

# ใหม่ระบบแจ้งเตือนเพื่อป้องกันก่อนการตกเตียงของผู้ป่วย



ใหม่ระบบแจ้งเตือนเพื่อป้องกันก่อนการตกเตียงของผู้ป่วย

อุบัติเหตุการณ์พลัดตกเตียงของผู้ป่วยขณะพักรักษาในสถานพยาบาลหรือบ้านสามารถป้องกันได้ ดร.ปราการเกียรติ ยังกง อาจารย์ประจำสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) กล่าวว่า “ปัจจุบันมีระบบแจ้งเตือนผู้ป่วยตกเตียงแต่เป็นระบบที่แจ้งเตือนเมื่อผู้ป่วยพลัดตกลงมาจากเตียงแล้ว ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการในการดูแลผู้ป่วย จึงพัฒนาระบบแจ้งเตือนเพื่อป้องกันการตกเตียงด้วยกลศาสตร์ไฟฟ้า เป็นระบบที่สามารถแจ้งเตือนก่อนที่ผู้ป่วยจะตกเตียง ลักษณะเตียงมาตรฐานต้องมีราวกันปกติทั้งสองด้าน ระบบจะเริ่มทำงานเมื่อยกราวกันเตียงขึ้นครบทั้งสองด้าน โดยมีหลักการทำงานการแจ้งเตือนด้วยเสียงเมื่อผู้ป่วยมีท่าทางหรือลักษณะการเคลื่อนไหวสุมเสี่ยงต่อการตกเตียง เช่น การพาดแขนหรือขาบนราวกัน แรงผลักจากด้านในบริเวณราวกันซ้ายหรือขวาของเตียง ระบบจะส่งเสียงเตือนที่เตียงและส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังห้องพยาบาลในหอผู้ป่วย (Ward) พยาบาลจะทราบได้ว่าผู้ป่วยมีโอกาสจะตกเตียง รวมทั้งเมื่อราวกันเตียงเปิดลงด้านในด้านหนึ่งหรือทั้งสองด้าน ระบบจะแสดงที่จอในห้องพักพยาบาลเพื่อให้ทราบว่าผู้ป่วยอาจกำลังต้องการลงจากเตียง พยาบาลจะสามารถทราบและเข้ามาดูแลผู้ป่วยได้ทันที เพราะเป็นสาเหตุหนึ่งของผู้ป่วยมีโอกาสจะตกเตียงได้ โดยที่ระบบดังกล่าวพยาบาลหรือผู้ที่ดูแลสามารถระบุความหนักเบาของแรงที่ตกลงบนราวกันเตียงเพื่อให้เหมาะสมกับผู้ป่วยเด็ก หรือผู้ใหญ่ได้”

ระบบแจ้งเตือนเพื่อป้องกันการตกเตียงด้วยกลศาสตร์ไฟฟ้าเป็นการพัฒนาภายใต้ความร่วมมือของสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มจธ. ร่วมกับ บริษัท เบอร์ลิน เยอรมนี อิมพอร์ต จำกัด ร่วมกันผลิตระบบแจ้งเตือนเพื่อป้องกันการตกเตียงด้วยกลศาสตร์ไฟฟ้า โดยประสานกับสถานพยาบาล/โรงพยาบาล (แผนกผู้ป่วยใน และหอผู้ป่วย) เพื่อนำระบบแจ้งเตือนไปทดสอบ และดำเนินการขยายผลการใช้งาน ในเบื้องต้น 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลตากสิน โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ และโรงพยาบาลผู้สูงอายุบางขุนเทียน

---

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สื่อมวลชนกรุณาติดต่อ

หน่วยการสื่อสารองค์กรและงานวิจัย และหน่วยการตลาด

กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

เกศริน ถั่วทอง (เกศ) 062 924 4563 / โสภิต ลิ้มวิไลกุล (พอลล่า) 083 189 8886

โทรศัพท์ 0 2470 8415-7