

เบาะเจลยางพาราเพื่อสุขภาพ

Para Cushion: A natural rubber gel cushion designed for healthy sitting, providing proper body support, even weight distribution, and lasting comfort throughout use.

รูปแบบ

ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากยางพารา



รายละเอียดงานวิจัย

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางรูปแบบใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่ายางพารา สู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง โดยลดการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวยังสอดคล้องกับแนวคิด Silver Economy Tech ที่มุ่งพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุอย่างยั่งยืน



ลักษณะเด่น

- กระจายแรงได้ดี ลดแรงกดทับ ลดอาการปวดเมื่อยบริเวณก้นกบและหลังส่วนล่างจากการนั่งเป็นเวลานานได้เป็นอย่างดี
- นุ่ม คืนรูปไว
- สะสมความร้อนช้า ทำให้รู้สึกเย็นสบายแม้สัมผัสเป็นเวลานาน
- ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย และเป็นมิตรต่อผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม
- ผ่านการทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์



ผลกระทบ

งานวิจัยนี้ช่วยเพิ่มมูลค่ายางพาราด้วยการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ใช้งานอย่างยั่งยืน



ผู้รับผิดชอบ

- ดร.ปณิธิ วัชรพงศ์พิชิต
 - คุณกรรณิศา หัตถะปะนิตย์
 - คุณรงค์ศักดิ์ แก้วประกอบ
- กลุ่มวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปยาง



หน่วยงานเจ้าของผลงาน

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ตัวอย่างการใช้งาน



สิทธิบัตร

สิทธิบัตรการประดิษฐ์ “กระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์ยางสำหรับนำไปประยุกต์ใช้เป็นวัสดุช่วยกระจายแรง”
เลขที่คำขอ 2201006025



สถานะ

พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

