

# Giảm Thiểu Biến Đổi Khí Hậu so với Thích Ứng và Chống Chọi Với Biến Đổi Khí Hậu



Quận Fairfax đang tích cực làm việc để giải quyết cả nguyên nhân và các tác động khác nhau của biến đổi khí hậu. Đấu tranh chống lại biến đổi khí hậu đòi hỏi phải có các hành động tổng thể về cả giảm thiểu biến đổi khí hậu cũng như thích ứng và chống chọi với biến đổi khí hậu.

## GIẢM THIỂU BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU LÀ GÌ?

“Giảm thiểu biến đổi khí hậu” tập trung giải quyết nguyên nhân hoặc những điều dẫn đến biến đổi khí hậu. Điều này có thể được thực hiện theo hai cách: 1) bằng cách ngăn chặn hoặc giảm phát thải khí nhà kính (GHG), như khí thải từ ô tô hoặc nhà máy chạy bằng nhiên liệu hóa thạch, hoặc 2) bằng cách tăng các “bể chứa” thu gom và lưu trữ khí các-bon, như cây cối. Bằng cách giảm phát thải khí GHG và tăng các bể chứa lưu giữ khí các-bon, chúng ta có thể giảm dấu ấn các-bon và góp phần vào nỗ lực toàn cầu để tránh làm trái đất nóng thêm.



### Ví dụ về giảm thiểu biến đổi khí hậu:



Chuyển sang sử dụng các nguồn năng lượng tái tạo



Sử dụng các lựa chọn phương tiện đi lại năng động hoặc thay thế, như đi xe đạp

Bảo vệ và mở rộng tán cây



Cải thiện hiệu quả năng lượng trong các tòa nhà



Quản lý rác thải có trách nhiệm



Phương tiện không phát thải khí các-bon



## Khí Nhà Kính Là Gì?

Khí nhà kính, như các-bon dioxit và metan, là những loại khí có thể giữ lại bức xạ của mặt trời trong bầu khí quyển, làm ấm bề mặt Trái Đất (như nhà kính) và góp phần gây ra biến đổi khí hậu.

## THÍCH ỨNG VÀ CHỐNG CHỌI VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU LÀ GÌ?

“Thích ứng và chống chọi với biến đổi khí hậu” có nghĩa là điều chỉnh và chuẩn bị ứng phó với các tác động của biến đổi khí hậu. Ngay cả khi đã có những nỗ lực giảm thiểu mạnh mẽ, chúng ta vẫn đang cảm nhận được các tác động của biến đổi khí hậu. Chúng ta thực sự cần hành động để chuẩn bị cho cư dân, cơ sở hạ tầng và hệ thống của chúng ta đối phó với các tác động của biến đổi khí hậu bằng cách giảm thiểu tình trạng dễ bị tổn thương và tăng cường khả năng chuẩn bị, cũng như đối phó với các hiểm họa của khí hậu của chúng ta.



### Ví dụ về xây dựng khả năng chống chọi với biến đổi khí hậu:



Chống lũ lụt và trang bị thêm cho các tòa nhà để chịu được nước mưa

Củng cố cơ sở hạ tầng quan trọng chống lại những cơn bão nghiêm trọng



Xây dựng sự hiểu biết về rủi ro khí hậu và thông lệ thực hành tốt nhất tại địa phương thông qua các chương trình giáo dục cộng đồng

Cung cấp hỗ trợ tại địa phương để tăng cường khả năng tiếp cận các nguồn lực



Cải thiện khả năng phục hồi của cộng đồng Khôi phục các dòng suối và vùng đất ngập nước



# GIẢM THIỂU BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VÀ KHẢ NĂNG CHỐNG CHỊ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CÓ MỐI LIÊN KẾT NHƯ THẾ NÀO?

Cả giảm thiểu biến đổi khí hậu cũng như khả năng thích ứng và chống chịu với biến đổi khí hậu đều cần thiết để phát triển trong tương lai khi các hiện tượng thời tiết cực đoan ngày càng gia tăng. Ngay cả với các mục tiêu giảm thiểu táo bạo, khí hậu sẽ tiếp tục thay đổi trong những thập kỷ tới, vì vậy việc thích ứng là cần thiết để ngăn chặn và giảm thiểu tác hại. Mặt khác, việc thích ứng với biến đổi khí hậu không giải quyết được các nguyên nhân gây ra biến đổi khí hậu, vì vậy giảm thiểu là rất quan trọng để hạn chế nguồn phát thải. Giảm thiểu biến đổi khí hậu cũng được liên kết với khả năng chống chịu với biến đổi khí hậu, vì nhiều chiến lược như trồng cây hoặc đa dạng hóa năng lượng tái tạo nhằm đạt được cả hai mục đích này.

## QUẬN FAIRFAX ĐANG LÀM GÌ ĐỂ TĂNG CƯỜNG GIẢM THIỂU BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VÀ KHẢ NĂNG CHỐNG CHỊ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU?

### GIẢM THIỂU



#### Kế Hoạch của Quận:

- Kế Hoạch Hành Động về Khí Hậu và Năng Lượng Toàn Quận ([CECAP](#)) / [Carbon-Free Fairfax](#)



#### Mục Tiêu:

- Giảm phát thải khí nhà kính để góp phần giảm biến đổi khí hậu
- Giảm phát thải khí nhà kính ở mức 50% vào năm 2030, 75% vào năm 2040 và đạt được mức trung hòa các-bon trong cộng đồng vào năm 2050



#### Lãnh Đạo:

- Do cộng đồng lãnh đạo, vì ~95% lượng khí phát thải là từ cộng đồng



#### Các Hành Động Chính:

- Cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng của các tòa nhà
- Tăng cường sử dụng năng lượng tái tạo trong cộng đồng
- Hỗ trợ sử dụng xe điện
- Giảm phát sinh rác thải và tăng chuyển hướng rác thải từ bãi rác
- Bảo tồn, khôi phục và mở rộng các hệ thống tự nhiên, không gian xanh và chất lượng đất

### THÍCH ỨNG VÀ CHỐNG CHỊ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU



#### Kế Hoạch của Quận:

- [Resilient Fairfax](#)



#### Mục Tiêu:

- Giúp Quận Fairfax chuẩn bị và tăng cường khả năng chống chịu trước các hiểm họa của khí hậu



#### Lãnh Đạo:

- Do quận lãnh đạo, vì chính phủ chịu trách nhiệm nâng cấp cơ sở hạ tầng và dịch vụ



#### Các Hành Động Chính:

- Tích hợp khả năng chống chịu với biến đổi khí hậu vào các kế hoạch trên toàn quận
- Kết hợp các cân nhắc về khí hậu vào các quyết định về cơ sở hạ tầng
- Tạo một mạng lưới các không gian an toàn và có khả năng chống chịu
- Xây dựng năng lực cộng đồng để thích ứng với các sự kiện khí hậu
- Bảo vệ và phục hồi tài nguyên thiên nhiên



### Một Số Chiến Lược có thể đạt được cả hai mục đích!

Một số chiến lược, như cơ sở hạ tầng xanh, có thể hỗ trợ cả giảm thiểu và thích ứng với biến đổi khí hậu. Cơ sở hạ tầng xanh có thể đóng vai trò là một "bể chứa" lưu giữ các-bon (giảm thiểu), giúp giữ nước mưa (thích ứng) và giảm lượng nhiệt cực cao bằng cách tạo bóng râm và làm mát (thích ứng).