

มธ.เปิดตัวเอไอตรวจจับคนสวมหน้ากากช่วย ศบค.

รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เปิดเผยว่า มธ.ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษาฯ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พัฒนานวัตกรรมการวิเคราะห์และรายงานการใช้หน้ากากอนามัย เป็นรายพื้นที่แบบทันทีด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) เพื่อสนับสนุนการจับเคลื่อนงานของศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ศบค.) เป็นผลงานของ ศ.ดร.ธนารักษ์ ชีระมันคง และ ดร.กอบกฤษฎ์ วิริยะยุทธกร อาจารย์สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มธ. ซึ่งใช้เทคโนโลยีประมวลผลภาพและวิดีโอที่สามารถตรวจจับได้ว่ามีผู้สวมใส่หน้ากากอนามัยกี่คน สวมใส่อย่างถูกต้องหรือไม่ และมีผู้ไม่สวมใส่จำนวนเท่าใด ซึ่งจะนำไปสู่การประเมินพฤติกรรมและประเมินว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง

ศ.ดร.ธนารักษ์กล่าวว่านวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นสามารถคำนวณผลแบบ real-time ได้ในระยะเวลาเพียงเสี้ยววินาทีด้วยการใช้สีจำแนก ได้แก่ สีเขียวคือผู้สวมใส่หน้ากากถูกต้อง สีเหลืองคือผู้ที่ไม่สวมใส่ไม่ถูกต้องและสีแดงคือผู้ที่ไม่สวมใส่เลย อย่างไรก็ตามแม้ว่านวัตกรรมชิ้นนี้สามารถใช้งานได้แล้ว แต่ยังมีข้อจำกัดคือยังไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกแหล่ง ในอนาคตอยากให้มีการติดตั้งโปรแกรมนี้ในสถานที่ที่มีผู้สัญจรจำนวนมาก เช่น รถไฟฟ้าและอยากให้มีข้อมูลเรื่องนี้แสดงผลผ่านหน้าจอในการแถลงข่าวของ ศบค.ควบคู่ไปกับการรายงานผู้ติดเชื้อในแต่ละวันเพื่อช่วยให้สามารถจัดการการแพร่ระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ.