

# PROJECT CASE STUDY

Ảnh hưởng của chủ nghĩa tiêu dùng đến con người và hành tinh

## VĂN HÓA TIÊU DÙNG VÀ CHIẾC MŨI TÊN VÀNG

Xét quy trình phòng chống dịch bệnh truyền nhiễm hiện tại, chúng ta có thể thấy đơn giản văn hóa tiêu dùng của người dân đã thay đổi rất nhiều thay vì dồn toàn bộ nguồn lực của mình trước đó họ sẽ vàng mua sắm và chi tiêu hàng ngày. Thói quen tích trữ nhu yếu phẩm như khẩu trang, đồ dùng y tế hay thậm chí là đồ ăn thức uống hàng ngày dần hình thành thay vì tích lũy tài sản dài hạn như trước đó. Nhưng họ đâu biết rằng sự thay đổi này ảnh hưởng mạnh mẽ lên hệ thống phân phối và mặt hàng

## SỰ TIÊU DÙNG VÀ CHỦ NGHĨA TIÊU DÙNG

Thay vì suy nghĩ tính chất này một cách dài hạn hơn thì họ lại mâu thuẫn với chính mình. Họ cần sự an toàn và thỏa mãn lúc khi dịch bệnh ập đến nhưng họ không biết rằng chính hành động này cũng tác động lâu dài đến hệ sinh thái toàn cầu và sức khỏe con người về lâu dài.

Theo một cuộc điều tra gần đây của tổ chức bảo vệ môi trường Oceans Asia, tại vùng đảo Lantau của Hong Kong vốn ít có du khách đến thăm, nhóm nghiên cứu đã tìm thấy 70 chiếc khẩu trang vứt bỏ trên đoạn bãi biển có chiều dài chưa đầy 100 mét và chưa kể những đồ dùng khác trong quá trình phòng chống dịch bệnh truyền nhiễm của mình. Đó đồng thời cũng là một tín hiệu cực kỳ xấu khi hình thành thói quen "xử lý" không đúng của con người. Thay vì chúng ta nghĩ đến những thứ xa hơn, tạo ra một biện pháp phòng chống triệt để thì lập tập trung sản xuất và tiêu dùng đồ dùng và thiết bị y tế nhiều hơn. Song cho đến hiện tại, dư âm của covid-19 vẫn còn đó khi có hàng tấn chất xả thải, đồ dùng từ y tế ra ngoài môi trường.

## HIỆN TRẠNG

Chúng ta nhận ra rằng thói quen tiêu dùng này chỉ giúp ích được phần rất nhỏ trong toàn bộ quy trình phòng chống dịch bệnh truyền nhiễm, nó đúng và là một sự chi tiêu hợp lý lúc bây giờ. Nhưng đó không phải biện pháp dài hạn cho một sự tiêu dùng chính chu và có kế hoạch, không phải tích trữ thật nhiều thì mọi thứ sẽ kết thúc. Chúng ta vẫn phải sống, giao tiếp và tiếp xúc xã hội, đó là nhu cầu tối thiểu của con người đồng thời cũng là nền tảng để phát triển xã hội.



KHẨU TRANG ĐÁNG LO NGẠI HƠN CẢ TÚI NILON

NẾU KHÔNG ĐƯỢC XỬ LÝ ĐỂ TÁI CHẾ, GIỐNG NHƯ CÁC CHẤT THẢI NHỰA KHÁC, KHẨU TRANG DÙNG MỘT LẦN CÒN TỒN TẠI TRONG MÔI TRƯỜNG, HỆ THỐNG NƯỚC NGỌT VÀ ĐẠI DƯƠNG. CHÚNG SẼ BỊ PHÂN HỦY TRONG THỜI GIAN TƯƠNG ĐỐI NGẮN, CHỈ TÍNH BẰNG TUẦN VÀ TẠO RA MỘT SỐ LƯỢNG LỚN CÁC HẠT CỎ KÍCH THƯỚC SIÊU NHỎ (NHỎ HƠN 5 MM) RỒI SAU ĐÓ PHÂN MẠNH THÀNH NHỰA NANO (NHỎ HƠN 1 MICROMET).

Mỗi phút thế giới thải ra 3 triệu khẩu trang: "Bom tấn" gây ô nhiễm môi trường

Gần đây, các nghiên cứu ước tính, chúng ta sử dụng 129 tỷ chiếc khẩu trang trên toàn cầu mỗi tháng, tức là 3 triệu chiếc mỗi phút. Hầu hết chúng là khẩu trang dùng một lần được làm từ các sợi vi nhựa.

Trong một bài bình luận trên tạp chí khoa học *Frontiers of Environmental Science & Engineering* (Địa hạt Khoa học và Kỹ thuật môi trường), các nhà nghiên cứu cảnh báo: "Với việc ngày càng có nhiều báo cáo về vứt bỏ khẩu trang không đúng chỗ, cần phải nhận ra mối đe dọa môi trường tiềm ẩn này và ngăn chặn nó trở thành vấn nạn tiếp theo về ô nhiễm nhựa".

# PROJECT CASE STUDY

Kết quả

## ẢNH HƯỞNG

Theo thông tin chính thống từ bộ y tế Việt Nam, tổng cục thống kê chỉ tính riêng cho covid-19 nước ta đã có 11.538.248 ca nhiễm và 43.186 ca tử vong, 70.209 doanh nghiệp ngưng hoạt động và 1.845.200 lao động mất việc cho thấy sự ảnh hưởng từ một dịch bệnh truyền nhiễm trong quá khứ là không hề nhỏ và không chắc rằng trong tương lai sẽ có thêm sự khủng hoảng nào

## MÔI TRƯỜNG

TTO - Theo thống kê đến ngày 30-6 năm 2022, tổng khối lượng rác thải y tế liên quan COVID-19 là gần 18.700 tấn. Trong đó, khối lượng trung bình rác thải y tế liên quan COVID-19 phát sinh cao nhất là 150 tấn/ngày. Đó là một con số khủng khiếp khi mà dịch bệnh truyền nhiễm ảnh hưởng sâu rộng đến cuộc sống và quá tải lên hệ thống y tế, thay đổi thói quen tiêu dùng đẩy nhanh tiến trình xả thải ra ngoài môi trường

## GIÁ TRỊ

Và trong tình hình đó, chúng ta đã có những biện pháp phòng chống một cách cụ thể và thói quen tiêu dùng cũng trở nên thay đổi giữa các doanh nghiệp. Một khoảng thời gian trước đây những chiếc máy đo thân nhiệt cầm tay và bình sát khuẩn đáp ứng nhu cầu ngay lập tức nhưng họ lại không suy tính cho ảnh hưởng. Chính vì thế, số ca lây nhiễm chéo giữa tình nguyện viên, bảo vệ ngày càng nhiều hơn. Sau đó máy sát khuẩn và đo thân nhiệt được phổ biến một cách rộng rãi, thay đổi thói quen tiêu dùng và sử dụng. Nhưng vấn đề cốt lõi trong quy trình phòng chống dịch bệnh truyền nhiễm là truy vết và ngăn chặn các ca lây nhiễm tiếp xúc thì lại chưa xử lý được. Để thu thập thêm dữ liệu, tại thời điểm đó, chúng tôi đã liên hệ với một công ty cung cấp thiết bị y tế về giải pháp của chúng tôi thay vì lấy ý kiến của từng người trong cộng đồng. Sau đó là quỹ đầu tư Wiizin và một đại lý về thiết bị y tế và đó cũng là sự phản hồi tốt về giải pháp của chúng tôi sau này.

Dancesmart là một chiếc máy sát khuẩn và đo thân nhiệt tích hợp hệ thống IoT tự vận hành giúp các máy có thể chia sẻ dữ liệu với nhau, khi có người quét thẻ, hệ thống sẽ truy xuất dữ liệu xem trong quá khứ người này từng tiếp xúc với ca bệnh hay chưa, ca nguy cơ cao sau đó hiển thị ra màn hình hay cảnh báo qua loa. Nhờ vậy chúng ta có thể ngăn cản họ đi vào nơi đông người, tiếp xúc và khiến dịch bệnh truyền nhiễm chết người trở nên phức tạp hơn. Ngoài việc phòng chống, giải pháp còn kéo theo nhiều thay đổi tích cực khác như giảm xả thải rác thải y tế và cải thiện nền kinh tế cộng đồng. Vì thế chúng ta phải hành động để bảo vệ chính cuộc sống của mình



11538248

43186

- 1845200
- 70209

18700

150/day

Ngành y tế TP.HCM đã điều động bốn đơn vị tham gia thực hiện thu gom, xử lý bằng công nghệ đốt tiêu hủy với tổng công suất xử lý 148 tấn/ngày.

Đối với công tác chăm lo hậu sự cho bệnh nhân không may tử vong do nhiễm hoặc nghi nhiễm COVID-19, ngành chức năng TP đã phối hợp với quân đội điều động 43 lò hỏa táng để hỏa táng khoảng 20.488 thi hài nhiễm COVID-19 (số liệu theo thống kê của Sở Y tế) và tổ chức sắp xếp, trao lại các hỗ trợ cốt đến thân nhân, gia đình người mất.