

Tóm Tắt Chính

CÁC MỤC

Một tương lai dễ thích nghi và không có hóa thạch

Cách chúng tôi phát triển kế hoạch

Những điều chúng tôi mong muốn đạt được

Cách chúng tôi cấu trúc kế hoạch

Cách chúng tôi thực hiện và đánh giá kế hoạch

Kết luận



Cùng với nhau, kế hoạch này và các kế hoạch khác trong khu vực sẽ giúp giữ an toàn cho cộng đồng của chúng ta và góp phần thực hiện các mục tiêu giảm carbon của quốc gia và toàn cầu.

Một tương lai dễ thích nghi và không có hóa thạch

Các nhà khoa học từ lâu đã cảnh báo về sự nguy hiểm của biến đổi khí hậu. Trong những năm gần đây, những điều này đã trở nên không thể bỏ qua đối với cộng đồng và khu vực của chúng ta: bầu trời màu cam kỳ lạ và chất lượng không khí nguy hiểm do khói từ các đám cháy rừng ngoài tầm kiểm soát, nhiệt độ cực cao làm trầm trọng thêm tình trạng sức khỏe hiện có, đặc biệt là đối với người lớn tuổi và trẻ em. Hạn hán kéo dài nhiều năm kết hợp với lũ lụt từ một loạt các dòng sông khí quyển đã cho thấy những điều khủng khiếp mà biến đổi khí hậu có thể gây ra. Những sự kiện nguy hiểm này dự kiến sẽ ngày càng phổ biến hơn.

Kế hoạch hành động về khí hậu này được xây dựng dựa trên tiến độ trong quá khứ của chúng tôi. Quận Alameda đã nhận ra mối đe dọa do biến đổi khí hậu đặt ra với cam kết hành động chính thức đầu tiên của chúng tôi vào năm 2006. Quận trước đây đã thông qua hai kế hoạch hành động về khí hậu: một kế hoạch tập trung vào các hoạt động và dịch vụ của chúng tôi vào năm 2010 và một kế hoạch tập trung vào cộng đồng chưa hợp nhất vào năm 2014. (Xem các kế hoạch này [tại đây](#).) Các kế hoạch của chúng tôi là các công cụ chính sách nhằm thiết lập cách chúng tôi lập kế hoạch giảm phát thải khí nhà kính và ứng phó với các tác động khí hậu liên quan.

Kế hoạch Hành động về Khí hậu cho các Dịch vụ và Hoạt động của Chính phủ đến năm 2020, được thông qua năm 2010, đã đặt ra lộ trình cho các hoạt động của Quận nhằm đạt được mức giảm phát thải khí nhà kính tối thiểu là 15% và mục tiêu liên tục là 30% vào năm 2020 so với mức cơ sở năm 2003. Kế hoạch cũng đặt mục tiêu dài hạn là giảm 80% lượng khí thải vào năm 2050. Những nỗ lực của chúng tôi đã vượt mục tiêu liên tục cho năm 2020: chúng tôi đã giảm được 31% lượng khí thải trong hoạt động.

Được kế hoạch này dẫn dắt, chúng tôi sẽ đầu tư vào việc cung cấp dịch vụ thích nghi và tích cực theo đuổi việc giảm phát thải trong các hoạt động của Quận. Chúng tôi mong muốn được hỗ trợ và hợp tác với các cộng đồng và các nhóm đang bị ảnh hưởng bởi biến đổi khí hậu. Hàng nghìn cộng đồng trên khắp đất nước đang hành động và chúng tôi tự hào được tham gia cùng họ.

Kế hoạch hành động về khí hậu mới này đặt ra mục tiêu cho các dịch vụ và hoạt động của Quận vượt mục tiêu trước đó cho năm 2050 của chúng tôi và phù hợp với mục tiêu trung hòa carbon của California vào năm 2045. Kế hoạch này thiết lập một loạt các bước mà Quận cần thực hiện từ năm 2023 đến năm 2026 để đưa chúng tôi đến mục tiêu đó. Và kế hoạch cũng thiết lập một loạt các hành động để vừa bảo vệ cộng đồng khỏi các tác động của khí hậu, vừa bảo vệ các tài sản và dịch vụ quan trọng của Quận để phục vụ công chúng.

Hành động về khí hậu phù hợp với kế hoạch chiến lược của Quận. [Tầm nhìn 2026](#), tầm nhìn của Quận về việc dự đoán các thách thức đối với cộng đồng và đáp ứng nhu cầu của cư dân, đã được thông qua vào năm 2018 và đưa ra các mục tiêu cũng như nguyên tắc hướng dẫn cho công việc của Quận đến năm 2026. Trong đó bao gồm bốn yếu tố tầm nhìn—Môi trường lành mạnh, Cộng đồng an toàn và dễ sống, Người dân giàu có và có khả năng thích nghi và Nền kinh tế thịnh vượng và sôi động—tất cả đều được hỗ trợ bởi hành động về khí hậu.

Cách chúng tôi phát triển kế hoạch

Chúng tôi bắt đầu thực hiện kế hoạch với các đánh giá cơ sở về lượng phát thải trong hoạt động và chuỗi cung ứng. Kế hoạch cuối cùng chủ yếu tập trung vào việc cắt giảm phát thải và là một kế hoạch 10 năm. Chúng tôi sớm nhận ra rằng chúng tôi cần thực hiện một cách tiếp cận khác cho kế hoạch này. Chúng tôi đã quyết định khung thời gian bốn năm, phù hợp với bản cập nhật Tầm nhìn 2026 vào năm 2026. Khi Vùng Vịnh bị tàn phá bởi các tác động của biến đổi khí hậu, bao gồm các cơn bão và đợt nắng nóng nghiêm trọng, điều đó cho thấy ngày càng rõ ràng rằng chúng ta không chỉ cần suy nghĩ về việc giảm phát thải trong tương lai mà còn phải suy nghĩ về việc giảm thiểu các tác động hiện có. Đại dịch COVID-19 đã làm nổi bật sự bất bình đẳng hiện có trong Quận và quy trình lập kế hoạch ngày càng cần phải ưu tiên sự công bằng.



Công bằng

Quận cam kết giải quyết bất công về chủng tộc và các vấn đề bất bình đẳng xã hội và sức khỏe khác. Để giúp phát triển các biện pháp và ưu tiên, chúng tôi đã hợp tác với một công ty tư vấn kế hoạch khí hậu có kinh nghiệm, một nhà tư vấn công bằng địa phương và các tổ chức cộng đồng để tổ chức các nhóm tập trung, các buổi lắng nghe và khảo sát trực tiếp với các thành viên của các cộng đồng ở tuyến đầu—các nhóm chịu gánh nặng không tương xứng bởi biến đổi khí hậu—để hiểu và kết hợp các nhu cầu, ưu tiên và mối quan tâm của họ. Các nhóm dự án của nhân viên Quận cũng đã xem xét các biện pháp bằng cách sử dụng [Công cụ Khuếch đại Công bằng](#) thí điểm, một

bảng tính với các câu hỏi về các yếu tố công bằng của dự thảo các biện pháp về khí hậu.

Tiếp cận cộng đồng và sự tham gia của nhân viên

Ngoài việc tiếp cận các cộng đồng tuyến đầu, chúng tôi đã tiến hành một cuộc khảo sát công khai trực tuyến, tổ chức hội thảo và thiết lập hai diễn đàn phản hồi trực tuyến để cư dân chia sẻ các ưu tiên và mối quan tâm của họ. Các tài liệu bằng văn bản, chẳng hạn như khảo sát, có sẵn bằng tiếng Anh, tiếng Trung phồn thể và tiếng Tây Ban Nha, các hội thảo được hỗ trợ phiên dịch.

Công việc nội bộ về kế hoạch được hướng dẫn bởi Nhóm Phát triển Hành động về Khí hậu, bao gồm hơn 30 nhân viên từ 10 cơ quan. Nhóm thiết lập định hướng chiến lược và hỗ trợ phát triển kế hoạch với tư cách là nhà quản lý và người thực hiện hành động về khí hậu trong vai trò tương ứng của họ. Quận lãnh đạo các lĩnh vực hành động về khí hậu, chẳng hạn như môi trường nhân tạo hoặc giao thông vận tải, nhân viên được tư vấn thường xuyên, những người sẽ thực hiện các biện pháp hoặc có chuyên môn liên quan trong các lĩnh vực đó. Chúng tôi cũng đã mời các nhân viên của Quận cân nhắc về kế hoạch thông qua một cuộc khảo sát về môi trường cho nhân viên.

Những điều chúng tôi mong muốn đạt được

Kế hoạch đưa Quận lên con đường hướng tới mục tiêu trung hòa carbon cho các dịch vụ và hoạt động của chính phủ vào năm 2045. Trung hòa khí hậu có nghĩa là loại bỏ lượng phát thải khí nhà kính mà chúng ta tạo ra vượt quá lượng được hành tinh loại bỏ một cách tự nhiên; điều này đòi hỏi phải giảm đáng kể lượng phát thải khí nhà kính. Để đạt được mục tiêu này, Quận phải:

- Mở rộng công việc di động và cung cấp dịch vụ ưu tiên ảo, giúp giảm nhu cầu nhân viên và giúp khách hàng của Quận giảm nhu cầu di chuyển đến nơi làm việc hoặc di chuyển để nhận dịch vụ.
- Hợp nhất các nhu cầu về không gian và sử dụng không gian do Quận sở hữu và cho thuê một cách hiệu quả để tránh lãng phí tài nguyên, bao gồm điện, khí đốt và nước, vào không gian chưa được sử dụng.
- Điện khí hóa thiết bị xây dựng của Quận.

Kế hoạch đưa Quận lên con đường hướng tới mục tiêu trung hòa carbon cho các dịch vụ và hoạt động của chính phủ vào năm 2045.

- Tiếp tục mua điện tái tạo không có carbon từ nhà cung cấp điện địa phương.
- Điện khí hóa đội xe của Quận và mở rộng cơ sở hạ tầng sạc xe điện (EV).
- Tiếp tục sử dụng các nguồn nhiên liệu tái tạo, chẳng hạn như dầu diesel tái tạo, cho các phương tiện trong đội xe chưa có lựa chọn thay thế khả thi bằng xe điện.
- Hỗ trợ phát triển nền kinh tế tuần hoàn khu vực đối với hàng hóa và thực phẩm thông qua các hoạt động tái sử dụng, sửa chữa, phân phối lại và thu mua.

Ngoài ra, chúng tôi đặt mục tiêu phát triển các dịch vụ có khả năng thích nghi và hỗ trợ các khu dân cư có khả năng thích nghi. Các chỉ số về khả năng thích nghi ít được chuẩn hóa hơn so với các chỉ số giảm khí nhà kính, vì vậy chúng tôi sẽ cần phát triển một phương pháp để đo lường các kết quả về khả năng thích nghi bị ảnh hưởng bởi hành động của chính quyền quận. Chúng tôi biết rằng để giúp các dịch vụ và khu vực của chúng ta trở nên linh hoạt hơn, Quận phải:

- Đầu tư vào việc chuẩn bị sẵn sàng cho các tác động cụ thể, bao gồm cháy rừng, bão và lũ lụt.
- Đào tạo về các hành động bảo vệ cho công chúng, cho nhân viên của Quận và cho các đối tác trong cộng đồng, chẳng hạn như cách chuẩn bị cho các đợt nắng nóng.
- Tăng khả năng tiếp cận các nguồn lực để chuẩn bị sẵn sàng và thông tin trong trường hợp khẩn cấp bằng cách đa dạng hóa ngôn ngữ và các kênh liên lạc.
- Mở rộng hỗ trợ cho các nhóm dân số bị ảnh hưởng nặng nề nhất bởi các tác động của khí hậu, bao gồm các cộng đồng có thu nhập thấp, cộng đồng da màu, người vô gia cư, người lớn tuổi và người khuyết tật.
- Xây dựng các hệ thống để phối hợp giữa các cơ quan của Quận và với các đối tác cộng đồng và khu vực để đạt được các mục tiêu chung.



Nguồn: Sibila Savage

Cách chúng tôi cấu trúc kế hoạch

Kế hoạch được chia thành sáu lĩnh vực hành động, mỗi lĩnh vực đóng một vai trò quan trọng trong việc đạt được mục tiêu của chúng tôi: Môi trường nhân tạo, Khả năng thích nghi của cộng đồng, Kinh tế xanh và thịnh vượng, Quản lý vật liệu bền vững, Giao thông vận tải, Lãnh đạo và quản trị khí hậu. Mỗi lĩnh vực hành động có:

- Một câu chuyện giới thiệu để định hướng người đọc.
- Hai đến bốn tiểu mục chứa các nhóm biện pháp phù hợp.
- Tổng cộng có từ 7 đến 12 biện pháp, mỗi biện pháp có một bảng hiển thị các hành động hoặc “biện pháp phụ” để đạt được các mục tiêu của biện pháp.

Đối với mỗi biện pháp, một bảng liệt kê tất cả các biện pháp phụ, các phòng ban chủ chốt thực hiện, lợi ích hành động về khí hậu ưu tiên của họ và tất cả lợi ích kèm theo, số tiền đầu tư cần thiết. Các biểu tượng được sử dụng trong các bảng này được mô tả trong phần tổng quan về kế hoạch.

Lĩnh vực hành động

Môi trường nhân tạo (BE)

Quản lý các tòa nhà, cơ sở hạ tầng và cảnh quan của Quận để giảm phát thải khí nhà kính và tăng khả năng thích nghi với khí hậu trong danh mục đầu tư của Quận.

Khả năng thích nghi của cộng đồng (CR)

Tăng cường khả năng thích nghi và sự sẵn sàng của các cộng đồng mà chúng tôi phục vụ để bảo vệ khỏi các cú sốc khí hậu như các đợt nắng nóng, cháy rừng hoặc lũ lụt.

Kinh tế xanh và thịnh vượng (GEP)

Đầu tư vào các chiến lược đôi bên cùng có lợi giúp giảm tác động đến môi trường của Quận đồng thời phát triển nền kinh tế địa phương và tạo việc làm cũng như cơ hội kinh tế cho cư dân.

Quản lý vật liệu bền vững (SMM)

Thực hiện các giải pháp thượng nguồn và các nguyên tắc kinh tế tuần hoàn để giảm lượng chất thải phát sinh trong các hoạt động của Quận.

Giao thông vận tải (T)

Giảm phát thải khí nhà kính trong các hoạt động của đội xe của Quận và các chuyến đi làm của nhân viên.

Lãnh đạo và quản trị khí hậu (CLG)

Khuếch đại hành động thông qua giao tiếp bên ngoài; giảm rủi ro khí hậu trong các khoản đầu tư; và cung cấp nền tảng cho các hành động khác trong kế hoạch bằng cách tạo cấu trúc triển khai, giải quyết các phương pháp tiếp cận xuyên suốt như làm việc từ xa và hỗ trợ nhân viên chuẩn bị cho các tác động của khí hậu.

Môi trường nhân tạo (BE)

Quận Alameda sở hữu hoặc cho thuê khoảng 8,7 triệu feet vuông cơ sở vật chất và duy trì cơ sở hạ tầng công cộng ở các khu vực chưa hợp nhất. Để đạt được mục tiêu khí hậu, chúng tôi sẽ yêu cầu giảm carbon trong việc sử dụng năng lượng bằng cách chuyển đổi từ khí đốt tự nhiên sang thiết bị chạy bằng điện trong các tòa nhà của chúng tôi. Điều này sẽ loại bỏ việc đốt nhiên liệu hóa thạch tại chỗ và thay vào đó cung cấp năng lượng cho thiết bị bằng năng lượng tái tạo. Chúng tôi lên kế hoạch thiết kế và xây dựng các tòa nhà mới cũng như cải tạo lớn để lượng phát thải carbon bằng không, tối đa hóa hiệu quả sử dụng năng lượng và kết hợp các nguồn năng lượng phân tán. Chúng tôi cũng sẽ giảm các nguồn phát thải khí nhà kính bằng cách đặt các tòa nhà mới gần phương tiện giao thông công cộng, sử dụng không gian hiệu quả, lựa chọn thiết bị có chất làm lạnh ít có khả năng gây nóng lên toàn cầu và chọn vật liệu xây dựng, phương pháp và thiết kế có hàm lượng carbon thấp hơn. Chúng tôi lên kế hoạch bổ sung cho những nỗ lực này bằng cách cô lập carbon thông qua các lựa chọn quản lý cảnh quan thông minh.

Vì các cơ sở của Quận cung cấp nhiều dịch vụ thiết yếu cho cư dân, chúng tôi sẽ thực hiện các bước để làm cho môi trường nhân tạo có khả năng thích nghi với các rủi ro khí hậu, chẳng hạn như bổ sung bộ lưu trữ pin tại các tòa nhà để có thể hoạt động khi mất điện.



Nguồn: David Wakely. Tác phẩm nghệ thuật trong Thư viện Thung lũng Castro của Quận bởi Jos Sances, một phần của Bộ sưu tập Nghệ thuật Quận Alameda.

CÁC BIỆN PHÁP MÔI TRƯỜNG NHÂN TẠO

Quản lý chương trình

BE 1: Phát triển chính sách và quản lý chương trình

Giảm phát thải

BE 2 Giảm carbon cho công trình mới

BE 3: Giảm carbon cho danh mục đầu tư hiện có

BE 4: Hoạt động ít thải carbon

BE 5: Hợp đồng thuê xanh

Giảm và loại bỏ carbon

BE 6: Tối ưu hóa quy hoạch địa điểm và không gian để đạt hiệu quả carbon

BE 7: Giảm thiểu phát thải carbon trong vòng đời của công trình và vật liệu xây dựng

BE 8: Cô lập carbon

Chuẩn bị danh mục đầu tư

BE 9: Khả năng thích nghi với khí hậu của tòa nhà và danh mục đầu tư cơ sở hạ tầng

BE 10: Quản lý đất đai để tăng khả năng thích nghi với khí hậu

BE 11: Tiết kiệm nước và chuẩn bị cho hạn hán

Khả năng thích nghi của cộng đồng (CR)

Một phần quan trọng trong sứ mệnh của Quận là cung cấp các dịch vụ cho cộng đồng của chúng ta, bao gồm các dịch vụ xã hội, y tế, an toàn công cộng và cơ sở hạ tầng. Để tiếp tục cung cấp các dịch vụ thiết yếu, chúng tôi sẽ chuẩn bị các hệ thống quản lý khẩn cấp của Quận và các chương trình y tế và xã hội để đảm bảo rằng hệ thống có thể hoạt động khi xảy ra các cú sốc khí hậu.



Một trong những dịch vụ cần thiết là giúp các cộng đồng của chúng ta có khả năng thích nghi cao hơn trước các tác động của biến đổi khí hậu như cháy rừng, mực nước biển dâng cao và những thay đổi về lượng mưa. Chúng tôi sẽ hỗ trợ cộng đồng bằng cách tạo ra các nguồn lực có thể tiếp cận và các cơ sở thích nghi, đồng thời hỗ trợ sức khỏe tâm thần của cư dân. Chúng tôi sẽ giúp cộng đồng chuẩn bị bằng cách chia sẻ thông tin liên quan đến địa phương về các trường hợp khẩn cấp liên quan đến khí hậu và cách họ có thể tự bảo vệ mình. Tiếp cận cộng đồng sẽ nhấn mạnh việc tiếp cận những cư dân bị tổn hại nhiều nhất bởi biến đổi khí hậu và các cộng đồng chưa được tiếp cận trước đây và hiện tại.

CÁC BIỆN PHÁP VỀ KHẢ NĂNG THÍCH NGHI CỦA CỘNG ĐỒNG

Chuẩn bị hệ thống cho Quận

- CR 1: Quản lý khẩn cấp về khả năng thích nghi
- CR 2: Tiếp cận cộng đồng và giao tiếp
- CR 3: Sức khỏe thích nghi và dịch vụ xã hội

Chuẩn bị cho cộng đồng

- CR 4: Nguồn cung cấp khả năng thích nghi
- CR 5: Khả năng thích nghi dựa trên địa điểm
- CR 6: Sức khỏe tâm thần và khả năng thích nghi

Phối hợp với bên ngoài

- CR 7: Khả năng thích nghi của khu vực
- CR 8: Cam kết cộng đồng bình đẳng

Sẵn sàng tác động cụ thể

- CR 9: Giảm nguy cơ hỏa hoạn
- CR 10: Kiểm soát lũ lụt

Kinh tế xanh và thịnh vượng (GEP)

Với tư cách là chính quyền quận, chúng tôi muốn đảm bảo các cộng đồng và doanh nghiệp địa phương được chia sẻ lợi ích của quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế xanh có hàm lượng carbon thấp và hòa nhập xã hội. Nếu có việc làm, nhà ở và có các nguồn lực để tự bảo vệ, mọi người sẽ thích nghi tốt trước tác động của biến đổi khí hậu. Phần này của kế hoạch bao gồm các chiến lược đa dạng tại giao điểm của sinh thái, kinh tế và công bằng.



Chúng tôi sẽ giúp các nhà cung cấp và nhà cung cấp dịch vụ hiện tại và tương lai của Quận hoạt động bền vững hơn, giúp khách hàng của họ chuẩn bị sẵn sàng hơn và giữ an toàn trước các tác động của khí hậu. Chúng tôi sẽ hỗ trợ các phòng ban và nhà cung cấp của Quận trong việc phục hồi thực phẩm và giảm lãng phí thực phẩm, tìm nguồn cung ứng các lựa chọn thực phẩm có hàm lượng carbon thấp hơn. Chúng tôi cũng sẽ hỗ trợ nông dân của Quận và nền kinh tế lương thực bền vững tại địa phương thông qua các chương trình sử dụng đất và dựa trên khu dân cư, kết hợp các nguyên tắc [kinh tế tuần hoàn](#) trên toàn Quận và khu vực.

Để đảm bảo nền kinh tế xanh mang lại lợi ích cho cư dân, chúng tôi lên kế hoạch mở rộng quan hệ đối tác với các chương trình phát triển lực lượng lao động địa phương để hỗ trợ lực lượng lao động đa dạng, được đào tạo và sẵn sàng.

CÁC BIỆN PHÁP VỀ KINH TẾ XANH VÀ THỊNH VƯỢNG

Thu mua

- GEP 1: Tính bền vững và khả năng thích nghi của nhà cung cấp
- GEP 2: Ký hợp đồng với các tổ chức phi lợi nhuận nhỏ

Lực lượng lao động

- GEP 3: Tuyển dụng cho các dự án vốn lớn liên quan đến khí hậu
- GEP 4: Xúc tiến việc làm xanh
- GEP 5: Phát triển lực lượng lao động về khí hậu của Quận Alameda

Quản lý vật liệu

- GEP 6: Phát triển nền kinh tế tuần hoàn khu vực
- GEP 7: Mở rộng phục hồi thực phẩm ăn được
- GEP 8: Tìm nguồn cung ứng thực phẩm lành mạnh hơn, ít carbon
- GEP 9: Kinh tế thực phẩm tuần hoàn tích hợp

Quản lý vật liệu bền vững (SMM)

Chúng tôi sẽ kết hợp các sáng kiến giảm thiểu chất thải thượng nguồn trong các hoạt động của mình và tránh xa các biện pháp tuyến tính và dựa trên việc xử lý để giảm lượng phát thải từ việc khai thác, sản xuất, chế tạo, vận chuyển và phân phối các sản phẩm mới. Các lĩnh vực trọng tâm bao gồm cung cấp hỗ trợ kỹ thuật

và tiếp cận cộng đồng thông qua các chương trình và dự án giảm chất thải do Quận tạo ra. Điều này liên quan đến việc giáo dục nhân viên, các bên liên quan và các thành viên cộng đồng để thu hút nhiều người hơn tham gia vào các chương trình giảm thiểu chất thải. Một trọng tâm khác là hỗ trợ nền kinh tế tuần hoàn, để giữ cho hàng hóa và vật liệu được sử dụng càng lâu càng tốt, bằng cách mở rộng các nỗ lực tái sử dụng và sửa chữa nội bộ, khám phá các lựa chọn thay thế cho việc mua hàng mới, thực hiện hỗ trợ chính sách cho những nỗ lực này và phát triển các chiến lược để tổ chức các sự kiện và cuộc họp không rác thải của Quận.

Về thu mua, chúng tôi sẽ tăng cường các chính sách mua hàng để giảm thiểu tác động môi trường của hàng hóa ưu tiên cao của Quận, chẳng hạn như công nghệ và đồ nội thất, đồng thời sử dụng sức mua của chúng tôi để giúp phát triển thị trường cho thiết kế và sản xuất bền vững. Cuối cùng, chúng tôi sẽ thúc đẩy các nguyên tắc kinh tế tuần hoàn trong môi trường nhân tạo bằng cách tận dụng vật liệu xây dựng và hàng hóa bền từ các tòa nhà bị phá hủy và sử dụng chúng trong các tòa nhà mới và công trình cải tạo.



Ảnh về Thư viện Cho vay Công cụ của David Wakely, tác phong lịch sự của Thư viện Công cộng Berkeley

CÁC BIỆN PHÁP QUẢN LÝ VẬT LIỆU BỀN VỮNG

Hỗ trợ kỹ thuật và tiếp cận cộng đồng

SMM 1: Thực hiện chương trình hoạt động

SMM 2: Chiến lược giáo dục và tiếp cận cộng đồng

Kinh tế tuần hoàn

SMM 3: Chính sách phân cấp tái sử dụng

SMM 4: Thực hiện tái sử dụng và sửa chữa

SMM 5: Các sự kiện không rác thải

Thu mua

SMM 6: Tăng cường chính sách mua hàng

SMM 7: Xây dựng và phá dỡ

Giao thông vận tải (T)

Việc đi làm và đi công tác của nhân viên Quận chiếm một phần lớn trong lượng khí thải hoạt động của chúng tôi. Hỗ trợ cho công việc từ xa được đề cập trong lĩnh vực hành động Lãnh đạo và quản trị khí hậu. Giao thông vận tải bền vững cho nhân viên đi làm và tại nơi làm việc được đề ra trong lĩnh vực hành động này. Chúng tôi cần làm cho đội xe của Quận trở nên xanh. Chúng tôi lên kế hoạch thực hiện điều này bằng cách điện khí hóa các phương tiện phù hợp với quy định về phương tiện không phát thải vào năm 2035 của tiểu bang và nâng cao hiệu quả của đội xe. Điều này bao gồm hiệu quả của các phương tiện của Bộ Công chính, thường nặng và chạy bằng dầu diesel. Chúng tôi cũng cần hỗ trợ đi lại sạch. Phần này đề xuất các cách tiếp cận nhằm khuyến khích và hỗ trợ nhân viên đi lại theo những cách hiệu quả hơn là lái xe một mình, chẳng hạn như bằng cách mở rộng dịch vụ xe đưa đón và xe đạp.



CÁC BIỆN PHÁP VỀ GIAO THÔNG VẬN TẢI

Đội xe xanh

- T 1: Chuyển đổi đội xe
- T 2: Quản lý đội xe
- T 3: Các biện pháp đội xe bền vững
- T 4: Đội xe của cơ quan công chính

Việc đi lại của nhân viên

- T 5: Khuyến khích đi lại sạch
- T 6: Chính sách đỗ xe thông minh
- T 7: Dịch vụ xe đưa đón và xe đạp
- T 8: Phương tiện kích thước nhỏ
- T 9: Chương trình thẻ du lịch

Lãnh đạo và quản trị khí hậu (CLG)

Để chuyển một kế hoạch từ lời nói sang hành động cần có sự dẫn dắt của mọi người và các chính sách nền tảng hiệu quả. Lĩnh vực hành động Lãnh đạo và quản trị khí hậu bao gồm bốn hạng mục trọng tâm: vận động và tiếp cận cộng đồng để thúc đẩy hành động khí hậu, khuôn khổ hoạt động để thực hiện kế hoạch, hỗ trợ chuẩn bị cho nhân viên và chiến lược



tài chính. Các hành động vận động và tiếp cận cộng đồng bao gồm các kế hoạch vận động sự hỗ trợ của tiểu bang và liên bang, đồng thời chia sẻ những gì chúng tôi học được với cộng đồng và các chính phủ khác trong khu vực. Cần có cấu trúc trách nhiệm giải trình nội bộ để đảm bảo hành động xảy ra, cũng như các mục tiêu và số liệu để đo lường xem các mục tiêu đó có được đáp ứng hay không. Chúng tôi sẽ thực hiện các hành động lãnh đạo giúp chúng tôi hướng tới trung hòa carbon, từ việc giảm số lần đi làm của nhân viên thông qua làm việc từ xa đến ghi nhớ các mục tiêu khí hậu khi chúng tôi phát triển ngân sách, lập kế hoạch và phát triển tầm nhìn. Các cơ quan cũng sẽ cần các nguồn lực kỹ thuật, từ những người đăng ký trợ cấp hoặc đào tạo đăng ký trợ cấp cho các nhà tư vấn và cộng sự sẵn sàng phục vụ, để thành công.

Để phục vụ cộng đồng một cách tốt nhất, nhân viên của chúng tôi cần được an toàn trước các cú sốc khí hậu và có các nguồn lực để hỗ trợ sức khỏe tâm thần của họ. Để hành động nhất quán và có đủ số tiền cần thiết, chúng tôi phải đảm bảo các khoản đầu tư tài chính hỗ trợ các hành động lãnh đạo về khí hậu và đưa ra các cách tiếp cận đổi mới để tài trợ cho các hành động về khí hậu và hỗ trợ khả năng thích nghi.

CÁC BIỆN PHÁP VỀ LÃNH ĐẠO VÀ QUẢN TRỊ KHÍ HẬU

Vận động và tiếp cận cộng đồng

CLG 1: Vận động lập pháp

CLG 2: Chia sẻ với bên ngoài

CLG 3: Tiếp cận cộng đồng công cộng

Thực hiện kế hoạch

CLG 4: Tầm nhìn và kế hoạch chiến lược

CLG 5: Cấu trúc thực hiện

CLG 6: Nguồn lực thực hiện

CLG 7: Mục tiêu

Chuẩn bị cho nhân viên

CLG 8: Hỗ trợ làm việc từ xa

CLG 9: An toàn cho nhân viên

CLG 10: Trang bị cho nhân viên để ứng phó với khí hậu

Chiến lược tài chính

CLG 11: Đầu tư

CLG 12: Tài trợ cho các cách tiếp cận

Cách chúng tôi thực hiện và đánh giá kế hoạch

Kế hoạch này được thiết kế để hoạt động như một bản đồ linh hoạt, không phải là một danh sách kiểm tra. Mặc dù các cơ quan thực hiện chủ chốt được liệt kê cho từng biện pháp phụ hoặc hành động, chúng tôi hy vọng rằng các bộ phận của Quận sẽ ưu tiên những hành động mà họ giải quyết dựa trên hoàn cảnh, nhu cầu, quỹ và phạm vi của họ. Chúng tôi cũng dự đoán rằng không phải tất cả các hành động trong kế hoạch này sẽ tiến triển. Các cơ quan được hoan nghênh phát triển các hành động khác hoặc hành động bổ sung để đạt được các mục tiêu của biện pháp và mục tiêu tổng thể.

Các nhóm dự án và lĩnh vực hành động sẽ thiết lập và theo dõi các số liệu để hiểu các mục tiêu của biện pháp có được đáp ứng hay không và đáp ứng như thế nào. Chúng tôi cam kết về trách nhiệm giải trình và tính minh bạch và sẽ cung cấp thông tin cập nhật hàng năm cho Ban giám sát và công chúng.

Kết luận

Kế hoạch Hành động về Khí hậu cho các Dịch vụ và Hoạt động của Chính phủ thể hiện một định nghĩa mở rộng của hành động về khí hậu, một định nghĩa bao gồm sự thịnh vượng bền vững trong cộng đồng, mục tiêu cơ bản là thúc đẩy sự công bằng, các hoạt động chuẩn bị và ứng phó để bảo vệ cư dân của chúng ta khỏi những tác hại do biến đổi khí hậu gây ra. Khung thời gian ngắn hơn của kế hoạch này cho phép Quận linh hoạt và thay đổi các hành động ưu tiên, trong khi vẫn giữ các mục tiêu đầy tham vọng và sự hiểu biết sâu sắc liên quan đến hành động về khí hậu này.

Hàng trăm nhân viên của Quận và hàng nghìn thành viên cộng đồng đã đóng góp ý kiến, mục tiêu và xem xét kỹ lưỡng cho kế hoạch này. Cùng với nhau, kế hoạch này và các kế hoạch khác trong khu vực sẽ giúp giữ an toàn cho cộng đồng của chúng ta và góp phần thực hiện các mục tiêu giảm carbon của quốc gia và toàn cầu để làm chậm quá trình biến đổi khí hậu. Chúng tôi mong muốn biến kế hoạch này thành hiện thực, với sự hợp tác của tất cả các bạn.