

# เรเชล บอดีส์ทูปพยุงกล้ามเนื้อ

Rachel Motion-Assist Exo-Apparel

## รูปแบบ

บอดีส์ทูปพยุงกล้ามเนื้อแบบสวมใส่ เสริมการเคลื่อนไหว และลดความเสี่ยงต่อการหกล้มสำหรับผู้สูงอายุ สำหรับใช้งานได้ทุกเพศ (Unisex) สวมข. ถ่ายทอดสิทธิการผลิตและจำหน่ายให้ บริษัท ไทยวาโก้ (จำกัด) มหาชน

## รายละเอียดงานวิจัย

นวัตกรรมบอดีส์ทูปพยุงกล้ามเนื้อที่พัฒนาจากเนื้อผ้าที่มีความยืดหยุ่นต่างระดับ ใช้เทคนิคการตัดเย็บและจัดวางผ้า เพื่อเสริมการทำงานของกล้ามเนื้อและข้อต่อบริเวณหลัง สะโพก และต้นขา

## ★ ลักษณะเด่น

- **ระบบพยุงลำตัวด้านข้าง หน้าท้อง และกล้ามเนื้อขา:** ช่วยกระชับลำตัว เสริมการพยุงหน้าท้อง และประคองกล้ามเนื้อขา เพื่อเพิ่มความมั่นคงขณะลุก ยืน และเดิน
- **ระบบพยุงสะโพก ลำตัว และแนวกระดูกสันหลัง:** ช่วยพยุงบริเวณสะโพก ควบคุมแนวลำตัวให้อยู่ในท่าตั้งตรง และเสริมความมั่นคงของแผ่นหลังขณะเคลื่อนไหว
- **ระบบพยุงสะโพก:** ช่วยประคองบริเวณสะโพก เพิ่มการทรงตัว และลดความเสี่ยงต่อการเสียสมดุลระหว่างทำกิจกรรมต่าง ๆ
- **เสริมการเคลื่อนไหว** ในกิจกรรมประจำวัน เช่น ลุกยืน ยกของ เดิน และออกกำลังกาย
- เนื้อผ้ายืดหยุ่น สัมผัสเนียนเรียบ เบาลบายนุ่ม อ่อนโยน

## ผลกระทบ

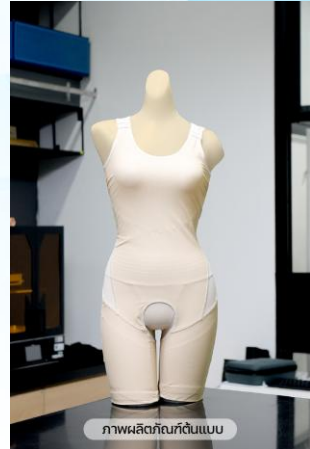
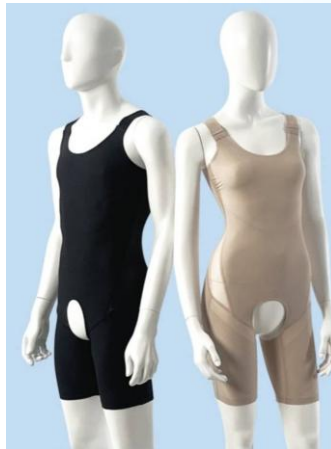
ช่วยเสริมการทรงตัว ลดความเสี่ยงต่อการหกล้มและการบาดเจ็บของกระดูกและกล้ามเนื้อ สนับสนุนการใช้ชีวิตประจำวันอย่างมั่นใจในทุกกิจกรรม

## ผู้รับผิดชอบ

ดร.วรวริศ กอปรสิริพัฒน์  
ทีมวิจัยการออกแบบเพื่อการเป็นอยู่ที่ดี  
กลุ่มวิจัยการออกแบบเชิงวิศวกรรมและการคำนวณ  
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

## หน่วยงานเจ้าของผลงาน

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



ภาพผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

## ตัวอย่างการใช้งาน

เหมาะสำหรับผู้สูงอายุที่ต้องการเสริมความมั่นคง ลดความเสี่ยงต่อการหกล้ม และวัยทำงานที่ต้องการความกระฉับกระเฉง มั่นใจในการทำกิจกรรมต่างๆ ตลอดวัน

## สถานะ

ผลิตภัณฑ์วางจำหน่ายที่ Wacoal Body Clinic ทั่วประเทศ 3, เซ็นทรัลลาดพร้าว, โรงพยาบาลเวชธานี

