



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ แผนงาน P11 จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำโดยการเพิ่มโอกาสและยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ แผนงานการยกระดับคุณภาพสังคมด้วยเทคโนโลยีและการวิจัย โดยเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) นั้น

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาที่สอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result) โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ จะแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยถึงรายละเอียดการดำเนินการและกรอบงบประมาณต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

รณรัตน์ ศี้อัจ 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
ที่ผ่านการพิจารณา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
๑.	การพัฒนาระบบการวางแผนการผ่าตัด ในงานศัลยกรรมแก้ไขความผิดปกติ ของรูปร่างด้วยปัญญาประดิษฐ์	ดร.กฤษฎา ท่าพระเจริญ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒.	การพัฒนาหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ สำหรับทำความสะอาดพื้นใน ภาคอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.เฉลิมพล เป่งสะอาด	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๓.	การพัฒนาระบบการอัตโนมัติโดย สมบูรณ์ในการแปรรูปท่อนซุงไม้ยางพารา	รศ.ดร.วัฒนพงศ์ เกิดทองมี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๔.	ดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับบริหารศูนย์ ไตเทียมโดยประยุกต์กระบวนการหุ่นยนต์ อัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีการประมวลผล ภาพ	ผศ.ดร.กรรณิการ์ อินตะวงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๕.	การสร้างผิวเคลือบพูนไทเทเนียมบนวัสดุ โพลีเอเทอร์อีเทอร์คีโตน (พีอีอีเค) ด้วยการ พ่นเคลือบเย็น	ผศ.ดร.กรรณมา ตูจินดา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ
๖.	การพัฒนาการพิมพ์สามมิติด้วยเทคนิค หยดสำหรับการขึ้นรูปชิ้นงานยาง ธรรมชาติที่มีโครงสร้างซับซ้อน	ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว	มหาวิทยาลัยมหิดล
๗.	การผลิตแผ่นพอลิเอสเตอร์ด้านแบคทีเรีย และเชื้อราระดับอุตสาหกรรม	รศ.ดร.นรเศรษฐ์ ณ สงขลา	มหาวิทยาลัยมหิดล
๘.	การเคลือบฟิล์มใสกันหมองเครื่องเงินด้วย เทคนิค PVD : จากห้องปฏิบัติการสู่ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมผู้ผลิต เครื่องเงิน	รศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๙.	วัสดุดูดซับทางเลือกจากการสังเคราะห์ ของเสียในระบบการกำจัดซิลเฟอร์ ไดออกไซด์	ผศ.ดร.ณัฐยา ต๊ะวิไชย	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
๑๐.	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีแอลทีซีซีผ่านนวัตกรรมเทคนิคการผลิตสำหรับชั้นสเตรตหลายชั้นแก้วเซรามิก	นางสาวธัญญานี ศรีชุมพวง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๑.	การผลิตผงมอลต์สกัดจากข้าวไทยทางการค้า	รศ.ยุพกนิษฐ์ พ่วงวีระกุล	มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๒.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าและรอบดวงตาจากสารสกัดที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเหง้าสับปะรด รำข้าว และเปลือกมังคุด	ดร.พิลาณี ไฉนอมสัจย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๓.	การพัฒนาระบบการผลิตถั่วเหลืองหมักและผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับการตลาด	ผศ.ดร.นิอร โฉมศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๑๔.	การใช้ประโยชน์หัวโกโคราซอินทรีเพื่อผลิตน้ำซูปและโปรตีนไฮโดรไลเสทเชิงฟังก์ชันด้วยกระบวนการผลิตที่ลดของเหลือทิ้ง	รศ.ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๕.	พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากโคจิข้าวหอมมะลิ	รศ.สุกัญญา กล่อมจ่อหอ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
๑๖.	การพัฒนานีโอโซมจากสารสกัดจากเปลือกถั่วเขียวเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิว	รศ.ดร.สุธาสินี ทัพพสารพงศ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๗.	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเชิงฟังก์ชันบำรุงข้อเข่าจากสมุนไพรไทยที่อยู่ในอนาคตไมโครแคปซูล	รศ.ดร.กรวิทย์วิษณุ บุญพิสุทธินันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๑๘.	การแปรรูปเห็ดหูลิงเป็นผลิตภัณฑ์เนื้อเทียมพร้อมศึกษาคุณภาพของโปรตีนและสารสำคัญเมื่อผ่านกระบวนการแปรรูปอาหาร	ดร.ศิริพร ตันจ่อ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๙.	การพัฒนาระบบการผลิตโกโก้บัตเตอร์ผลและครีมเทียมจากโกโก้บัตเตอร์	รศ.ดร.มณฑนา วีระวัฒนากร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๒๐.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอมบูชาผงด้วยการคัดเลือกเชื้อแบคทีเรีย	รศ.ดร.มณฑนา วีระวัฒนากร	มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
๒๑.	การพัฒนากระบวนการผลิตอาหารฟังก์ชัน จากโปรตีนจิ้งหรีดไฮโดรไลเสทเสริมโพรไบโอติก	ผศ.ดร.อิสรา วัฒนนภาเกษม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒๒.	การวิจัยพฤติกรรมกรรมการไหลเพื่อทำความเข้าใจและให้กระบวนการผลิตเทอร์โมพลาสติกสตาบิลจากมันสำปะหลังมีประสิทธิภาพที่เหมาะสม	รศ.ดร.รังสิมา หนีตสอน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๒๓.	ถ่านกัมมันต์จากของเหลือการแปรรูปพืชเศรษฐกิจและการประยุกต์ใช้จัดการจุลินทรีย์และสารไม่พึงประสงค์จากจุลินทรีย์	ผศ.ดร.ศศิธร ศิริสุน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒๔.	การศึกษาความเป็นไปได้ในการสังเคราะห์ไอโซเอมิลอะซีเตทแบบต่อเนื่องในระดับโรงงานต้นแบบด้วยเทคนิคการกลั่นแบบมีปฏิกิริยา	รศ.ดร.อภิชาติ บุญทาวัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี