

## รู้เหนือรู้ใต้

### สเต็มเซลล์จมูกข้าว

งานวันนักประดิษฐ์ไทย ที่ศูนย์  
นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา มี  
ตั้งแต่วันที่ 2 ก.พ. จนถึง 6 ก.พ.  
ขอแนะนำ พยายามอย่าพลาด  
สิ่งประดิษฐ์ไม่ใช่เรื่อง  
ยาก ไม่ได้อยู่ไกลตัว ไม่ต้อง  
กลัวแพง ครู อาจารย์ จำต้องพา  
ตัวเองและศิษย์ไปรับรู้ความ  
ก้าวหน้าเพื่อประโยชน์ทางการ  
ศึกษา

คนค้าขาย ทั้งรายใหญ่  
ผู้ประกอบการ ขนาดกลาง ย่อม  
ย่อยและผู้ประกอบการระดับ  
ชุมชน ควรไปหาประสบการณ์  
เจรจาเทคโนโลยี ความก้าว

หน้ามาปรับใช้ เผลอ ๆ จะได้จับคู่ธุรกิจด้วย  
สิ่งประดิษฐ์คิดค้น ผลงานที่อยากให้คุณ  
ให้ได้ เป็นของ ดร.นิสากร แซ่วัน จากสำนัก  
วิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัย  
แม่ฟ้าหลวง ผู้ค้นพบกรรมวิธีการเลี้ยงเซลล์ส  
จากข้าว เพื่อสกัดเอาสารออกฤทธิ์ทางเครื่อง  
สำอางสำหรับชะลอความชราจากจมูกข้าว

สารสกัดที่ได้ เป็นตัวช่วยกระตุ้นการ  
ฟื้นฟูความเสียหายของดีเอ็นเอในเซลล์ผิว  
และกระตุ้นการสร้างคอลลาเจน มีฤทธิ์ต้าน  
อนุมูลอิสระสูง

ความชราของผิวหนัง คือการมีริ้วรอย  
และความหย่อนคล้อยเพิ่มขึ้น ด้วยสาเหตุ  
ทั้งปัจจัยภายใน จากการบางลงของผิวหนัง  
ปริมาณคอลลาเจนและอีลาสตินลดลง ปัจจัย  
ภายนอก ก็จากการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม อาทิ  
มลพิษ ควันบุหรี่ แสงแดด

ความเสื่อม ซึ่งเป็นต้นทางความชรา  
โดยปกติเซลล์ผิวหนังจะซ่อมแซม ฟื้นฟูได้  
ด้วยตัวเอง แต่ด้วยพันธุกรรมของแต่ละคนที่  
ต่างกัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมรอบกวน ก็ทำให้ความ  
สามารถดูแลเซลล์ของตัวเองด้อยลง เกิดความ



เสียหายถึงระดับพันธุกรรมหรือดีเอ็นเอ ทั้ง  
ยังมีปัญหาความเครียด ออกซิเดชัน ช้ำเดิม  
ศัพท์ที่อ่านยาก ฟังอธิบายก็ไม่เข้าใจ  
พวกนี้ จะเชี่ยวชาญก็ต้องจัดการถึงดีเอ็นเอของ  
เซลล์ผิวหนัง ซึ่งความสามารถทั่วไปของเครื่อง  
สำอาง ทำได้แต่ปิดปะเคลือบบังชั่วคราว  
ต้องระดับผ่านกระบวนการวิจัยจาก  
ห้องปฏิบัติการ พัฒนาออกมาเป็นเวชสำอาง  
จึงจะเชื่อได้

บริษัทเครื่องสำอางที่อยากลงทุนจึง  
ต้องไปตามหากันในงาน โดยนักวิจัยและ

มหาวิทยาลัยพร้อมจะเจรจา ไม่คิดจะเอา  
ความรู้ความสามารถทางปัญญาไปผลิตสินค้า  
แข่งกับใคร ราคาที่ต่างกันตามเกณฑ์ราชการ  
ถูกกว่าโทรศัพท์มือถือเป็นไหนๆ

ไม่แนะนำให้สืบค้นจากเว็บคลัง  
ข้อมูลของคณะกรรมการวิจัย ที่กำลังรอการ  
พัฒนา

การฟื้นฟู เพื่อชะลอวัย คือการช่วย  
ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีในยามที่ร่างกายเข้าสู่  
ภาวะความเสื่อม

การพัฒนาเครื่องสำอาง เวชสำอาง  
เพื่อบำรุงรักษาผิวจาก  
ต่างประเทศซึ่งส่วนใหญ่ใช้สาร  
สกัดจากผลไม้ มีราคาสูง ต้อง  
ใช้จ่ายเสียเงินตราออกนอก  
ประเทศ การวิจัย คิดค้นผลงาน  
สิ่งประดิษฐ์โดยคนไทย จาก  
วัตถุดิบทางการเกษตรในประเทศ  
จึงเป็นการช่วยเกษตรกร และ  
พัฒนาภูมิปัญญา สร้างองค์  
ความรู้ในประเทศ

องค์ความรู้เพื่อให้ได้  
เครื่องสำอางคุณภาพดี ที่จะ  
สร้างรายได้ของมหาวิทยาลัยแม่

ฟ้าหลวง ยังถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ  
ขนาดกลางและขนาดย่อม

ผลิตนักศึกษาปริญญาตรี โท เอก  
และนักวิจัยเพื่อรับใช้อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง  
เทอมหน้า จะส่งลูกเรียน หรือสมัคร  
เองเพื่อเตรียมเข้าวงการก็มั่นใจได้ว่าไม่ผิด  
หวัง

เก่งเรื่องเครื่องสำอางก็สร้างชาติได้.

วิระพันธ์ โตมัญญ  
veeraphant@dailynews.co.th