



## ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000  
ภายใน 15666 โทรศัพท์/โทรสาร 02-259-6172

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 22 เดือนมีนาคม พ.ศ.2560 หน้า 17, 27

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

• บุขกร กุศล



‘ยางพารา’  
แทรกซึมการแพทย์ & กหการ  
> 27

เพื่อป้องกันเชื้อเห็บกัดและหน้ากากป้องกันสารพิษทางทหาร เป็น 2 ตัวอย่างผลงานวิจัยที่ยืนยันว่า ยางพาราสามารถแทรกซึมเข้าสู่ทุกวงการ ไม่เว้นกระทั่งวงการแพทย์และการทหาร

“ที่ผ่านมาตัวเลขผลิตภัณฑ์จากยางพารา 80% ส่งออกไปต่างประเทศ ส่วนที่เหลือ 20% แปรรูปในประเทศ ถือว่าเป็นส่วนน้อยที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม จำเป็นต้องใช้งานวิจัยเข้ามาช่วยตั้งแต่ต้นน้ำ-ปลายน้ำเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราอย่างยั่งยืน โดยผ่านหน่วยงานของรัฐในการผลักดันความร่วมมือ อาทิ สกว. การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ตลอดจนหน่วยงานด้านความมั่นคง” พล.อ.อ.ประจัน จันตอง รองนายกรัฐมนตรี กล่าว

### หน้ากาก-ฝือกอ่อนจากยางพารา

นายแพทย์นิยม ละออบปักฉิน ภาควิชาออร์โธปิดิกส์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พัฒนาฝือกอ่อนจากยางธรรมชาติกันเชื้อเห็บกัด เน้นกลุ่มผู้ใช้ที่มีปัญหาจากอุบัติเหตุ โรคเส้นเลือดในสมองแตก อัมพาตอัมพฤกษ์ ที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ ซึ่งต้องการการดูแลฟื้นฟูอย่างใกล้ชิด สามารถตอบโจทย์ในแง่ความสะดวกในการสวมใส่ แข็งแรงคงทนกว่าฝือกทั่วไป ที่สำคัญราคาไม่แพงหรือเฉลี่ยข้างละ 200 บาท ขณะที่ฝือกแบบเดิมราคา 400-500 บาทต่อข้าง แดกหักได้และไม่กันน้ำ

“อุปกรณ์นี้สามารถใช้แทนฝือกทั้งการตอบโจทย์กลุ่มที่ต้องการนำไปดูแลผู้ป่วยข้อเท้าแตกจากอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บที่ข้อเท้าหรือเท้า ขณะนี้อยู่ระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร” นายแพทย์นิยมกล่าวและว่าทีมวิจัยยังได้พัฒนาท่อยอตฝือกอ่อนจากยางพาราสำหรับใช้กับผู้ป่วยกระดูกยอตฝือกอ่อนสำหรับผู้ป่วยกระดูก

## ‘ยางพารา’ แทรกซึมการแพทย์&กหการ



สิ่งประดิษฐ์จากการแปรรูปน้ำยางพาราช่วยลดการพึ่งพาเทคโนโลยีนำเข้า

หักมีความคิดเห็นประมาณ 90% ทั้งได้รับการติดต่อจากผู้ประกอบการที่สนใจนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่เข้ามาตอบโจทย์ความต้องการตลาดที่มีขนาดใหญ่ คู่แข่งต่อการลงทุน ที่สำคัญสามารถลดค่าใช้จ่ายของผู้ป่วย จากเดิมที่ต้องเสียค่าเปลี่ยนฝือกครั้งละ 1,000 บาท จำนวน 3 ครั้ง

สิ่งประดิษฐ์นี้ใช้งานได้ตลอดชีวิต มีขนาดให้เลือกเหมือนรองเท้าและออกแบบลวดลายให้มีสีสันสวยงาม ในอนาคตมีแผนที่จะพัฒนาฝือกแขน คอและหลัง เพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภค

หน้ากากป้องกันสารพิษทางทหาร ผลงานวิจัยและพัฒนาจากกรมวิทยาศาสตร์ทหารบก ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้มาตรฐานสากลเหมาะสมกับการใช้งานตามความต้องการของกองทัพ โดยใช้วัตถุดิบภายในประเทศ

หลายปีมาแล้ว ที่ไทยต้องนำเข้าหน้ากาก มาใช้ในราคา 3 หมื่นบาท มีอายุการใช้งานประมาณ 10 ปี แต่โดยทั่วไปก็ใช้กันนานเกิน 10 ปี เพราะงบประมาณจำกัด จึงเป็นเหตุผลให้กรมวิทยาศาสตร์ทหารบกหันมาให้ความสำคัญกับการพัฒนาหน้ากากในประเทศ โดยได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 10 ล้านบาท ระยะเวลา 2 ปี โดยขึ้นงานต้นแบบมีราคาประมาณ 1 หมื่นบาท และมีความคงทนเทียบเท่ากับหมวกนำเข้า คาดว่าในอนาคตจะพัฒนาให้ดีขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้ลดปริมาณการสั่งซื้อจากต่างประเทศ โดยวางแผนผลิต 1 พันชิ้นในปีนี้

### เครือข่ายวิจัยตอบโจทย์ประเทศ

ทั้งนี้ สกว.และ การยางฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการจัด



เครือข่ายวิจัยและการสนับสนุนที่เข้มแข็งจากรัฐบาล  
จะทำให้เราก้าวพ้นวิกฤติโรคภัยพารา  
พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง



ทำยุทธศาสตร์การวิจัย (ปี 2560-2564) การให้ทุนสนับสนุนการวิจัย การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ การประชุม สัมมนาวิชาการ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร

พล.อ.อ.ประจิน กล่าวว่า รัฐบาลมีความจำเป็นต้องกำหนดนโยบายที่ชัดเจนในการแก้ปัญหาพารา โดยการสนับสนุนให้เกิดความสะดวกในการลงทุน มีปริมาณน้ำยาที่มากพอ มีองค์ความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาที่จะนำมาใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อให้มีคุณสมบัติที่ดีและตรงกับความต้องการของตลาดและอุตสาหกรรม รวมถึงความคงทนถาวรต่อการใช้งานด้านต่างๆ ทั้งการแพทย์ การเกษตร และสังคมทั่วไป อีกทั้งส่งเสริมการลงทุนจากทั้งภายในและต่างประเทศผ่านบีโอไอ

**ตลอดจนการแปรรูปยางพาราเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ซึ่งจะส่งผลต่ออุตสาหกรรมยางพาราและเกษตรกรผู้ปลูกยาง**





