

# ขงเล่นยางพารา สนุก'Para Plearn'



## สดจาก เยาวชน

เพื่อเสริมสร้างทักษะและกระบวนการเรียนรู้ของเด็กอย่างปลอดภัย ไม่ต้องกังวลใจเรื่องสารเคมี กระบวนการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเอ็มเทค สวทช. พัฒนา "Para Plearn ต้นแบบนวัตกรรมของเล่นปลอดภัยจากยางพารา"

ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปยาง ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เผยว่าเมื่อเร็วๆ นี้ เอ็มเทค สวทช. เปิด



ตัวผลงานวิจัย Para Plearn นวัตกรรมของเล่นปลอดภัยที่ใช้ยางพาราเป็นวัสดุหลักในการผลิต โดยมีแนวคิดมาจากความต้องการนำยางพาราซึ่งถือเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของประเทศมาเพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ที่แปลกใหม่และหลากหลายมากขึ้น

ต้นแบบนวัตกรรมของเล่นปลอดภัยจากยางพารา Para Plearn ประกอบด้วยของเล่นเด็กจากยางพาราทั้งหมด 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

**Para Note** การนำยางพารามาทำให้แข็ง แล้วนำมาอัดเป็นแท่ง ใช้เขียนกระดานหรือพื้นผิวที่ขรุขระได้คล้ายกับชอล์ก เขียนได้ไม่เลอะมือ ไม่เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย และไม่เป็นอันตราย แตกหักยากกว่าชอล์ก ที่สำคัญคือลดสภาวะเพราะมีความอ่อนตัวน้อยกว่า และขึ้นรูปเป็นลักษณะ

ต่างๆ ได้ตามรูปแบบแม่พิมพ์

ผลิตภัณฑ์ที่ 2 **Para Dough** ยางสำหรับปั้น ลักษณะคล้ายดินน้ำมันแต่ไม่มีกลิ่น ปลอดภัยกว่าดินน้ำมันทั่วไป เพราะปราศจากสารที่เป็นอันตราย สามารถเติมสีและกลิ่นต่างๆ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ดูน่าสนใจมากขึ้น

ชิ้นสุดท้าย **Para Sand** ผลิตภัณฑ์ยางพาราที่มีลักษณะเป็นผงเหมือนทรายแต่มีความเหนียวไม่แตกตัว ลักษณะคล้ายสไลม์แบบผง นำมาปั้นหรืออัดขึ้นรูปเป็นรูปทรงต่างๆ และเปลี่ยนรูปให้กลับมาเป็นผงเช่นเดิมได้ โดยนำกลับมาปั้นขึ้นรูปใหม่ได้มากกว่า 10 ครั้ง เติมน้ำและกลิ่นต่างๆ ได้เช่นเดียวกัน ทั้งหมดนี้คือของเล่นเสริมสร้างทักษะและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ให้เด็กที่ไม่เป็นอันตรายเพราะปราศจากสารเคมีเจือปน" ดร.สุรพิชญกล่าว

ผู้ที่สนใจรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี Para Plearn เพื่อนำไปผลิตและขายในเชิงพาณิชย์ ติดต่อสอบถามโทร. 0-2564-6500 ต่อ 4301 หรือ netchanp@mtec.or.th