



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กรมวิทยาศาสตร์บริการ มอบหุ่นยนต์ “ปันโต2” ให้ 3 โรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์
ลดความเสี่ยงผู้ติดเชื้อโควิด-19 เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา สมเด็จพระพันปีหลวง



วันที่ 24 มีนาคม 2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย ดร.กนิษฐ์ ตะปะสา ผู้อำนวยการกองวัสดุวิศวกรรม และทีมนักวิทยาศาสตร์ของ วศ. เป็นผู้แทนส่งมอบและสอนการใช้งานหุ่นยนต์ขนาดเล็กบังคับมือ “ปันโต2” จำนวน 3 ตัว ให้กับ โรงพยาบาลสุรินทร์ โรงพยาบาลปราสาท และโรงพยาบาลศีขรภูมิ โดยมี นพ.สินชัย ตันติรัตนานนท์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ กล่าวต้อนรับ พร้อมด้วย นพ. ชูมนุม วิทยานันท์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุรินทร์ นางสาววรางศรี งามมาก รองผู้อำนวยการฝ่ายพยาบาลโรงพยาบาลปราสาท และนายอุดมศักดิ์ อุดมดี นักบริหารจัดการทั่วไปชำนาญการโรงพยาบาลศีขรภูมิ เป็นผู้รับมอบ ณ โรงพยาบาลสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ดร.กนิษฐ์ ตะปะสา ผู้อำนวยการกองวัสดุวิศวกรรม วศ. เปิดเผยว่า การมอบหุ่นยนต์ขนาดเล็กบังคับมือ “ปันโต2” ให้กับโรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ เป็นกิจกรรมภายใต้โครงการ “วศ. ห่วงใย ต้านภัยโควิด” เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา 12 สิงหาคม 2565 เพื่อใช้งานสำหรับแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ในการดูแลผู้ป่วย ลดความเสี่ยงและเพิ่มระยะห่างระหว่างบุคลากรทางการแพทย์กับผู้ติดเชื้อ

สำหรับหุ่นยนต์ “ปันโต 2” ได้รับการสนับสนุนจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และพัฒนาโดยทีมนักวิทยาศาสตร์ของ วศ. มีคุณสมบัติเด่น ที่นำไปใช้ขนส่งอาหาร น้ำ ยาและเวชภัณฑ์แก่ผู้ติดเชื้อ โดยการใช้รถเข็นควบคุมทางไกลเพื่อลดความเสี่ยงและเพิ่มระยะห่างระหว่างบุคลากรทางการแพทย์กับผู้ติดเชื้อ ใช้งานง่ายสามารถควบคุมผ่านทางรีโมทคอนโทรลระยะไกลได้ อีกทั้งมีระบบแสดงผลการเคลื่อนที่ผ่านจอแสดงผล เพื่อเพิ่มความแม่นยำและลดความเสียหายของอุปกรณ์ขณะใช้งานอีกด้วย โดยพัฒนาระบบจัดเก็บแบตเตอรี่ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สามารถใช้ได้ติดต่อกันนานถึง 8-9 ชั่วโมง และเพื่อรองรับสถานการณ์ที่จำเป็นเร่งด่วน นักวิทยาศาสตร์ วศ. จึงใช้นวัตกรรมในกระบวนการผลิตที่ทำงานง่ายและ

รวดเร็วที่สุด และหากมีวัสดุอุปกรณ์ที่ครบถ้วนเจ้าหน้าที่สามารถผลิตหุ่นยนต์ปีนโต2 ได้แล้วเสร็จภายใน 1 วัน เนื่องจาก
ทีมผู้ปฏิบัติงานได้มีทักษะประสบการณ์ในการคิดค้นออกแบบและผลิตนวัตกรรมหุ่นยนต์เพื่อใช้งานอำนวยความสะดวกใน
ด้านต่างๆ มาเป็นระยะเวลานานจึงส่งผลให้การผลิตหุ่นยนต์เพื่อใช้ในสถานการณ์เร่งด่วนรวดเร็วยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ผู้ที่สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนวัตกรรมหุ่นยนต์สนับสนุนทางการแพทย์ ติดต่อสอบถามได้ที่
www.dss.go.th และโทรศัพท์ 02201-7000