

Newspaper : Daily News	Date: 04 February 2016
'HEADLINE' : ไม่อยากปวดเท้า ต้องนวัตกรรมนี้ เครื่องขึ้นรูปแผ่นเสริมรองเท้าเฉพาะราย	Page: 23
Section : ไอที วิทยาการ	Column Inch : 63
Circulation : 850,000	PR Value : 396,900



ไอติมชัย จิระพันธ์

ไม่อยากปวดเท้า... ต้องนวัตกรรมนี้ เครื่องขึ้นรูปแผ่นเสริมรองเท้าเฉพาะราย



แผ่นเสริมหลังการขึ้นรูป



เท้าของคนเรา... น้อยนักที่จะเหมือนกับมาตรฐานรองเท้าที่ทำไว้ ปัญหาตามมาที่พบบ่อย ก็คือ การปวดฝ่าเท้า เท้าผิดรูป ลามไปถึงโรคกระดูก จากการสวมรองเท้าที่ไม่เข้ารูปกับฝ่าเท้าของแต่ละคนเป็นระยะเวลานาน ๆ

แม้จะมีการพัฒนาเครื่องขึ้นรูปแผ่นเสริมรองเท้าแบบเฉพาะรายขึ้น แต่เพราะต้องนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ



ลักษณะแผ่นเสริมที่กำเรียบร้อยแล้ว

ทำให้แผ่นรองเสริมรองเท้าแบบเฉพาะรายที่วางจำหน่ายในปัจจุบัน มีราคาสูงถึงคู่ละเกือบ 5 พันบาท

นายเฉลิมชัย จีระพันธุ์ ฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) บอกว่า ด้วยตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว ฝ่ายนวัตกรรม

วัสดุ วว. ได้ร่วมกับ บริษัท แฟชั่น แวลิว จำกัด ผู้ประกอบการผลิตรองเท้า วิจัยและพัฒนา “เครื่องขึ้นรูปแผ่นเสริมรองเท้าแบบเฉพาะราย” ขึ้น เพื่อทดแทนการนำเข้าตัว

เครื่องที่มีราคาหลายแสนบาท

โดยตัวเครื่องขึ้นรูปต้นแบบ ได้มีการนำน้ำยางพาราขึ้นซึ่งเป็นผลผลิตภายในประเทศมาพัฒนาเป็นถุงแบบพิมพ์รอยเท้า ซึ่งเมื่อนำฝ่าเท้ามาวาง

กดลงบนถุงแบบพิมพ์ จะเกิดการยุบตัวตามรูปฝ่าเท้า เมื่อนำแผ่นเสริมรองเท้าที่ผ่านการอบให้อ่อนตัว มาวางจะทำให้แผ่นเสริมรองเท้าเกิดรูปทรงตามแบบเท้าของแต่ละคน

ในเวลาที่รวดเร็ว

จากการทดลองใช้งานของเครื่องต้นแบบ ผู้วิจัยบอกว่า สามารถสร้างแบบพิมพ์รอยเท้าได้อย่างมีประสิทธิภาพทัดเทียมกับเครื่องนำเข้าจากต่างประเทศ แต่มีต้นทุนของการผลิตเครื่องถูกกว่า ถึง 75% นอกจากนี้

นั้นยังเพิ่มมูลค่าให้กับน้ำยางขึ้นได้ถึง 10 เท่าตัว

ผลงานวิจัยนี้เป็นการตอบโจทยความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ลดการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศ และเพิ่มโอกาสให้ประชาชนทั่วไปสามารถหาซื้อแผ่นเสริมรองเท้าเฉพาะรายได้ในราคาถูกลง

อนาคตจากต้นแบบที่แล้วเสร็จผู้ประกอบการบอกว่าจะมีการต่อยอดขยายไปสู่ธุรกิจด้านรองเท้าเพื่อสุขภาพต่อไป.

นัตตยา คชินทร
nattayap.k@gmail.com