



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ แผนงาน P15 พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ประกอบด้วย ๓ แผนงานวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

- ๑) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy)
- ๒) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียของภาคอุตสาหกรรม
- ๓) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการจัดการของเสียให้เป็นศูนย์

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

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ทั้ง ๓ กลุ่มเรื่องเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาว่าสอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result) โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ วช. จะได้ประสานกับนักวิจัยในรายละเอียดข้อเสนอฯ และกรอบงบประมาณที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

รับทราบ คัดลอก 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณา

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเศรษฐกิจสีน้ำเงิน			
๑.	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลสำหรับการประเมินช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการปลูกป่าชายเลนอย่างยั่งยืนภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ	ผศ. ดร.วีรนนท์ สงสม	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๒.	ทุนลอยสำหรับตรวจวัดไมโครพลาสติกแบบต่อเนื่องด้วยเทคนิคโพลาริเซชันฮอโลกราฟีร่วมกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	นายอัครพงษ์ ทรัพย์พัฒน์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๓.	การถ่ายทอดกระบวนการใช้สาหร่ายผสมนางจากอ่าวปัตตานีทดแทนเจลาตินบางส่วนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เจลลี่รังก	นายมุฮัมมัดอาหมีน หะยีหามะ	มหาวิทยาลัยฟาฏอนี
๔.	การฟื้นฟูแนวหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งด้วยเทคนิคไม้ปักไขว้	ผศ. ดร.จริยาดี สุริยพันธุ์	มหาวิทยาลัยบูรพา
แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียของภาคอุตสาหกรรม			
๕.	เทคโนโลยี-เศรษฐศาสตร์ของการก่อดักกรองผลึกสตรูไวท์จากน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการหมักแบบไร้อากาศของโรงงานผลิตแป้งข้าวเจ้าและข้าวเหนียว	รศ. ดร.สุภาวดี ผลประเสริฐ	มหาวิทยาลัยมหิดล
๖.	การใช้ประโยชน์ของเสียจากกระบวนการผลิตขอสถัวเหลือง: บูรณาการแนวทางการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าสูงจากน้ำต้มถั่ว	รศ. ดร.ภัทรา ผาสอน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๗.	การพัฒนาชุดไฮโดรไซโคลนสำหรับเก็บกลับแป้งในน้ำเสียจากกระบวนการเพิ่มความเข้มข้นและทำความสะอาด เพื่อลดการใช้ทรัพยากร ลดการสูญเสียแป้งและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง	ดร.กาญจนา แสงจันทร์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการจัดการของเสียให้เป็นศูนย์			
ไม่มีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการพิจารณา			