

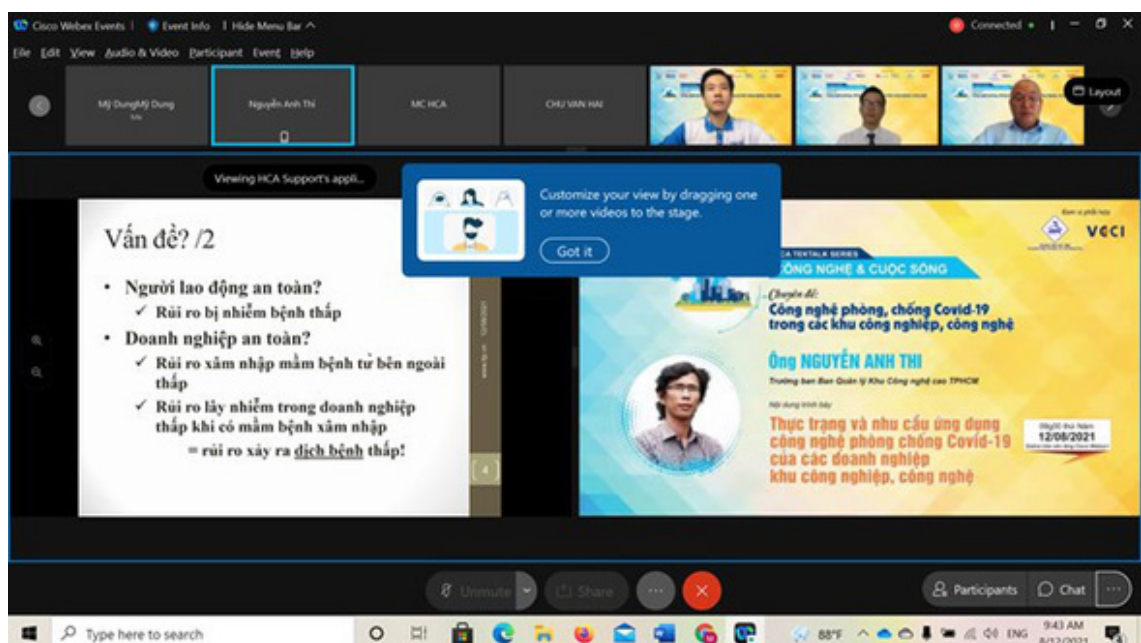
Ứng dụng công nghệ kiểm soát dịch bệnh trong khu công nghiệp

14:26 13/08/2021

Mới đây, nhiều giải pháp công nghệ thiết thực phòng chống dịch Covid-19 đã được giới thiệu tại sự kiện “HCA TekTalk Series: Công nghệ và Cuộc sống” với chuyên đề “Công nghệ phòng, chống Covid-19 trong các khu công nghiệp, công nghệ”.

Tình hình dịch bệnh diễn biến phức tạp trong thời gian qua đã gây ảnh hưởng rất lớn đến đời sống của người dân cũng như hoạt động của các doanh nghiệp, đặc biệt là trong các khu công nghiệp. Trong hoàn cảnh đó, nhu cầu ứng dụng công nghệ để kiểm soát dịch bệnh, tạo điều kiện thuận lợi cho người lao động trong các khu công nghiệp trở nên vô cùng cần thiết.

Nắm được nhu cầu đó, Hội Tin học TP.HCM (HCA) phối hợp cùng Sở Khoa học và Công nghệ TP.HCM đồng tổ chức chuỗi sự kiện trực tuyến “HCA TekTalk Series: Công nghệ và Cuộc sống” với mục tiêu hỗ trợ các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và người dân ứng dụng công nghệ trong sản xuất và sinh hoạt mang đến các lợi ích tối đa về quản trị doanh nghiệp và sức khỏe cộng đồng.



Ông Nguyễn Anh Thi - Trưởng Ban quản lý Khu công nghệ cao TP.HCM trình bày thực trạng và nhu cầu của các doanh nghiệp khu công nghiệp, công nghệ.

Các giải pháp cụ thể nhằm giúp giữ vững thành quả phòng, chống dịch bệnh và chủ động kế hoạch ứng phó kể cả trong tình huống dịch bệnh diễn biến phức tạp đã được giới thiệu thông qua chuyên đề “Công nghệ phòng, chống Covid-19 trong các khu công nghiệp, công nghệ”.

Tại chuyên đề này, các đơn vị đã đem tới nhiều giải pháp kiểm soát tình hình dịch bệnh ứng dụng trong các khu công nghiệp như thiết bị khai báo y tế và kiểm soát ra vào tự động T-Check; giải pháp Camera tầm nhiệt tự động tích hợp AI nhận dạng, điểm danh, đo nhiệt độ...

Ông Nguyễn Anh Thi, Trưởng Ban quản lý Khu công nghệ cao TP.HCM cho biết trong thời gian cao điểm của dịch bệnh, Ban quản lý Khu công nghệ cao TP.HCM xác định: "Nếu không có công nghệ thì không thể nào quản lý được các rủi ro về lây nhiễm tại các doanh nghiệp trong hệ thống".

Ban quản lý Khu công nghệ cao TP.HCM đã phát triển phần mềm quản lý lao động và yêu cầu các doanh nghiệp trong Khu Công nghệ cao thực hiện nghiêm việc đưa thông tin người lao động, nhất là nơi cư trú hiện tại của người lao động lên hệ thống một cách đầy đủ, chính xác.

Trao đổi tại sự kiện, ông Thi cho rằng doanh nghiệp cần sống chung và thích nghi với tình hình dịch bệnh còn kéo dài. Ông cũng nhấn mạnh doanh nghiệp cần các giải pháp công nghệ xoay quanh người lao động hơn là xoay quanh nhu cầu của doanh nghiệp.

Việc khai báo y tế, đo thân nhiệt đối với người lao động là yêu cầu bắt buộc hiện nay với các khu công nghiệp. Tuy nhiên, cách làm truyền thống tiềm ẩn nhiều rủi ro do tiếp xúc gần giữa bảo vệ với người lao động, hiệu quả thấp, khó thu thập số liệu...



Giải pháp Camera tầm nhiệt tự động tích hợp AI nhận dạng.

Giải pháp Camera tầm nhiệt tự động tích hợp AI nhận dạng do Công ty CP Thương mại Dịch vụ Xuất nhập khẩu HPT Việt Nam cho phép thực hiện đo thân nhiệt tự động từ xa trong khoảng cách từ 2-6m. Hệ thống có thể đo cùng lúc tối đa 30 người gồm cả người đi xe máy và đi bộ nên công nhân không phải mất thời gian đợi đo thân nhiệt.

Ngoài ra, hệ thống tự động cảnh báo bằng còi và chụp hình khi phát hiện người có thân nhiệt cao hơn 37.5 độ C, gửi cho người quản lý bằng zalo, email. Kết quả đo và hình ảnh được lưu lại theo thời gian thực phục vụ công tác thống kê, theo dõi. Đồng thời, giải pháp này kết hợp tính năng trí tuệ nhân tạo để nhận diện khuôn mặt, chấm công, truy vết F1.

Giải pháp khai báo y tế và kiểm soát ra vào tự động T-Check do TMA Innovation giới thiệu giúp người lao động khai báo y tế an toàn, nhanh chóng nhờ tự động nhận diện khuôn mặt, thông tin CMND/CCCD, mã QR. Hệ thống sẽ phát cảnh báo khi phát hiện thân nhiệt hoặc thông tin dịch tễ bất thường. Đồng thời, giải pháp còn cung cấp chức năng theo dõi vị trí của bảo vệ, người lao động nhằm đảm bảo thực hiện nghiêm túc quy định 5K - 3 tại chỗ - 1 cung đường, 2 điểm đến.

Tiếp sau sự thành công của chuyên đề “Công nghệ phòng, chống Covid-19 trong các khu công nghiệp, công nghệ”, “HCA TekTalk Series: Công nghệ và Cuộc sống” sẽ tiếp tục với các chuyên đề “Công nghệ phòng, chống Covid-19 trong các cơ quan, tổ chức, trường học” (dự kiến tổ chức ngày 09/09) và “Công nghệ phòng, chống Covid-19 trong các bệnh viện, cơ sở y tế” (dự kiến tổ chức ngày 07/10).

