ضدعفونی‌کننده‌ی تازه برای مبارزه با ویروس‌های تنفسی

دانشمندان دانشگاه صنعتی بهمن‌آباد از ماده‌ای رونمایی کردند که می‌تواند تا ۹۹ درصد ویروس‌های روی سطوح را در کمتر از ۱۰ دقیقه از بین ببرد.

□ گزارش از مهسا رادمنش

به گفته‌ی آن‌ها، این ماده برخلاف بسیاری از ضدعفونی‌کننده‌های رایج، برای پوست و چشم تحریک‌کننده نیست و بوی تندی هم ندارد. تیم تحقیق می‌گوید فرمول این محلول از ترکیب یک نمک آمونیومی با عصاره‌ی گیاهی به‌دست آمده است.

دکتر نیلوفر سپهری، سرپرست تیم پژوهشی، در نشستی خبری گفت: «هدف ما این بود که ماده‌ای بسازیم که هم مؤثر باشد و هم کسی از استفاده‌ی روزمره‌ی آن نگران نشود.» او افزود که آزمایش‌ها روی ویروس‌هایی انجام شده که از نظر ساختار، به ویروس‌های تنفسی شایع نزدیک هستند.

به گفته‌ی این پژوهشگران، محلول تازه در آزمایشگاه توانسته است ظرف ۱۰ دقیقه ۹۹٫۹۱ درصد ویروس‌های موجود روی سطح را از بین ببرد. همچنین این ماده حداقل ۳۰ روز بعد از ساخت هم همچنان اثر خود را حفظ کرده است. آن‌ها می‌گویند این ویژگی به این معناست که یک بار استفاده می‌تواند برای مدت طولانی‌تری محافظت ایجاد کند.

دکتر سپهری توضیح داد که تیم تحقیق برای اطمینان از ایمنی ماده، آن را روی پوست داوطلبان و همچنین روی بافت‌های آزمایشگاهی چشم آزمایش کرده است. به گفته‌ی او، در این آزمون‌ها هیچ‌گونه قرمزی، سوزش یا آسیب قابل‌توجهی دیده نشده است. با این حال، او تأکید کرد که این محلول نباید خورده شود و باید دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

با وجود این نتایج امیدوارکننده، هنوز مسیر طولانی تا ورود این محصول به بازار در پیش است. دکتر سپهری گفت که تیم قصد دارد پیش از پایان سال ۱۴۰۲ درخواست مجوز رسمی خود را به سازمان غذا و دارو ارائه کند. او همچنین اعلام کرد که شرکت دانش‌بنیانی با نام «پالایش سبز» برای تولید انبوه این ماده تأسیس شده است.

به گفته‌ی مسئولان این شرکت، در مرحله‌ی نخست تولید محدود خواهد بود و عرضه‌ی عمومی احتمالاً از اواسط سال ۱۴۰۳ آغاز می‌شود. قیمت پیش‌بینی‌شده برای هر بطری ۵۰۰ میلی‌لیتری حدود ۱۲۰ هزار تومان اعلام شده است. با این حال، برخی کارشناسان معتقدند که برای قضاوت درباره‌ی اثربخشی واقعی این محلول در شرایط روزمره، به داده‌های بیشتری در مقیاس بزرگ نیاز است.

شهرداری تازه‌کند برای ۱۲ خط اتوبوس تندرو ۴۰ دستگاه اتوبوس برقی خرید

مدیرعامل سازمان حمل‌ونقل عمومی شهر نیلاب‌کنار از خرید ۴۰ دستگاه اتوبوس برقی برای ۱۲ خط تندرو خبر داد. او گفت ۱۵ دستگاه از این اتوبوس‌ها تا پایان آذرماه وارد ناوگان می‌شود.

□ گزارش از سیمین رهنورد

به گفته‌ی او، ۱۵ دستگاه از این اتوبوس‌ها تا پایان آذرماه وارد ناوگان می‌شود. ۱۰ دستگاه دیگر تا اسفند ۱۴۰۲ تحویل داده می‌شود و ۱۵ دستگاه باقی‌مانده نیز تا خرداد ۱۴۰۳ به ناوگان اضافه خواهد شد. او گفت ۱۲ خط تندرو شهر، که روزانه بیش از ۱۸۰ هزار مسافر جابه‌جا می‌کنند، در مرحله‌ی نخست به‌طور کامل با اتوبوس برقی کار خواهند کرد.

مهندس کامران تیرگان‌پور گفت که ۱۲ دستگاه از این اتوبوس‌ها دارای سیستم تهویه‌ی مطبوع مستقل برای راننده و ۲۴ دوربین مداربسته هستند. به گفته‌ی او، ۱۰ دستگاه نیز مجهز به سامانه‌ی اعلام ایست اضطراری برای معلولان و سالمندان است. او افزود که ۱۲ دستگاه نیز مجهز به سامانه‌ی اعلام ایست اضطراری برای معلولان و سالمندان است. او افزود که ۱۲ دستگاه نیز مجهز به سامانه‌ی اعلام ایست اضطراری برای معلولان و سالمندان است.

مدیرعامل سازمان حمل‌ونقل عمومی شهر نیلاب‌کنار از خرید ۴۰ دستگاه اتوبوس برقی برای ۱۲ خط تندرو خبر داد. او گفت ۱۵ دستگاه از این اتوبوس‌ها تا پایان آذرماه وارد ناوگان می‌شود. ۱۰ دستگاه دیگر تا اسفند ۱۴۰۲ تحویل داده می‌شود و ۱۵ دستگاه باقی‌مانده نیز تا خرداد ۱۴۰۳ به ناوگان اضافه خواهد شد. او گفت ۱۲ خط تندرو شهر، که روزانه بیش از ۱۸۰ هزار مسافر جابه‌جا می‌کنند، در مرحله‌ی نخست به‌طور کامل با اتوبوس برقی کار خواهند کرد.

مهندس کامران تیرگان‌پور گفت که ۱۲ دستگاه از این اتوبوس‌ها دارای سیستم تهویه‌ی مطبوع مستقل برای راننده و ۲۴ دوربین مداربسته هستند. به گفته‌ی او، ۱۰ دستگاه نیز مجهز به سامانه‌ی اعلام ایست اضطراری برای معلولان و سالمندان است. او افزود که ۱۲ دستگاه نیز مجهز به سامانه‌ی اعلام ایست اضطراری برای معلولان و سالمندان است.

شهرداری تازه‌کند برای ۱۲ خط اتوبوس تندرو ۴۰ دستگاه اتوبوس برقی خرید

مدیرعامل سازمان حمل‌ونقل عمومی شهر نیلاب‌کنار از خرید ۴۰ دستگاه اتوبوس برقی برای ۱۲ خط تندرو خبر داد. او گفت ۱۵ دستگاه از این اتوبوس‌ها تا پایان آذرماه وارد ناوگان می‌شود. ۱۰ دستگاه دیگر تا اسفند ۱۴۰۲ تحویل داده می‌شود و ۱۵ دستگاه باقی‌مانده نیز تا خرداد ۱۴۰۳ به ناوگان اضافه خواهد شد. او گفت ۱۲ خط تندرو شهر، که روزانه بیش از ۱۸۰ هزار مسافر جابه‌جا می‌کنند، در مرحله‌ی نخست به‌طور کامل با اتوبوس برقی کار خواهند کرد.

□ گزارش از سیمین رهنورد

به گفته‌ی او،