Con người không thể sống quá 5 phút mà không được hít thở. Khoảng thời gian đó sẽ là 20 phút nếu phải hít thở không khí có nồng độ CO2 0.64%. Với nồng độ Co2 thấp hơn, con người sẽ có thể sống và sinh hoạt nhưng những hệ quả xấu về sức khỏe đi kèm cũng vẫn là không thể tránh khỏi.

Hiện nay cùng với quá trình đô thị hóa dồn dập, chất lượng không khí đang nằm ở đỉnh kim tự tháp các chủ đề được thảo luận. Thế nhưng, không phải mọi người đều ý thức được tầm quan trọng của vấn đề này. Lý do là bởi chúng ta sẽ không thể cảm nhận được hàm lượng ô nhiễm nếu chúng chỉ ở mức vừa đủ gây hại. Bản thân con người sẽ không thể cảm nhận được chúng và sẽ tiếp tục sống cùng những hệ lụy về lâu về dài như suy giảm tập trung, lão hóa nhanh, giảm đề kháng và đặc biệt là ung thư.

Rất nhiều giải pháp đã được đưa ra nhằm giải quyết tình trạng này và theo đó các sản phẩm thiết thực cũng được ra đời, tiêu biểu như sản phẩm máy lọc không khí Air Mask đã đạt giải tại sân chơi BKI 2020. Cũng với mục tiêu giải quyết vấn đề ô nhiễm không khí tại Việt Nam, nhưng với cách tiếp cận khác hơn, nhóm ABC đã đưa ra ý tưởng về chiếc máy đo chất lượng không khí Air Quality Monitor.

Với các ưu điểm như gọn nhẹ, giá thành thấp, sai số nhỏ, thiết bị này có thể tự tin làm bạn đồng hành cho mọi người, ở tại gia, cơ quan làm việc hay kể cả các hoạt động ngoài trời như cắm trại, du lịch. Ở mọi nơi, mọi lúc, ta có thể kiểm tra được chất lượng không khí một cách tiện lợi và chính xác.