

## INO POSTER ๐๑

**ชื่อเรื่อง :** ขอเป็นผ้า...รองบาททุกชาติไป

**ชื่อผู้วิจัย หรือคณะผู้วิจัย พร้อมหน่วยงาน :** นางธนัชพร ทองปัญญา ช่างตัดเย็บ นางวนิดา สมภาวะ พนักงานบริการ

**บทนำและวัตถุประสงค์ :** การทำนวัตกรรมครั้งนี้หน่วยงานซักฟอกและบริการผ้า มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณทิ้งผ้าชำรุด เพื่อเพิ่มมูลค่าให้ผ้าชำรุด และเพิ่มปริมาณพรมเช็ดเท้าให้มากขึ้นโดยไม่เสียงบประมาณในการจัดซื้อ เนื่องจากปัจจุบันโลกกำลังเผชิญกับสภาวะโลกร้อนและสภาพแวดล้อมที่เป็นพิษต่างๆมากมาย หน่วยงานซักฟอกและบริการผ้า ตระหนักถึงความสำคัญรักษาสิ่งแวดล้อมและประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อ โดยการนำผ้าชำรุดมารีไซเคิลใหม่ จึงจัดทำนวัตกรรมนี้ขึ้นมา จากการปฏิบัติงานในหน่วยงานซักฟอกพบว่าหน่วยงานซักฟอกและบริการผ้า เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ทำความสะอาดผ้า และซ่อมแซมผ้าที่ชำรุดจากการใช้งาน ปริมาณผ้าที่นำมาซักทำความสะอาดเป็นมีจำนวนมาก (จากผลเฉลี่ยซักผ้า เดือนละ ๑๐๒,๐๐๐ กิโลกรัม จากการปฏิบัติงานพบว่า ในแต่ละวันจะมีผ้าชำรุดเป็นจำนวนมาก และผ้าที่ชำรุดนี้บางส่วนนำมาตัดเย็บซ่อมแซมได้ เพื่อใช้งานได้ต่อไปและยังมีผ้าบางส่วนที่ชำรุดแต่ไม่สามารถซ่อมได้ เนื่องจากผ้าบางชนิดอายุการใช้งานนานทำให้ผ้าฟูพองและมีจำนวนมากในแต่ละเดือนซึ่งจะต้องทิ้ง

**วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ :** นวัตกรรมที่ทำขึ้นคือ พรมเช็ดเท้า โดยทำจากผ้าชำรุดที่ไม่สามารถซ่อมได้ นำมาดัดแปลงตัดเย็บใหม่เป็นพรมเช็ดเท้าที่ใช้ในตึกผู้ป่วย ผ้าเการ์ไซเคิลใหม่ เป็นพรมเช็ดเท้าที่ทนทาน

**การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์ :** จากการทำนวัตกรรมดังกล่าว สามารถใช้ได้จริง พบว่าสามารถลดจำนวนผ้าทิ้งได้มากถึง ๕๐% สามารถลดงบประมาณในการจัดซื้อพรมเช็ดเท้าลงจำนวน ๘๑,๖๒๐ บาท โดยผลิตพรมเช็ดเท้าได้แล้ว จำนวน ๕๘๓ ผืน (ราคาซื้อผืนละ ๑๔๐ บาท)

**ประโยชน์ / การนำไปใช้ :** เป็นการกระตุ้นการพัฒนาและการสร้างนวัตกรรมของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง