

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** ผศ. ดร.สหรัฐ ฉันทานุมัติอาภรณ์, □นายชินวุฒิ เหมี่ยมงามศรี, □นายพิเชษฐ์ จันทลา, □นายศุภรัตน์
- **หน่วยงาน** บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
- **เบอร์โทรภายใน**
- **Email** saharatc@kmutnb.ac.th

#### รายละเอียดผลงาน

อุปกรณ์งานหมูนสำหรับฐานเก้าอี้รถพยาบาล เป็นการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรับแรงปะทะจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และลดความเป็นไปได้ในการบาดเจ็บของบุคลากรทางการแพทย์ที่ใช้อุปกรณ์งานหมูนสำหรับฐานเก้าอี้รถพยาบาล โดยอุปกรณ์งานหมูนสำหรับฐานเก้าอี้รถพยาบาลนี้ใช้สกรูหลายตัวเพื่อเชื่อมระหว่างฝาบน ฝาล่าง และฝากลาง เพื่อยึดกับฐานของเก้าอี้รถพยาบาลเข้าด้วยกัน ซึ่งมีลูกปืนกับแผ่นทองเหลืองช่วยในการลดแรงเสียดทานของฝากลาง ทำให้ฝาบนกับฝาล่างสามารถเคลื่อนที่แยกออกจากฝากลางได้อย่างอิสระ อีกทั้งยังช่วยให้สามารถกระจายแรงปะทะไปได้ทุกชั้นส่วนของอุปกรณ์งานหมูนสำหรับฐานเก้าอี้รถพยาบาลอีกด้วย การออกแบบนี้จะทำให้สกรูรับแรงดึงมากกว่าแรงเฉือน ส่งผลให้จุดหมูนสามารถรับแรงได้ถึงขั้นมาตรฐานความปลอดภัยสากล การประดิษฐ์นี้มีความมุ่งหมายเพื่อลดความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากการเกิดอุบัติเหตุของรถพยาบาล อีกทั้งยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อและนำเข้าเก้าอี้พยาบาลที่ได้ตามมาตรฐานสากลจากต่างประเทศด้วย

