



รศ.ดร.พลังพล คงเสรี

พบชุดตรวจปรอทสารทำสาวๆ หน้าต่าง ใน “วันนักประดิษฐ์”

วช.เตรียมจัดงานวัน นักประดิษฐ์ ปี '59 วันที่ 2-6 ก.พ.นี้ ณ ไบเทคบางนา พร้อมประกาศผลรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พวงผลงานวิจัย-วิทยานิพนธ์-สิ่งประดิษฐ์คิดค้นยอดเยี่ยมแห่งปี โชว์ศักยภาพงานวิจัยเดือนสตรีสาวอยากขาว ด้วยชุดตรวจสารปรอทในเครื่องสำอางฟอกผิวขาวผลงานนักวิจัยมหิดล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น พร้อมแถลงข่าวการจัดงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2559 โดยมีกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-6 ก.พ.59 ณ Event Hall 102 -103 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิด “Life & Learn” เพื่อสื่อความหมายถึงผลงานประดิษฐ์คิดค้น นำไปสู่การเรียนรู้ และพัฒนาเพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ตัวอย่างผลงาน “ชุดตรวจสารปรอทในเครื่องสำอางฟอกผิวขาว” เป็นหนึ่งในผลงานที่จะจัดแสดงภายในงาน โดย รศ.ดร.พลังพล คงเสรี อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เจ้าของผลงาน เผยว่า ในปัจจุบันมีผู้ผลิตเครื่องสำอางประหินผิวออกมามากมายทางอินเทอร์เน็ตมากมาย มีทั้งผู้ประกอบการที่ผลิตอย่างถูกกฎหมาย ใช้ส่วนผสมที่ดีและผู้ผลิตที่ไร้ความรับผิดชอบ ทำให้ที่ผ่านมาเรามักได้เห็นข่าวหญิงสาวมีใบหน้าเสียโฉม กระดำกระด่างจากการหลงใช้ครีมเร่งผิวขาวซึ่งมีส่วนผสมของปรอทอยู่บ่อยครั้ง

ด้วยเหตุนี้เมื่อประมาณ 2 ปีที่ผ่านมา เขาและนักวิจัยจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงได้คิดค้นและจัดทำชุดตรวจสารปรอทในเครื่องสำอางฟอกผิวขาวเบื้องต้นขึ้น โดยมุ่งเน้นให้มีประสิทธิภาพการตรวจแม่นยำสูง แสดงผลได้เร็ว และมีราคาถูกจนสามารถเข้าถึงได้กับทุกกลุ่มบุคคล เป็นตัวช่วยตรวจคัดกรองการพบสารปรอทที่เชื่อถือได้ ก่อนการส่งตรวจเชิงลึกในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ต้องใช้เวลาวัดผล นานและมีค่าใช้จ่ายสูง

“นอกจากปรอทแล้ว เรายังมีชุดทดสอบสารไฮโดรควิโนน, ความเป็นกรด และฟอร์มาลิน ซึ่งมักถูกปลอมปนมากับเครื่องสำอางและอาหารด้วย โดยเรามุ่งหวังว่าสิ่งประดิษฐ์นี้จะทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความปลอดภัยจากสารเคมี นอกจากนี้เรายังสร้างหน้าเพจในเฟซบุ๊กในชื่อ MercUryTestKit เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนและเป็นช่องทางการขายด้วย โดยเราจัดจำหน่ายในราคาเพียงชุดละ 20 บาท เพื่อเป็นการขยายโอกาสให้ทุกคนได้เข้าถึงการตรวจสอบด้วยตัวเอง อันจะเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน” รศ.ดร.พลังพลกล่าว.