

วิสวะ 'มมส' ส่งมอบ 3 นวัตกรรมช่วยรพ.มหาสารคามลดเสี่ยงโควิด



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ส่งมอบหุ่นยนต์ส่งของสำหรับผู้ป่วย COVID-19 (น้องกระต๊อบ), หุ่นยนต์คัดกรองอัจฉริยะสำหรับตรวจวัดอุณหภูมิ และอุปกรณ์เสริมควบคุมระยะไกลสำหรับเครื่อง Infusion Pump ให้กับโรงพยาบาลมหาสารคาม เพื่อสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจและลดการสัมผัส

โดยตรงในกลุ่มผู้มีความเสี่ยงหรือผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งออกแบบและจัดสร้างโดยอาจารย์และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมี **นพ.ภาคภูมิ มโนสิทธิ์ศักดิ์ ผอ.โรงพยาบาลมหาสารคาม** พร้อมคณะกรรมการบริหารโรงพยาบาลร่วมรับมอบ

รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ ศรีประทีป คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดเผยว่า จากกรณีสถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID-19 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ "น้องกระต๊อบ" สนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ ในการช่วยส่งของเพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ โดยมี **อ.คณตสูงอดอน** นำทีมพัฒนา ขนาด

ของตัวหุ่นกว้าง 330 ยาว 360 สูง 1,510 มิลลิเมตรเคลื่อนที่โดยใช้ล้อปรับความเร็วในการเคลื่อนที่ได้โดยมีความเร็วสูงสุด 20 เซนติเมตรต่อวินาทีเคลื่อนที่ผ่านพื้นที่ต่างระดับความสูงไม่เกิน 10 มิลลิเมตร

มีการควบคุมและมองภาพไร้สายระยะไกลผ่านรีโมตระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตร มีจอแสดงภาพด้านหน้าของหุ่นยนต์ส่งสัญญาณไร้สายที่ผู้บังคับ มีถาดสำหรับส่งอาหารและยา สามารถจับรถเข็นขนาด 40x30 เซนติเมตร สำหรับลำเลียงสิ่งของ เช่น เสื้อผ้า ของใช้ พร้อมทั้งมีหลอด UVC ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรค ในรถเข็น สิ่งของรัศมี 1.5 เมตร หรือตัวหุ่นยนต์ (หลอด UV 40W จำนวน 2 หลอด) ตลอดจนสื่อสารพูดคุยทางไกลได้ผ่านแท็บเล็ต

นอกจากนี้ ยังได้มอบหุ่นยนต์คัดกรองอัจฉริยะ สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิ ผลงาน อ.ปริญญา ชูปวา เพื่อใช้ตรวจคัดกรองเบื้องต้นวัดค่าอุณหภูมิและแสดงข้อมูลบนหน้าจอ สามารถพูดโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้ และมอบอุปกรณ์เสริมควบคุมระยะไกลสำหรับเครื่อง Infusion Pump ออกแบบนวัตกรรมโดย **ผศ.ดร.เกียรติสิน กาญจน**

วนิชกุล สามารถติดตั้งร่วมกับเครื่อง Infusion Pump ที่มีอยู่ในโรงพยาบาล ทำให้บุคลากรการแพทย์ สามารถปรับค่าอัตราการไหลได้ในระยะไกลด้วยสมาร์ตโฟน พร้อมสามารถมองเห็นหน้าจอและการแจ้งเตือนของเครื่อง Infusion Pump บนหน้าจอสมาร์ตโฟน ทำให้การทำงานของบุคลากรทางการแพทย์สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น