



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร ดังนี้

๑. กลุ่มเรื่อง การผลิตและแปรรูปผลไม้เพื่อการส่งออก
๒. กลุ่มเรื่อง นวัตกรรมไม้ดอกไม้ประดับเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
๓. กลุ่มเรื่อง การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม

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

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา สอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ วช. จะประสานกับนักวิจัยในรายละเอียดโครงการและกรอบวงเงินงบประมาณ ที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

3การณ๑ ด๑๑๑ 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ดือ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

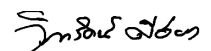


**เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**  
**เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖**  
**ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร**

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
<b>กลุ่มเรื่อง การผลิตและแปรรูปผลไม้เพื่อการส่งออก</b>			
๑	การคัดเลือกพันธุ์มะละกอพันธุ์ปลัก ไม้ลายให้ทนทานต่อโรคใบด่างจุด วงแหวนมะละกอ	ว่าที่ ร.ต. บุญชาติ ศติวัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๒	การประเมินลึนจีลูกผสมที่ให้ผลผลิต ก่อนฤดูและคุณภาพสูงตามความ ต้องการของตลาด	นางสุธามาศ ณ น่าน	กรมวิชาการเกษตร
๓	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีฟาร์ม อัจฉริยะสำหรับบริหารจัดการสวน ทุเรียนสู่การทำเกษตรมูลค่าสูง	นางอุทัยวรรณ ศรีวิชัย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๔	การพัฒนาการผลิตอะโวคาโดสำหรับ พื้นที่สูงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	รศ.ดร. สุภัทร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๕	การพัฒนาชีวภัณฑ์ราและยีสต์ทะเล ปฏิบัติการชนิดใหม่ในการควบคุมโรค ของมะม่วงและทุเรียน	ดร.ธิดา เดชฮวบ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๖	การยืดอายุและรักษาคุณภาพน้ำมะพร้าว ในระดับอุตสาหกรรมนำร่อง ด้วยเทคนิค สนามไฟฟ้าพลังงานสูงแบบระลอก โดยไม่ใช้ความร้อน	MOHAMMADNAGHI ESHTIAGHI	มหาวิทยาลัยมหิดล
๗	การออกแบบและพัฒนาระบบ สนับสนุนการตัดสินใจสำหรับ เกษตรกรผลิตทุเรียนส่งออก ภายใต้ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	รศ.ดร. นิกร ศิริวงศ์ไพศาล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๘	เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะสำหรับการ วางแผนการเก็บเกี่ยวทุเรียนหมอนทอง เพื่อการส่งออก	นางสาวปวีณา สืบสมบัติ	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

*วิจิตร วัฒนา*

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
๙	นวัตกรรม ยีตอายุมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองโดยใช้สารไกลโคลิพิดิยับยั้งโรคแอนแทรกโนสจากเห็ดพวยทอง ( <i>Dacryopinax spathularia</i> ) และบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพแบบดัดแปลงสภาพบรรยากาศเพื่อรักษาความสด	ดร.วนิชา วิชัย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๑๐	แนวทางการพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าอุตสาหกรรมหมากไทยและการส่งเสริมความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกร	ดร.วิโรจน์ ณ ระนอง/มูลนิธิ	สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
<b>กลุ่มเรื่อง นวัตกรรมไม้ดอกไม้ประดับเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก</b>			
๑	การพัฒนาการผลิตเบญจมาศนอกฤดูของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ไม้ดอกไม้ประดับในจังหวัดอุบลราชธานี	นายทวีศักดิ์ วิยะชัย	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๒	การพัฒนาโรงเรือนขนาดเล็กอัจฉริยะสำหรับมอนสเตอร์ และฟีโลเดนดรอน	นายกฤติญา แสงภักดี	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๓	การศึกษาภาพอนาคตและข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มความยั่งยืนของห่วงโซ่คุณค่าสินค้ากล้วยไม้ในประเทศไทย	รศ.ดร. เรียงชัย ต้นสุชาติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๔	ต้นแบบการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวแวนด้าตัดดอกเพื่อการส่งออก	ผศ.ดร. มณฑนา บัวหนอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๕	เทคโนโลยีการควบคุมการออกดอกกล้วยไม้แวนด้า	ศ.ดร. ไสระยา ร่วมรังสี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๖	นวัตกรรมพลาสติกมาเย้นเพื่อการผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวกล้วยไม้แวนด้า	นายสงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
<b>กลุ่มเรื่อง การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม</b>			
๑	การใช้ประโยชน์ <i>Bacillus</i> sp. SNRUSA4 ในการผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อการควบคุมโดยชีววิธีและการส่งเสริมการเจริญมะเขือเทศ	นางสาวสุภา สามีภาค	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๒	การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในระบบนิเวศน์ทางดินที่ส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรคข้าว	รศ.ดร. จินตนา อ้นอามังาม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
๓	การเติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ในการผลิตปุ๋ยหมักจากของเสียจากกระบวนการสกัดปาล์มน้ำมัน	นางสาวณัฐกานต์ นิตยพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๔	การประยุกต์ใช้สารผสมแบคทีเรียโอเฟจเพื่อส่งเสริมการเจริญและการปลดเชื้อ <i>Vibrio</i> spp. ในการเพาะกุ้ง	นางกิติญา วงษ์คำจันทร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕	การพัฒนาการผลิตกรดแกมมาพอลิกลูตามิกจากน้ำกากผงซูลโดยเชื้อ <i>Bacillus</i> sp. เพื่อใช้เป็นสารเสริมประสิทธิภาพปุ๋ยสำหรับพืชเศรษฐกิจ	นางสาวชนาพร ตระกูลแจะ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๖	การพัฒนาจุลินทรีย์เพื่อประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลแอลกอฮอล์จากน้ำตาลที่สกัดจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	ดร. เบญจรัตน์ บรรเทียงสุข	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๗	การพัฒนา <i>Metarhizium kalasinensis</i> TBRC 13595 เพื่อใช้เป็นชีวภัณฑ์ควบคุมหนอนตัวดำ <i>Alphitobius diaperinus</i> (Panzer) ในฟาร์มไก่	ผศ.ดร. บุญเสียง พรหมดอนกอย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๘	การศึกษาจุลินทรีย์ในระบบชีวนิเวศน์ (microbiome) ในบริเวณรากมันสำปะหลังที่มีผลต่อประสิทธิภาพการใช้ที่ดินที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืชในระบบเกษตรปลอดภัย	นางสาวสุธาสินี สมยง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๙	การศึกษาผลของเชื้อแบคทีเรีย <i>Bacillus megaterium</i> (เชื้อบีเอ็ม) ที่มีต่อต้นข้าว โดยเทคนิค transcriptome และการพัฒนาหัวเชื้อบีเอ็มรูปแบบกระดาษร่วมกับการเพาะเชื้อบีเอ็มขยายเพื่อใช้ในการเพาะปลูกข้าว	ดร. ภาวัต เสรีตระกูล	มหาวิทยาลัยศิลปากร
๑๐	การสร้างสมดุลงูลินทรีย์ในดินด้วยนวัตกรรมไมโครไบโอม เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของผักกาดหอมหัว ( <i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i> ) และลดการใช้ปุ๋ยเคมี	ดร. จิราภรณ์ จิรัคกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๑	โครงการกำจัดสีน้ำทิ้งโรงงานผลิตน้ำมันปาล์มด้วยสารชีวภาพที่ผลิตจากจุลินทรีย์	นางสาวนันทพร พึ่งสังวร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
๑๒	จุลินทรีย์ในระบบชีวนิเวศของกล้วยไม้ไทย ประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญของเชื้อสาเหตุโรคในกล้วยไม้และกิจกรรมการส่งเสริมการเจริญของกล้วยไม้	ดร. ชาญวิทย์ สุริยฉัตรกุล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๑๓	จุลินทรีย์ผลิตสารชีวภัณฑ์อุ้มน้ำสำหรับปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อการเกษตร	ดร. ปณยา คชพลาย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๔	ผลของเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ ไมคอร์ไรซาและเชื้อราเอนโดไฟต์ต่อการเจริญเติบโตและการสะสมสารฟังก์ชันของข้าวดำไร่ภายใต้สภาวะแห้งแล้ง	รศ.ดร. โสภณ บุญลือ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

