



## ประกาศ มหาวิทยาลัยนครพนม

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) ได้ประกาศจัดสรรงบประมาณเบื้องต้น (Pre-ceiling) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ นั้น

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยนครพนม ได้พิจารณาในภาพรวมของเป้าหมาย ผลผลิต ที่หน่วยรับงบประมาณจะส่งมอบ โดยมีรายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาเพื่อจัดสรรงบประมาณเบื้องต้น (Pre-ceiling) ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ผู้ประสานหน่วยรับงบประมาณ จะประสานผู้รับผิดชอบโครงการปรับข้อเสนอโครงการให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเบื้องต้น (Pre-ceiling)

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

ข้อเสนอโครงการที่ผ่านการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเบื้องต้น (Pre-ceiling)  
โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
๑	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจด้วยนวัตกรรมอาหารต้นทุนต่ำเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของเกษตรกรในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัมปนาจ เกล็ดชา	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๒	การพัฒนาคุณภาพเห็ดกระด้าง (Lentinus polychrous Lev.) และการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดสู่ชุมชนจังหวัดนครพนม	อาจารย์ชนาพร รัตนมาลี	คณะวิทยาศาสตร์
๓	การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรกัญชงและผลิตภัณฑ์เพื่อการเจริญเติบโตและสุขภาพสัตว์เศรษฐกิจ ในอนุภาคกลุ่มน้ำโขง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถนอม ทาทอง (โครงการระดับคณะ)	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๔	การพัฒนาระบบนึ่งก้อนเห็ดโดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากก้อนเห็ดเก่าเพื่อลดต้นทุนการผลิต สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครพนม	อาจารย์คมสันต์ วงศ์ภาพสินธุ์	วิทยาลัยเทคโนโลยีศรีสงคราม
๕	การพัฒนานวัตกรรมผงโปรตีนจิ้งหรีดสกัดและเครื่องดื่มโปรตีนจิ้งหรีดสุดลาดเชิงพาณิชย์ของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หทัยกาญจน์ กกแก้ว	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๖	การวิจัยและพัฒนาระบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมอัจฉริยะในโรงเรือนเก็บหัวพันธุ์หอมแบ่งสำหรับเกษตรกรผู้มีรายได้น้อยในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียา ประสมทอง	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๗	การพัฒนารูปแบบและเพิ่มขีดความสามารถการใช้ดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับชุมชนท่องเที่ยว เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชีวิตลุ่มน้ำโขงของจังหวัดนครพนม	อาจารย์อัจฉริยา ทุมพานิชย์	วิทยาลัยท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ
๘	การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากพลวัตของน้ำบาดาลที่ไหลลงสู่น้ำโขงโดยใช้เรดอนเป็นตัวติดตามในธรรมชาติ	อาจารย์ยอดเปรม ภูกำเนิด	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๙	การพัฒนารูปแบบการจัดการการดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในครอบครัวและชุมชน	อาจารย์อนันต์ศักดิ์ พันธุ์พุ่ม	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี
๑๐	การใช้นวัตกรรมถ่านชีวภาพเพื่อแก้ปัญหาสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชตกค้างในฟาร์มและผลผลิตของมะเขือเทศบริโภคผลสดในพื้นที่จังหวัดนครพนม	อาจารย์ ดร. พรทิพย์ พุทธิโส	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๑๑	เที่ยววัดศักดิ์สิทธิ์ : การยกระดับเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวบนฐานทุนทางศาสนาและวัฒนธรรมในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อธิราชย์ นันขันตี	คณะครุศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
๑๒	การค้นหาและพัฒนาสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีศักยภาพสูงในการรักษาโรคผิวหนังของพรรณไม้สกุลขงโคในจังหวัดนครพนม มุกดาหารและบึงกาฬ	อาจารย์ ดร. พุทธิ คำศรี	คณะวิทยาศาสตร์
๑๓	การประเมินภาวะซีมเสร้าโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อการออกแบบโปรแกรมกิจกรรมทางกายที่เหมาะสมให้แก่ผู้สูงอายุ	อาจารย์ ดร.จรรยารัตน์ พุกษานันท์	คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๔	การต่อยอดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกกล้วยาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจังหวัดนครพนม บึงกาฬ และมุกดาหาร	อาจารย์ ดร.มนตรี แสงสุริยันต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๕	การใช้ประโยชน์ข้าวพันธุ์พื้นเมืองภาคอีสานเพื่อพัฒนาเป็นข้าวพันธุ์การค้าที่ทนทานต่อสภาวะแล้ง: ภายวิภาคศาสตร์ของรากและสรีรวิทยา	อาจารย์ ดร.ปิยะพร พันธุ์ศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์
๑๖	รูปแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ ๒ ผังโงงเพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทย กรณีศึกษาจังหวัดนครพนม	อาจารย์ดุขฎิ ช่วยสุข	วิทยาลัยท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ
๑๗	การสร้างมูลค่าเพิ่มเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ย้อนรอยการเดินทางของนักบวชคาทอลิกบ้านคำกัม-หนองแสงจังหวัดนครพนมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	อาจารย์ ดร.ปรีดารี ศิริรัตน์	วิทยาลัยท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ
๑๘	การพัฒนารูปแบบการส่งเสริมอาชีพครอบครัวเด็กพิการทางสติปัญญาที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โรคโควิด - ๑๙ ด้วยวิถีเกษตรอินทรีย์	อาจารย์ ดร.เบญจยามาศ พิลายนต์	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี
๑๙	การพัฒนาทักษะอาชีพของกลุ่มแรงงานนอกระบบด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมการจักสานไม้ไผ่ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ตำบลบ้านผึ้ง จังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จารุกัญญา อุดานนท์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
๒๐	การวิจัยและพัฒนาระบบการปลูกข้าวอินทรีย์แบบเกษตรแม่นยำสูงด้วยเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) และพลังงานสะอาด เพื่อเพิ่มมูลค่าการแปรรูปข้าวอินทรีย์สู่การส่งเสริมการตลาดดิจิทัลในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ภูมินทร์ ฮงมา	คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒๑	วิจัยและพัฒนาเครื่องอัดฟ่อนชนิดกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบไฮดรอลิกติดท้ายแทรกเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรินทร์ เชียวไกร	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๒๒	การศึกษาการผลิตถ่านอัดแท่งจากเศษถ่านที่เป็นผลพลอยได้จากโรงไฟฟ้าชีวมวล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิศมาส หวังดี	คณะเกษตรและเทคโนโลยี
๒๓	การเตรียมวัสดุเชิงประกอบระดับนาโนเมตรพอลิโดอะเซทติลีน/ซิงค์ออกไซด์ด้วยวิธีสารละลายผสม เพื่อการพัฒนาเป็นอุปกรณ์ตรวจวัดทางอุณหภูมิและทางเคมีสำหรับผลิตภัณฑ์การเกษตรและอาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัตยาภรณ์ โพธิ์ไต้	คณะวิทยาศาสตร์
๒๔	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยวิธีสีเขียวสำหรับการรักษาโรคข้าว	อาจารย์สุทธิรักษ์ ไพโรจน์	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
๒๕	การประเมินลักษณะท่อน้ำท่วมฉับพลันในระยะต้นกล้าของข้าวพันธุ์พื้นเมืองต่อการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางสรีรวิทยาบางประการ	อาจารย์ ดร.นันทวรรณ คณะวาปี	คณะวิทยาศาสตร์
๒๖	โจแอนท์ไดอิลีกทริกเซรามิก Sr เจือ BaFeo.๕Tao.๕O๓ สำหรับประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนเทพ ปะดังถาเน	คณะครุศาสตร์
๒๗	การแพร่กระจายเชิงพื้นที่และกาลเวลาของสิ่งคมโคฟีพอดในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำโขงของประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ วาทีรอยรัมย์	คณะวิทยาศาสตร์
๒๘	การพัฒนาหน่วยมาตรฐานการวิจัย มหาวิทยาลัยนครพนม	อาจารย์จรินทร์ โคตพรม	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๒๙	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา สู่การพร้อมใช้เชิงพาณิชย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวิสาข์ จรัสกมลพงศ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๓๐	นวัตกรรมกระบวนการเพื่อสร้างระบบนิเวศการวิจัยและการผลิตกำลังคนเพื่อวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญา มิชะมา	สถาบันวิจัยและพัฒนา