



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๕๙-๕๐๐๐
ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๖๕๘-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ ฉบับประจำวันที่ ๘ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๗ หน้า ๔ มูลค่าข่าว ๑๘๐,๓๖๒.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

รวมสิ่งประดิษฐ์ช่วยโลกจากมันสมองสาววิจัย



ทำงานเป็นทีม ถัดมาคือ
โอกาสของการที่จะนำงาน
วิจัยสู่ระดับชาติและนานาชาติ
สุดท้ายคือองค์ความรู้ที่จะ
ทำให้งานวิจัยนั้นสามารถ
พัฒนาหรือต่อยอดได้หรือไม่”
รศ.ดร.โกสุมกล่าว
หญิงเก่งคนต่อมา
ดร.โสมฉาย บุญญานันต์
อาจารย์คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ กับผลงานวิจัยชื่อ
“นวัตกรรมการพัฒนาดันแบบ
และถ่ายถอดกระบวนการ
สร้างสรรค์เครื่องประดับ
และงานศิลป์หัตถกรรมจาก
ดินจุฬาฯ” ได้รางวัลเหรียญ
ทองในกลุ่มงานสิ่งทอ และ

รศ.ภญ.ดร.พรอนงค์ อร่ามวิทย์ กับผลงานถุงเท้าลอกผิวที่ตายแล้วในผู้ป่วยเบาหวาน

นี้ เป็นความภาคภูมิใจของคนไทย เมื่อสาวนักวิจัย
ไทยนำผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ไปคว้ารางวัลในเวที
โลก “42nd International Exhibition of Inventions of
Geneva” ถึงกรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส และเตรียม
นำมาให้คนไทยได้ชมในงาน วันนวัตกรรม 2557 “Innovation
for Mankind” หรือ “สิ่งประดิษฐ์เพื่อมวลมนุษยชาติ” ระหว่าง
วันที่ 23-26 มิถุนายน 2557 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการ
ประชุมอิมแพ็ค (ฮอลล์ 9) เมืองทองธานี จัดโดยสำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เริ่มจาก **รศ.ดร.โกสุม จันทร์ศิริ** อาจารย์ประจำภาควิชา
ชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คว้า
รางวัลเหรียญทองเกียรติยศจากเวทีโลกในผลงาน “ชุดทดสอบ
ดีเอ็นเอโมโนเซนเซอร์สำหรับการตรวจวินิจฉัยเชื้อซิเกลลาและอี
โคไล” เชื้อที่ทำให้เกิดโรคท้องร่วง ซึ่งมีปะปนมากับอาหารสดหรือ
ผลิตภัณฑ์อาหาร ที่ผ่านอาหารส่งออกของไทยประสบปัญหาถูก
ตีกลับ เพราะไม่สามารถตรวจเชื้อซิเกลลาและอีโคไลได้ งานวิจัยนี้
ช่วยให้ตรวจพบเชื้อได้ถึง 100% ภายในเวลาอันรวดเร็ว เป็นผลดี
กับผู้ประกอบการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารของไทย

“กว่าจะประสบความสำเร็จและได้รับการยอมรับจาก
นานาชาติประเทศนั้นไม่ใช่เรื่องง่าย สิ่งสำคัญอันดับแรกคือ การ

เครื่องจักรรวมอุปกรณ์ประกอบ งาน
วิจัยชิ้นนี้ต่อยอดมาจากแผนงานวิจัย
นวัตกรรมการสร้างมูลค่าให้แก่เปลือก
หอยแมลงภู่เหลือทิ้ง โดยแปรรูป
เป็น “ดินจุฬาฯ” วัสดุสำหรับปั้นที่มี
คุณลักษณะโดดเด่น ยืดหยุ่นคล้ายดิน
ญี่ปุ่น แต่มีเกร็ดประกายมุก แต่งสีและ
กลิ่นได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
เป็น Eco-Product ปั้นเสร็จวางทิ้งให้
แห้งก็ใช้ได้เลย ที่สำคัญคือมีต้นทุนการ
ผลิตต่ำกว่าการใช้วัสดุที่มีอยู่แล้วใน
ท้องตลาด ในอนาคตจะนำไปเผยแพร่
ให้กับประชาชนเพื่อใช้ในการทำงาน
ศิลปะประดิษฐ์ต่างๆ

ขณะที่ **ดร.สุวิทย์ ก้องพารา**
กุล อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เจ้าของผลงาน “แผ่นยางทำความสะอาด
สะอาดน้ำมันแบบใช้ซ้ำ” คว้าเหรียญ
ทองในกลุ่มงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ

พลังงาน แผ่นยางนี้ได้ผ่านการวิจัยและออกแบบเพื่อใช้ทำความสะอาดน้ำมันหรือการรั่วไหลของสารเคมีบนพื้นผิวหรือในแหล่งน้ำ สามารถดูดซับของเหลวจากปิโตรเลียม รวมทั้งตัวทำละลายเคมี และของเหลวที่ไม่ละลายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพในระยะเวลารวดเร็ว และนำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 30 ครั้ง ลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการรั่วไหลของน้ำมัน

ดร.สุวดีเผยถึงความสุขการเป็นนักวิจัยเกิดขึ้นระหว่างการทำงาน โดยเฉพาะยามที่เจออุปสรรคต้องคิดหาวิธีแก้ไขปัญหา เพราะการทำงานวิจัยมันไม่ได้ 100% ตั้งแต่ครั้งแรก จะมีล้มลุกคลุกคลานบ้าง เป็นความสนุกและความท้าทายกับการแก้ปัญหา สำหรับรางวัลเป็นผลสุดท้ายที่ได้มาจากความตั้งใจ

ปิดท้ายกับผู้หญิงเก่ง **รศ.ภญ.ดร.พรอนงค์ อรัณวิทย์** อาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ เจ้าของผลงาน “ถุงเท้าลอกผิวที่ตายแล้วในผู้ป่วยเบาหวาน” รางวัลเหรียญเงิน ในกลุ่มวิศวกรรมทางการแพทย์สำหรับผู้ทุพพลภาพและด้อยโอกาส เผยว่า เป็นสิ่งประดิษฐ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่จะต้องลอกผิวหนังตายแล้วที่เท้า ลดค่าใช้จ่าย ลดเวลาเดินทางมาโรงพยาบาล ราคาถูก ผู้ป่วยสามารถ

ทำได้ด้วยตัวเองที่บ้าน ผลจากวัสดุธรรมชาติ 100% ใส่เพียงแค่ 2 ชั่วโมง ภายใน 2 สัปดาห์ ผิวหนังที่ตายแล้วจะลอกออก การลอกใหม่อีกครั้งทั้งชวงนานถึง 3 เดือน มีผู้ติดต่อขอซื้อสิทธิในการผลิตเพื่อจำหน่ายเป็นที่เรียบร้อย

“ยอมรับว่าเหนื่อยกับงานวิจัย แต่เราเป็นส่วนหนึ่งของผู้ที่ดูแลสุขภาพคนไทย จะคิดเสมอว่างานที่ทำนี้ ถ้ามันสำเร็จ คนไทยก็ล้านคนจะได้รับประโยชน์ เรามีส่วนช่วยผู้ป่วยเบาหวานไม่ต้องหยุดงานไปนั่งคอยคิวเพื่อซูดเท้า สวมถุงเท้าบีบอีกไม่กี่วันเรียบร้อยเลย ถ้าอดทนไม่ท้อ งานของเราสามารถเปลี่ยนคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยได้ ทำให้มีกำลังใจในการทำงาน” นักวิจัยสตรี จุฬาฯ ชวนไปชมนวัตกรรมใหม่ๆ ในงานวันนักประดิษฐ์ปีนี้.



ดร.สุวดี ก้องพารากล **โซว์แผ่นยางทำความสะอาด**
สะอาดน้ำมันแบบใช้ซ้ำ