



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ แผนงาน P15 พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และแผนงาน P16 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย ๖ กลุ่มเรื่อง ดังนี้

- ๑) กลุ่มเรื่อง ด้านเศรษฐกิจสีน้ำเงิน
- ๒) กลุ่มเรื่อง ด้านนิเวศและมลพิษในภาคอุตสาหกรรม
- ๓) กลุ่มเรื่อง ด้านการจัดการของเสียให้เป็นศูนย์
- ๔) กลุ่มเรื่อง ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- ๕) กลุ่มเรื่อง ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๖) กลุ่มเรื่อง ด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

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

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ทั้ง ๖ กลุ่มเรื่องเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาว่า สอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result) โดยมีรายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ วช. จะได้ประสานกับนักวิจัยในรายละเอียดข้อเสนอฯ และกรอบงบประมาณที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

วันที่ ๐๗/๑๐/๒๐๒๒ ๑๕:๔๘:๓๐

(นางสาววิภารัตน์ ติ๋อ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณา

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
๑.	การประยุกต์ใช้ชีวีภาพ – ฟอแรมมินิเฟอรา และออสตราคอดในการประเมินผลกระทบมลพิษทางทะเลในบริเวณอ่าวไทยตอนบน (ชื่อเดิม: การประยุกต์ใช้ฟอแรมมินิเฟอราและออสตราคอดเป็นตัวชี้ชีวีภาพเพื่อประเมินผลกระทบจากมลพิษทางทะเลและชายฝั่งและแนวทางการจัดการในบริเวณอ่าวไทยตอนบน)	ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๒.	การติดตามการกระจายตัวและความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์ทะเลเลี้ยงลูกด้วยนมและเหยื่อในชายฝั่งทะเลอ่าวไทย และอันดามันด้วย environmental DNA (ชื่อเดิม : การติดตามประชากรของสัตว์ทะเลเลี้ยงลูกด้วยนมและเหยื่อด้วย environmental DNA เพื่อการวางแผนจัดการประชากรสัตว์ทะเลหายากและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน)	ดร.วรธา กลิ่นสวาท	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
๓.	การพัฒนาเทคนิคการขยายพันธุ์กัลปังหาและฟองน้ำทะเลเพื่อเป็นสัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่ของประเทศ (ชื่อเดิม : การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการขยายพันธุ์ฟองน้ำทะเลและกัลปังหาเพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงการค้าและการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลของประเทศไทย)	ผศ. ดร.นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
๔.	การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ใซ้ออกซิเจนในสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ โดยการเพาะเลี้ยงและการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตกล้าไม้สำหรับปลูกป่าชายเลน (ชื่อเดิม : การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในป่าชายเลนฝั่งอ่าวไทย : สวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ และการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตกล้าไม้สำหรับปลูกป่าชายเลน)	รศ. ดร.นันทนา สีสู่ข	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๕.	การสะสมไมโครพลาสติกในสายใยอาหารในน้ำบริเวณปากแม่ น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม (ชื่อเดิม : ความหลากหลายชนิดของสัตว์มีกระดูกสัน	ดร.กรรอร วงษ์กำแหง	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
	หลังในน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดิน บริเวณลุ่มแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม และการสะสมไมโครพลาสติกในห่วงโซ่อาหาร)		
๖.	การพัฒนาต้นแบบเชิงพาณิชย์สำหรับระบบประหยัดพลังงานการผลิตน้ำแข็งซองโดยการใช้เครื่องผลิตน้ำเย็นสำหรับการปรับอากาศเป็นอุปกรณ์ความเย็นเสริม	รศ. ดร.อนุสรณ์ ชินสุวรรณ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๗.	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและวางแผนจัดการพื้นที่เสี่ยง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	ร.อ.หญิง จิตนพา มาเอียด	กองทัพบก
๘.	การเพิ่มความพร้อมในการรับมือภัยพิบัติแผ่นดินไหวของโรงพยาบาลในพื้นที่รอยเลื่อนมีพลังด้วยการปรับปรุงระบบโลจิสติกส์ โรงพยาบาล: วิทยาลัยการศึกษาด้านชายแดนภาคเหนือตอนบน	ผศ. ดร.ณัฐ หัสชู	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๙.	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โมเสกฝาประมาณค่าจากเรดาร์ตรวจอากาศในพื้นที่ระดับลุ่มน้ำของประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศรหัสเปิด	ผศ. ดร.นัฐพล มหาวิค	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๐.	นวัตกรรมการจัดการรับมือภัยพิบัติดินถล่มระยะที่ ๒	รศ. ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๑.	การปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศเพื่อการจัดการน้ำแบบบูรณาการในชุมชนเมืองขนาดเล็กของกลุ่มน้ำยม	นายเผ่าไทย สีนอำพล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๒.	การพัฒนากระบวนการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงพายุฤดูร้อนและปริมาณน้ำฝนจากอิทธิพลของปริมาณละอองลอยในบรรยากาศของประเทศไทยโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ WRF-Chem	นายสมโภช กิ่งแก้ว	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๑๓.	การศึกษาเหตุการณ์สุดขีดของสภาพอากาศแบบผสมในประเทศไทยและพื้นที่นวัตกรรมในการจัดการความเสี่ยง	ดร.อัศมน ลิมสกุล	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๔.	การคาดการณ์แนวโน้มการเกิดวาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง การเปลี่ยนแปลงฤดูมรสุม และแผนที่เสี่ยงของประเทศไทย จากผลการย่อยส่วนแบบจำลองภูมิอากาศโลกภายใต้การเปรียบเทียบระหว่างแบบจำลองร่วมระยะที่ ๖ (CMIP6)	ผศ. ดร.จิรสรณ์ สันตีสิริสมบูรณ์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
๑๕.	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายของราที่อาศัยอยู่ร่วมกับพองน้ำ	ดร.จำเริญ บัวเรือง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน
	ในกลุ่มสิ่งมีชีวิตปะการังจากบริเวณกองหินใต้น้ำ จังหวัดระยอง		
๑๖.	ความหลากหลายทางชีวภาพของปูภายใต้การ เปลี่ยนแปลงแหล่งที่อยู่อาศัยและสภาพภูมิอากาศ บริเวณหมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ผศ. ดร.พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๑๗.	การประเมินผลกระทบและอนุรักษ์ความ หลากหลายทางชีวภาพของไลเคนภายใต้การ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ-ปุย	นายเวชศาสตร์ พลเยี่ยม	มหาวิทยาลัย รามคำแหง
๑๘.	การวิเคราะห์สังคมพืชในป่าดงดิบชื้นในเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา จังหวัดระนอง	ศ. ดร.ดอกรัก มารอด	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์