ก 18513

BangkokBizNews.com
กรุงเทพธุรกิจ

ปีที่ 31 ฉบับ 10820 วันอังคารที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 หน้า 24

'รังสีแกมมา' ยกระดับเครื่องสำอางไทย

นางสาวพัชรี บุญสนิท นักพัฒนาธุรกิจนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) กล่าวว่า สถาบันได้ทำการวิจัยเทคโนโลยีรังสีแกมม่า ซึ่งสร้างประโยชน์ได้หลายด้านและไม่เป็นอันตรายถ้าใช้ในปริมาณที่เหมาะสม โดยศึกษาประเด็นการฉายรังสีเพื่อปรับใช้ในอุตสาหกรรมความงาม เพื่อเพิ่มคุณสมบัติบางประการให้โดดเด่นขึ้น เช่น เครื่องสำอางชนิดผงที่ละลายน้ำง่าย ครีมบำรุงที่เนื้อเนียนซึมซาบได้ดี ทั้งยังทำให้ปลอดเชื้อและยังคงคุณภาพได้ดีกว่าวิธีฆ่าเชื้ออื่นๆ

ยกตัวอย่าง ผงไหมซิริรินเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า ได้จากการนำไหมไทยมาผ่านกระบวนการฉายรังสีแกมมาที่ระดับรังสีประมาณ 300 กิโลเกรย์ ก่อนนำมาสกัดเป็นผงไหม ซึ่งทำให้มีการย่อยสลายโมเลกุลของโปรตีนหลุดออกมาได้ง่ายขึ้น ทำให้ผงไหมที่ได้มีปริมาณมากขึ้นและมีอนุภาคเล็กลง ละลายน้ำง่ายและแทรกซึมเข้าผิวหนังได้ดี และยังได้คุณประโยชน์จากกรดอะมิโนที่มีในผงไหมครบทั้ง 18 ชนิด โดยนำมาจัดแสดงเป็นสินค้าทางเลือกใหม่ในกลุ่มสกินแคร์ในงานแสดงสินค้าความงามและสุขภาพ ASEANbeauty 2018 เพื่อให้ผู้ประกอบการได้รู้จักกับรังสีแกมมามากขึ้น

นอกจากนี้ด้วยความเป็นองค์กรที่สังกัดหน่วยงานราชการ สถาบันจึงเน้นถึงการช่วยเหลือผู้ประกอบการมากกว่าการมุ่งหวังผลกำไรอย่างเดียว เพราะการใช้เทคโนโลยีการฉายรังสีของสถาบัน จะมีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าของเอกชน รวมถึงสามารถใช้ได้ในทุกกระบวนการผลิต ไม่ว่าจะใช้กับวัตถุดิบ หรือฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์แล้ว จึงเป็นวิธีที่ประหยัดทั้งเวลาและต้นทุน