

ปั้นเซรามิกหอมนวัตกรรมสปา

โดย : กานต์ดา บุญเถื่อน



เครื่องประดับให้กลิ่นหอมภายในตัว



ดร.ลดา พันธุ์สุขมธนา
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หาก แจกกัน กำไลข้อมือ ต่างหู สังกลิ้นหอมบำบัดอารมณ์ระหว่างทำงาน ช่วยให้ผู้ใช้ผ่อนคลายเหมือนเข้าสปา บางรุ่นปล่อยกลิ่นหอมได้ด้วย

ผลงานดังกล่าวมาจากการคิดค้นสูตรดินหอมสำหรับทำเครื่องเซรามิก โดยทีมนักวิจัยสำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เปิดโอกาสธุรกิจใหม่ให้กับอุตสาหกรรมเครื่องเรือน เครื่องประดับไทย

"เซรามิกปล่อยกลิ่นหอม เกิดจากการปรับสูตรเนื้อดินที่มีส่วนผสมจากดิน แร่ฟันม้า ททราย ก่อนเข้าสู่กระบวนการเผาขึ้นรูปด้วยความร้อนประมาณ 1,200 องศาเซลเซียส โดยที่คุณสมบัติหลังเผาจะเพิ่มความพรุนให้แก่เนื้องานเซรามิกที่ทำการขึ้นรูปได้ " ดร.ลดา พันธุ์สุขมธนา นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กล่าว

ทีมวิจัยยังสามารถควบคุมแรงดูดของเหลวภายในภาชนะ ให้ปล่อยออกมาในปริมาณคงที่ โดยการพัฒนาสูตรให้มีความพรุนขนาดที่เล็กหรือใหญ่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้หลากหลาย

"ผลที่ได้พบว่าเซรามิกสามารถปลดปล่อยกลิ่นหอมออกมาได้จริงและสามารถควบคุม ปริมาณน้ำหอมหรือระยะเวลาในการปลดปล่อยได้ อนาคตอาจจะพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ไล่แมลงหรือยุงได้" นักวิจัยกล่าว

กลุ่มเป้าหมายที่ทีมวิจัยมองสำหรับเทคโนโลยีดังกล่าว ได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเซรามิก โดยเฉพาะเครื่องประดับอย่างสร้อย จี้ แหวน กำไล ต่างหู สำหรับผู้หญิง จนถึงผลิตภัณฑ์จำพวกสปา หากมีการพัฒนาเชิงพาณิชย์จริงจะช่วยให้ผู้ประกอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มที่ยังไม่มีจำหน่ายในตลาด

ภาคเอกชนสามารถนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปต่อยอด และปรับใช้กับกระบวนการผลิตเดิมได้ทันทีไม่จำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์เพิ่ม หรือเปลี่ยนกระบวนการใหม่ และไม่เพิ่มค่าใช้จ่ายการผลิต เพราะเป็นแค่การปรับสูตรผสมสามารถเผาพร้อมกับเซรามิกทั่วไปได้ไม่ต่างกัน"หัวหน้าโครงการวิจัย กล่าว

ที่มา : http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/innovation/2009/02/10/news_13850.php