

ประชาสัมพันธ์

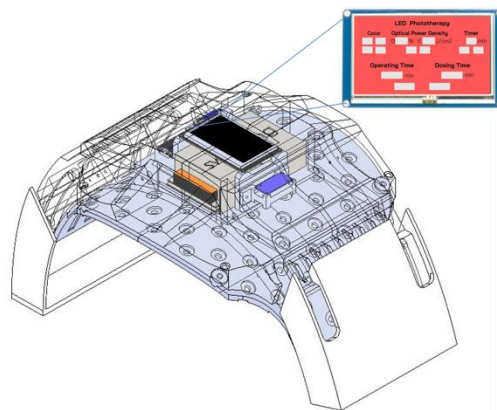
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ส่งผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ตู้ปลูกผักแสงประดิษฐ์แบบสมาร์ท The smart cultivator with LED artificial light และอุปกรณ์บำบัดผิวหนังด้วย แอลอีดี DUAL-WAVELENGTH LED PHOTOTHERAPY FOR FACE TREATMENT ของรองศาสตราจารย์นภัทร วัจนเทพินทร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ เข้าร่วมแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในเวทีนานาชาติ ซึ่งผลงานดังกล่าวได้รับคัดเลือกจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นตัวแทนประเทศไทยร่วมกับอีก 19 หน่วยงาน เข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในงาน “The 16<sup>th</sup> International Invention and Innovation Show” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24 – 25 พฤษภาคม 2566 ณ MCK Katowice, International Congress Centre เมืองคาโตไวซ์ สาธารณรัฐโปแลนด์ จัดโดย Eurobusiness-Haller



โดยผลงาน ตู้ปลูกผักแสงประดิษฐ์แบบสมาร์ท The smart cultivator with LED artificial light ใช้สำหรับปลูกผักอินทรีย์ได้ภายในคอนโด ใช้แสงประดิษฐ์จากแอลอีดีที่ควบคุม แสงสีน้ำเงินสีแดงและฟราเรด มีระบบควบคุมการให้น้ำพืชและควบคุมปริมาณแสงให้เหมาะสมกับพืชด้วยระบบไอโอที่สามารถมอนิเตอร์ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ เหมาะกับการประยุกต์ใช้ในบ้าน โรงเรียน หรือชุมชน ผลงานดังกล่าวได้รับ "รางวัลเหรียญเงิน" และรางวัลเหรียญทอง WIIPA Special Award จาก World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)

ประชาสัมพันธ์

และอุปกรณ์บำบัดผิวหนังด้วยแอลอีดี DUAL-WAVELENGTH LED PHOTOTHERAPY FOR FACE TREATMENTS ที่ออกแบบอุปกรณ์ให้มีขนาดโค้งมนเพื่อให้เหมาะกับรูปหน้าของชาวเอเชีย อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถปล่อยแสงที่มีความยาวคลื่นที่เหมาะสมกับการรักษาสิวอักเสบ สิวผด และช่วยลดริ้วรอยบนผิวหนังสามารถปรับความเข้มของพลังงานแสงที่ปรับได้เป็นเชิงเส้น และตั้งเวลาการบำบัดได้ตามที่ต้องการใช้งานได้ง่ายด้วยไมโครอินเตอร์เฟซด้วยคำสั่งหน้าจอสัมผัส และมีความปลอดภัยมากกว่าการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ ผลงานดังกล่าวได้รับ “รางวัลเหรียญทองแดง”



ข้อมูลจากงาน Enterprise Linkage Center  
สถาบันวิจัยและพัฒนา