

บริษัทสิงคโปร์เปิดตัวหุ่นยนต์ฆ่าเชื้อโควิด-19 ด้วย UV-C LED พร้อมประกาศความสำเร็จจากการ ประเดิมทดสอบประสิทธิภาพฆ่าไวรัสเชื้อเป็น



OTSAW ได้สร้างเครื่องฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนาของมนุษย์เครื่องแรกของโลกที่ประสบความสำเร็จจากการทดสอบในห้องปฏิบัติการอย่าง O-RX ซึ่งใช้เทคโนโลยี UV-C LED กรรมสิทธิ์ของ OTSAW บริษัทได้นำเครื่องฆ่าเชื้อรุ่นนี้ไปทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการ ซึ่งใช้ไวรัสโคโรนาของมนุษย์ชนิดเชื้อเป็นแบบความเข้มข้นสูง ตัวอย่างไวรัสดังกล่าวนำเข้ามาจากสหรัฐ ขณะที่ผลการทดลองเพิ่งเป็นที่รับทราบ

ผลลัพธ์และผลการทดลองที่ดำเนินการโดย A*STAR และสิ้นสุดเมื่อวันที่ 21 สิงหาคมที่ผ่านมาพบว่า OTSAW O-RX มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อสูงถึง 99.9% ภายในเวลา 5 นาทีในระยะการทำงาน 2.5 เมตร ซึ่งแสดงให้เห็นประสิทธิภาพที่เหนือกว่าเมื่อเทียบกับเครื่องฆ่าเชื้อจากบริษัทคู่แข่งที่ยังไม่ได้มีการทดสอบในห้องแล็บ

ทีมงานในสิงคโปร์เป็นผู้คิดค้น OTSAW O-RX ตั้งแต่ในขั้นการคิดคอนเซปต์ ออกแบบ พัฒนา และผลิต โดยมีอายุแบตเตอรี่นานถึง 5 ชั่วโมง ส่วนหลอด LED ในเครื่องก็เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วย อุปกรณ์รุ่นนี้ฆ่าเชื้อได้มากถึง ชั่วโมงละ 4000 ตารางฟุต (371.6 ตารางเมตร)

OTSAW พร้อมก้าวขึ้นเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีการฆ่าเชื้อ หุ่นยนต์รุ่นนี้มีการทำงานยืดหยุ่นตามการคาดการณ์ผล

ลัพท์ โดยการเลือกซื้อหุ่นยนต์ฆ่าเชื้อนั้นจำเป็นต้องมีผลทดสอบจริงจากห้องแล็บประกอบด้วย ผลการค้นพบครั้งนี้ จึงมอบความมั่นใจให้แก่ทางบริษัทในการสร้างผลลัพ์อันดีแก่โลกใบนี้ เพื่อให้ความช่วยเหลือในช่วงเวลาอันยากลำบากอย่างที่เราเห็นในขณะนี้

การนำตัวอย่างไวรัสเชื้อเป็นมาทดลองนั้นเป็นเรื่องท้าทายอย่างยิ่ง เพราะตัวอย่างไวรัสมักเน้นนำไปพัฒนาวัคซีน เป็นอย่างแรก โดย OTSAW มีคติประจำบริษัทว่า การทดสอบตามหลักวิทยาศาสตร์เป็นหนทางเดียวในการรับรอง ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของหุ่นยนต์ฆ่าเชื้อรุ่น OTSAW O-RX ในการฆ่าไวรัสโคโรนา

Ling Ting Ming ซีอีโอและผู้ก่อตั้ง OTSAW กล่าวว่า “โลกได้พบเจอการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ ขณะที่สังคมและ เศรษฐกิจก็จ่อที่จะเจอกับการเปลี่ยนแปลงในวันข้างหน้า OTSAW และ O-RX จึงกลายเป็นส่วนหนึ่งของโลกใบใหม่ นี้ ในขณะที่เราเริ่มต้นใหม่และโฟกัสไปที่การหลอมรวมมนุษยชาติและสู้ไวรัสนี้ด้วยกัน”

OTSAW เป็นผู้บุกเบิกระดับโลกในวงการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ขั้นสูงและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ยุคใหม่ สำหรับการ ใช้งานในแวดวงบริการสุขภาพ การรักษาความปลอดภัย และโมบิลิตี้ เพื่อยกระดับความปลอดภัย กระบวนการทาง ธุรกิจ และชีวิตประจำวัน รับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.otsaw.com>

สื่อมวลชนติดต่อสอบถามได้ทาง Cecilia Yap อีเมล: PR@otsaw.com โทร: +65 9380 4067

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20200825/2898420-1>

คำบรรยายภาพ - หุ่นยนต์ฆ่าเชื้อ OTSAW UV-C LED จากบริษัท OTSAW DIGITAL PTE LTD. ประเทศสิงคโปร์

โลโก้ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20200825/2898420-1LOGO>