



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แพลตฟอร์มที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ตามหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้าน วน. พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ โปรแกรมที่ ๗ แก้ปัญหาท้าทาย และยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านพืชสำคัญมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการของประเทศ จำนวน ๓ ประเด็นการวิจัย ดังนี้

๑. การวิจัยเพิ่มผลผลิตและพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล
๒. การพัฒนานวัตกรรมแปรรูปยางพาราเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม
๓. การวิจัยมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มการใช้ประโยชน์ตามนโยบาย BCG economy

โดยเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) นั้น

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาว่าสอดคล้องกับเป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result) ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านพืชสำคัญมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการของประเทศ รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ วช. จะประสานกับนักวิจัยในรายละเอียดข้อเสนอฯ และกรอบงบประมาณที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาววิภาร์ัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔  
ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
<b>แผนงานการวิจัยเพิ่มผลผลิตและพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล</b>			
<b>จำนวน ๗ แผนงาน/โครงการ</b>			
๑.	การจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพอ้อย (ปีที่ ๒)	ผศ.ดร. นภัสพร พันธุ์กุมลศิลป์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๒.	การทดสอบพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยอย่างยั่งยืน	รศ.ดร. ณกรณ์ จรรังกลาง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๓.	การพัฒนาสารชีวภาพมูลค่าสูงจากชาน อ้อยเพื่อการแข่งขันได้ของอุตสาหกรรม น้ำตาลประเทศไทย	รศ.ดร. ภคมน จิตประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๔.	การทดสอบความสามารถในการไว้ตอ ของพันธุ์อ้อยชุด TBy35 และ TBy36 ในพื้นที่ปลูกอ้อยภาคกลางและเหนือ	รศ.ดร. ประเสริฐ ฉัตรชิริวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕.	การพัฒนาระบวนการผลิต 5-hydroxymethylfurfural จากน้ำตาล ซูโคสด้วยกระบวนการแบบต่อเนื่องในปฏิกรณ์แบบเบดนิ่ง (เฟส ๒: ๒๕๖๕-๒๕๖๖)	รศ.ดร. อรรถศักดิ์ จาเรียร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๖.	ศักยภาพการเพิ่มมูลค่าการน้ำตาลด้วย การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพและสารเคมี ชีวภาพในระดับโรงงานต้นแบบ	รศ.ดร. เขมวิทย์ จันตีษามา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๗.	การคัดเลือกพันธุ์อ้อยลูกผสมเพื่อความ ทนแล้งและเพื่อใช้ประโยชน์เป็นอาหาร สัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายเจตฤทธิ์ อุตรพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
<b>แผนงานการพัฒนานวัตกรรมแปรรูปยางพาราเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม</b>			
<b>จำนวน ๗ แผนงาน/โครงการ</b>			
๑.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางสำหรับโคนม	ดร. ไฟโรจน์ จิตรธรรม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๒.	การวิจัยและพัฒนายางล้อที่มียางพารา เป็นองค์ประกอบสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า นั่งส่วนบุคคล	รศ.ดร. บรรณิการ์ สหกะโร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
๓.	การประยุกต์ใช้ยางธรรมชาติในแผ่นยาง ปูพื้นใต้พรมรถยนต์	รศ.ดร. สุธี บุญช่วย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๔.	การวิจัยและพัฒนายางล้อสำหรับ รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.ดร. กฤชฎา ลุซีวา	มหาวิทยาลัยมหิดล



ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
๕.	การวิจัยและพัฒนาやりangล้อจักรยาน ประสิทธิภาพสูง	ผศ.ดร. เสรี พงศ์พันธุ์ภานี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๖.	การพัฒนาชุดตราชคัตกรองปฐมภัย <sup>๔</sup> โพรตีนในน้ำยา Yangon ธรรมชาติ และ <sup>๕</sup> ผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร. พันทิพา รุ่มแสง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗.	การวิจัยและพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ทาง <sup>๖</sup> ทันตกรรมจากยางพารา	รศ.ดร. นิธินาถ แซ่ตั้ง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนงานการวิจัยมั่นสำคัญหลังเพื่อเพิ่มการใช้ประโยชน์ตามนโยบาย BCG economy

#### จำนวน ๘ แผนงาน/โครงการ

๑.	การเพิ่มมูลค่าแป้งและฟลาเวอร์จากมั่น <sup>๗</sup> สำคัญหลังเพื่อการใช้ประโยชน์ใน <sup>๘</sup> ผลิตภัณฑ์เส้นประศาจากกลูเต็น	ดร. สุนีย์ โชตินีรนาท	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๒.	การดัดแปลงแป้งมั่นสำคัญหลังเพื่อการ <sup>๙</sup> ประยุกต์ใช้ด้านอาหารเพื่อสุขภาพ	รศ.ดร. เกี้ยวการณ์ ครุส่ง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๓.	การปรับปรุงประสิทธิภาพ <sup>๑๐</sup> กระบวนการผลิตไอกซ์มอลโตโลลิก <sup>๑๑</sup> เชคคาโร่ด์จากสตาร์ชมั่นสำคัญหลังใน <sup>๑๒</sup> ระดับโรงงานต้นแบบ	รศ.ดร. สันทัด วิเชียรโจนิ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๔.	นวัตกรรมการผลิตผงมั่นสำคัญสาย <sup>๑๓</sup> พันธุ์หวานและการประยุกต์ใช้ใน <sup>๑๔</sup> ผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบเพื่อเพิ่มการ <sup>๑๕</sup> ใช้ประโยชน์มั่นสำคัญหลังสายพันธุ์ <sup>๑๖</sup> หวานในระดับอุตสาหกรรม	ดร. วรารณ์ ประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕.	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อ <sup>๑๗</sup> การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากแป้ง <sup>๑๘</sup> มั่นสำคัญหลัง	ดร. สุธิดา บุญสิทธิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๖.	บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วทิ้งอย่างสลายได้ทาง <sup>๑๙</sup> ชีวภาพจากวัสดุคอมพาวเดอร์มั่น <sup>๒๐</sup> สำคัญหลังสำหรับใช้ทดแทนพลาสติก <sup>๒๑</sup> ในสภาวะการณ์แพร่ระบาดของ COVID- <sup>๒๒</sup> 19	ดร. ปฐมา จاتกานนท์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๗.	การพัฒนาวิธีการตรวจวัดและชุด <sup>๒๓</sup> ทดสอบปฐมภัยไซยาไนด์ในมั่น <sup>๒๔</sup> สำคัญหลังแบบพกพาด้วยแผ่นเที่ยบสี <sup>๒๕</sup> และภาพถ่ายดิจิทัล	ดร. กฤตยา เพชรัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘.	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ <sup>๒๖</sup> ฐานสตาร์ชมั่นสำคัญหลังสำหรับการ <sup>๒๗</sup> บรรจุอาหารแบบสูญญากาศ	รศ.ดร. ณัฐดันยิ หาญการสุจริต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

