

นักศึกษาคณะสาธารณสุขศาสตร์ มธ.ศุภยาลำปาง คว่ำเหรียญทองแดงงานประดิษฐ์นวัตกรรมระดับนานาชาติ
ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน



น.ส.อรวรรณ บุตรจินดา นักศึกษา
สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชั้นปีที่
1 คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศุภยาลำปาง ได้รับ
ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง ในงาน "13th
Taipei International Invention Show &
Technomart (INST 2017)" ณ กรุงไทเป
ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 27 กันยายน -
1 ตุลาคม 2560 ด้วยผลงานการประดิษฐ์
"ชุดพลิกลิ้นค : Safety Flip and Lock
Wear" คัดเลือกโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ส่งเข้าร่วมประกวดผลงานวิจัย

น.ส.อรวรรณ บุตรจินดา กล่าวถึงแนวคิดในการประดิษฐ์ "ชุดพลิกลิ้นค : Safety Flip and Lock Wear" ว่าเกิดจากการพบเห็นผู้ป่วยที่ต้องถูกผูกมัดแขนติดกับเตียงเพื่อป้องกันการยกมือมาดึงอุปกรณ์ช่วยในการรักษา สายให้อาหาร สายช่วยในการหายใจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการรักษาและเกิดอันตรายต่อผู้ป่วยได้ การผูกมัดผู้ป่วยที่มีแรงต่อต้านมาก ทำให้อุปกรณ์ผูกยึดของโรงพยาบาล เช่น ผ้าปูเตียง หรือเศษผ้าเก่า มักพบปัญหาการฉีกขาดชำรุด ขณะใช้งาน ผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บ เป็นแผลถลอก และอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการผูกยึด ผู้ป่วยที่นอนติดเตียงก็มีความเสี่ยงต่อการเกิดแผลกดทับ จำเป็นต้องพลิกตัวทุก 2 ชั่วโมง นอกจากนี้ลักษณะการผูกยึดจริงผู้ป่วยกับตัวอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นภาพลักษณ์ที่ไม่ดีนัก อาจส่งผลถึงสภาพจิตใจของผู้ป่วยและญาติและผู้พบเห็น อีกทั้งการพลิกตัวผู้ป่วยที่เสี่ยงต่อการเกิดแผลกดทับต้องใช้แรงช่วยพลิกค่อนข้างมาก จึงสร้างนวัตกรรมช่วยเหลือผู้ป่วยให้สวมชุดที่ดูเหมือนเสื้อผู้ป่วยทั่วไปแต่สามารถป้องกันการยกมือขึ้นมาดึงอุปกรณ์ช่วยในการรักษาได้ และในกรณีต้องการพลิกตัวผู้ป่วย ตัวเสื้อก็สามารถช่วยพลิกตัวได้ง่ายขึ้น

นอกจากนี้ ชุดพลิกลิ้นค ยังป้องกันการสูญเสียทรัพยากรที่จะนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตอุปกรณ์ช่วยในการรักษา เช่น สายช่วยหายใจ สายให้อาหาร เพราะถ้ามีการเลื่อนหลุดของอุปกรณ์ดังกล่าวจนเกิดการเสียหายไม่สามารถนำมาใช้ในการรักษาได้อีกก็ต้องมีการเปลี่ยนใหม่ ช่วยประหยัดเวลาและบุคลากรในการดูแลรักษาผู้ป่วย ทำให้แพทย์ พยาบาล สามารถดูแลผู้ป่วยรายอื่นได้อย่างทั่วถึง ช่วยป้องกันการเกิดบาดแผลเนื่องจากการถูกผูกมัดทำให้ลดเวลาในการดูแลรักษาบาดแผลและยาที่ใช้ในการรักษา ช่วยป้องกันการเกิดแผลกดทับ เนื่องจากเมื่อเกิดแผลกดทับจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่ใช้ในการรักษาทั้งคนดูแลและยารักษาโรคเพิ่มขึ้น น.ส.อรวรรณ บุตรจินดา กล่าวเพิ่มเติม

นับเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จที่นำความภาคภูมิใจมาให้ชาวธรรมศาสตร์ โดยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศุภยาลำปาง พร้อมเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้และสนับสนุนให้นักศึกษาได้มีความคิดริเริ่มในการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ขึ้นมา สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้จริงจนเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

อารีย์ ตั้งพระกิตติคุณ