติพร ตั้งควิเวชกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๔	การศึกษาฤทธิ์ทางเคมีและชีวภาพของสารสกัดจากสมุนไพรรุโครันน้ำ (Homonoia riparia Lour.) เพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น และยกระดับวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	ผศ.ดร.สิทธิชัย อุดก่า	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๕	การผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซทที่ยังคงรสชาติโดยเทคนิคเอนแคปซูเลชัน	ผศ.ดร.มนตรา ศรีชะแย้ม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ได้รับทุน	สังกัด/คณะ
๓๖	การพัฒนาสารทดสอบโลหะหนักจากกราฟีนควอนตัมดอทที่ปรับปรุงด้วยไดโคโนนสำหรับการทดสอบการสะสมโลหะหนักในการเกษตรทางเคมี	ผศ.ดร.พิชิตชัย ปิรมแพง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๗	การแจกแจงใหม่สำหรับการขยายของทฤษฎีค่าสุดขีดและการประยุกต์ใช้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย	ผศ.ดร.ณัฐธินิ ดีแท้	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๘	กระบวนการฟื้นฟูดอกสนองของการปรับค่าพารามิเตอร์หลายมิติสำหรับอัลกอริทึมการเรียนรู้ของเครื่อง: กรณีศึกษาป่าสุ่มสำหรับการถดถอย	ผศ.ดร.ศรัญญา ทองสุข	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๙	การพัฒนาไบโอเซนเซอร์เคมีไฟฟ้าโดยใช้ชีวไฟฟ้าแบบพิมพ์สกรีนคัดแปรสำหรับตรวจวิเคราะห์เมทริกซ์เมทัลลิลโปรตีนเนสเพื่อวินิจฉัยการเกิดโรคปริทันต์และโรครอบรากฟันเทียม	ผศ.ดร.รพีพรรณ จันทร์มะณี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๐	การตรึง fungal consortium บนวัสดุปลูกเม็ดดินเผาเพื่อใช้เป็นหัวเชื้อส่งเสริมการเจริญของพืช	ผศ.ดร. รำไพ โกฏสิบ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๑	การคัดแยก การคัดเลือก และการระบุชนิดของแอคติโนแบคทีเรียที่ย่อยสลายฟอสเฟตในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช	ผศ.นฤมล เกื้อนกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๒	การพัฒนาวัสดุดูดซับพื้นถิ่นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและแนวทางการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปุ๋ยละลายช้าจากใบมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง: กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปมะม่วงเพื่อการส่งออก จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.สุภาวดี น้อยน้ำใส	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๓	การพัฒนาระบบให้น้ำต้นกล้าทุเรียนจากเครื่องดักหมอก ร่วมกับการผลิตน้ำจากอากาศด้วยเซ็นเซอร์ตามเวลาจริงบนพื้นที่สูง อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	อ.ดร.ปานิสรา หาดขุนทด	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๔	การสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรม MCNP เพื่อประเมินความหนาต่อบริเวณผนังในหม้อน้ำด้วยเทคนิคการกระเจิงกลับรังสีแกมมาในกรณีที่มีท่อเรียงกันหลายท่อ	อ.กษมะ ตรงค์ศักดิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๕	การพัฒนาและประสิทธิผลของโปรแกรมเสริมสร้างพลังสุขภาพจิตโดยการปรับความคิดต่อพลังสุขภาพจิตและภาวะซึมเศร้าของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	อ.ยุวดี อัครลาวัลย์	พยาบาลศาสตร์
๔๖	การพัฒนาโปรแกรมการปรับพฤติกรรมก้าวร้าวในเด็กปฐมวัย	อ.ณัฐธัณมาศ สร้อยเพชร	พยาบาลศาสตร์

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ที่ได้รับทุน	สังกัด/คณะ
๔๗	นโยบายและแนวทางการพัฒนากัญชงในฐานะพืชเศรษฐกิจใหม่ ในพื้นที่ศรีราชา อําเภอบรบพระ จังหวัดตาก	ผศ.วสันต์ ปวนปิ่นวงศ์	สังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น
๔๘	การบูรณาการภาคีเครือข่ายสหวิชาชีพชุมชนเพื่อเสริมพลังและยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุแบบมีส่วนร่วมในเชิงพื้นที่เขตเมือง กึ่งเมือง และชนบท จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.สุเทพ คำเมฆ	สังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น
๔๙	การศึกษาค่านิยมทางคุณธรรมจริยธรรมการเมืองไทยร่วมสมัย: กรณีศึกษากลุ่มคนรุ่นใหม่ผู้มีสิทธิเลือกตั้งครั้งแรกในจังหวัดพิษณุโลก	อ.อมฤต วุ่นพุลสมบัติ	สังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำทิพย์ วงษ์ประทีป)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เอกสารแนบท้าย

แนวทางการดำเนินการยื่นคำร้องจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภท
ทุนอุดหนุนเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. นักวิจัย (หัวหน้าโครงการ)

มาลงนามคำร้อง ระหว่างวันอังคารที่ ๒๒ และวันพฤหัสบดี ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

๒. นักวิจัย (หัวหน้าโครงการ) เตรียมเอกสารมาพร้อมในวันลงนามคำร้องดังนี้

๒.๑ สำเนาบัตรพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน ๓ ฉบับ

๒.๒ สำเนาบัตรประชาชน จำนวน ๓ ฉบับ

๒.๓ ข้อเสนอโครงการ จำนวน ๒ ชุด

*** ทั้งนี้ ขอให้ท่านดำเนินการส่งข้อมูล ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ ที่ระบุตามบัตรประชาชน (เฉพาะหัวหน้าโครงการ)
และรายนามผู้ที่เปิดบัญชีธนาคาร จำนวน ๓ ท่าน มาถึง E-mail : researchpsru@psru.ac.th
ภายในวันศุกร์ที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗