



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เปิดรับการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แพลตฟอร์ม ๒ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม โปรแกรม ๗ โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร แผนงานทุนท้าทายไทยเพื่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แผนงานทุนท้าทายไทยเพื่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาว่าสอดคล้องกับตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิต และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ และประสิทธิผล รวมทั้งการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
แผนงานทุนทำทายไทยเพื่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
<b>กลุ่มเรื่อง สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ</b>			
๑.	การปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำบาดาลที่นำมาผลิตเป็นน้ำดื่มในโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดนครศรีธรรมราช และ สุราษฎร์ธานีที่มีผลต่อความเสี่ยงทางด้านสุขภาพ และพฤติกรรม การป้องกันตัวเองจากการได้รับโลหะหนักในพื้นที่ปนเปื้อนสารหนู (ชื่อเดิม: สถานการณ์ของการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำบาดาลที่นักเรียนใช้ในการบริโภคในจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงทางด้านสุขภาพ และความเชื่อทางด้านสุขภาพในการป้องกันตัวเองจากการได้รับโลหะหนัก)	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร. สันหวัช ไชยวงศ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๒.	การเพิ่มคุณภาพและผลผลิตพืชไร่ที่ดอนในดินเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยผ่านการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินอย่างมีประสิทธิภาพ	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร. ศุภิมา ธนะจิตต์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๓.	การวิจัยพัฒนาถ่านชีวภาพดัดแปลงด้วยจุลินทรีย์บำรุงเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินและส่งเสริมการเจริญของพืช	หัวหน้าโครงการ ดร. มุจลินทร์ ผลจันทร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๔.	ผลของการใช้กรดฮิวมิกเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุฟอสฟอรัสที่ตกค้างในดินและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสของข้าวเหนียวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ชื่อเดิม: ผลของการใช้กรดฮิวมิกเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุฟอสฟอรัสที่ตกค้างในดินและเพิ่ม	หัวหน้าโครงการ ดร. ธนภัทร์ สกรณีสุกิจประภานนท์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
	ประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสของข้าวเหนียวพันธุ์สกลนครในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย)		
๕.	การผลิตเครื่องมือตรวจจับมลพิษจากวัสดุที่มีหมู่ฟังก์ชันเฉพาะ	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.ศุภกิจ อาชีวะวานิช	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๖.	ถุงพลาสติกแตกสลายได้ทางชีวภาพแบบใช้ครั้งเดียวจากวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.รังรอง ยกสำน	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๗.	การพัฒนาไมโครพอร์สโพรคอมโพสิตที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่มีส่วนผสมของพอลิแลกติกแอซิดและยางธรรมชาติสำหรับวัตถุชิ้นเล็ก (ชื่อเดิม: การพัฒนาโพรกั้นกระแทกคอมโพสิตที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากพอลิแลกติกแอซิดและยางธรรมชาติที่มีความสามารถในการต้านทานแสง)	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ธาริณี นามพิชญ์	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๘.	การยกระดับคุณภาพระบบจัดการสิ่งปฏิกูลด้านปรีสิตในหน่วยงานราชการ	หัวหน้าโครงการ ดร.สุวรรณา เขาวนรัตน์กวี	มหาวิทยาลัยมหิดล
๙.	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เส้นใยอีเล็กโตรสปินพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอทจาก <i>Novosphingobium</i> sp. THA_AIK7 เป็นวัสดุปิดแผล (ชื่อเดิม: การขยายขนาดการผลิตระบบกะในถังปฏิกรณ์ชีวภาพและการกู้คืนโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอทจาก <i>Novosphingobium</i> sp. THA_AIK7 และความเป็นไปได้ในการใช้เป็นวัสดุรักษาแผล)	หัวหน้าโครงการ ดร.จันทิมา ทีชะ	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
๑๐.	การพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงและวิธีการติดตามปริมาณชีวมวล เพื่อเพิ่มการผลิตสารแคนธาแซนธินในระดับนำร่องจากสาหร่ายไทยสกุล คลอโรซาซินอปซิสสายพันธุ์ใหม่	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.พันธุ์วงศ์ คุณธนะวัฒน์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
๑๑.	การเพาะเลี้ยงปะการังอ่อน <i>Sarcophyton</i> sp. เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต	หัวหน้าโครงการ ดร.วิภาวี ดำมี	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
๑๒.	การคุมกำเนิดสัตว์เพศผู้โดยใช้สารอนุภาคนาโน	หัวหน้าโครงการ ศ. สพ.ญ. ดร.เกวลี ฉัตรตรงค์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๓.	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของกวางผา ( <i>Naemorhedus griseus</i> ) ในประเทศไทย เพื่อวางแผนอนุรักษ์และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติอย่างยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ครุศร ศรีกุลนาถ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๔.	นิเวศวิทยาของเหี่ยวดำชนิดย่อยประจำถิ่นในประเทศไทย (ชื่อเดิม: นิเวศวิทยาการสืบพันธุ์ของเหี่ยวดำในประเทศไทย)	หัวหน้าโครงการ ผศ. น.สพ. ดร.ไชยยันต์ เกสรดอกบัว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๕.	ความหลากหลายทางชีวภาพและการจัดทำฐานข้อมูลสัณฐานวิทยาสมัยใหม่ของยุงพาหะนำโรคในพื้นที่เชื่อมต่อผืนป่าตามแนวเทือกเขาตะนาวศรีของประเทศไทยเพื่อการเฝ้าระวังและควบคุม	หัวหน้าโครงการ นายธนวัฒน์ ชัยพงศ์พิชรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑๖.	การอนุรักษ์และเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.นพพล เลิศวัฒนาศกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๗.	การยอมรับและอิทธิพลของการปลูกหญ้าแฝกต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ของเกษตรกรผู้ได้รับการชุดสระน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ	หัวหน้าโครงการ น.ส.แก้วใจ อ้อชัยภูมิ	กรมพัฒนาที่ดิน
๑๘.	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ไร้มลพิษ เพื่องานเกษตรสีเขียว *	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ณัฐนันท์ ต.เทียนประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๙.	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการ *	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.สร้อยดาว วินิจนันท์รัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒๐.	การพัฒนากระบวนการผลิตพลังงานทดแทน พลาสติกชีวภาพ และปุ๋ยอัดเม็ดจากน้ำกากส่าร่วมกับกากยีสต์ *	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.สุรีย์วัลย์ สิริจินดา	มหาวิทยาลัยมหิดล
<b>กลุ่มเรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ</b>			
๒๑.	เครือข่ายธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเชิงเศรษฐกิจ	หัวหน้าโครงการ ผศ. น.สพ. ดร.คงศักดิ์ เทียงธรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
๒๒.	การศึกษาความสมบูรณ์เพศของกิ้งกักแต่นหางจุด <i>Harpiosquilla raphidea</i> ด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล เพื่อแนวทางการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.รชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ	มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๓.	การพัฒนาการเพาะเลี้ยงและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผึ้งชันโรง (ปีที่๒)	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.จิราพร กุลสาริน	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่
๒๔.	การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพของไก่เขี้ยวพาลีสัตว์ประจำถิ่นของจังหวัดอุดรดิตรดิตรดิตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันบนฐานการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.สิริวดี พรหมน้อย	มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรดิตรดิตร
๒๕.	นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากชีวมวลและสารชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียทนเค็มสายพันธุ์คัดเลือกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชผักแบบเกษตรอินทรีย์	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๒๖.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวให้มีค่าดัชนีน้ำตาลลดต่ำลง บนฐานความหลากหลายของพันธุ์ข้าว	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	มหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม
๒๗.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพแนวใหม่จากสาหร่ายอาร์โธโรสไปราพลาเทินซิส (โครงการต่อเนื่อง)	หัวหน้าโครงการ ดร.สรารุช สัตยาภิ	มหาวิทยาลัย นเรศวร
๒๘.	การส่งเสริมการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขา กวางอ่อนด้วยการกระตุ้นด้วยแสงเทียมสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ชื่อเดิม: การส่งเสริมการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขา กวางอ่อนด้วยการกระตุ้นด้วยแสงเทียมสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสุขภาพ และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	หัวหน้าโครงการ ดร.วารภรณ์ อภิวัฒนาภิวัต	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๒๙.	ผลของเอนโดไฟติกแบคทีเรียต่อคุณภาพการให้สีครามของห้อมในพื้นที่จังหวัดแพร่	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ณัฐพร จันทรฉาย	มหาวิทยาลัยแม่ไ้
๓๐.	ชิ้นส่วนพลาสติกชีวภาพทำด้วยพอลิเอทิลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิแอลแลคตคกแอซิดผสมเทอร์โมพลาสติกสตาโรซ	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ยอดธง ไบมาก	มหาวิทยาลัย มหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
๓๑.	การพัฒนาสาหร่ายสไปรูลิน่าเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นชีวผลิตภัณฑ์ตามกรอบแนวคิดแบบครบวงจร : โฟโคไซยานินและเซลล์ที่เหลืองทิ้ง *	หัวหน้าโครงการ ดร.วนิดา ปานอุทัย (หัวหน้าโครงการเดิม: รศ. ดร.ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๓๒.	การใช้แมลงวันลายเป็นแหล่งโปรตีนและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ *	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.ชาญวิทย์ แก้วตาปี	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๓๓.	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าจากเหง้ามันสำปะหลัง *	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล	มหาวิทยาลัยมหิดล
<b>กลุ่มเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</b>			
๓๔.	การใช้สารสกัดจากใบสะเดาเป็นสารยับยั้งกระบวนการไนตริฟิเคชันเพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวภายใต้การใช้น้ำแบบประหยัด	หัวหน้าโครงการ นายสมชาย บุตรนนท์	มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร
๓๕.	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการลดและใช้ประโยชน์ ก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) ในมิติด้านชีวภาพ	หัวหน้าโครงการ ดร.นรินทร์ บุญตานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๖.	การกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยการนำไปผลิตเป็นสารประกอบไตรเมทิลคาร์บอนในเครื่องปฏิกรณ์ชนิดหมุนเวียน	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.อุณาโลม เวทย์วิวัฒนะ ฮาร์ทส์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ
๓๗.	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและปริมาณตะกอนในลุ่มน้ำน่านส่วนบน ระยะที่ ๒ (ชื่อเดิม: การประเมินผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต่อการชะล้างพังทลายของดินใน ลุ่มน้ำยมส่วนบน และการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเนื่องจากการใช้ที่ดินในลุ่มน้ำน่านส่วนบน (ระยะที่ ๒))	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.พีรวัฒน์ ปลาเงิน	มหาวิทยาลัยสยาม
๓๘.	การพัฒนากระบวนการต้นแบบโดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บำบัดค่าพีเอชของน้ำเสียด้วยระบบควบคุมปัญญาประดิษฐ์	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.ชนินทร์ ปัญจพรผล	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๓๙.	การเสริมสารประกอบโพลีฟีนอลในอาหารอัดก้อนคุณภาพสูงต่อความสามารถในการย่อยได้ของโภชนะ นิเวศวิทยาารูเมน ผลผลิตแก๊สเมเทน ผลผลิตน้ำนมและองค์ประกอบน้ำนมในโครีดนม	หัวหน้าโครงการ ดร.กัมปนาจ เกสัชชา	มหาวิทยาลัย นครพนม

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
<b>กลุ่มเรื่อง ภัยพิบัติ</b>			
๔๐.	ผลกระทบของความยืดหยุ่นของจุดต่อในการรับแรงพายุของโครงสร้างเหล็กขึ้นรูปเย็น	หัวหน้าโครงการ รศ. ดร.ธัญดา พรรณเชษฐ์	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น
๔๑.	การศึกษาประสิทธิภาพการเสริมกำลังเสาคอนกรีตที่มีกำลังอัดต่ำโดยแผ่นเหล็กเหนียวอัดแรงรัตรอบภายหลัง	หัวหน้าโครงการ ดร.ทงศักดิ์ อิ่มใจ	มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์
๔๒.	ความสามารถต้านทานการสั่นสะเทือนเนื่องจากแผ่นดินไหวของโครงสร้างอาคารที่พักอาศัยระบบเสาคานคอนกรีตสำเร็จรูประบบแผ่นเกี่ยวและสลักยึดที่มีใช้ในประเทศไทย	หัวหน้าโครงการ รศ.เมธี บุญพิเชษฐวงศ์	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น
๔๓.	การปรับปรุงเสถียรภาพลาดตลิ่งในสระเก็บน้ำพระรามเก้าอันเนื่องมาจากพระราชดำริภายใต้สภาวะการลดลงของระดับน้ำอย่างรวดเร็วจากภัยแล้ง	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
๔๔.	การประเมินความสูญเสียเชิงสวัสดิการและทัศนคติต่อการประกันภัยหลังจากการเกิดอุทกภัยในประเทศไทย	หัวหน้าแผนงาน ร.อ. ดร.ชินวัฒน์ ทรยางกูร	มหาวิทยาลัยบูรพา
๔๕.	การประเมินระดับอันตรายและการลดผลกระทบจากภัยพิบัติแผ่นดินไหวของจังหวัดเชียงรายโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	หัวหน้าโครงการ ผศ.ภาสกร ปนานนท์	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
๔๖.	การเฝ้าระวังน้ำท่วมด้วย AI ของน้ำตกนางรอง	หัวหน้าโครงการ รศ.ชาญวิทย์ สายหยุดทอง	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ
๔๗.	ถอดบทเรียนอุทกภัยจากพายุโพดุลกรณีศึกษา อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น	หัวหน้าโครงการ นายณัฐวุฒิ หอมทอง	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น
๔๘.	การประเมินพื้นที่น้ำท่วมและการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากกรณีศึกษาจังหวัดอุบลราชธานี	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
๔๙.	การพัฒนาการออกแบบโครงสร้างดินที่มีประสิทธิภาพในป้องกันน้ำทะเลรุกล้ำบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเล *	หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.สยาม ยิ้มศิริ	มหาวิทยาลัยบูรพา

หมายเหตุ \* โครงการ Re-submit ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ที่ผ่านการพิจารณาใน Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายสังคม ตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒