



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม โทร.๐-๔๒๕๕-๓๒๕๑ โทรสาร ๐-๔๒๕๕-๓๒๕๐
ที่ ศธ ๐๕๘๙.๙/ ๑๐๑๑ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน งบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ และขอเชิญร่วมลงนามในสัญญาโครงการวิจัย

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

มหาวิทยาลัยนครพนมขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน งบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะผู้ประสานงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ จึงกำหนดจัดกิจกรรมชี้แจงสร้างความเข้าใจร่วมและให้แนวทางการดำเนินโครงการวิจัยให้สำเร็จตามกรอบเวลา และลงนามในสัญญาโครงการวิจัย งบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตามแผนการดำเนินงานที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม จึงขอให้ท่านแก่นักวิจัยที่ได้รับ งบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา มิชะมา)

รองผู้อำนวยการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

- อนุญาต
 อนุมัติ
 โปรดพิจารณาจนวันถ้าเห็นควร
แจ้งอ.ผู้เกี่ยวข้อง

ดร.นันทวัน เอื้อวงศ์กุล
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันชัย สุนลัก
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



กำหนดการ

การชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยและลงนามในสัญญาโครงการวิจัย
งบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

วัน เวลา	กิจกรรม	สถานที่/ ผู้ประสานงาน
วันศุกร์ ที่ ๒๕ สิงหาคม ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐	นักวิจัยมารับสัญญาทุนวิจัยเพื่อตรวจสอบ และลงนาม	สถาบันวิจัยและพัฒนา น.ส. ชารัตน์ โมทยกุล โทร. ๐๙๑๑๙๖๗๒๐๐ ผู้ประสานงาน
วันจันทร์ ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐	นักวิจัยส่งสัญญาทุนวิจัย คืนที่สถาบันวิจัย เพื่อให้ถือการบตีลงนาม	
วันศุกร์ ที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๐		
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	
๐๙.๓๐ - ๑๐.๔๕	บรรยาย: แนวทางการบริหารงานวิจัยให้ สำเร็จตามเวลา รองศาสตราจารย์ ดร.ชาลี นาวานุเคราะห์	
	พักรับประทานว่าง	
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐	บรรยาย: ระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณ วิจัย ภายใต้ระเบียบกองทุนวิจัยฯ ม.นพ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา มิชะมา	
	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ น.	รับสัญญาทุนวิจัยกลับไปดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงินวิจัย งวดที่ ๑	

ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน

แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2561

*หมายเหตุ: ผ่านการชี้แจงต่อคณะกรรมการการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง เงินนอกงบประมาณ หน่วยงานในสังกัด กระทรวงศึกษาธิการสภาการศึกษาไทย ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และงบประมาณ แผนงานบูรณาการตามที่ได้รับมอบหมาย ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2560

	งบประมาณที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
เป้าหมายที่ 1 : วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุคศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ		
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล		
โครงการ 1 โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุคศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ	9,523,400	
1. การศึกษาการออกแบบและสร้างชุดทดลองการควบคุมหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติในทางวิศวกรรม เพื่อใช้ร่วมกับครุภัณฑ์มาตรฐานด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์	1,098,000	ผศ.พงศ์พัทธ์ มังคละศิริ
2. การศึกษาระบบเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการตรวจวัดรักษาอุณหภูมิสภาพโรงเลี้ยงไก่ ผ่านระบบเครือข่ายไวไฟ	732,000	ผศ.พงศ์พัทธ์ มังคละศิริ
3. ระบบติดตามเด็กเล็กด้วยเทคโนโลยีสมาร์ทวอทช์	1,006,500	ผศ.วีระ รัตนงาม
4. การพัฒนา " ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ระดับครัวเรือนแบบอยู่กับที่ ด้วยโปรแกรมจำลอง " เพื่อมุ่งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนสู่ชุมชน	546,300	ผศ.พงศ์พัทธ์ มังคละศิริ
5. การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็งให้เกษตรกรมีความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน	1,363,500	ดร.สิทธิพงศ์ อินทรายุทธ
6. การให้ความรู้และเพิ่มทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้กับนักศึกษาประชาชนและผู้ทำงานสาขาอาชีพดิจิทัล จังหวัดนครพนม	1,092,100	ผศ.วีระธรรม ไชยรงค์
7. การบริหารจัดการขยะชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน เทศบาลตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	1,081,200	นายรชต ตามา
8. สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่เขตเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดนครพนมและจังหวัดใกล้เคียง	1,657,800	นายรชต ตามา
9. การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน อ.ท่าอุเทน จ. นครพนม	946,000	นายบุญเลิศ โพธิ์ขำ

	งบประมาณที่ได้รับ	หมายเหตุ
เป้าหมาย 3 : วิจัยเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ		
แนวทางการดำเนินงานที่ 3.1 วิจัยพื้นฐาน		
โครงการที่ 1 วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มี	1,227,900	
1. การหาลักษณะเฉพาะสำหรับกราฟไอทีหลักของกลุ่มชายและกลุ่ม ชวา	94,900	ดร.จอน เมฆสว่าง
2. การออกแบบและพัฒนาของเซ็นเซอร์ตรวจจับแก๊สอะซิโตนจากลม หายใจสำหรับการวินิจฉัยโรคเบาหวาน	226,500	ดร.จริญญาณี ประสงค์กิจ
3. โรงอบแห้งต้นกกพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวลกรณีศึกษาชุมชน ตำบลบ้านเหล่าพัฒนา อำเภอนาทวี จังหวัดนครพนม	101,500	นายบุญเติม อุ่นวิเศษ
4. การตอบสนองเดี่ยวและการตอบสนองร่วมกันของข้าวต่อ ความเครียดเค็ม เครียดแล้งและเครียดผสม: กลไกทางสรีรวิทยาและ ชีวโมเลกุล	101,500	น.ส.นันทวัน คณะวาปี
5. การคัดสรรเสมือนจริงและการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารยับยั้ง เอนไซม์ enoyl-CoA hydratase เพื่อใช้เป็นสารต้านวัณโรคชนิดใหม่ ที่มีศักยภาพสูง	98,000	นายพฤทธิ คำศรี
6. ความหลากหลายชนิดและการแพร่กระจายของโคฟีพอดที่อาศัยอยู่ในถ้ำ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	101,500	ดร.สันติ วาทีรธรรมย์
7. การพัฒนาทฤษฎีจุดตรึงในปริภูมิบานาคพร้อมการประยุกต์	98,000	ผศ.ดร.พรศักดิ์ ยตะโคตร
8. การเตรียมอนุภาคนาโนคอนจูเกตพอลิเมอร์ poly(3-octylthiophene) ที่เปลี่ยนสีด้วยแสงแบบผันกลับได้ เพื่อ พัฒนาเป็นตัวตรวจวัดทางเคมีและทางชีววิทยา	101,500	น.ส.รัตยาภรณ์ โพธิ์ใต้
9. โปรแกรมการจัดการตนเองต่อพฤติกรรมกรรมการจัดการตนเองเพื่อ ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด และความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและ หลอดเลือดในผู้ที่มีภาวะเมตาบอลิกซินโดรม	101,500	นางละอองดาว คำชาดา
10. การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับวางแผนการเพาะปลูก พืชผักเพื่อให้เกิดกำไรสูงสุด กรณีศึกษา ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	101,500	นายศุภกฤษฎี ช่วยชูหนู
11. การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิผลของตำรับยาสมุนไพรรักษาโรค ระบบทางเดินอาหารของพ่อหมอสอย เพชรฤทธิ์กับตำรับยาของคลินิก การแพทย์แผนไทยคาแสนภูเวงการ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	101,500	น.ส.ปิยธิดา รัตนราม

แนวทางการดำเนินงานที่ 3.2 วิจัยประยุกต์		
โครงการที่ 1 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	2,764,000	
1. การค้นหาและพัฒนาสารยับยั้งเอนไซม์ shikimate dehydrogenase เพื่อใช้เป็นสารตัวใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงในการต้านวัณโรค	96,900	ดร.อรดี พันธุ์กว้าง
2. การศึกษากระบวนการคัดแยกแต่งโมโตโดยการจําแนกความถี่ร่วมกับโครงข่ายประสาทเทียม	69,300	นายคมสันต์ วงศ์ภาพสิทธิ์
3. การพัฒนารูปแบบการป้องกันการตั้งครรภ์ไม่พร้อมในวัยรุ่น จังหวัดนครพนม โดยใช้ครอบครัวเป็นฐาน	346,000	ผศ.พัชนี สมกำลัง
4. การเพิ่มมูลค่าของเมล็ดยางพาราเพื่อเป็นแหล่งของวัตถุดิบอาหารสัตว์ ทางเลือกในเปิดเนื้อ	115,500	น.ส.นวรรรัตน์ ผอบงาม
5. สภาวะการระบาดของพยาธิใบไม้ตับ Opisthorchis viverrini ในโฮสต์กึ่งกลาง และผลิตภัณฑ์ปลาต้ม จากอำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	115,500	ดร.อนวัทย์ ฝาลี
6. การยกระดับการปลูกหม่อนผลอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีเกษตรกรรมความแม่นยำสูงร่วมกับเทคโนโลยีพลังงานทดแทน จังหวัดนครพนม	461,800	น.ส.พณิฐา ยงพิทยาพงศ์
7. ความหลากหลายชนิด การกระจายเชิงนิเวศ คุณค่าทางโภชนาการและเภสัชวิทยาของเห็ดป่าเอคโตไมคอร์ไรซาในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน จังหวัดสกลนคร	404,000	น.ส.หทัยกาญจน์ กกแก้ว
8. การตอบสนองของเชื้อรา Arbuscular mycorrhiza ในดินที่ใส่ถ่านแกลบ ปุ๋ยมูลสัตว์และประสิทธิภาพต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของพริกชี้ฟ้า (Capsicum annuum L.)	115,500	ผศ.ดร.เสาศนธ์ เหมวงษ์
9. การพัฒนาระบบจัดการฟาร์มมะเดื่อฝรั่งอัจฉริยะในเชิงพาณิชย์	115,500	นายอภิรักษ์ ทูลธรรม
10. การศึกษาระบบควบคุมอัตโนมัติในระบบการระเหยของไอน้ำที่ส่งผลต่อเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในโรงเรือนระบบปิด	115,500	นายสรินทรเทพ สายเนตร
11. ผลของโปรแกรมกิจกรรมทางกายในการปฏิบัติกิจวัตรประจำวัน ต่ออาการปวด สุขภาพทางกาย และภาวะจำกัดความสามารถในผู้ที่ปวดหลังส่วนล่างไม่ทราบสาเหตุ : จังหวัดนครพนม	115,500	น.ส.อมรรัตน์ แสงใสแก้ว
12. แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการสืบสานอาชีพการผลิตเครื่องปั้นดินเผา บ้านกลาง ตำบลโนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	115,500	ผศ.ดร.ยุวณัฐ กุลาดี
13. การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ ระบบโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานโคนือและกระบือผ่านสะพานมิตรภาพไทย-ลาว แห่งที่ 3 จังหวัดนครพนม	115,500	ผศ.ว่าที่ร.ต.ภูมินทร์ ฮงมา

<p>14. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการเพิ่มสมรรถนะการผลิตเห็ดกระด้าง (<i>Lentinus polychrous. Lev.</i>) และเห็ดเศรษฐกิจทางเลือกในพื้นที่ชุมชนของจังหวัดนครพนมและแขวงคาม่วนสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</p>	<p>115,500</p>	<p>น.ส.ชนาพร รัตนมาลี</p>
<p>15. การศึกษาความเป็นไปได้ในการทดลองการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำใต้ดินแบบระบบสระน้ำในพื้นที่โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร จังหวัดนครพนม</p>	<p>115,500</p>	<p>นายวราเดช แสงบุญ นายสุนทร วะโลม</p>
<p>16. คุณภาพน้ำ การแยกเชื้อและความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแอโรโมแนสไฮโดรฟีลล่าที่แยกได้จากปลาโพงปกติที่เลี้ยงในกระชังริมฝั่งแม่น้ำโขง จังหวัดนครพนม</p>	<p>115,500</p>	<p>น.ส.นันทวัน เอื้อวงศ์กุล</p>
<p>17. การสังเคราะห์และตรวจสอบลักษณะของท่อนานโนไททาเนียมไดออกไซด์ที่ถูกเติมด้วยลูมิเนียมสำหรับผลิตเซลล์แสงอาทิตย์สีย้อมไวแสง</p>	<p>115,500</p>	<p>ดร.บัวกัน สำราญ</p>

	งบประมาณที่ได้รับ	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 : พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์ประเทศ		
แนวทางการดำเนินงานที่ 4.2 พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม		
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม	3,460,500	
1. การศึกษาและพัฒนาค่าความแข็งจากการเชื่อมพอกเหล็ก AISI S45C โดยใช้การพ่นเคลือบแบบอาร์กสเปรย์	3,460,500	นายมนตรี แสงสุริยันต์
แนวทางการดำเนินงานที่ 4.4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม		
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม	10,000,000	คณะเกษตรและเทคโนโลยี

หมายเหตุ: แนวทาง 4.2 โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมไม่ต้องทำสัญญากับสถาบันวิจัยและพัฒนา