

Chương trình Kết nối Thanh niên

Dự án Nâng cao năng lực chống chịu của thanh niên với tác động của biến đổi khí hậu khu vực Đồng bằng sông Cửu Long (Y-CoRe)

Nhiệt Đô thị

BỐI CẢNH

Dự án tiến hành nhằm đánh giá tác động của nắng nóng cực đoan đến các nhóm đối tượng cụ thể (người già, người làm việc ngoài trời, người làm việc trong nhà), thực hiện trên địa bàn thành phố Cần Thơ, từ tháng 7 đến tháng 8/2023. Dự án tiến hành phỏng vấn 240 người dân thuộc 3 nhóm đối tượng tại khu vực có xảy ra đảo nhiệt.

MỤC TIÊU

Dự án trên sẽ giúp đánh giá được tác động của nắng nóng đến từng nhóm đối tượng cụ thể, thêm vào đó có thể thu thập được khả năng chấp nhận và mối quan tâm của người dân về việc thực hiện mô hình nông nghiệp đô thị tại gia đình. Thông qua việc khảo sát có thể giúp người dân nhận thức được tác động của nắng nóng đồng thời đây cũng là tiền đề để các dự án sau này có thể triển khai các mô hình giúp giảm nhiệt độ phù hợp cho người dân sinh sống ở vùng bị ảnh hưởng bởi đảo nhiệt.

NỘI DUNG

Nghiên cứu tiến hành tính toán nhiệt độ bề mặt (LST) của thành phố Cần Thơ để phục vụ cho việc tính toán đảo nhiệt đô thị (UHI) nhằm xác định khu vực bị ảnh hưởng của đảo nhiệt để tiến hành phỏng vấn. Sau khi xác định khu vực phỏng vấn, nhóm tiến hành phỏng vấn các đối tượng về một số vấn đề như:

- Thông tin cá nhân của người tham gia khảo sát (đặc biệt: khu vực sinh sống, công việc)
- Người tham gia phỏng vấn có bị bệnh nền không?

- Người tham gia khảo sát có biết đến vấn đề đảo nhiệt đô thị và nông nghiệp đô thị không?
- Nắng nóng ảnh hưởng như thế nào đến sức khỏe của họ?
- Đối với người dân, nắng nóng có phải là vấn đề bức thiết cần phải giải quyết hiện nay?
- Tác dụng của cây xanh tại khu vực họ đang sinh sống?
- Tính khả thi của các biện pháp giảm thiểu nắng nóng đối với người dân do nhóm đề xuất.

KẾT QUẢ NỔI BẬT

Dựa trên kết quả của cuộc phỏng vấn, có thể thấy rằng 61,3% trong tổng số phiếu cho thấy rằng hiện nay, nắng nóng đang trở thành một vấn đề cấp thiết mà cần phải giải quyết. Bên cạnh đó, đa số người dân đều bị ảnh hưởng đến sức khỏe của họ khi gặp phải thời tiết nắng nóng. Các tác động thường gặp bao gồm mất nước, say nắng, căng thẳng tinh thần, sự mệt mỏi và khó chịu. Ngoài ra, nhiều người cũng trải qua tình trạng như tăng nhịp tim và hô hấp, sưng da và kích ứng da, cũng như nguy cơ ngất xỉu. Trong số ba nhóm được nghiên cứu, nhóm làm việc trong nhà ít bị ảnh hưởng hơn bởi nhiệt độ. Nguyên nhân chính là do đa số thành viên trong nhóm này có độ tuổi từ 20 đến 50 và không có bệnh nền. Hơn nữa, họ không tiếp xúc trực tiếp với nắng nóng.

Hầu hết người dân đã đồng tình rằng việc trồng cây xanh có lợi cho môi trường và sức khỏe cá nhân của họ. Trong quá trình phỏng vấn, có những tín hiệu tích cực khi một số người dân tự quản lý việc trồng cây xanh xung quanh ngôi nhà của họ. Tuy nhiên, vẫn còn nhiều khu vực có mật độ cây xanh thấp hoặc thậm chí không có cây xanh nào.

Nghiên cứu cũng đã khảo sát ý kiến của người dân về việc thực hiện các biện pháp xanh để giảm thiểu tác động của nắng nóng. Trong đó, biện pháp trồng cây xanh trong nhà được đánh giá là khả thi nhất, với tỷ lệ 45,23% trong tổng số người tham gia cho biết họ sẵn sàng trồng cây xanh trong nhà của mình. Đa số trong số họ thuộc nhóm làm việc trong nhà. Đối với những phiếu không đồng tình, nguyên nhân chính là diện tích nhà ở không đủ hoặc họ không có đủ thời gian để chăm sóc cây xanh. Nghiên cứu này cũng giúp hiểu rõ hơn về tác động của nắng nóng hiện tại đối với người dân và mức độ chấp nhận của họ đối với việc thực hiện các biện pháp xanh.

CÁC THÀNH VIÊN CỦA DỰ ÁN

- Trần Gia Hồng, Quản lý Đất đai, Trường Đại học Cần Thơ
- Nguyễn Kim Ngân, Quản lý Công nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ
- Nguyễn Quế Trân, Quản lý Đất đai, Trường Đại học Cần Thơ

- Phạm Duy Tường, Quản lý Đất đai, Trường Đại học Cần Thơ
- Nguyễn Đức Toàn, Khoa học Môi trường, Trường Đại học Cần Thơ