จากการที่มีการติดตั้งตู้พ่นอบฆ่าเชื้อ COVID-๑๙ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน ลูกจ้าง ที่จะเข้าไปทำงาน ต้องเข้าตู้พ่นอบฆ่าเชื้อทุกคน โดยเฉพาะประชาชนที่มาติดต่อราชการ ใช้เวลาพ่น ๔๐ วินาที นั้น

จากข้อมูลของ WHO รายงานว่า การติดเชื้อไวรัสโคโรน่าสามารถติดต่อจากคนสู่คน จากการสัมผัสละออง (droplet) ทางการหายใจหรือสัมผัสในระยะใกล้ชิดกันน้อยกว่า ๒ เมตร และพบว่าเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ สามารถคงอยู่ในสิ่งแวดล้อมได้เป็นเวลาหลายชั่วโมงหรือหลายวันขึ้นกับอุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณเชื้อโรค สารฆ่าเชื้อบริเวณพื้นผิวหรือสิ่งของที่องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ใช้ ได้แก่ สารประกอบโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ๐.๑% (เช่น น้ำยาฟอกขาวความเข้มข้น ๑๐๐๐ ppm) ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ๐.๕% (๕๐๐๐ ppm) และ แอลกอฮอล์ ๗๐% โดยสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์มีฤทธิ์กัดกร่อนก่อให้เกิดการระคายเคืองเนื้อเยื่ออ่อน เยื่อบุตา จมูก ลำคอ ซึ่งประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อขึ้นกับความเข้มข้นของสารที่ใช้ และระยะเวลาในการฆ่าเชื้อ (Contact time) ประกอบกับองค์การอนามัยโลกและประเทศสิงคโปร์ และ US.CDC ไม่แนะนำให้ใช้วิธีการฉีดพ่นเพราะจะทำให้เชื้อโรคฟุ้งกระจาย และก่อให้เกิดโรคได้

ดังนั้น จึงไม่แนะนำให้ใช้สารเคมีพ่นตัวเพื่อฆ่าเชื้อเนื่องจากเป็นวิธีที่ไม่จำเป็น ทำให้เชื้อโรคฟุ้งกระจายและมีความเสี่ยงต่อสุขภาพตามมา เช่น บางคนอาจแพ้สารเคมีที่ใช้ในการฆ่าเชื้อ รวมทั้งเมื่อหายใจหรือสัมผัสละอองสารฆ่าเชื้อเข้าไปอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อตา จมูก และคอได้ และถึงแม้มีการฆ่าเชื้อในตู้พ่นแล้วก็ยังมีโอกาสรับสัมผัสเชื้อโรคภายหลังจากออกจากตู้พ่น

อ้างอิง

๑.WHO,๒๐๑๙. Coronavirus disease (COVID-๑๙) advice for the public: Myth busters https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-๒๐๑๙/advice-for-public/myth-busters

๒. Singapore National Environmental Agency: Interim List of Household Products and Active Ingredients for Disinfection of the COVID-๑๙ Virus https://www.nea.gov.sg/our-services/public-cleanliness/environmental-cleaning-guidelines/guidelines/interim-list-of-household-products-and-active-ingredients-for-disinfection-of-covid-๑๙

****