



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนม โทร. ๐๔๒-๕๕๗๒๕๑

ที่ อว ๐๖๐๔.๙/๓๗๕๖

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง โปรดพิจารณาลงนาม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้ประกาศจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ผู้ประสานหน่วยรับงบประมาณ ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและชุดโครงการวิจัย จากงบประมาณด้าน ววน. ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ และจัดกิจกรรมวิพากษ์และพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจำนวน ๕ ท่าน เข้าร่วมพิจารณาและสรุปผลการประเมินโครงการวิจัย ซึ่งมีจำนวนข้อเสนอโครงการที่ผ่านการประเมิน รอบที่ ๑ จำนวน ๒๙ โครงการ รวมวงเงินงบประมาณ ๑๓,๙๖๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ในนามหน่วยงานบริหารระบบวิจัย ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านลงนามในประกาศ มหาวิทยาลัยนครพนม เรื่อง ผลการพิจารณา ข้อเสนอโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) รอบที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

เรียน อธิการบดี
เรื่องโปรดพิจารณา
ลงนาม 1๐๓สิบ
ตัวแนบทุกไฟล์
จิตรา (นง)

(นางสาวจิตรา มังคละศิริ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
หัวหน้างานสารบรรณ
30 ก.ย. 65

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา มิชะมา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

คำสั่ง

ทราบ

ตามเสนอ

อนุญาต

อนุมัติ

อื่นๆ... ลงนาม

เรียน อธิการบดี ม.นครพนม

เพื่อโปรดทราบ

ควรพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต

มอบ... RDI ค.น.น.น.น.น.น.น.

(นางทัศนีย์ พลแก้ว)
ผู้ช่วยอธิการบดี
๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

ท.น.น.น.น.น.น.น.
(ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม
๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕



ประกาศ มหาวิทยาลัยนครพนม

เรื่อง ผลการพิจารณา ข้อเสนอโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) รอบที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทศว.) ได้ประกาศจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ผู้ประสานหน่วยรับงบประมาณ ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและชุดโครงการวิจัยจากงบประมาณ ด้าน ววน. ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ให้ผู้ที่สนใจได้ยื่นข้อเสนอของงบประมาณด้าน ววน. ผ่านระบบ NRIS และกำหนดปิดระบบเมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ ทั้งนี้คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยตามกรอบงานวิจัยเพื่อตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของประเทศ และเป็นไปตามยุทธศาสตร์การวิจัยมหาวิทยาลัยนครพนม

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยนครพนม ได้พิจารณาคุณภาพของข้อเสนอโครงการ เป้าหมาย ผลผลิต และผลลัพธ์ที่จะส่งมอบแล้ว โดยมีรายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณา รอบที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ผู้ประสานหน่วยรับงบประมาณ จะประสานผู้รับผิดชอบโครงการปรับข้อเสนอโครงการตามข้อเสนอแนะ ให้ตรงเป้าหมาย ตัวชี้วัด ผลสัมฤทธิ์ให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเบื้องต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พรหมสวัสดิ์

(ดร.พรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

ข้อเสนอโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ที่ผ่านการพิจารณา รอบที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

| แผนงาน | ลำดับที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด |
|--------|----------|---|--|----------------------|
| ๑ | ๑ | การพัฒนาคุณภาพและการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดกระด้าง (<i>Lentinus polychrous</i> Lev.) ด้วยนวัตกรรมการผลิตเห็ดจากข้าวพื้นเมือง เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีเห็ดสู่ชุมชนจังหวัดนครพนม | นางสาวชนาพร รัตนมาลี | คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๑ | ๒ | การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผงเห็ดร่าจากเศษเหลือจากการตัดแต่งเห็ดนางฟ้าและผลิตภัณฑ์ผงเห็ดร่าปรุงรสสู่ธุรกิจอาหารจากพืชของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครพนม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทพัยกาญจน์ กกแก้ว | คณะเกษตรและเทคโนโลยี |
| ๑ | ๓ | การจัดการระบบการผลิตลิ้นจี่ นพ. 1 เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพที่ดีแบบครบวงจร | ดร. ชัชวาล แสงฤทธิ์ | คณะเกษตรและเทคโนโลยี |
| ๑ | ๔ | การยกระดับกระบวนการผลิตพืชที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยนวัตกรรมสารละลายถ่านไบโอชาร์ | ผศ.ดร. เสาวคนธ์ เหมวงษ์ | คณะเกษตรและเทคโนโลยี |
| ๑ | ๕ | นวัตกรรมการผลิตอาหารโคขุนต้นทุนต่ำด้วยจุลินทรีย์ในท้องถื่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดนครพนม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัมปนาจ เกสัชชา | คณะเกษตรและเทคโนโลยี |
| ๒ | ๖ | การยกระดับคุณภาพการผลิตอาหารประเภทหมักด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต บุญขาว | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ๒ | ๗ | การใช้ประโยชน์เศษขยะพลาสติกเหลือทิ้งจากโรงงานคัดแยกในงานวัสดุคอนกรีต | ดร. แสงสุรีย์ พังแดง | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

พจนานวน

| แผนงาน | ลำดับที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด |
|--------|----------|---|--|------------------------------------|
| ๒ | ๘ | บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลสู่วัฒนธรรม ผ้าลายมุกจังหวัดนครพนม | นายสิริวัฒน์ นิลวัฒน์ | คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม |
| ๒ | ๙ | นศรศึกษาลอดภัย: การพัฒนา โปรแกรมส่งเสริมความรู้การใช้ กัญชาในวัยรุ่นนครพนม | นางสาวกมลนัฏ์ คล่อง ดี | วิทยาลัยพยาบาลบรม ราชชนนีนครพนม |
| ๒ | ๑๐ | สูงวัย พาไปเลาะ: การออกแบบ นวัตกรรมการท่องเที่ยวเพื่อพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากของเมืองนครพนม อย่างยั่งยืน โดยประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา ท้องถิ่น ทูททางวัฒนธรรมและเทคโนโลยี ดิจิทัลเพื่อยกระดับศักยภาพด้านแรงงาน ของผู้สูงอายุให้เป็น มัคคุเทศก์ท้องถิ่น | น.ส. ปุณณทรัพย์ เจียวิริย บุญญา | คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ |
| ๒ | ๑๑ | แนวทางการบูรณาการอุตสาหกรรม ดิจิทัลและธุรกิจการค้า/บริการ สู่อุตสาหกรรม สร้างผู้ประกอบการด้านการเกษตร | ผศ.พงศ์พัทธ์ มังคละศิริ | คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม |
| ๒ | ๑๒ | การใช้ประโยชน์จากเปลือกไข่เหลือทิ้งต่อ แนวทางการเพิ่มผลผลิตปูนา นิม สาย พันธุ์กำแพงเพชร (Sayamia bangkokensis) | นางวิจิตรตา อรรถสาร | คณะเกษตรและ เทคโนโลยี |
| ๒ | ๑๓ | การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีสำหรับ การป้องกันและรักษาโรคในหอมแบ่ง | ดร. สุทธิรักษ์ ไพโรจน์ | คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม |
| ๒ | ๑๔ | การศึกษาการใช้ตู้ควบคุมสภาวะ เพื่อยืด อายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์หอมแบ่ง สำหรับการเกษตรริมฝั่งแม่น้ำโขงใน จังหวัดนครพนม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ | วิทยาลัยธาตุพนม |
| ๒ | ๑๕ | การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมแปรรูปจากข้าวฮางอกโดย การเสริมด้วยผงมันแกวร่วมกับโปรตีนผง จิ้งหรีดด้วยเครื่องเอ็กซ์ทรูเดอร์สกรูคู่เพื่อ สร้างช่องทางการแข่งขันในตลาดอาหาร แปรรูปจากแมลงเชิงพาณิชย์ในจังหวัด นครพนม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตรี วาทกิจ | คณะเกษตรและ เทคโนโลยี |

| แผนงาน | ลำดับที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด |
|--------|----------|--|---|-----------------------------|
| ๒ | ๑๖ | แต่ก็ แต่ก่อน: เรื่องเล่าพื้นบ้านกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ ในพื้นที่ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม | นายอนุชิต สิงห์สุวรรณ | คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| ๒ | ๑๗ | การพัฒนานวัตกรรมการสอนเทคโนโลยีรถไฟฟ้ายานยนต์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดนครพนมและมุกดาหาร | รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ปลายเนตร | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| ๓ | ๑๘ | การพัฒนาสมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิกส์ $(1-x)\text{BaFe}0.5\text{Nb}0.5\text{O}3-x\text{BaZn}1/3\text{Ta}2/3\text{O}3$ สำหรับประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนเทพ ปะตั้งถาเน | คณะครุศาสตร์ |
| ๓ | ๑๙ | ฤทธิ์ต้านเชื้อไมโครแบคทีเรีย ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมและปริมาณสารประกอบฟลาโวนอยด์รวมของส้มเสี้ยวเถา | ดร. พงษ์สิทธิ์ คำศรี | คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๓ | ๒๐ | การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการขึ้นรูปโลหะแผ่นไทเทเนียมด้วยกระบวนการขึ้นรูปแบบต่อเนื่องสำหรับการผลิตแผ่นกะโหลกเทียมเพื่อผู้ป่วยยากไร้ | นายภาณุวัช โทษา | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| ๓ | ๒๑ | การผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งจากพ่อแพะปลอดโรคแท้งติดต่อสำหรับการผลิตแพะในเกษตรกรรายย่อยของอำเภอเมืองจังหวัดนครพนม | นายสัตวแพทย์ ดร.ชาตรี ชำนาญดี | คณะเกษตรและเทคโนโลยี่ |
| ๓ | ๒๒ | ประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักที่เป็นพิษจากสารสกัดปานรามิที่ตรึงบนซิลิกาเจล | นางสาวเสาวนาภรณ์ ตั้งสุขวรรณ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๓ | ๒๓ | ฤทธิ์ยับยั้งโปรตีนตัวรับเชื้อไวรัสก่อโรค COVID-19 ของยาสมุนไพรแก้ไข้และการค้นหาสารออกฤทธิ์ด้วยเทคนิคการคัดสรรเสมือนจริง | นางสาวกรรณิการ์ สุกะตีทัต | คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๓ | ๒๔ | การพัฒนาไบโอเลื่อยเครื่องไม่มันสำปะหลังที่มีความทนทานสูงโดยการเคลือบสาร | ดร. คมศักดิ์ ทารไชย | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

| แผนงาน | ลำดับที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด |
|--------|----------|--|-------------------------------------|----------------|
| | | เคลือบผิวแข็งเหล็ก-นิกเกิล-โคบอล ด้วยเทคนิคการชุบเคลือบผิวด้วยไฟฟ้า | | |
| ๓ | ๒๕ | การสังเคราะห์และตรวจสอบลักษณะของท่อนาโนไททาเนียมไดออกไซด์ที่ถูกเติมด้วยสังกะสีสำหรับผลิตเซลล์แสงอาทิตย์สีย้อมไวแสง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัวกัน สำราญ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๔ | ๒๖ | โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัยนวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาสู่การพร้อมใช้เชิงพาณิชย์ | สถาบันวิจัยและพัฒนา | |
| ๔ | ๒๗ | การพัฒนาหน่วยมาตรฐานการวิจัยมหาวิทยาลัยนครพนม | สถาบันวิจัยและพัฒนา | |
| ๔ | ๒๘ | นวัตกรรมกระบวนการเพื่อสร้างระบบนิเวศน์การวิจัยและการผลิตกำลังคนเพื่อวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ | สถาบันวิจัยและพัฒนา | |
| ๕ | ๒๙ | แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) | สถาบันวิจัยและพัฒนา | |

ทพพ อพ