ก 13055

เดลินิวส์
ฉบับที่ 22,979 วันอังคารที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2555 หน้า 9

สวทช.เปิดตัวแผ่นแปะรักษา'สิว'

เมื่อวันที่ 10 ก.ย. ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) แถลงข่าวการจัดงาน นาสด้า อินเวสเตอร์ เดย์ ประจำปี 2555 ที่โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ในวันที่ 20 ก.ย. นี้ ตั้งแต่เวลา 08.00–16.30 น. โดย ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผอ.สวทช. เผยว่า งานดังกล่าวจัดขึ้นเป็นปีที่ 3 ภายใต้แนวคิด "นักวิจัยคิด นักธุรกิจลงทุน หนุนเศรษฐกิจไทยสู่ เออีซี" เพื่อให้กลุ่มนักธุรกิจเป้าหมายมีโอกาสเข้าถึงผลงานของนักวิจัยไทยที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ ซึ่งในงานดังกล่าวจะมีการนำผลงานวิจัยเด่นจาก สวทช. และหน่วยงานวิจัยพันธมิตรมานำเสนอกว่า 30 ผลงาน อาทิ แผ่นแปะรักษาสิวนาโน ตัวเร่งปฏิกิริยาของแข็งจากเปลือกไข่เพื่อการผลิตไบโอดีเซล เครื่องมือตรวจวินิจฉัยไส้เดือนฝอยช่วยในการส่งออกไม้น้ำของไทย ชุดทดสอบออกซิเจนละลายน้ำแบบพกพา และเครื่องวัด วิเคราะห์ขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ

ด้าน ดร.พิกุลทอง ขอเพิ่มทรัพย์ นักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติหรือนาโนเทค/สวทช. หัวหน้าทีมวิจัยแผ่นแปะรักษาสิว คิว แอคเน่ กล่าวว่า งานวิจัยดังกล่าวใช้เทคนิคการปั่นเส้นใยไฟฟ้าสถิต ทำให้ได้เส้นใยที่เล็กในระดับนาโนเมตร แล้วนำเส้นใยมาขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งประกอบด้วยเส้นใย 3 ชั้น คือ เส้นใยสีเนื้อ เส้นใยกาว และเส้นใยที่เพิ่มสารสกัดจากเปลือกมังคุดที่ช่วยรักษาสิว ลดการอักเสบ ด้วยเทคโนโลยีนี้ทำให้แผ่นแปะรักษาสิว มีความบางแนบสนิทกับผิวหนัง สามารถแปะและแต่งหน้าทับได้ทันที ส่วนประสิทธิภาพในการรักษา เนื่องจากเป็นเส้นใยนาโน ทำให้มีพื้นที่ในการปลดปล่อยสารสำคัญที่มีฤทธิ์ในการรักษาสิวได้มากขึ้น ซึ่งจากการทดสอบพบว่าสามารถลดการอักเสบของสิวได้ภายใน 8 ชั่วโมง.