



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอเชิงหลักการเพื่อรับการสนับสนุนความร่วมมือวิจัยภายใต้
โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย (TINT to University) ประจำปี ๒๕๖๗

ตามที่ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มีหนังสือเชิญหน่วยงานสำหรับการจัดส่งข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณความร่วมมือวิจัย ภายใต้ โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย(TINT to University) เพื่อให้ นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปี ๒๕๖๗ นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ ได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอเชิงหลักการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณความร่วมมือวิจัยภายใต้ โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย (TINT to University) ประจำปี ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเพื่อรับการสนับสนุนงบประมาณความร่วมมือวิจัย จำนวน ๓๐ โครงการ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย อื่นๆ โครงการที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาดังกล่าว ยังไม่ถือว่าได้รับงบประมาณสนับสนุนความร่วมมือวิจัยโดยสมบูรณ์ จนกว่าจะดำเนินการจัดทำเอกสารบันทึกความร่วมมือวิชาการและเอกสารข้อเสนอโครงการ ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ หากภายหลังตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การรับงบประมาณสนับสนุนความร่วมมือวิจัย หรือจัดส่งเอกสารล่าช้าเกินระยะเวลาที่กำหนด สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนโครงการและ งบประมาณความร่วมมือวิจัยดังกล่าว และคำตัดสินของสถาบันฯ ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายหาญณรงค์ ฉันททรัพย์)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอเชิงหลักการ เพื่อรับการสนับสนุนความร่วมมือวิจัย ภายใต้โครงการส่งเสริมความร่วมมือ
การใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย (TINT to University) ประจำปี ๒๕๖๗

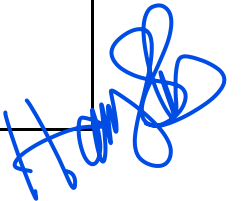
วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	หน่วยงาน	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย สทน.
๑	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	การพัฒนาการนำโปรตอนในของแข็งชั้นหลากชนิดด้วยรังสีแกมมา	รศ.ดร.ทศพล เมลืองนนท์	ดร.ชนกร แสงทวีสิน
๒	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต้นทุนด้านสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 และ 10 ไมครอน โดยใช้เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต : กรณีศึกษาจังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย	รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สุวรรณมณี	ดร. ดุษฎี รัตนพระ ดร. ศศิกานต์ นุชแดง ดร. วิลาสินี กิ่งก้า
๓	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากกล้วยน้ำว้าเสริมพรีไบโอติก โดยการฉายรังสีด้วยลำอิเล็กตรอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภา ลีละวัฒน์	นายสุรศักดิ์ สัจจบุตร
๔	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์โพลีไวนิลไคลด์ินฟลูออไรด์-โค-ไตรฟลูออโรเอทิลีน/วัสดุเพียโซอิเล็กทริกด้วยการอบรังสีแกมมาสำหรับอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็กโทรโบอิเล็กทริก	ดร. ฐิติรัตน์ จรุงสุข	ดร. ฐิติรัตน์ รัตนวงษ์วิบูลย์
๕	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบของเส้นใยนาโนเซลลูโลสเจลสำหรับการดูดซับไอออนของโลหะหนัก	รองศาสตราจารย์ ดร.ศรุต อำมาตย์โยธิน	ดร. ฐิติรัตน์ รัตนวงษ์วิบูลย์

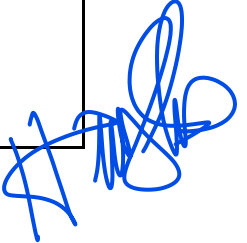
๖	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	การพัฒนาคาร์บอนดอทจากน้ำตาลทรายโดยใช้รังสีแกมมาสำหรับตรวจจับไอออนโลหะ	นางสาวกนกอร เวชกรณ์	ดร.ธนกร แสงทวีสิน
๗	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเงินที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้เปลือกลูกจากที่ฉายรังสีแกมมา : การประยุกต์ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาการย่อยสลายสีย้อมที่เป็นอันตราย และเซ็นเซอร์วัดสีของไอออนโลหะ	ดร.ญานิศา เทพช่วย	ดร.ศักดิ์ชัย หลักสี
๘	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ผลของการฉายรังสีแกมมาต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของแป้งเผือกและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์พุดดิ้ง	ผศ.ดร. สุธีรา วัฒนกุล	นายสุรศักดิ์ สัจจบุตร
๙	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	ฟิล์มคอมโพสิตปลอดสารตะกั่วด้วยพอลิเมอร์ P(VDF-HFP)/BaSO ₄ เพื่อเป็นวัสดุกำบังรังสีเอกซ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีพร ยี่นนาน	นายฤทธิรอน สำราญ นางสาวธนพร ไชยมงกุฏ
๑๐	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	การปรับปรุงพันธุ์บัวหลวงในสภาพหลอดทดลอง ด้วยการเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมจากการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลัน	นายศุภวิชญ์ สุวรรณกุล	นางสาวปิยนุช อ้อพงษ์
๑๑	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การประเมินค่าความผิดปกติทางธรณีวิทยารังสีและธรณีเคมี: กรณีศึกษาแหล่งน้ำพุร้อนบริเวณภาคใต้ประเทศไทย	นางสาววิภาดา งานสม	ดร. มณฑล ยงค์ประวัติ
๑๒	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	การปรับปรุงถ่านชีวภาพด้วยรังสีแกมมาเพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และทำบริสุทธิ์แก๊สมีเทน	นายณภสินธุ์ พัฒนากุล	นายชัยภักดิ์ คู่คุ้มทร นางสาวสุภัลลักษ์ คงศรี



๑๓	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	การปรับปรุงสมบัติเส้นใยนาโนคอมโพสิทพอลิไวนิลลิดีนฟลูออไรด์ เฮกซะฟลูออโรโพรไพลีน/บิสมาทออกไซด์ด้วยการฉายรังสีแกมมาเพื่อนำไปใช้เป็นตัววัดปริมาณรังสี	ดร.นิกรือชง ไต้ะลือบาจิ	นายฤทธิรอน สำราญ
๑๔	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การก่อตัวของช่องว่างออกซิเจนและอนุภาคนาโนซิลเวอร์บนตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงบิสมาทออกไซด์คลอไรด์ด้วยการฉายรังสีแกมมาสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายยาปฏิชีวนะในน้ำเสีย	ดร.ธีรเดช เสนาสุ	ดร.ศักดิ์ชัย หลักลี
๑๕	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ผลของการฉายรังสีแกมมาต่อสมบัติเชิงโครงสร้างระดับจุลภาคของแป้งรำข้าวสาคัดไขมัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา สุภาวงศ์	นางสาว ศิริลักษณ์ ชูแก้ว
๑๖	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	การประเมินปริมาณรังสีในผู้ป่วยเด็กในการถ่ายภาพรังสีดิจิทัล	ดร. ธวัชชัย ปราบคัตตรู	นางสาววราภรณ์ สุดใจ
๑๗	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาความสัมพันธ์ของเรดอนและฝุ่นละอองขนาดเล็กต่อปัจจัยการเกิดมะเร็งปอดในอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี	ผศ.ดร.ชนิศ รัตนพงศ์	นางสาวพชรารัฐ โสลา
๑๘	มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี	การทดสอบประสิทธิภาพการแข่งขันของยุงรำคาญของตัวผู้ที่ฉายรังสีต่อยุงตัวเมียในพื้นที่และความเป็นไปได้ในการใช้วิธีการฉายรังสีในการควบคุมยุงที่ด้านทานสารเคมียุงรำคาญ	นายสุนทร พิมพ์นนท์	นางสาววาสนา บุญญวน
๑๙	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซสังเคราะห์จากปฏิกิริยาพลาสมาของก๊าซชีวภาพ	รองศาสตราจารย์ ดร. ฐิติพร สุทธิกุล	ดร. ศศิกานต์ นุชแดง



๒๐	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	การประเมินความพร้อมใช้งานของท่อนิกเกิลผสมสูง ภายหลังการเชื่อมซ่อมและบรรยากาศใน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	รศ.ดร. ชีร์ เซาวนนทปัญญา	ดร. วิลาสินี กิ่งกำ ดร. ดุษฎี รัตนพระ ดร. ศติกานต์ นุชแดง
๒๑	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	การประยุกต์ใช้อุปกรณ์วัดปริมาณรังสี optically stimulated luminescence (OSL) ในการควบคุม คุณภาพ dose area product และ air kerma ของ เครื่อง digital subtraction angiography และ เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป	ดร.ฉวีชัย ปราบศัตร์	นางสาววราภรณ์ สุดใจ
๒๒	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	การปรับปรุงสมบัติของยางธรรมชาติสำหรับการใช้ กำบังรังสีเอ็กซ์และเทอร์มัลนิวตรอน	ดร.พงษ์นเรศ บุญถึง	ดร.ศรินทร์น์ วงษ์ลี
๒๓	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	อิทธิพลของพลาสมาอุณหภูมิต่ำต่อการผลิตสารที่มี ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาทในพีชกะเม็ง	รองศาสตราจารย์ ดร. คณิศร์ มาตรา	นางสาวจิราภรณ์ พรหมพิงค์
๒๔	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	การประเมินปริมาณรังสีที่ผิวและคุณภาพของ ภาพรังสีทรวงอกด้วยการใช้เครื่องเอกซเรย์แบบ พกพาและเครื่องเอกซเรย์ทั่วไปจากการศึกษาใน หุ่นจำลอง	นางสาวสุพรรณนิการ์ ชาววิเศษ	นางสาวพีรวรรณ สังข์อ่อนดี
๒๕	มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช	การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดการฝุ่นเตาอาร์ค ไฟฟ้าที่ปนเปื้อนซีเซียม -137 จากโรงงาน อุตสาหกรรม	นายบุญณภพ โสภภาพันธุ์	นางฉัตรศัมภ์ อัครวุฒิชยานนท์ ดร.สุदारัตน์ อิศระพนาชีวิน ดร.กฤษดี ยูลมาตย์



๒๖	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	ระบบอัตโนมัติที่ใช้การเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการตรวจจับความผิดปกติของมัลติสปีคอลลิมเตอร์ในการประกันคุณภาพเฉพาะผู้ป่วยเทคนิคการฉายรังสีปรับความเข้มบริเวณลำไส้ตรง	ดร.จิรศักดิ์ คำพองเครือ	นางสาวนันทชา ไชยลังกา
๒๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง	ระบบพลาสติกระยะไกลสำหรับการยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยทางอาหารในผลไม้	ผศ.ดร.พุฒิธร ธนะ	นายอาหลี ตำหมั่น
๒๘	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ผลของการฉายรังสีต่อคุณลักษณะและอายุการเก็บรักษาของปลาใส่อวน	วิสาชะ อนันธวัช	นางสาววชิราภรณ์ ผิวล่อง
๒๙	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของก๊าซเรดอนในน้ำเพื่อใช้ทำนายการเกิดแผ่นดินไหวในกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังในจังหวัดกาญจนบุรี	ผศ.ดร.ชนิศ รัตนพงศ์	นางสาวพชิราัฐ โสลา
๓๐	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์-แอนโทไซยานิน สำหรับบ่งชี้ความสดใหม่ในบรรจุภัณฑ์เนื้อสัตว์	รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สุวรรณมณี	ดร.ธีรพันธ์ แดงทอง

