



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
โปรแกรมที่ ๗ โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร (รอบที่ ๒)

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อตอบเป้าหมายตามแพลตฟอร์ม ๒ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม โปรแกรม ๗ โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร นั้น

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โปรแกรมที่ ๗ โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร (รอบที่ ๒) เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. แผนงานทุนท้าทายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - ๑.๑ Zero Waste
  - ๑.๒ ชยะ
  - ๑.๓ PM2.5
  - ๑.๔ ก๊าซเรือนกระจก
  - ๑.๕ อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ

๒. แผนงานทุนท้าทายไทยด้านภัยแล้ง

ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาว่าสอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result) ในการจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
โปรแกรมที่ ๗ โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร (รอบที่ ๒)

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/ โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
๑.	การพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนการแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 จังหวัดลำปาง	รศ. ดร.สุระ พัฒนเกียรติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
๒.	การจำแนกลักษณะทางเคมีของฝุ่นพีเอ็ม ๒.๕ ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต และระบบฐานข้อมูลเตือนภัยสำหรับประเทศไทย	รศ. ดร. ภก.พิสิฐ เขมาวุฒม์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๓.	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำกากส่าโดยการควบคุมสารอาหารที่ต้องการในปริมาณน้อยให้มีเพียงพอ	ศ. ดร.สุเมธ ชวเดช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔.	การพัฒนาพื้นที่ป่าสงวน สะแกราช รองรับสถานะการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืนทรัพยากรธรรมชาติ	ดร.เฉลิมชัย จิระพันธุ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๕.	การย้ายปลุกหญาทะเลและนิเวศบริการของหญาทะเล	รศ. ดร.อัญญา ประเทพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๖.	การกักเก็บคาร์บอนสีน้ำเงินสุทธิในระบบนิเวศหญาทะเลเพื่อการจัดการที่ยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจสีน้ำเงิน บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ประเทศไทย	ผศ. ดร.ชุตานา คุณสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
๗.	การพัฒนาวิธีการฟื้นฟูและการตัดสินใจย้ายปลุกหญาทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งหญาทะเล	รศ. ดร.ชัชวีร์ แก้วสุริลิขิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘.	องค์ประกอบชนิดและการแพร่กระจายความชุกชุมของจักจั่นทะเล (Decapoda, Anomura) ตลอดแนวชายฝั่งทะเลอันดามันของประเทศไทย	น.ส.อุดมลักษณ์ คงสังข์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๙.	การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลสมัยโฮโลซีนตอนปลาย จากหลักฐานซากสิ่งมีชีวิตกลุ่มมอลลัสก์และตะกอนชายฝั่งโบราณในจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อวิเคราะห์อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติในอนาคต	ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/ โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
๑๐.	นวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพและ เครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อฟื้นฟูและการ ประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของโสมภูลังกา พืชถิ่นเดียวที่ใกล้สูญพันธุ์ของถ้ำนาคา	ดร.อาภากร สุกุลสถาพร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๑.	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรม ของไก่ฟ้าหางลายขวาง ( <i>Syrnaticus humiae</i> ) ในประเทศไทย เพื่อวางแผน อนุรักษ์และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติอย่างยั่งยืน	รศ. ดร.ประทีป ดั่งวงศา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๒.	การศึกษาวิเคราะห์จีโนมและโปรตีโอม แก่งหม้อสัตว์ป่าสงวนของไทย: โมเดลในการ อนุรักษ์สัตว์ป่าอย่างยั่งยืน	รศ.สพ.ญ. ดร.กรรณภรณ์ สุริยผล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๓.	วิธีการที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมในการ อนุรักษ์และขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่าที่สำคัญ บางชนิดสำหรับผลิตต้นกล้าจำนวนมากเพื่อ นำไปปลูกคืนสู่ป่าธรรมชาติและพื้นที่อนุรักษ์ นอกถิ่น	ผศ. ดร.อนุพันธ์ กงบังเกิด	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๔.	การสำรวจการเกิดเหловของชั้นดินทราย เนื่องจากแผ่นดินไหวบริเวณภาคเหนือของ ประเทศไทย	ศ. ดร.สุเชษฐ์ ลิขิตเลอสรวง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๕.	นวัตกรรมการจัดการรับมือภัยพิบัติดินถล่ม	รศ. ดร.สุทธิศักดิ์ ศรลัมพ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๖.	การพัฒนาแบบการเตรียมพร้อมรับ แผ่นดินไหวเชิงรุกอย่างยั่งยืน ในพื้นที่เสี่ยง ประเทศไทย	น.ส.ปัญญาพันธ์ สุขโข	สถาบันการพยาบาล ศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย
๑๗.	การพัฒนาเทคนิคการตรวจจับคลื่น แผ่นดินไหวในภาคเหนือของประเทศไทย โดยขั้นตอนวิธี STA/LTA	ดร.ปรีชาติ เวชยนต์	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ
๑๘.	การผลิตและใช้ประโยชน์จากกากเนื้อใน เมล็ดปาล์มน้ำมันหมัก เพื่อเป็นแหล่งโปรตีน ในอาหารสัตว์โดยวิธีการหมักแบบอาหาร แข็ง	ดร.สุนันท์ ศิริรักษ์โสภณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
๑๙.	การใช้กลุ่มจุลินทรีย์ (microbial consortium) ๒ ชนิดและเครื่องต้นแบบ ผลิตปุ๋ยภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง เพื่อเปลี่ยน ขยะอินทรีย์จากบ้านเรือนให้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพชนิดพิเศษ	ผศ. ดร.สุรางค์ ชาญกำแหงเดชา	มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/ โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
๒๐.	การพัฒนาวัสดุชีวภาพจากกากมัน สำปะหลังให้เป็นสารควบคุมการปลดปล่อย ปุ๋ยและสารนำส่งยาที่มีประสิทธิภาพ	ผศ. ดร.ปภิต กำบุญมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๒๑.	การฟื้นฟูแหล่งทิ้งขยะอิเล็กทรอนิกส์แบบ ยั่งยืน	รศ. ดร.ประหยัด โภคฐิติยุกต์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๒.	การศึกษาลักษณะจำเพาะและผลกระทบ ทางด้านสิ่งแวดล้อมของขยะอาหารจากการ ท่องเที่ยวและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	รศ.อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
๒๓.	การลดปริมาณขยะพลาสติกในแม่น้ำโขง จากภาคการท่องเที่ยวอย่างมีส่วนร่วม	ดร.ปเนต มโนมัยวิบูลย์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง