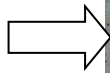


ชื่อสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม รองเท้าอุ้งใจ

ชื่อผู้ประดิษฐ์/คิดค้น นางธีระพรรณ สุรักษ์ หอผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปชาย

บทนำ ตีกศัลยกรรมทั่วไปชายให้บริการผู้ป่วยชายอายุ ๑๕ ปีขึ้นไปที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคทางศัลยกรรม รวมถึงผู้ป่วยที่มีแผลต่างๆ จากสถิติผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา ด้วยแผลต่างๆ โดยเฉพาะแผลที่เท้า นิ้วเท้าและขาปิ้งประมาณ ๒๕๕๘ มีมากถึง ๒๐๗ รายและพบว่าผู้ป่วยจำนวน ๑๔๐ รายพยายามปฏิบัติกิจวัตรประจำวันด้วยตนเองเช่นการเดิน การอาบน้ำซึ่งการมีแผลที่อวัยวะดังกล่าวรบกวนการปฏิบัติกิจวัตรประจำวัน ปัญหาที่พบคือ แผลเปื่อย แผลเปื้อนผ้าพันแผลหลุดและผู้ป่วยต้องได้รับการทำแผลใหม่มีมากถึง ๖๐ รายคิดเป็น ๔๒.๘๕ %ปัญหาดังกล่าวเพิ่มค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล และเพิ่มภาระงานให้กับพยาบาลผู้ป่วยบางรายจึงใช้ถุงพลาสติกครอบแผลไว้ แต่ถุงพลาสติกสีนทำให้เสี่ยงต่อการลื่นล้ม ตีกศัลยกรรมทั่วไปชายได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าวจึงได้ประดิษฐ์รองเท้ากันน้ำขึ้น

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ผู้ป่วยที่มีแผลสวมถุงพลาสติกเพื่อป้องกันแผลเปื้อนจึงพัฒนารองเท้าอุ้งใจ



การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์ ทดลองให้ผู้ป่วยที่มีแผลที่เท้าสวมใส่เพื่อปฏิบัติกิจวัตรต่างๆ เพื่อทดสอบว่ารองเท้าสามารถกันน้ำและคงทน

ประโยชน์/การนำไปใช้ ไม่พบรายงานผู้ป่วยลื่นล้ม แผลเปื้อน/เปื่อยน้ำ หลังใช้งานซักทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก สามารถนำกลับมาใช้กับผู้ป่วยรายอื่นได้