

สจต.คิดนวัตกรรมไอโซนฆ่าเชื้อไวรัส

นายสาธิตม์ ฉายวาส อาจารย์สถาบันเทคโนโลยีจิดจระดดา (สจต.) เปิดเผยว่า ตนและ ผศ.กนกวรรณ เรืองศิริ ร่วมกันคิดค้นนวัตกรรม เครื่องอบฆ่าเชื้อ Ozone Disinfector ในการฆ่าเชื้อโรค โดยประดิษฐ์ เครื่องอบฆ่าเชื้อ Ozone Disinfector ซึ่งปกคลุมด้วยก๊าซโอโซนและเป็นอันตราย ต่อสุขภาพหากมีการสูดดมหรือสัมผัสก๊าซโอโซนที่มีค่าความเข้มข้นสูงโดยตรง แต่ถ้ามมีการควบคุมปริมาณที่เหมาะสม และทำตามขั้นตอนที่ถูกสั่งจะสามารถนำมาใช้ในการกำจัดเชื้อไวรัสในอากาศและบนพื้นผิวได้โดยไม่เกิดผลกระทบต่อร่างกาย เพราะหลังใช้ก๊าซโอโซนอบฆ่าเชื้อไวรัสแล้วสิ่งที่เหลืออยู่จะเป็นก๊าซออกซิเจนเท่านั้น ไม่มีสารเคมีตกค้างอีก โดยมีหลักการออกแบบ 2 ส่วนสำคัญคือ ระบบปิดเพื่อกักเก็บและป้องกันการรั่วไหลก๊าซโอโซน โดยอบฆ่าเชื้อด้วยเวลา 2 นาที ซึ่งเพียงพอสำหรับการฆ่าเชื้อไวรัส และนำสมรรถนะฝั้วควบคุมปริมาณความเข้มข้นของก๊าซใน 2 นาทีแรก และจากนั้นจะสั่งให้ระบบระบายก๊าซทำงานเป็นเวลา 3 นาที โดยค่อยๆปล่อย ในปริมาณน้อยไม่ส่งผลกระทบต่อร่างกาย ใช้เวลาต่อรอบ 5 นาที.