

## Đà Nẵng hỗ trợ Đại học Duy Tân Chế tạo Máy thở

Chủ tịch UBND TP Đà Nẵng Huỳnh Đức Thơ cho biết sẽ hỗ trợ nhóm nghiên cứu Trường **ĐH Duy Tân** tiếp tục hoàn chỉnh thiết kế máy thở để cho ra thị trường trong thời gian sớm nhất.



*Nhóm nghiên cứu Trường ĐH Duy Tân giới thiệu mẫu máy thở của nhóm - Ảnh: TẤN LỰC*

Ngày 11-4, chủ tịch UBND TP Đà Nẵng Huỳnh Đức Thơ đã đến Trường ĐH Duy Tân nghe trình bày loại máy thở do nhóm nghiên cứu của trường này đang thực hiện.

Chiếc máy thở có tên **DTU-VENT** hiện đã chế tạo mẫu thử đầu tiên và trình diễn được một số tính năng cơ bản.

**Đây là loại máy thở không xâm nhập, được thiết kế hỗ trợ bệnh nhân suy giảm khả năng hô hấp hoặc phù phổi cấp do virus SARS-CoV-2.**



*Ông Huỳnh Đức Thơ cùng nhóm nghiên cứu bên mẫu máy thở của Trường ĐH Duy Tân - Ảnh: TẤN LỰC*

**DTU-VENT** được thiết kế với mười chế độ được cài đặt sẵn thông qua ước lượng chiều cao bệnh nhân. Máy cũng được tích hợp pin có khả năng vận hành trong 3 giờ khi mất nguồn điện. Theo nhóm phát triển, chiếc máy hiện có thể chạy ở nhiều chế độ khác nhau như chế độ kiểm soát áp suất, chế độ kiểm soát thể tích và chế độ dựa vào tình trạng người bệnh để cung cấp hỗ trợ cần thiết.

Nhóm nghiên cứu với sáu thành viên trong vòng mười ngày làm việc đã cho ra sản phẩm mẫu với tỉ lệ nội địa hóa cao. Tuy nhiên vẫn còn một số tính năng chưa được phát triển hoàn chỉnh như việc điều chỉnh lượng khí và duy trì áp suất dương.



*Cận cảnh mẫu máy thở đầu tiên của các nhà nghiên cứu Trường ĐH Duy Tân - Ảnh: TẤN LỰC*

Sau khi nghe báo cáo, ông Huỳnh Đức Thợ cho biết UBND TP Đà Nẵng sẽ hỗ trợ thúc đẩy dự án để hoàn thành trong thời gian sớm nhất. Theo ông Thợ, hiện bệnh nhân COVID-19 đang rất cần trang bị máy thở trong bối cảnh nhu cầu thiết bị này trên toàn cầu đang rất lớn, khó có thể mua được.

Do đó việc nghiên cứu sản xuất máy thở nội địa của nhóm nghiên cứu ĐH Duy Tân là một sự dân thân với những thử thách công nghệ và kỹ thuật. Ông Thợ đề nghị nhóm nghiên cứu tiếp tục hoàn thiện sản phẩm và yêu cầu quý hỗ trợ nghiên cứu khoa học công nghệ TP Đà Nẵng hỗ trợ tối đa, có thể hỗ trợ vượt khung để sớm ra mắt sản phẩm.

Bà Ngô Thị Kim Yến - giám đốc Sở Y tế Đà Nẵng, cùng ông Trần Văn Hoàng - phó giám đốc Sở Khoa học - Công nghệ TP Đà Nẵng - thống nhất sẽ theo dõi và hỗ trợ nhóm phát triển máy thở, sớm thành lập hội đồng khoa học để thẩm định khi máy thở được hoàn thiện.

*(Nguồn: <https://tuoitre.vn/da-nang-ho-tro-dh-duy-tan-che-tao-may-tho-20200411111250502.htm>)*

