

Các Chiến Lược theo Mức Độ Thích Ứng

Dựa trên Trung Tâm Kiến Thức C40

1. Thích Nghi Phản Ứng (chuẩn bị sẵn sàng cho tình huống khẩn cấp)

Thích ứng phản ứng giúp chống lại những hậu quả tức thời của các hiểm họa khí hậu, bảo vệ và khôi phục sức khỏe, chất lượng cuộc sống của người dân và hệ thống đô thị hoặc thị trấn *trong và ngay sau* các thảm họa liên quan đến khí hậu. Các hành động thích ứng phản ứng có thể bao gồm, ví dụ:

- Tăng tạm thời các dịch vụ y tế tuyến đầu tại bệnh viện trong đợt nắng nóng,
- Đặt bao cát để chuyển hướng dòng nước trong trường hợp lũ lụt.
- Sử dụng hệ thống liên lạc khẩn cấp, hoặc
- Mua nước tạm thời khi hạn hán.

Thích ứng phản ứng có thể mang lại hiệu quả nhanh chóng sẽ chỉ tồn tại trong thời gian ngắn. Chi phí bỏ ra có thể rất cao nếu cần can thiệp nhiều lần và các biện pháp can thiệp đó có thể không đủ để đối phó với các mối nguy hiểm về khí hậu trong tương lai. Có thể hiểu rằng thích ứng phản ứng tương tự như quản lý tình huống khẩn cấp hoặc chuẩn bị sẵn sàng cho tình huống khẩn cấp.

2. Thích ứng phòng ngừa (giảm thiểu mối nguy hiểm)

Thích ứng phòng ngừa giúp giảm thiểu những hậu quả tiêu cực của các mối nguy hiểm về khí hậu, nhằm bảo vệ sức khỏe con người, chất lượng cuộc sống và hệ thống đô thị, thị trấn, *tránh để* những mối nguy hiểm đó trở thành thảm họa. Các hành động thích ứng phòng ngừa có thể bao gồm, ví dụ:

- Xây dựng các công trình bảo vệ bờ biển khỏi lũ lụt,
- Bổ sung hệ thống điều hòa không khí tiết kiệm năng lượng cho các không gian công cộng,
- Trồng cây xanh hoặc tạo không gian xanh ở những khu vực có nhiều vỉa hè,
- Khởi động các chiến dịch giáo dục liên quan đến rủi ro khí hậu, hoặc
- Thực hiện các chính sách bảo tồn nguồn nước.

Các phương án thích ứng phòng ngừa thường tương đối tốn kém khi xét về trung và dài hạn, và có thể không đủ để giảm thiểu rủi ro khí hậu trong tương lai đối với cộng đồng. Tuy nhiên, các phương án đó có hiệu quả trong việc giảm

thiểu rủi ro ngắn hạn và thường tương đối dễ lập kế hoạch, vì chúng sử dụng các phương pháp và công nghệ đã được phát triển tốt. Thích ứng phòng ngừa, ở một khía cạnh nào đó, có thể được xem tương tự như giảm thiểu rủi ro.

3. Thích ứng chuyển đổi (xây dựng khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu)

Thích ứng chuyển đổi giải quyết tận gốc các nguyên nhân gây ra rủi ro và mức độ dễ tổn thương do biến đổi khí hậu, làm giảm khả năng xảy ra hoặc mức độ nghiêm trọng của các mối nguy hiểm về khí hậu. Những hành động này tập trung vào những thay đổi cơ bản trong cách thiết kế hoặc vận hành cộng đồng nhằm giảm thiểu mức độ dễ tổn thương ở cả hiện tại và trong tương lai. Các hành động thích ứng chuyển đổi có thể bao gồm, ví dụ:

- Thay đổi cách thiết kế cảnh quan đường phố để bao gồm các lựa chọn giao thông an toàn và dễ tiếp cận hơn, đồng thời tích hợp cơ sở hạ tầng xanh giúp giảm nhiệt và nguy cơ ngập lụt,
- Giúp cuộc sống trong cộng đồng an toàn hơn và dễ chịu hơn thông qua việc mở rộng và bảo vệ các lựa chọn nhà ở bền vững và giá cả phải chăng,
- Sử dụng không gian công cộng cho các khu vườn cộng đồng và khu thực phẩm nhằm mục đích mở rộng công bằng về thực phẩm,
- Thực hiện các quy định xây dựng yêu cầu hiệu quả năng lượng cao và mái nhà làm mát, hoặc
- Mở rộng đào tạo nghề hoặc phát triển nguồn nhân lực để xây dựng năng lực mới trong các công việc liên quan đến khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu.

Các hành động thích ứng chuyển đổi là cách hiệu quả nhất để giải quyết rủi ro khí hậu và giảm thiểu nhu cầu về các biện pháp ứng phó và phòng ngừa, đồng thời mang lại lợi ích bổ sung cho thành phố hoặc thị trấn và cư dân. Do việc thiết kế và thực hiện các biện pháp thích ứng chuyển đổi phức tạp hơn và đòi hỏi sự tham gia của nhiều đối tác, chi phí thực hiện ban đầu thường cao hơn, nhưng về lâu dài, đây thường là phương án tiết kiệm hơn. Thích ứng chuyển đổi còn được gọi là xây dựng khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu.

Các định nghĩa trên được dựa trên Trung Tâm Kiến Thức C40. Trung Tâm Kiến Thức C40 là nguồn lực dành cho các chính quyền địa phương muốn hành động để ứng phó với biến đổi khí hậu. Trang web này tổng hợp một bộ tài nguyên, thông tin thực tế và công cụ để hỗ trợ những người ra quyết định. Trung Tâm Kiến Thức được xây dựng và duy trì bởi Nhóm Lãnh Đạo Khí Hậu C40 Cities. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập: c40knowledgehub.org