



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม (รอบที่ ๑)

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แพลตฟอร์มที่ ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้าน ววน. พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ โปรแกรมที่ ๑๐ ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองในระดับประเทศ แผนงานวิจัยด้านประยุกต์ขั้นต้นเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม มุ่งเป้า โดยเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation System: NRIS) นั้น

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาว่าสอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result) ในการจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศ ในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม ให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาววิภารัตน์ ดือ่อง)  
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม  
แผนงานวิจัยด้านประยุกต์ขั้นต้นเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมมุ่งเป้า (รอบที่ ๑)  
ที่ผ่านการพิจารณา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
๑.	การพัฒนาโซลูชันเพอร์โวลไลท์เซรามิกในรถแทรกเตอร์เพื่อการเกษตรและการเพิ่มอายุการใช้งานแม่พิมพ์ปั๊มเจาะรูแผ่นโซ่	ผศ.ดร.พฤทธิ โกวิทวร รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๒.	การประยุกต์ใช้แผ่นฟิล์มพลาสติกความยืดหยุ่นสูงที่เคลือบด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แสงช่วยที่มีสมบัติฆ่าเชื้อเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	ศ.ดร.ปิยะสาร ประเสริฐธรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๓.	ประสิทธิภาพหมอนรองผ้าตัดยางพาราต่อระยะเวลาการจัดทำผ้าตัด การเกิดแผลกดทับและการเกิดอาการแพ้ในผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยง	นางสุพัตรา อุปนิสากร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๔.	การพัฒนาวัสดุเคลือบจากสารสกัดสมุนไพรที่สามารถกระตุ้นการหลั่งของน้ำลาย	ศ.ภญ.ดร.พรอนงค์ อร่ามวิทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๕.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปปไทด์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ใช้ภายนอกเพื่อป้องกันการติดเชื้อดื้อยาของแผลสดหรือแผลกดทับในผู้สูงอายุ	ศ.ดร.ศักดา ดาดวง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๖.	ผลของสารต้านอนุมูลอิสระร่วมกับการเหนี่ยวนำการเป็นสัดด้วยโปรเจสเตอโรนและการแสดงออกของยีนเกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกันเพื่อเพิ่มอัตราการผสมติดในโคนมพันธุ์ไฮลอสไต์ล์	ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิขิตตระกูลวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๗.	บรรจุภัณฑ์อาหารจากฟางข้าวอินทรีย์	ดร.รังสิมา ชลคุป	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
๘.	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากสตาร์ชมันสำปะหลังตัดแปร ผสม PBAT ด้วยกระบวนการอัดรีดแบบเป่าฟิล์ม	รศ.ดร.ณัฐดนัย หาญการสุจริต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๙.	การพัฒนารูปแบบการผลิตไซเลจสมบูรณ์รูปเป็นอาหารโคเนื้อ โดยเทคโนโลยีหั่วเชื้อเพื่อการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูง	ผศ.ดร.มัสลิน นาคไพจิตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐.	การพัฒนาเส้นสำหรับการพิมพ์สามมิติจากพลาสติกชีวภาพผสมกากมันสำปะหลัง	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๑.	ออกแบบ สร้าง ทดสอบ กระบวนการผลิตข้าวเพาะงอกระดับ SME	รศ.ดร.เชาว์ อินทร์ประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๒.	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอาหารด้วยเทคโนโลยีจัมูกและลิ้นอิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๓.	การศึกษาผลของสูตรและกระบวนการผลิตเนื้อเทียมชนิดความชื้นสูงโดยกระบวนการเอกซ์ทรูชันเพื่อการพัฒนาโครงการสร้างเส้นใยและลักษณะเนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์	ดร.วราภรณ์ ประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๔.	เฟรชบ็อกซ์ ตู้ล็อกเกอร์แช่เย็นรับส่งอาหารในธุรกิจอีคอมเมิร์ซ	รศ.ดร.ณกร อินทร์พุง	มหาวิทยาลัยบูรพา
๑๕.	การพัฒนาระบบส่งต่อผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองผ่านแพลตฟอร์มอัจฉริยะ (Stroke Man) ระยะที่ ๒ เชื่อมโยงโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย และโรงพยาบาลชุมชนต้นแบบ	ผศ.ดร.นอร สิริมงคลเลิศกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงราย
๑๖.	การพัฒนากาโนนาโนหอมแดงเพื่อลดรอยแผลในผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้ทางผิวหนัง	เกสัชกรหญิง ดร.ชฎานันท์ เอี่ยมสำอางค์	

ลำดับ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
๑๗.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเอสเซนซ์ชะลอวัยที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากของเหลือจากการหีบเย็นข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยใช้เทคโนโลยีนาโน	ศ.ดร.ภญ.อรัญญา มโนสร้อย	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
๑๘.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่จากเห็ดแครง	ผศ.ดร.ยุวดี อ้นพาพรหม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๑๙.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กากถั่วดาวอินคาอัดเม็ด	ดร.หทัยทิพย์ รื่องคำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๒๐.	การขยายขนาดการผลิตการทำโปรตีนอัดเม็ดจากกะทิพร้อมไขมันซึ่งเป็นสิ่งเหลือจากโรงงานสกัดน้ำมันมะพร้าว แบบสกัดเย็นเป็นอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ	ศ.ดร.ฉวีวรรณ จันสกุล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๒๑.	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตเส้นไข่ขาวที่เหมาะสมต่อการฆ่าเชื้อด้วยรีทอร์ตและศึกษากรรมวิธีการผลิตในระดับอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.สถาพร งามอุโฆษ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒๒.	นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเซลล์วุ้นเพชรหึงสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย	นายฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒๓.	การพัฒนาคุณภาพเมล็ดโกโก้สายพันธุ์ไทยเพื่อใช้ผลิตอาหารฟังก์ชันในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.กรวิทย์ ไชยสุ	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์