

Trc tình trng khan him ca khu trang y t, s ra i ca dây chuy n sn xut khu trang khá cn thit. Trong vòng 15 ngày, công ty TNHH Châu à, TP. à Nng tp trung ngun nhân lc, nghiên cu dây chuy n sn xut khu trang.



Dây chuy n sn xut khu trang t ng ca Công ty TNHH Châu à

V c im, ông Tô Tn Trung Dng, Giám c Công ty TNHH Châu à cho bit, khi sn sut, thit b chy vi công sut 100 khu trang/ 1 phút. Cht lng khu trang t ti thiu theo nhu cu th trng ang s dng. Khi mà hoàn thìn thit k, công ty có th áp ng 20-25 ngày/ 1 dây chuy n sn xut khu trang

“Trc mt khi có th sn xut, công ty mong mun áp ng nhu cu cho à Nng, sau ó mi tip tc trin khai nhng a phng, vùng lân cn trên c nc”, ông Dng nói.

Trong bi cnh hin nay, S Khoa hc-Công ngh TP. à Nng quan tâm, khuy n khích nhng sáng ch, i mi công ngh nhm h tr trong công tác phòng chng dch Covid-19. Trong ó, vic nghiên cu to ra công ngh thay th cho các sn phm nhp khu và khu trang là mt trong nhng mt hàng c quan tâm nht hin nay.



Có th sn xut t ng 100 cái/1 phút

Khi gặp n dây chuyền sản xuất khu trang này, ông Trần Văn Hoàng, Phó Giám đốc Sở Khoa học Công nghệ TP. Hà Nội cho biết, đây là tín hiệu đáng mừng cho ngành công nghiệp hóa chất thành phố, hứa hẹn tiếp cận rất nhanh và sẽ chuyển thành công dây chuyền sản xuất công suất 100 khu trang/1 phút, tức 6.000 cái/h. Sở KH&CN sẽ và sẽ kết nối kết quả nghiên cứu chuyển đổi vì các doanh nghiệp có nhu cầu và cam kết hỗ trợ các kết quả nghiên cứu vào ứng dụng thực tế.

Ngoài ra, trực tiếp trong nguyên liệu sản xuất khu trang có nhập từ nước ngoài, mà có thể là Trung Quốc có khả năng khan hiếm, Sở Công nghệ hỗ trợ cho nhóm nghiên cứu phòng Nano học trên nguyên liệu Việt Nam thay thế lập kháng khuẩn ngoại nhập. Việc nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thành công sẽ giúp cho doanh nghiệp không chỉ đáp ứng nhu cầu sản xuất mà còn thay thế nguyên liệu nhập khẩu, góp phần giảm tình trạng khan hiếm mặt hàng khu trang trên thị trường", ông Hoàng chia sẻ.



Dây chuyền sản xuất góp phần giảm tình trạng khan hiếm mặt hàng khu trang trên thị trường

Robot tải 100kg phục vụ tại khu cách ly

Sau gần 10 ngày nghiên cứu, ngày 23/3 Trường Đại học Bách Khoa (Hà Nội) đã bàn giao robot cho Bệnh viện Phổi - Nhi Hà Nội.

Robot "BK-AntiCovid" của nhóm giảng viên khoa Công nghệ, Trường Đại học Bách khoa (Hà Nội) chuyển đổi phục vụ bệnh nhân tại khu cách ly trong giai đoạn nghiên cứu nhiệm vụ Covid-19, giảm khả năng lây lan cũng như bảo vệ sức khỏe cho các nhân viên y tế.

Theo đó, Robot này có nhiệm vụ vận chuyển thực phẩm, nhu yếu phẩm; đồng thời có thể theo dõi quan sát tình trạng tiếp xúc cách ly từ xa, hạn chế tiếp xúc trực tiếp giữa nhân viên y tế và người bệnh, nhằm bảo đảm an toàn, tránh lây nhiễm chéo virus Covid-19.

Robot có cấu trúc khung tay vì mặt nút điều chỉnh dễ dàng, dễ di chuyển theo yêu cầu nên đồng hành dễ dàng khi sử dụng, cấu trúc chắc chắn, chuyển động thép không gỉ, cấu trúc tinh gọn, hạn chế góc chết, dễ dàng phun thuốc khử trùng nhưng không thấm nước, có thể mang tải trọng tối đa 100 kg. Robot còn có gắn thêm camera và loa để bác sĩ có thể quan sát tình trạng bệnh nhân.



Thit b robot phc v ti khu cách ly bng iu khin t xa

Sau mi ln s dng, nhân viên y t có th phun kh khun cho robot mà không s nh hng n vi mch in t bên trong.

Theo nhóm nghiên cu, khó nht trong ch to robot “BK – Anticovid” là sn phm phi khép kín t yêu cu chng nc, tính toán công sut ng c sao cho ti và gia công c khí.

c bit, t khi nhn yêu cu t hàng cho n hoàn thành sn phm, nhóm mt khong 7 ngày, trong ó, công vic thit k, ch to, lp trình, gia công linh kin, ch to mch u ni dây và khung giàn 5 ngày và kim tra chy th trong 2 ngày.

PGS.TS oàn Quang Vinh, Hiu trng trng i hc Bách khoa (H à Nng) cho bit: Ch to robot là mt th mnh ca trng, vi trách nhim xã hi ca mình chúng tôi luôn luôn trn tr vi các vn cuc sng t ra, c gng bng ngun lc và trí tu ca mình ó là i ng ging viên và các em sinh viên tham gia vào nhng hot ng, cùng chung tay cùng cng ng, c bit trong thi gian này ang xy ra dch bnh Covid-19.

Khi nhn c t hàng ca bnh vin Ph sn-Nhi à Nng, chúng tôi ã tp trung nghiên cu, ch to robot vi khong thi gian rt ngn, cha ti 10 ngày. n nay robot ã hoàn thành theo úng yêu cu tính nng nh ã ra. Thi gian ti nhà trng s tip tc nghiên cu, b sung mt s tính nng h tr nh o thân nhit t xa.

Bác s Trn ình Vinh, Giám c Bnh vin Ph sn- Nhi à Nng cho bit: Nhn s ch o ca UBND Thành ph và S Y t, hin bnh vin ang theo dõi, chm sóc cho 20 trng hp là bà m mang thai, tr em t vùng dch nc ngoài v nc.



Trng H Bách Khoa (H à Nng) ã bàn giao robot cho Bnh vin Ph sn - Nhi à Nng.

Vic a robot này vào s dng s h tr công tác iu tr, cng nh theo dõi bnh nhân cách ly, gim ti công vic cho y bác s, gim lây lan dch bnh cho nhân viên y t. ây là thành qu nghiên cu khoa hc công ngh ca trng i hc Bách Khoa à Nng c kp thi a vào ng dng trong i sng và bnh vin rt vui mng khi c c thành qu này.