

ปีที่ 31 ฉบับ 10753 วันศุกร์ที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2561 หน้า 24



บน.พัฒนาอุปกรณ์วัดสีในเครื่องสำอาง

รศ.ปริญญา มาสวัสดิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (มน.) กล่าวว่า เครื่องดิจิทัลอิมเมจคัลเลอรั่มิเตอร์สำหรับตรวจวัดสีของครีมในเครื่องสำอาง หรือเรียกว่า “เครื่องตรวจสอบวัดสีที่อาศัยการถ่ายภาพดิจิทัล” เป็นผลงานต่อยอดจากเครื่องแรก que คิดค้นตั้งแต่ต้นปี 2560 แต่เครื่องเวอร์ชัน 2 จะรองรับการถ่ายภาพผ่านแอปพลิเคชันในระบบปฏิบัติการไอโอเอส เพื่อตรวจสอบเปรียบเทียบว่าแต่ละรอบการผลิตถูกต้องตามสีที่ต้องการหรือไม่ หรือมีค่าสีเพี้ยนไปหรือไม่

เครื่องนี้ราคาถูกกว่า 10 เท่าจากเครื่องนำเข้า ล่าสุดได้ร่วมมือกับโรงงานที่เกี่ยวข้องกับการย้อมสีผ้า มีการนำไปตรวจวัดสีของผ้าในการผลิต โดยสามารถวัดค่าสีเกือบทุกประเภท และในอนาคตจะสามารถทดสอบสีได้พร้อมกันกว่า 20 สี ผลงานนี้ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากประเทศเจนีวา ในงานผลงานประดิษฐ์นานาชาติ และได้รับรางวัลชนะเลิศระดับประเทศไทย ในการประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษา