



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม โทร. ๐๔๒-๕๘๗-๒๙๑

ที่ อว ๐๖๐๙.๙/ว๑๕๔๙

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญนักวิจัยนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย ทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ประเภททุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน นักวิจัย

ตามประกาศมหาวิทยาลัยนครพนม เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอ  
งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุดังวัตถุประสงค์ จึงขอเชิญนักวิจัยที่ส่ง  
ข้อเสนอโครงการขอรับทุนสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุน Fundamental  
Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ นำเสนอข้อเสนอโครงการต่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ณ ห้องประชุม  
สถาบันวิจัยและพัฒนา ในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบมา  
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา มิชะมา)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



กำหนดการอภิปรายสัมมนา วิชาการข้อเสนอโครงการวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัย  
ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุน Fundamental Fund ประจำปี  
งบประมาณ ๒๕๖๗

ในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

ณ ห้องประชุมชั้น ๒ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

วันพุธ ที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕

- ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. กล่าวเปิดงาน  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญา มิชะมา  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานทุนอุดหนุนทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม  
(ววน.) ประเภททุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คมกฤษณ์ ชูเรือง  
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
- ๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. นักวิจัยนำเสนอโครงการวิจัย พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ  
กลุ่มที่ ๑ ศาสตราจารย์ ดร. ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาดากร  
กลุ่มที่ ๒ รองศาสตราจารย์ ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร และ ดร.จริยาภรณ์ อุ่นวงษ์  
กลุ่มที่ ๓ ศาสตราจารย์ ดร. เทิดชาย ช่วยบำรุง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ  
กาญจนา ทองทั่ว
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๗.๓๐ น. นักวิจัยนำเสนอโครงการวิจัย พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ (ต่อ)  
กลุ่มที่ ๑ ศาสตราจารย์ ดร. ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาดากร  
กลุ่มที่ ๒ รองศาสตราจารย์ ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร และ ดร.จริยาภรณ์ อุ่นวงษ์  
กลุ่มที่ ๓ ศาสตราจารย์ ดร. เทิดชาย ช่วยบำรุง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ  
กาญจนา ทองทั่ว
- ๑๗.๓๐ - ๑๙.๐๐ สรุปรับข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ
- ๑๙.๐๐ - ๒๐.๐๐ น. พักรับประทานอาหารเย็น

วันพฤหัสบดี ที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. นักวิจัยนำเสนอโครงการวิจัย พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ (ต่อ)  
กลุ่มที่ ๑ ศาสตราจารย์ ดร. ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาดากร  
กลุ่มที่ ๒ รองศาสตราจารย์ ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร และ ดร.จริยาภรณ์ อุ่นวงษ์  
กลุ่มที่ ๓ ศาสตราจารย์ ดร. เทิดชาย ช่วยบำรุง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ  
กาญจนา ทองทั่ว

- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. นักวิจัยนำเสนอโครงการวิจัย พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ (ต่อ)  
กลุ่มที่ ๑ ศาสตราจารย์ ดร. ปรินทร์ ชัยวิสุทธิธาดา  
กลุ่มที่ ๒ รองศาสตราจารย์ ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร และ ดร.จรรย์ภรณ์ อุ่นวงศ์  
กลุ่มที่ ๓ ศาสตราจารย์ ดร. เทิดชาย ช่วยบำรุง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ  
กาญจนา ทองทั่ว
- ๑๘.๐๐ – ๑๘.๓๐ น. กล่าวปิดงาน  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญา มิชะมา  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
- ๑๘.๓๐ – ๒๐.๐๐ น. พักรับประทานอาหารเย็น

**หมายเหตุ :** พักรับประทานอาหารว่างเวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.

ลำดับการนำเสนอทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุน

Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

กลุ่มที่ ๑ วิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิ ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิราษฎร์

ผู้ประสานงาน นางภัทรวดี วงษ์वास

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕						
๑	๑	๙.๓๐- ๑๐.๐๐	การยกระดับกระบวนการผลิตพืชที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยนวัตกรรมสารละลายถ่านไบโอชาร์	ผศ.ดร. เสาวคนธ์ เหมวงษ์	คณะเกษตร และ เทคโนโลยี	๑
๒	๑	๑๐.๐๐- ๑๐.๓๐	การพัฒนาคุณภาพและการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดกระด้าง ( <i>Lentinus polychrous</i> Lev. ) ด้วยนวัตกรรมการผลิตเห็ดจากข้าวพื้นเมือง เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีเห็ดสู่ชุมชนจังหวัดนครพนม	นางสาวชนาพร รัตนมาลี	คณะ วิทยาศาสตร์	๒
๓	๓	๑๐.๓๐- ๑๑.๐๐	ฤทธิ์ต้านเชื้อไมโครแบคทีเรียฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวม และปริมาณสารประกอบฟลาโวนอยด์รวมของส้มเสี้ยวเถา	ดร. พฤทธิ คำศรี	คณะ วิทยาศาสตร์	๕๗
๔	๓	๑๑.๐๐- ๑๑.๓๐	การสังเคราะห์กรีนดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วด้วยกระบวนการ Deoxygenation เพื่อนำไปใช้สำหรับเครื่องยนต์ทางการเกษตรของเกษตรกรในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม	นางสาวพรพรรณ น้ำค้าง	คณะ วิทยาศาสตร์	๕๘
๕	๑	๑๑.๓๐- ๑๒.๐๐	การคัดเลือกต้นตอสำหรับมะเขือเทศที่ต้านทานต่อโรคเหี่ยวจากเชื้อราเมดผักกาด (southern blight) สาเหตุเชื้อ <i>Sclerotium rolfsii</i>	ดร. ชัชวาล แสง ฤทธิ์	คณะเกษตร และ เทคโนโลยี	๑๐
๖	๑	๑๓.๐๐- ๑๓.๓๐	นวัตกรรมการผลิตอาหารโคขุนต้นทุนต่ำด้วยจุลินทรีย์ในท้องถื่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. กัมปนาท เกสัชชา	คณะเกษตร และ เทคโนโลยี	๑๖

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
๗	๑	๑๓.๓๐- ๑๔.๐๐	การใช้เทคโนโลยีเมตาโบลอมิกส์ วิเคราะห์ห้องค้ประกอบสารชีว โมเลกุลเพื่อพัฒนารูปแบบการ เลี้ยงไก่พื้นเมือง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ถนอม ทาทอง	คณะเกษตร และ เทคโนโลยี	๑๗
๘	๒	๑๔.๐๐- ๑๔.๓๐	การศึกษาเชิงทฤษฎีและการ พัฒนาแบบจำลองสำหรับการ บำบัดน้ำเสียด้วยวัสดุชั้นสูง	นางสาวจริญาณี ประสงค์กิจ	คณะ วิทยาศาสตร์	๒๑
๙	๒	๑๔.๓๐- ๑๕.๐๐	การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยี สำหรับการป้องกันและรักษาโรค ในหอมแบ่ง	ดร. สุทธิรักษ์ ไพโรจน์	คณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๓๑
๑๐	๒	๑๕.๐๐- ๑๕.๓๐	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์และเทคนิคทางชีว โมเลกุลเพื่อตรวจสอบความทน แล้งและความหลากหลายทาง พันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองใน จังหวัดนครพนม สกลนครและ มุกดาหาร	ดร. ปิยะพร พันธุ์ ศักดิ์	คณะ วิทยาศาสตร์	๓๒
๑๑	๓	๑๕.๓๐- ๑๖.๐๐	การสังเคราะห์และตรวจสอบ ลักษณะของท่อนาโนไททาเนียม ไดออกไซด์ที่ถูกเติมด้วยสังกะสี สำหรับผลิตเซลล์แสงอาทิตย์สี ยอมไวแสง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. บัวกัน สำราญ	คณะ วิทยาศาสตร์	๔๗
วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕						
๑๒	๓	๙.๐๐- ๙.๓๐	การผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งจากพ่อ แพะปลอดโรคแท้งติดต่อสำหรับ การผลิตแพะในเกษตรกรราย ย่อยของอำเภอเมือง จังหวัด นครพนม	นายสัตวแพทย์ ดร.ชาตรี ชำนาญ ดี	คณะเกษตร และ เทคโนโลยี	
๑๓	๓	๙.๓๐- ๑๐.๐๐	ประสิทธิภาพการดูดซับโลหะ หนักที่เป็นพิษจากสารสกัดปาน รามิที่ตรึงบนซิลิกาเจล	นางสาวเสาวนา ภรณ์ ตั้งสุขวรคุณ	คณะ วิทยาศาสตร์	
๑๔	๓	๑๐.๐๐- ๑๐.๓๐	ฤทธิ์ยับยั้งโปรตีนตัวรับเชื้อไวรัส ก่อโรค COVID-19 ของยา สมุนไพรแก้ไข้และการค้นหาสาร ออกฤทธิ์ด้วยเทคนิคการคัดสรร เสมือนจริง	นางสาวกรรณิการ์ สุกะดีทัต	คณะ วิทยาศาสตร์	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
๑๕	๓	๑๐.๓๐- ๑๑.๐๐	การศึกษากลไกและคุณสมบัติทางจลนศาสตร์และอุณหพลศาสตร์ของลูทออีโอลิน	นางสาวจิตติมา ทีสุวรรณ	คณะครุศาสตร์	
๑๖	๓	๑๑.๐๐- ๑๑.๓๐	ผลิตดินปลูกพืชแม่น้ำโขงนาโนซิงค์ออกไซด์ต้านทานโรคเพื่อปลูกกัญชาสายพันธุ์พื้นบ้านทางกระรอกภูพาน ที่อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม.	นางสาวปัทมา วิชัยโย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
๑๗	๓	๑๑.๓๐- ๑๒.๐๐	การใช้ประโยชน์จากเปลือกไข่เหลือทิ้งต่อแนวทางการเพิ่มผลผลิตปูนาหิมะ สายพันธุ์กำแพงเพชร ( Sayamia bangkokensis )	นางวิจิตรตา อรรถสาร	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี	
๑๘	๑	๑๓.๐๐- ๑๓.๓๐	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผงเห็ดร้ำจากเศษเหลือจากการตัดแต่งเห็ดนางฟ้าและผลิตภัณฑ์ผงเห็ดร้ำปรุงรสสู่ธุรกิจอาหารจากพืชของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หทัยกาญจน์ กกแก้ว	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี	

### รายละเอียดการนำเสนอ

๑. นำเสนอในรูปแบบ PPT ๑๐ นาที โดยหัวข้อในการนำเสนอประกอบด้วย
  - หลักการและเหตุผล
  - วัตถุประสงค์
  - กรอบการวิจัย
  - แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย
  - ระเบียบวิธีวิจัย
  - TRL/SRL
  - ผลผลิต
  - ผลลัพธ์
  - ผลกระทบ

กลุ่มที่ ๒ วิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิ รองศาสตราจารย์ ดร. อธิคม ฤกษ์บุตร และ ดร.จรรย์ภรณ์ อุ๋นวงษ์  
ผู้ประสานงาน นางสาวชนิดา ยุกบลไสย์ และ นางสาวพัชฎาทัฬหี กิณเรศ

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕						
๑	๑	๙.๓๐- ๙.๕๕	การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมเพิ่มมูลค่าวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชสมุนไพรตำบลนาคำ อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม	นายสุพัศ โครตร ผาย	วิทยาลัยนาหว้า	
๒	๑	๙.๕๕- ๑๐.๒๐	การพัฒนาระบบฟาร์มปิดแบบอัจฉริยะสำหรับเกษตรกรเลี้ยงด้วง	ดร. มนตรี แสง สุริยันต์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	
๓	๑	๑๐.๒๐- ๑๐.๔๕	การพัฒนาระบบวิเคราะห์และพยากรณ์ผลผลิตไข่ไก่ด้วยโครงข่ายประสาทเทียมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืนของเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ ตำบลบ้านกลาง จังหวัดนครพนม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ชาญวิช สุวรรณพงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	
๔	๑	๑๐.๔๕- ๑๑.๑๐	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการให้น้ำผักอินทรีย์ด้วยระบบรับรู้แบบแบ่งพื้นที่ร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแก้ไขและลดปัญหาความยากจนสำหรับเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่จังหวัดนครพนม มุกดาหาร และบึงกาฬ	นายยอดเปรม ภู กำเนิด	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
๕	๑	๑๑.๑๐- ๑๑.๓๕	การพัฒนาเครื่องอัดก้อนเห็ดขนาดใหญ่แบบอัตโนมัติ	ผศ. โกวิท ยอด มงคล	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
๖	๑	๑๑.๓๕- ๑๒.๐๐	การจัดการระบบการผลิตลิ้นจี่ นพ. 1 เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพที่ดีแบบครบวงจร	ดร. ชัชวาล แสง ฤทธิ์	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
๗	๒	๐๑๓.๐๐- ๑๓.๒๕	การวิจัยและพัฒนาเตา ปฏิกรณ์ผลิตก๊าซชีววมวลโดย เทคโนโลยีก๊าซซิฟิเคชั่น สำหรับใช้ผลิตไฟฟ้าแบบมี ส่วนร่วมกับชุมชนในพื้นที่ รอบโรงไฟฟ้า	นายไพศาล ศุภ รัตน์กุล	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
๘	๑	๑๓.๒๕- ๑๓.๕๕	นวัตกรรมและเทคโนโลยี เตาเผาอิฐประหยัดพลังงาน เพื่อแก้ไขและลดปัญหา ความยากจนสำหรับ ผู้ประกอบการโรงอิฐต้นทุน ต่ำจังหวัด นครพนม สกลนคร มุกดาหาร	นายสิทธิชัย เจริญราช	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
๙	๑	๑๓.๕๕- ๑๔.๒๐	นวัตกรรมตู้แช่แข็งและกลิ่น ความชื้นโดยรังสีอาทิตย์ แบบเทอร์โมไซฟอนร่วมกับ ลมร้อนจากลาวดไฟฟ้า ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ อัตโนมัติสำหรับชุมชน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ หฤษฎ์ คล่องดี	วิทยาลัยธาดู พนม	
๑๐	๑	๑๔.๒๐- ๑๔.๔๕	การวิจัยและพัฒนา "DOONA" นวัตกรรมระบบ การปลูกข้าวอินทรีย์แบบ อัจฉริยะ เพื่อการเพิ่มมูลค่า การแปรรูปข้าวอินทรีย์สู่ การส่งเสริมการตลาดดิจิทัล	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ภูมินทร์ ฮงมา	คณะวิทยาการ จัดการและ เทคโนโลยี สารสนเทศ	
๑๑	๑	๑๔.๔๕- ๑๕.๑๐	การผลิตกล้วยตากแบบใช้ พลังงานความร้อนภายใน ตู้อบจากการใช้แก๊ส LPG แบบอินฟาเรด	นางสาวนัตยา ภร บุญเรือง	คณะศิลป ศาสตร์และ วิทยาศาสตร์	
๑๒	๒	๑๕.๑๐- ๑๕.๓๕	เครื่องตัดหญ้าบังคับด้วยรี โมทใช้น้ำมันปล้ำมที่เหลือ ทิ้งจากการทอดเป็น พลังงาน	นาย นายศรารุช จันไตรรัตน์	วิทยาลัยนาหว้า	
๑๓	๒	๑๕.๓๕- ๑๖.๐๐	การพัฒนาเตาเผาเพื่อเพิ่ม ผลิตภาพในการผลิตสำหรับ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	



ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
			แก้ปัญหาและลดความ ยากจนของกลุ่ม ผู้ประกอบการ เครื่องปั้นดินเผาต้นทุนต่ำใน จังหวัดนครพนม	สุรียา ประสม ทอง		
๑๔	๒	๑๖.๐๐- ๑๖.๒๕	การเฝ้าระวังผลกระทบ วิกฤตน้ำโขงแห้งในลุ่มน้ำ โขงตอนกลาง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ถนอม ทา ทอง	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี	
๑๕	๑	๑๖.๒๕- ๑๖.๕๐	การพัฒนาต้นแบบเครื่องรีด เส้นใยสับประรดแบบ อัตโนมัติในระดับชุมชนเพื่อ สร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ ให้ชุมชนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ปลูกสับประรดในจังหวัด นครพนม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ทิพาภรณ์ หอมดี	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	
วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕						
๑	๒	๙.๐๐- ๙.๒๕	การพัฒนาการคุณภาพการ ผลิตกระติบข้าวจากต้นไหล โดยใช้นวัตกรรมตู้อบ พลังงานร่วมแบบไฮบริด และเครื่องจักรทุนแรง เพื่อ เพิ่มรายได้สร้างความยั่งยืน ให้ชุมชน (กรณีตัวอย่าง ต. กุดฉิม อ.ธาตุพนม จ. นครพนม)	นายวุฒิศักดิ์ ทะนวนรัมย์	วิทยาลัยธาตุ พนม	
๒	๒	๙.๒๕- ๙.๕๕	การพัฒนาและยกระดับ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมแปรรูป จากข้าวฮางอกโดยการ เสริมด้วยผงมันแกวร่วมกับ โปรตีนผงจิ้งหรีดด้วยเครื่อง เอ็กซ์ทรูเดอร์สกรูคู่เพื่อ สร้างช่องทางการแข่งขันใน ตลาดอาหารแปรรูปจาก	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ตรี วาทกิจ	คณะเกษตรและ เทคโนโลยี	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
			แมลงเชิงพาณิชย์ในจังหวัดนครพนม			
๓	๒	๙.๕๕-๑๐.๒๐	การศึกษาการใช้ตู้ควบคุมสภาวะ เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์หอมแบ่ง สำหรับการเกษตรริมฝั่งแม่น้ำโขงในจังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์	วิทยาลัยธาตุพนม	
๔	๒	๑๐.๒๐-๑๐.๔๕	การพัฒนานวัตกรรมต้นแบบเตาแก๊สชีวมวลไร่คว้นสำหรับนึ่งก้อนเชื้อเห็ด	นายปรัชพงศ์ นันท์ถิตรง	วิทยาลัยธาตุพนม	
๕	๒	๑๐.๔๕-๑๑.๑๐	การพัฒนาวิธีการป้องกันเชื้อราและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากต้นกกและวัตถุดิบเส้นกกในพื้นที่จังหวัดนครพนม	นางสาวรุจภา นันทโพธิ์เดช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
๖	๒	๑๑.๑๐-๑๑.๓๕	การบริหารจัดการน้ำบาดาลและน้ำผิวดินเพื่อการประมงในพื้นที่ขาดแคลนน้ำอย่างยั่งยืน	นายวราเดช แสงบุญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
๗	๒	๑๑.๓๕-๑๒.๐๐	การพัฒนานวัตกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติแบบชาญฉลาดสำหรับฟาร์มไก่บ้านกลาง จังหวัดนครพนม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐชนันท์ ปลายเนตร	คณะวิทยาศาสตร์	
๘	๒	๑๓.๐๐-๑๓.๒๕	แบบจำลอง Smart Farm ดูแลพืชด้วยระบบอัตโนมัติบนแอปพลิเคชันมือถือ	นายสุนทร วะโลลม	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยฝึกอบรมการเกษตร	
๙	๓	๑๓.๒๕-๑๓.๕๕	การพัฒนาใบเลื่อยเครื่องโม่มันสำปะหลังที่มีความทนทานสูงโดยการเคลือบสารเคลือบผิวแข็งเหล็ก-นิกเกิล-โคบอล ด้วยเทคนิคการชุบเคลือบผิวด้วยไฟฟ้า	ดร. คมศักดิ์ หารไชย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
๑๐	๓	๑๓.๕๕- ๑๔.๒๐	การยกระดับคุณภาพการผลิตอาหารประเภทหมักด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต บุญ ขาว	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	
๑๑	๓	๑๔.๒๐- ๑๔.๔๕	การพัฒนาสมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิกส์ (1-x)BaFe0.5Nb0.5O3-xBaZn1/3Ta2/3O3 สำหรับประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ธนเทพ ปะ ตั้งถาเน	คณะครุศาสตร์	
๑๒	๓	๑๔.๔๕- ๑๕.๑๐	การศึกษาและติดตามศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนในทรัพยากรดินเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตข้าวอินทรีย์คาร์บอนต่ำและเป็นมิตรสิ่งแวดล้อมแบบมีประชาชนมีส่วนร่วมในจังหวัดนครพนม	นางสาวพรทิพย์ พุทฺธโส	คณะเกษตร และเทคโนโลยี	
๑๓	๓	๑๕.๑๐- ๑๕.๓๕	การใช้ประโยชน์เศษขยะพลาสติกเหลือทิ้งจากโรงงานคัดแยกในงานวัสดุคอนกรีต	ดร. แสงสุรีย์ พัง แดง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	
๑๔	๓	๑๕.๓๕- ๑๖.๐๐	การออกแบบวงจรสายพานกระแสที่ความต่างแรงดันที่ควบคุมค่าความนำและความต้านทานอินพุตด้วยกระแสไบอัสอย่างเชิงเส้นและการประยุกต์ใช้	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ดนุพัฒน์ ดวงมาลัย	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
๑๕	๓	๑๖.๐๐- ๑๖.๒๕	การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการขึ้นรูปโลหะแผ่นไทเทเนียมด้วยกระบวนการขึ้นรูปแบบต่อเนื่องสำหรับการผลิตแผ่นกะโหลกเทียมเพื่อผู้ป่วยยากไร้	นายภาณุวัช โทษา	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
๑๖	๓	๑๖.๒๕- ๑๖.๕๐	การพัฒนาวิทยาการข้อมูล การตรวจจับคุณภาพและ ความปลอดภัยของการแปร รูปข้าว จังหวัดนครพนม	ดร. ศรารุช ราช มณี	คณะวิทยาการ จัดการและ เทคโนโลยี สารสนเทศ	

### รายละเอียดการนำเสนอ

๑. นำเสนอในรูปแบบ PPT ๑๐ นาที โดยหัวข้อในการนำเสนอประกอบด้วย
  - หลักการและเหตุผล
  - วัตถุประสงค์
  - กรอบการวิจัย
  - แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย
  - ระเบียบวิธีวิจัย
  - TRL/SRL
  - ผลผลิต
  - ผลลัพธ์
  - ผลกระทบ

กลุ่มที่ ๓ วิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิ ศ.ดร.เทิดชาย ช่วยบำรุง และ ผศ.(พิเศษ) กาญจนา ทองทั่ว  
ผู้ประสานงาน นางสาวสุรลักษณ์ บุตรโท

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕						
๑	๑	๙.๓๐- ๑๐.๐๐	การพัฒนาและยกระดับ คุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สร้างรายได้เพิ่ม จาก เทคโนโลยีการเพาะเห็ดถั่ง ฟางข้าวอินทรีย์แบบครบ วงจร โดยใช้ชุมชนเป็นฐาน จังหวัดนครพนม	ผศ. บุญเยี่ยม ยศเรืองศักดิ์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
๒	๒	๑๐.๐๐- ๑๐.๓๐	การวิจัยปฏิบัติการแบบมี ส่วนร่วมเพื่อพัฒนารูปแบบ การส่งเสริมทักษะ กระบวนการคิดสำหรับเด็ก วัยก่อนเรียนที่บูรณาการ ร่วมกับความเชื่อทาง วัฒนธรรมในพื้นที่เขต พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ นครพนม	นางเนตรฤทัย ภู นากลม	วิทยาลัย พยาบาลบรม ราชชนนี นครพนม	
๓	๒	๑๐.๓๐- ๑๑.๓๐	การพัฒนาศักยภาพการ ท่องเที่ยวกลุ่มสนุกโดยใช้โม บายแอปพลิเคชัน: เยือนถิ่น สนุก มีสุข ณ เมืองรอง	นายสุรียา คำ หวาน	คณะศิลป ศาสตร์และ วิทยาศาสตร์	
๔	๒	๑๑.๓๐- ๑๒.๐๐	นศรก็อุษาปลอดภัย: การ พัฒนาโปรแกรมส่งเสริม ความรอบรู้การใช้กัญชาใน วัยรุ่นนครพนม	นางสาว กมลนัทธิ์ คล่อง ดี	วิทยาลัย พยาบาลบรม ราชชนนี นครพนม	
๕	๒	๑๓.๐๐- ๑๓.๓๐	บูรณาการเทคโนโลยี ดิจิทัลสู่วัฒนธรรมผ้าลาย มุกจังหวัดนครพนม	นายสิริวัฒน์ นิลวัฒน์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
๖	๒	๑๓.๓๐- ๑๔.๐๐	การพัฒนานวัตกรรมการ สอนเทคโนโลยีรถไฟฟ้าใน เขตพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดนครพนมและ มุกดาหาร	รอง ศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ปลายเนตร	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
๗	๒	๑๔.๐๐- ๑๔.๓๐	การพัฒนาศักยภาพกลุ่มทอผ้าพื้นเมืองจังหวัดนครพนมด้วยนวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	นางสาวจรรูกัญญา อุดานนท์	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
๘	๒	๑๔.๓๐- ๑๕.๐๐	แต่ก็ แต่ก่อน: เรื่องเล่าพื้นบ้านกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ในพื้นที่ตำบลอาจสามารถอำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	นายอนุชิต สิงห์สุวรรณ	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
๙	๒	๑๕.๐๐- ๑๕.๓๐	การพัฒนานวัตกรรมทางด้านศิลปะสำหรับการจัดการท่องเที่ยวรูปแบบวัฒนธรรมประเพณีและเทศกาลตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 212 นครพนม – บึงกาฬ	นายวัชร สุตะโคตร	คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	
๑๐	๒	๑๕.๓๐- ๑๖.๐๐	ปฏิบัติการในชีวิตประจำวันของผู้สูงอายุในเมืองการค้าชายแดน	พินิจเอก วัลลภบุญทานัง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
๑๑	๓	๑๖.๐๐- ๑๖.๓๐	การยกระดับมาตรฐานเครื่องดนตรีพื้นบ้าน "แคน" ด้วยนวัตกรรมจากวัสดุทางเลือกใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและสร้างโอกาสทางธุรกิจให้ชุมชนกรณีศึกษาหมู่บ้านท่าเรือ ต.ท่าเรือ อ.นาหว้า จ.นครพนม	นายวชิรกรณ์ เสนาวัง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕						
๑	๒	๙.๐๐- ๙.๓๐	การพัฒนารูปแบบการป้องกันโรคพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของแรงงานสูงอายุในระบบในเขต	นายอนันต์ศักดิ์ พันธุ์พุด	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครพนม	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
			เศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย			
๒	๓	๙.๓๐-๑๐.๐๐	สิทธิและเสรีภาพในการรวมกลุ่มของประชาชนในการเข้าถึงข้อมูลและการร้องเรียนการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รัฐ	นายบุญเลิศ โพธิ์ขำ	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
๓	๓	๑๐.๐๐-๑๐.๓๐	การพัฒนาหลักสูตรการบูรณาการอุตสาหกรรมดิจิทัลและธุรกิจการค้า/บริการ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการ SMEs ในหัวข้อ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมด้วยดิจิทัล ด้านการเชื่อมโยงข้อมูลด้วย IoT"	รองศาสตราจารย์ยุวรัช กุลชาติ	คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	
๔	๒	๑๐.๓๐-๑๑.๐๐	การพัฒนากระบวนการผลิตเส้นตอก สำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่ เพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิต ในห่วงโซ่อุปทาน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครพนม	นายสมชัย วัชชุม	วิทยาลัยนาหว้า	
๕	๓	๑๑.๐๐-๑๑.๓๐	สู่วัย พาไปละแอะ: การออกแบบนวัตกรรมการท่องเที่ยวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของเมืองนครพนมอย่างยั่งยืน โดยประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ทูนทางวัฒนธรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับศักยภาพด้าน	น.ส. ปุณณพริีย์เจียวิริยบุญญา	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	

ลำดับ	แผนงาน	เวลา	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอ	สังกัด	หมายเหตุ
			แรงงานของผู้สูงอายุให้เป็น มีคุณค่าท้องถิ่น			
๖	๔	๑๑.๓๐- ๑๒.๐๐	โครงการพัฒนาระบบ สารสนเทศงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สิน ทางปัญญา สู่การพร้อมใช้ เชิงพาณิชย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. สุวิสาข์ จรัส กมลพงศ์	สถาบันวิจัยและ พัฒนา	
๗	๔	๑๓.๐๐- ๑๓.๓๐	นวัตกรรมกระบวนการเพื่อ สร้างระบบนิเวศน์การวิจัย และการผลิตกำลังคนเพื่อ วิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. กัญญา มิชะมา	สถาบันวิจัยและ พัฒนา	
๘	๔	๑๓.๓๐- ๑๔.๐๐	การพัฒนาหน่วยมาตรฐาน การวิจัย มหาวิทยาลัย นครพนม	นางสาวจรินทร์ โคตพรม	สถาบันวิจัยและ พัฒนา	
Reinventing university		๑๔.๐๐- ๑๗.๐๐	ข้อเสนอโครงการ Reinventing university			

### รายละเอียดการนำเสนอ

- นำเสนอในรูปแบบ PPT ๑๐ นาที โดยหัวข้อในการนำเสนอประกอบด้วย
  - หลักการและเหตุผล
  - วัตถุประสงค์
  - กรอบการวิจัย
  - แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย
  - ระเบียบวิธีวิจัย
  - TRL/SRL
  - ผลผลิต
  - ผลลัพธ์
  - ผลกระทบ