

ข่าวจากหนังสือพิมพ์แนวหน้าออนไลน์ ฉบับประจำวัน ที่ 17 เดือนมีนาคม พ.ศ.2569 หน้า มูลค่าข่าว.-

ขอแสดงความยินดีผลงานสิ่งประดิษฐ์ไทย สร้างชื่อเสียงระดับนานาชาติ คว้ารางวัล Special Prize

ขอแสดงความยินดีผลงานสิ่งประดิษฐ์ไทย สร้างชื่อเสียงระดับนานาชาติ คว้ารางวัล Special Prize บนเวทีในงาน “The 51st International Exhibition of Inventions Geneva” ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำคณะนักประดิษฐ์และนักวิจัยไทยคว้ารางวัลจากนานาชาติในเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในงาน “The 51st International Exhibition of Inventions Geneva” ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 - 15 มีนาคม 2569 ณ Palexpo นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้ร่วมในพิธีมอบรางวัล พร้อมมอบเกียรติบัตร และรางวัลให้แก่หน่วยงานต่างประเทศ พร้อมกล่าวชื่นชมและแสดงความยินดีกับทีมนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยที่ได้รับรางวัลจากเวที “The 51st International Exhibition of Inventions Geneva” ซึ่งได้สร้างชื่อเสียงและการยอมรับในมาตรฐานของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของประเทศไทย ซึ่งถือเป็นโอกาสอันดีในการสร้าง

เครือข่ายในความร่วมมือด้านการวิจัยและนวัตกรรมในอนาคต และเป็นที่น่ายินดีที่นักประดิษฐ์ไทยได้รับ Special Prizes on stage จากองค์กรนานาชาติ ดังนี้

1) ผลงานเรื่อง “กระบวนการทำฟันเทียมทั้งปากครั้งเดียวเสร็จเพื่อผู้ป่วยไร้ฟันทุกคน” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิง พรสวรรค์ ธนธรรวงศ์ และคณะ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับ รางวัล CAI Award Invention and Innovation จาก China Association of Inventions สาธารณรัฐ ประชาชนจีน โดยนวัตกรรมดังกล่าวเป็นเทคนิคใหม่ที่ทำฟันเทียมครั้งเดียวสามารถนำกลับไปใช้งาน สามารถ ปรับขนาดเพื่อเสริมฐานให้พอดีกับแต่ละบุคคล เพื่อทำฟันเทียมทั้งปากให้ผู้ป่วยไร้ฟัน



2) ผลงานเรื่อง “ผลงานเรื่อง “ชิปปัญญาประดิษฐ์อัจฉริยะสำหรับการจัดการพลังงานอัจฉริยะในสังคม ไฟฟ้าอย่างยั่งยืน”โดย ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์ และคณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี ได้รับรางวัล Special Award จาก Taiwan Invention Association ไต้หวัน โดยนวัตกรรมดังกล่าวเป็น นวัตกรรมจัดการพลังงานไฟฟ้าแบบอัจฉริยะ โดยอาศัยความสามารถของเทคโนโลยีดิจิทัลในรูปของชิปที่มี AI machine learning สามารถตรวจจับคลื่นไฟฟ้าได้มากกว่า 1 ล้านครั้งต่อวินาที

3) ผลงานเรื่อง “สกายไลท์ เอสวัน” โดย นายพิศิษฐ์ มิตรเกื้อกูล และคณะ สมาคมเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ ได้รับรางวัล ARCA Award จาก Croatian Union of Innovators โครเอเชีย โดยนวัตกรรมดังกล่าวเป็นระบบเทคโนโลยีการจ่ายพลังงานจากภาคพื้นเข้ากับระบบอากาศยานไร้คนขับ ใช้เป็นพลังงานขับเคลื่อนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์บนอากาศยาน ยืดระยะเวลาการปฏิบัติการกิจได้ยาวนานและต่อเนื่อง

4) ผลงานเรื่อง “เนฟโฟเซนส์: อุปกรณ์ตรวจวัดประสิทธิภาพการทำงานของไตอัจฉริยะ ณ จุดดูแลผู้ป่วย สำหรับการตรวจพบและติดตามโรคไตเรื้อรัง” โดย ศาสตราจารย์ ดร.เกศรา ณ บางช้าง และคณะ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล Invention Award จาก Hong Kong Delegation ฮองกง โดยนวัตกรรมดังกล่าวเป็นแพลตฟอร์มตรวจสอบสุขภาพไตแบบพกพาที่รวมเทคโนโลยีนวัตกรรมดูแลไตสำหรับการตรวจระดับไมโครอัลบูมินและอัตราส่วนอัลบูมินต่อครีเอตินิน (ACR) ในปีสภาวะไว้ในอุปกรณ์เดียวกัน วิเคราะห์ข้อมูลบนคลาวด์ และการเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนและฐานข้อมูลสาธารณสุข Telehealth ได้ผลการตรวจแม่นยำ ราคาต่ำ ใช้งานง่าย และขยายการใช้งานได้อย่างกว้างขวาง NephroSense ช่วยตรวจพบโรคตั้งแต่ระยะแรก และติดตามการรักษาอย่างต่อเนื่อง

5) ผลงานเรื่อง “เทคโนโลยีชุดอุปกรณ์ทางการแพทย์ประสิทธิภาพสูงขนาดพกพาขยายจากวัสดุฉลาดพร้อมระบบสายสวนนำส่งสำหรับการรักษาสุนัขที่มีภาวะหลอดลมตีบ” โดยรองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะชนะ และคณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัล Special Award จาก Association of Polish Inventors and Rationalizers สาธารณรัฐโปแลนด์ โดยนวัตกรรมดังกล่าวได้รับการออกแบบแบบให้เข้ากับสรีระหลอดลมสุนัข ลดโอกาสในการเกิดภาวะแทรกซ้อน มาพร้อมกับเทคโนโลยีระบบสายสวนนำส่ง ช่วยยกระดับการรักษาสุนัขที่มีภาวะหลอดลมตีบ ทดแทนการรักษาโดยปกติที่จำเป็นต้องผ่าตัด ถ่างขยายบริเวณที่ตีบตัน ให้สุนัขสามารถหายใจได้สะดวกมากยิ่งขึ้น ในขณะที่ลดระยะเวลาการรักษาเมื่อเทียบกับการผ่าตัดได้มากกว่า 4 เท่า โดยร่วมมือกับบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ไทยในการวิจัยและพัฒนา ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากลทั้ง ISO25539-2 และ ISO10993

พร้อมนี้ ยังมีหน่วยงานและองค์กรนานาชาติร่วมมอบรางวัลให้กับผลงานสิ่งประดิษฐ์ของประเทศไทยจากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาของภาครัฐและภาคเอกชน ในรางวัล Special Prizes at booth อีกด้วย