



**อุโมงค์พ่นน้ำยา
ฆ่าเชื้ออัตโนมัติ
ทั้งแบบที่เรีย-
ไวรัส ▶9
'มทร.ธัญบุรี'**

อุโมงค์พ่นน้ำยาฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ทั้งแบบที่เรีย-ไวรัส 'มทร.ธัญบุรี'

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสะอาด อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) เผยว่า ทีมวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพ-นาโน และนวัตกรรมดิจิทัล (COE) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ร่วมกับบริษัทแก้วกานดา จำกัด ทำการพัฒนาอุโมงค์พ่นน้ำยาฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ตัวอุโมงค์ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ แข็งแรงทนทาน สามารถพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อเป็นละอองฝอย ฆ่าเชื้อเชื้อโรค เชื้อแบคทีเรียและเชื้อไวรัสได้ครอบคลุมตั้งแต่หัวจรดเท้าโดยใช้เวลาเพียง 6 วินาทีต่อคน

ผู้พิการ ผู้ใช้รถเข็นวีลแชร์ก็สามารถเข้าใช้งานอุโมงค์ได้ ใช้เซนเซอร์สั่งงานแบบอัตโนมัติและมีระบบควบคุมการทำงาน รองรับการใช้งานในปริมาณมากได้ ถึงวันละ 5,000-7,000 คน โดยใช้น้ำยาเพียง 2 ลิตร ซึ่งน้ำยาฆ่าเชื้อถูกพัฒนา โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้าน

เทคโนโลยีชีวภาพ-นาโน และนวัตกรรมดิจิทัล (COE) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ผ่านการรับรองนำมาใช้กับอุโมงค์โดยผลงานดังกล่าวเหมาะที่จะนำไปติดตั้งใช้งานในโรงเรียน สถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ห้างสรรพสินค้า สนามกีฬา งานนิทรรศการ ที่มีคนเป็นจำนวนมาก เป็นต้น

ทั้งนี้ ทีมวิจัยของคณะฯ กำลังเสริมฟังก์ชันคัดกรอง และเฝ้าสังเกตอัจฉริยะ (screening and monitoring intelligence functions) เพื่อประโยชน์ในการคัดกรองกลุ่มเสี่ยง ติดตาม และนำข้อมูลไปวิเคราะห์เพื่อให้หน่วยงานนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้นอกจากผลดังกล่าว ทางศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพ-นาโน และนวัตกรรมดิจิทัล (COE) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำยาฆ่าเชื้อนี้ไปผสมน้ำในอัตราส่วน 1:100

ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคทั่วไปได้ และผลิตภัณฑ์สเปรย์แอลกอฮอล์ทั้งแบบขวดพกพาและแบบถุงเติมที่ส่วนผสมของสมุนไพร มีกลิ่นหอม เย็น สดชื่น ถนอมผิว ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสได้ 99.99%

ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของคณะฯ พัฒนาต่อยอดจากผลงานวิจัย และตอบสนองต่อมาตรการดูแลบุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไปของมหาวิทยาลัยฯ และรัฐบาล ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพ-นาโน และนวัตกรรมดิจิทัล (COE) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี โทร. 0-2549-3538

