

เดลินิวส์อ่านความจริง อ่านเดลินิวส์
จันทร์ที่ 21 สิงหาคม 2560 [\(https://www.dailynews.co.th/search\)](https://www.dailynews.co.th/search)

MENU



เลือกจัดหน้าของคุณ

หน้าแรก (<https://www.dailynews.co.th/>) / ข่าวเดลินิวส์ (<https://www.dailynews.co.th/main>)
/ ไอที-รถยนต์ (<https://www.dailynews.co.th/it>)

วช.-สกว.อวดงานวิจัยฝีมือไทยในทำเนียบฯ

วช.จับมือ สกว.และเครือข่ายวิจัย นำผลงานคนไทยจัดแสดงที่ทำเนียบรัฐบาลก่อนนำไปจัดจริงใน
กิจกรรมสัปดาห์วิจัยแห่งชาติช่วงปลายเดือนนี้

อังคารที่ 15 สิงหาคม 2560 เวลา 13.30 น.

บอกต่อ : 41





วันนี้ (15 สิงหาคม 2560) ที่ทำเนียบรัฐบาล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) รวมถึงเครือข่ายวิจัย นำผลงานวิจัยและนวัตกรรม ร่วมจัดแสดงต่อนายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรี โดยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวว่า ได้นำตัวอย่างผลงานวิจัยและนวัตกรรม มาจัดแสดงให้คณะรัฐมนตรีชมก่อนที่จะนำไปจัดแสดงในกิจกรรมสัปดาห์วิจัยแห่งชาติ " Thailand Research Week : มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560 (Thailand Research Expo 2017)" ซึ่งจะมีขึ้นในวันที่ 23-27 สิงหาคมนี้ที่โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์



สำหรับผลงานวิจัยเด่นที่นักวิจัยไทยนำมาแนะนำเสนอ เช่น เครื่องมือเฝ้าตรวจพื้นที่ระยะไกล ของ ร้อยโท ฐานิช สุขเกษม แห่งกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม การตรวจคัดกรองผู้ป่วยโรคเบาหวานขึ้นจอตาอย่างอัตโนมัติจากภาพถ่ายจอตาในรูปแบบแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน ของ รองศาสตราจารย์ ดร.จาดรงค์ ตันติบัณฑิต แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เตาประหยัดพลังงาน ของ นาวาอากาศโท ชูพงศ์ ไชยหลาก แห่งกรมพลาทิการทหารอากาศ และการใช้เทคนิคคลื่นอัลตราซาวด์สำหรับการรักษาก้อนมะเร็งเต้านมในผู้หญิง : การจำลองด้วยคอมพิวเตอร์ ของ นางสาวพัชราภรณ์ วงศ์ชาดากุล และคณะ แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ด้าน รศ. ดร.อภิศักดิ์ ธีระวิสิษฐ์ ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงาน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กล่าวว่า สกว.ได้นำตัวอย่างผลงานวิจัยมาแสดงแก่คณะรัฐมนตรีจำนวน 3 ผลงาน คือ ผนังคอนกรีตกันกระสุนแบบหลายชั้นจากเส้นใยเหล็กและแผ่นยางพารา ของ ศ. ดร.ปิติ สุคนธ์สุขกุล นายบุชิต มาโห้ และ ดร.สิทธิศักดิ์ แจ่มนาม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งได้พัฒนาผนังคอนกรีตกันกระสุนที่ลดการทะลุผ่านและสะท้อนกลับกันกระสุน เนื่องจากที่ผ่านมานั้นการป้องกันการทะลุผ่านของกระสุนปืนเป็นหลัก แต่บางครั้งอาจเกิดการสะท้อนกลับของกระสุนปืนและการกะเทาะออกของเศษคอนกรีต ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน



ผลงานนี้นักวิจัยได้นำแผ่นยางพารามาสลับชั้นกับคอนกรีตผสมเส้นใยเหล็กเพื่อดูดซับพลังงานจลน์ ลดการทะลุผ่าน และการสะท้อนกลับของกระสุนในขณะเกิดการปะทะ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานก่อสร้างแบบกึ่งถาวร เช่น บังเกอร์ หรือผนังอาคารที่อยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการก่อการร้าย เพื่อสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งการนำแผ่นยางพารามาใช้ยังเป็นการช่วยส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศอีกด้วย

นอกจากนี้ยังมีนวัตกรรมไม้สำเร็จรูปประหยัดพลังงานจากท่อน้ำทะเล จาก โครงการ “สมบัติทางความร้อน สมบัติทางเสียง กำลั้งอัด การต้านทานเชื้อจุลินทรีย์ และความทนทานต่อการใช้งานในสภาวะริมทะเลของบ้านพักอาศัยที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างพีวีซีและผงซีล้อยไม” ของ ศ. ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ นายศิริชัย ก้านกิ่ง คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งออกแบบเพื่อประยุกต์ใช้เป็นอาคารชั้นเดียวที่ติดตั้งริมชายฝั่งทะเล ช่วยประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

และบ้านปลอดภัย จาก โครงการ “นิเวศวิทยาของยุงและแมลงวันคอกสัตว์ และนัยยะความเป็นไปได้ในการใช้สารสกัดพืช เพื่อควบคุมแมลงพาหะนำโรค” โดย ศ. ดร.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. และคณะ จากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งได้ศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในการนำไปใช้ป้องกันยุงกัด ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจากฝ่ายวิชาการ สกว. พร้อมกับจดสิทธิบัตรเครื่องมือศึกษาคุณสมบัติของสารเคมี เพื่อสร้าง “นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ไล่ยุงคุณภาพ”

ผลงานทั้งหมด สกว.จะนำไปจัดแสดงในงาน “25 ปี สกว.: สร้างคน สร้างความรู้ สร้างอนาคต” ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 25 - 26 สิงหาคมนี้ ที่สยามพารากอน

◀ ย้อนกลับ (<https://www.dailynews.co.th/it>)

บอกต่อ : 41



dium=referral&utm_content=thumbnails-feed:Below Article Thumbnails | Card 2:)
dium=referral&utm_content=thumbnails-feed:Below Article Thumbnails | Card 2:)
dium=referral&utm_content=thumbnails-feed:Below Article Thumbnails | Card 2:)

(https://www.drivedee.com?utm_source=taboola&utm_medium=dailynewscoth&utm_campaign=602608)

ทำพิสูจน์เบี่ยประกันราคาโดนใจ เรามั่นใจถูกกว่าใครแน่นอน

DRIVEDEE.COM

(https://www.drivedee.com?utm_source=taboola&utm_medium=dailynewscoth&utm_campaign=602608)

(https://www.nissan.co.th/vehicles/new-vehicles/np300-navara-king-cab.html?cid=taboola-navara-kc-website-0817-2627&utm_source=taboola&utm_medium=dailynewscoth)

สะท้อนวงการรถกระบะ! หนึ่งในเดียวที่มีเทคโนโลยีความปลอดภัยขั้นสูง

Nissan

(https://www.nissan.co.th/vehicles/new-vehicles/np300-navara-king-cab.html?cid=taboola-navara-kc-website-0817-2627&utm_source=taboola&utm_medium=dailynewscoth)

(http://www.clinique.co.th/wantitgetit?utm_source=taboola&utm_medium=dailynewscoth)

ลุ้นรางวัล3ต่อ จากคลินิกขง่ายๆ เพียงโชว์รูปของคุณ เริ่มเล่น คลิก!

Clinique

(http://www.clinique.co.th/wantitgetit?utm_source=taboola&utm_medium=dailynewscoth)