



Quản Lý Khí Hậu

Quận Montgomery đang định chế hóa một cơ cấu văn hóa tổ chức theo định hướng khuyến khích sáng tạo, hợp tác giữa các ban sở, và đổi mới cách tân để thực thi các giải pháp khí hậu có hệ thống.

- Điều chỉnh và định hướng nhân sự, năng lực chuyên môn, các quy trình thực hiện, và quá trình ra quyết định để thích ứng với thay đổi khí hậu.
- Đưa tinh thần không ngừng cải tiến và tinh thần trách nhiệm vào trong công việc đang thực hiện.
- Sử dụng tất cả các đòn bẩy chính sách và quy trình của chính phủ để thúc đẩy nhân rộng.

Khuyến Khích Công Chúng Tham Gia, Các Mối Quan Hệ Hợp Tác, và Giáo Dục

Các thành viên cộng đồng của Quận Montgomery được tạo điều kiện chủ động thực hiện, khuyến khích tham gia, và thúc đẩy hành động nhằm thích ứng với biến đổi khí hậu, đồng thời cố gắng hướng đến mục tiêu bình đẳng cho tất cả các thành viên cộng đồng.

- Tạo điều kiện để các cư dân tham gia lãnh đạo theo hình thức không phân biệt đối xử và do cộng đồng dẫn dắt, đặc biệt là với các cư dân Người Da Đen, Người Gốc Anh Điêng hoặc Người Da Màu (BIPOC), cư dân thu nhập thấp, và các cộng đồng khác để bị ảnh hưởng nhất bởi tình hình biến đổi khí hậu, để các cư dân cùng chia sẻ thẩm quyền và cùng tham gia quyết định, đồng thời cùng đưa ra các giải pháp.
- Xây dựng các mối liên hệ chiến lược giữa các quận của tiểu bang Maryland nhằm định hướng các chính sách khí hậu quyết liệt của tiểu bang.
- Xây dựng các mối quan hệ hợp tác chiến lược với các chính quyền thành phố nhằm định hướng cho các chương trình cách tân, có thể được nhân rộng trên toàn Quận.
- Tạo điều kiện cho các thanh thiếu niên chủ động thực hiện ở nhà và trong cộng đồng của các em.
- Xây dựng sự tin nhiệm của cộng đồng và các mối quan hệ hợp tác với cư dân bằng cách tăng cường tiếng nói của họ, lắng nghe các quan ngại của họ, và điều chỉnh các nguồn trợ giúp cũng như hỗ trợ liên quan đến cuộc sống sinh hoạt hàng ngày của họ.



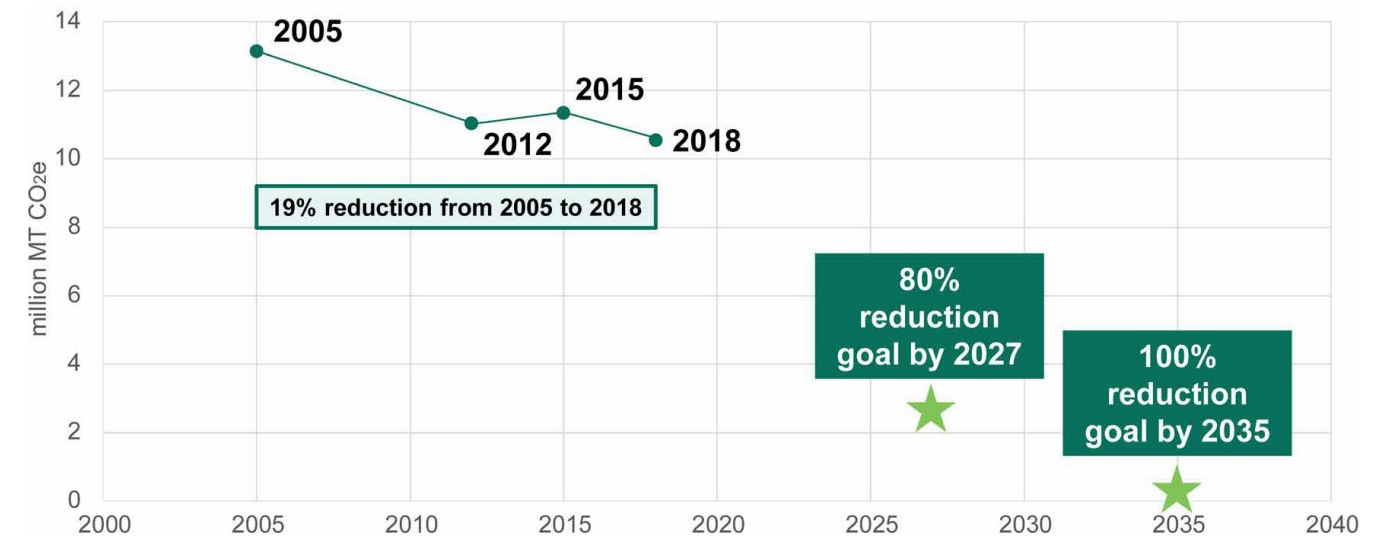
Tài Liệu Tóm Tắt Chi Tiết

Kế Hoạch Bảo Vệ Khí Hậu (CAP) (hay còn gọi là “Kế Hoạch”) là kế hoạch chiến lược của Quận Montgomery nhằm giảm mức phát thải khí nhà kính (GHG) 80% từ nay đến năm 2027 và 100% từ nay đến năm 2035 so với mức phát thải năm 2005. CAP cũng trình bày chi tiết về các ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đối với Quận Montgomery và có các chiến lược nhằm giảm nguy cơ liên quan đến khí hậu có thể gây bất lợi đối với các cư dân, doanh nghiệp, và các công trình xây dựng cũng như môi trường tự nhiên của Quận. 86 bước hành động bảo vệ khí hậu trong kế hoạch CAP đề ra phương hướng đáp ứng các mục tiêu quyết liệt về khí hậu của Quận, đồng thời xây dựng một cộng đồng lành mạnh, bình đẳng và bền vững.

Kế hoạch CAP xuất phát từ Nghị Quyết Kêu Gọi Bảo Vệ Khí Hậu Khẩn Cấp của Hội Đồng Quận Montgomery, trong đó đề ra các mục tiêu quyết liệt về giảm mức phát thải GHG trên toàn quận so với các mức phát thải năm 2005. Nghị quyết công nhận mối đe dọa hiện hữu do biến đổi khí hậu đối với

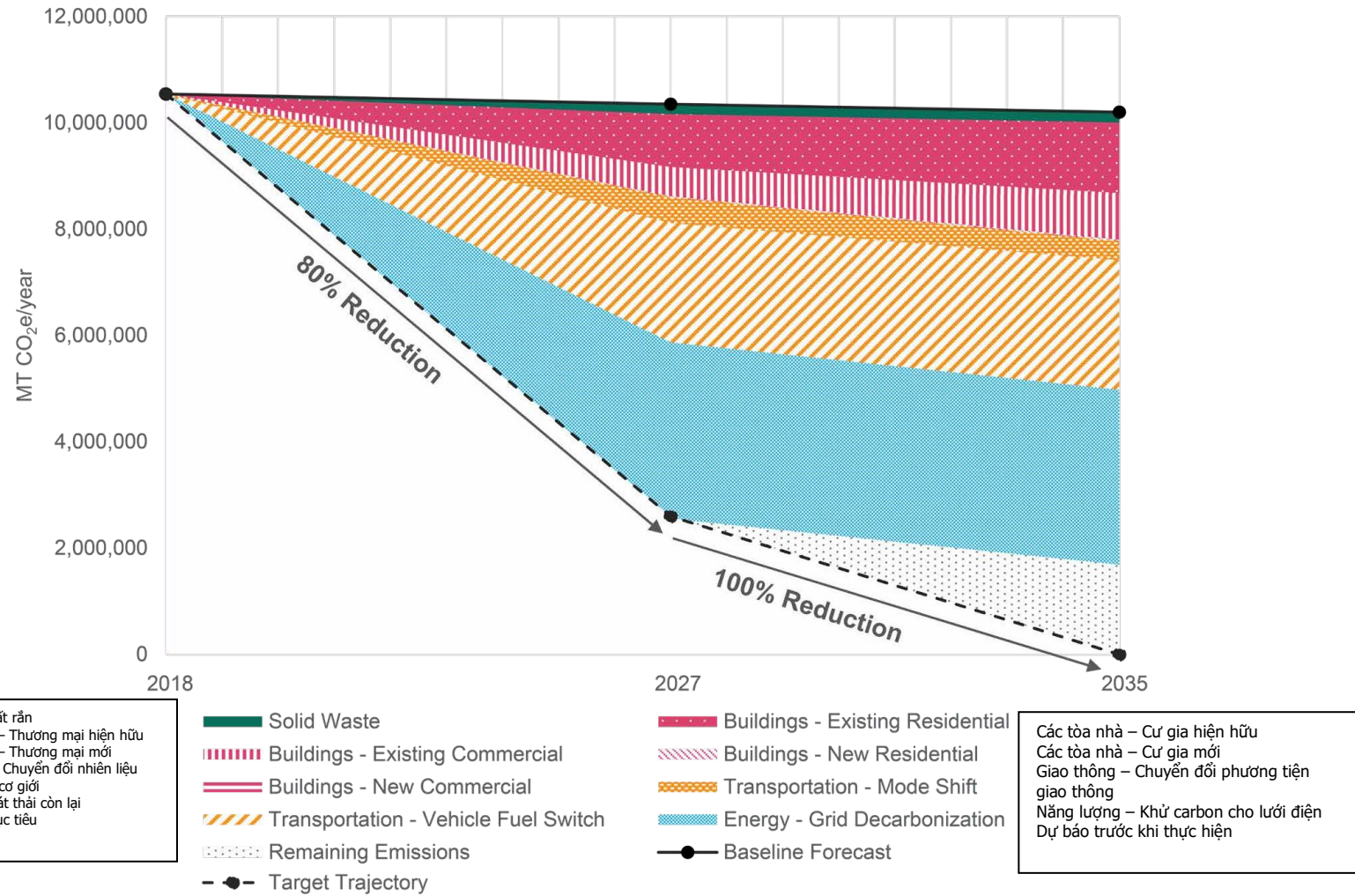
xã hội con người và các hệ sinh thái tự nhiên, đồng thời kêu gọi Quận Montgomery đóng vai trò đi đầu trong việc nêu gương thực hiện các chiến lược nhằm bảo vệ hành tinh.

Việc ứng phó với biến đổi khí hậu đòi hỏi phải cải tổ các nền tảng căn bản của xã hội hiện đại. Sẽ cần phải thực hiện nhiều thay đổi đáng kể về cách thức tạo và sử dụng năng lượng, trong đó bao gồm cả cách sưởi ấm và làm mát các ngôi nhà, cách chúng ta cung cấp nguồn nhiên liệu cho phương tiện xe cộ, và cách thức sản xuất cũng như vứt bỏ các sản phẩm tiêu dùng. Các thay đổi có hệ thống trong xã hội như thế này không thể thực hiện ngày một ngày hai. Tuy nhiên, mức độ cấp thiết do biến đổi khí hậu là động lực để Quận Montgomery trở thành tấm gương cho các khu vực pháp lý khác. Nói chung, các cộng đồng trên toàn tiểu bang Maryland, quốc gia và thế giới phải áp dụng các bước hành động bảo vệ khí hậu ở cấp độ cần thiết để giảm thiểu các ảnh hưởng to lớn về mặt kinh tế, xã hội, môi trường do biến đổi khí hậu gây ra.



Nguồn dữ liệu: Hội Đồng Các Chính Quyền Khu Vực Đô Thị Washington (MWCOG) GHG Inventory Quận Montgomery

Hình ES-1: Các mục tiêu và quá trình giảm mức phát thải GHG của Quận Montgomery



Hình ES-2: Định hướng giảm mức phát thải GHG của Quận Montgomery trong tất cả các ngành phát thải khí nhà kính lớn nhất của Quận

Định Hướng Đáp Ứng Mục Tiêu Không Phát Thải Khí Nhà Kính của Quận Montgomery đến năm 2035

1. Giảm Mức Phát Thải trong các Ngành Năng Lượng, Xây Dựng, và Giao Thông

Để đạt được các mục tiêu về khí hậu, Quận cần phải chuyển đổi lưới điện sang sử dụng năng lượng khử carbon đến năm 2030. Quận sẽ cần phải vận dụng kết hợp việc tiết kiệm năng lượng và nâng cao hiệu suất năng lượng cũng như các nguồn tài nguyên năng lượng có thể tái tạo nhằm giảm lượng điện sử dụng trong Quận do lưới điện cung cấp, đồng thời cố gắng hướng đến mục tiêu sử dụng lưới điện bền vững và không phát thải khí các-bon. Quận sẽ cần triển khai kết hợp các tiêu chuẩn đánh giá về hiệu suất sử dụng năng lượng, các quy định pháp lý và nội quy, cũng như các hình thức thường khuyến khích nhằm hỗ trợ điện hóa hoạt động xây dựng 100% từ nay đến năm 2035.

Tiểu Bang Maryland đóng vai trò quan trọng trong việc khử các-bon cho lưới điện. Cấp độ thực hiện vấn đề này của tiểu bang có những ảnh hưởng căn bản đến Quận. Nếu Quận không cần phải khử các-bon cho lưới điện địa phương, thì quận có thể tập trung các nguồn lực của mình vào các lĩnh vực khác của mục tiêu giảm phát thải GHG, chẳng hạn như xây các tòa nhà sử dụng năng lượng hiệu quả hơn. Nếu không có sự hỗ trợ từ phía Tiểu Bang, Quận có thể trở thành nguồn cung cấp điện cho nhiều khách hàng trong Quận thông qua chương trình Community Choice Energy (thông qua việc phát triển các nguồn năng lượng có thể tái tạo ở địa phương hoặc mua điện và/hoặc chiết khấu khí sử dụng Năng Lượng Có Thể Tái Tạo (REC) (theo các định nghĩa quy định) từ các nguồn năng lượng có thể tái tạo ở bên ngoài Quận. Việc phát triển các nguồn lực địa phương sẽ mang lại các lợi ích về sức khỏe và kinh tế, ngoài việc giảm mức phát thải GHG.

Để giảm tình trạng phát thải trong ngành giao thông, các lựa chọn sử dụng 100% phương tiện giao thông tư nhân và công cộng trong Quận sẽ cần phải được điện hóa hoặc sử dụng các nguồn năng lượng khác không phát thải khí từ nay đến năm 2035. Cũng sẽ cần chuyển sang sử dụng phương thức giao thông công cộng và giao thông sử dụng sức người (đi bộ, đi xe đạp, v.v...) để nhằm giảm mức độ sử dụng xe tư nhân. Quận sẽ cần phải hỗ trợ các chương trình và nguồn lực,

chẳng hạn như các chiến dịch giáo dục và các công cụ tài trợ, nhằm hỗ trợ việc chuyển sang sử dụng xe điện (EV). Sẽ cần phải có một mạng lưới cơ sở hạ tầng sạc điện EV công cộng để tiếp cận và có sẵn ở nhiều nơi nhằm hỗ trợ việc chuyển sang sử dụng xe điện trên diện rộng.

Các bước hành động trong kế hoạch CAP là những bước hành động trực tiếp và hiệu quả nhất mà Quận có thể thực hiện nhằm giảm mức phát thải GHG. Tùy thuộc vào nhiều yếu tố khác nhau, việc kết hợp các bước hành động này có thể giúp đạt được các mục tiêu giảm GHG của Quận hoặc sau này có thể cần phải bổ sung thêm các bước hành động khác nếu chúng ta không bám sát được tiến độ giảm mức khí phát thải. Theo thời gian, chúng ta sẽ hiểu biết nhiều hơn, các công nghệ năng lượng sạch sẽ phát triển, và sẽ xuất hiện các cơ hội mới mà hiện chưa hình dung được trong bản kế hoạch CAP. Ngoài ra, các chiến lược cụ thể cần thực hiện trong mỗi bước hành động có thể thay đổi dần do công nghệ, nguồn nhân lực và các nguồn tài nguyên vốn hiện tại, và nguyện vọng của cộng đồng cũng như giới chính trị. CAP được lập ra nhằm mục đích sử dụng một tài liệu được cập nhật liên tục, giúp Quận có cơ hội và có sự linh hoạt khi thực hiện điều chỉnh dần các bước hành động.

2. Chú Trọng đến Công Lý Xã Hội và Bình Đẳng Sắc Tộc

Biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến tất cả mọi người, tuy nhiên mức độ ảnh hưởng lại không giống nhau. Do đó, CAP lưu ý đến vấn đề bình đẳng sắc tộc và công lý xã hội trong mỗi bước hành động vì khí hậu, cũng như xác định các biện pháp tăng thêm sự bình đẳng để nhằm khắc phục những mặt bất bình đẳng này. Trong quá trình tiếp tục phát triển và thực hiện các bước hành động trong kế hoạch này, các lưu ý về bình đẳng cần được thảo luận và thực hiện cùng với cộng đồng.

3. Khắc Phục Tình Trạng Phát Thải Khí và Thu Giữ Carbon

Ngay cả với việc thực hiện tất cả các bước hành động trong bản Kế Hoạch, vẫn sẽ còn tình trạng phát thải GHG từ các nguồn phát thải quy mô nhỏ hơn, chẳng hạn như các trạm xử lý nước thải hoặc phát thải còn lại từ các nguồn quy mô lớn hơn chẳng hạn như giao thông, tương đương với khoảng 17% tổng mức phát thải dự kiến tới năm 2035. Với các mục tiêu quyết liệt của Quận, quan trọng là Quận cần tập trung thời gian và nguồn lực vào việc thực hiện các bước kế hoạch để đạt được mục tiêu giảm phát thải GHG ở mức cao nhất.

Để loại bỏ hoàn toàn tình trạng phát thải GHG của Quận vào năm 2035, sẽ cần thực thi các bước giảm phát thải khí các-bon đề ra trong Kế Hoạch, giảm mức phát thải trong các khu vực là nguồn phát thải quy mô nhỏ hơn, đồng thời tìm hiểu việc sử dụng các công nghệ mới.

Việc thu giữ các-bon có thể giúp giảm phát thải bằng cách thu giữ và lưu trữ khí carbon dioxide từ bầu khí quyển. Bản Kế Hoạch xác định các bước thu giữ các-bon bằng các phương pháp tự nhiên, trong đó bao gồm giữ, quản lý, và mở rộng rừng, đầm lầy, và đồng cỏ, cũng như cây cối và các cụm cây nhỏ tạo thành rừng đô thị. Các hoạt động thu giữ carbon cũng bao gồm tăng lượng carbon trong đất và cải tiến các phương thức hoạt động nông nghiệp.

4. Giảm Nguy Cơ Khí Hậu

CAP xác định bốn mối nguy hiểm lớn nhất và ngày càng tăng liên quan đến khí hậu của Quận: thời tiết cực nóng, mưa lớn, gió lớn, và hạn hán. Kế hoạch tính đến các mối đe dọa về khí hậu đối với Quận cho đến năm 2035, 2050, và 2100 cho hai kịch bản khí hậu khác nhau. Kế Hoạch bao gồm các bước hành động mà Quận nên thực hiện nhằm giảm nguy cơ gặp các ảnh hưởng bất lợi do biến đổi khí hậu (“nguy cơ khí hậu”) qua việc tăng cường các tài sản cơ sở hạ tầng và khả năng thích ứng của cộng đồng. Kế Hoạch cũng xác định các bước hành động có thể giúp giảm mức phát thải GHG cũng như giảm nguy cơ khí hậu. Cụ thể là, Kế Hoạch xác định các cộng đồng trong Quận ít có khả năng thích nghi với các ảnh hưởng của biến đổi khí hậu hơn, cũng như các nguồn tài sản vật chất có tầm quan trọng thiết yếu nhưng dễ bị ảnh hưởng.

5. Xác Định Những Cách Thức Đòi Thù Kinh Phí cho Hoạt Động Bảo Vệ Khí Hậu

Các mục tiêu bảo vệ khí hậu của Quận Montgomery là một trong những mục tiêu quyết liệt nhất trên toàn quốc—và trên thế giới. Để đạt được mục tiêu không có tình trạng phát thải từ nay đến năm 2035, Quận sẽ cần phải thực hiện các ý tưởng lớn cũng như các ý tưởng nhỏ—trên tất cả mọi mặt của cộng đồng. Việc đưa vào áp dụng nhiều ý tưởng trong số này sẽ đòi hỏi phải có các nguồn lực tài chính đáng kể, đôi khi là hàng trăm triệu đô la hoặc nhiều hơn thế nữa. Việc đạt được các mục tiêu bảo vệ khí hậu của Quận cũng sẽ đòi hỏi phải vận động thay đổi chính sách vượt ra ngoài ranh giới Quận. Trong quá trình Quận thực hiện

kế hoạch CAP, quan trọng là cần tìm cách giảm thiểu các tác động về mặt chi phí đối với các cư dân có thu nhập thấp và trung bình, nhằm bảo đảm các cư dân dễ bị ảnh hưởng nhất trong cộng đồng chúng ta không bị ảnh hưởng một cách bất công bằng.

Với mức độ công việc cần thực hiện như vậy, Quận Montgomery sẽ không thể thực thi đầy đủ kế hoạch CAP nếu chỉ dựa vào các nguồn lực của Chính Quyền Quận. Doanh thu của Chính Quyền Quận không đủ lớn để một mình gánh chi phí hoạt động bảo vệ khí hậu ở cấp độ này. Việc thực hiện các bước hành động đề ra trong bản Kế Hoạch đòi hỏi phải có sự quyết tâm của cả hai ngành chính phủ và tư nhân, đồng thời huy động các nguồn lực của chính quyền tiểu bang và liên bang.

6. Cải Tiến Chất Lượng Quản Lý Khí Hậu

Cuộc chiến chống biến đổi khí hậu đòi hỏi một cơ cấu thực hiện quy củ. Mục **Các Bước Quản Lý Khí Hậu** trong bản Kế Hoạch CAP bao gồm các bước nhằm tăng cường nhận thức về biến đổi khí hậu, nhận thức và năng lực chuyên môn của nhân viên Chính Quyền Quận Montgomery. CAP cũng bao gồm các bước hành động nhằm định chế hóa các vấn đề về biến đổi khí hậu trong các bước thực hiện, quy trình ra quyết định và các quy trình thủ tục của chính quyền Quận Montgomery để áp dụng các phương pháp đánh giá và báo cáo tiến độ thực hiện. Việc thực hiện hoạt động quản lý khí hậu cũng giúp mang lại các cơ hội sáng tạo, hợp tác và cách tân cho nhân viên Quận cũng như các đối tác cộng đồng để thực thi các giải pháp về khí hậu.

7. Hợp Tác với Cộng Đồng trong Hoạt Động Bảo Vệ Khí Hậu

Việc đưa các cư dân địa phương và các tổ chức cộng đồng tham gia là rất quan trọng trong quá trình lập kế hoạch CAP. Các bước hành động cũng như phân tích kỹ thuật trình bày trong bản Kế Hoạch là dựa trên sự nỗ lực của vô số các nhân viên tận tụy của Quận, các thành viên tình nguyện của các nhóm hành động bảo vệ khí hậu, và các nhóm cộng đồng. Sự tham gia của công chúng sẽ tiếp tục đóng vai trò quan trọng trong việc thực hiện bản kế hoạch CAP. Sự tham gia tích cực của các cư dân và doanh nghiệp là vô cùng quan trọng đối với sự thành công của CAP. Để đạt được mục tiêu đó, bản Kế Hoạch có các bước hành động nhằm khuyến khích sự sáng tạo và quyết tâm của các cư dân cộng đồng đối với vấn đề bảo vệ khí hậu. Mục **Khuyến Khích Công Chúng Tham Gia, Các Mối Quan Hệ Hợp Tác, và Giáo Dục** của CAP gồm có

các bước hành động nhằm tăng cường cung cấp thông tin về khí hậu tới công chúng; phổ cập hóa sự tham gia của cộng đồng nhằm tạo ra các điểm tiếp cận mới để cư dân tham gia hoạt động bảo vệ khí hậu; củng cố các hoạt động điều phối và hợp tác ở cấp tiểu bang và khu vực; thiết lập các mối quan hệ hợp tác chiến lược mới nhằm tăng cường hỗ trợ giữa các tổ chức hữu quan, các cộng đồng và khu vực pháp lý chủ chốt; đồng thời tăng cường tạo cơ hội giáo dục cho học sinh về biến đổi khí hậu, và tạo điều kiện giúp các em tham gia hành động ở nhà và trong cộng đồng.

8. Thực hiện bước tiếp theo

Quận Montgomery hiện đang thực hiện một số bước hành động trong bản Kế Hoạch, trong khi các bước khác sẽ cần phải được phân tích thêm cũng như xem xét chi tiết về tính khả thi trước khi thực hiện. Để tiếp tục phát triển hơn nữa và thực thi các bước hành động này, chúng ta tiếp tục cần sự tham gia và ủng hộ của cộng đồng trong thời gian tới. Phương thức thực hiện kế hoạch của Quận sẽ xuất hiện dần theo thời gian khi các phương thức giảm GHG mới xuất hiện mà hiện bản CAP chưa thể hình dung.

Hàng năm, Quận sẽ lập và công bố bản kế hoạch hành động bảo vệ khí hậu với các đề xướng dự kiến cho năm tài khóa sắp tới để hỗ trợ việc thực hiện CAP. Về các đề xướng sẽ được thực hiện trong năm tới, bản kế hoạch bảo vệ khí hậu hàng năm sẽ bao gồm các cam kết của Quận, cùng với các nguồn lực và năng lực nhân viên hiện có, dựa trên quy trình lập ngân sách hàng năm.

Mức độ cấp thiết cần hành động ngay để ứng phó với biến đổi khí hậu không có nghĩa là không còn bảo đảm việc tuân thủ các quy trình và nguyên tắc dân chủ của quốc gia này và cộng đồng. Ví dụ, cần phải thảo luận công khai và tiếp nhận ý kiến đóng góp của công chúng trước khi thông qua các chính sách mới. Theo lời bà Christiana Figueres và ông Tom Rivett-Carnac, các kiến trúc sư của Thỏa Thuận Khí Hậu Paris (Thỏa Thuận Paris), “tất cả các biện pháp ứng phó với biến đổi khí hậu vẫn cần phải được hoàn thiện thêm; không có gì bảo đảm thành công tối ưu.”¹ Bất kể những bất cập trong thời gian tới, Quận Montgomery phải xúc tiến thực hiện để vượt qua được thử thách này. Mặc dù

định hướng đạt được các mục tiêu bảo vệ khí hậu của Quận sẽ không dễ dàng, nhưng đó cũng là con đường cơ hội. Các bước hành động đề cập trong bản kế hoạch CAP đề ra phương hướng để cải thiện sức khỏe và chất lượng đời sống, khắc phục các vấn đề bất bình đẳng sắc tộc, và củng cố các mối quan hệ gắn bó của cộng đồng. Là quận đi đầu, chúng tôi hy vọng là chúng ta sẽ khuyến khích được những cộng đồng khác trên toàn quốc và thế giới cùng chúng ta hướng tới một tương lai an toàn và tươi sáng hơn.

Danh sách đầy đủ tất cả các bước hành động CAP có trong **Phụ Lục A**.

CAP đề cập đến những vấn đề gì

- Kế Hoạch đề cập đến vấn đề giảm mức độ phát thải GHG (giảm thiểu mức khí các-bon) cũng như giảm nguy cơ đối với khí hậu (thích ứng khí hậu). Đây là kế hoạch kết hợp giữa giảm thiểu và thích ứng.
- Bản Kế Hoạch là định hướng chiến lược cho công việc mà Quận sẽ cần thực hiện từ nay đến năm 2035 để giúp đạt được các mục tiêu quyết liệt của quận trong vấn đề giảm mức phát thải GHG.
- Bản Kế Hoạch chú trọng đến Quận Montgomery—yếu tố địa lý và lịch sử của quận, các cư dân và doanh nghiệp của quận, các cơ quan chức năng cũng như các tổ chức cộng đồng và chính trị. Kế Hoạch cũng thảo luận về việc phối hợp và điều phối với các bên hữu quan vượt ngoài phạm vi ranh giới của Quận, chẳng hạn như các khu vực pháp lý khác và Ủy Ban Công Chánh Tiểu Bang.
- Kế Hoạch xác định các ngành phát thải khí GHG nhiều nhất ở Quận Montgomery, trong đó bao gồm cung ứng năng lượng, các tòa nhà, và giao thông, đồng thời đề ra các bước hành động nhằm trực tiếp giảm mức phát thải GHG trong các ngành này.
- Kế Hoạch xác định các nguy cơ khí hậu chính ảnh hưởng đến Quận, trong đó bao gồm nhiệt độ cực cao, mưa cực lớn, gió mạnh, và hạn hán. Kế Hoạch bao gồm các bước hành động nhằm giảm nguy cơ gặp các ảnh hưởng bất lợi do biến đổi khí hậu (“nguy cơ khí hậu”) qua việc tăng cường các tài sản cơ sở hạ tầng và khả năng thích ứng của cộng đồng.

- Kế Hoạch hiểu rằng không phải tất cả các bước hành động đều có thể thực hiện đồng thời và sẽ cần phải có sự suy xét khi xác định quy trình thực hiện các bước hành động do các hạn chế về nguồn lực, sự ủng hộ và giúp đỡ của công chúng, cũng như các yếu tố khác. Để tạo điều kiện thực hiện các bước hành động, Kế Hoạch đưa ra nhiều phương án cho người đọc và những người ra quyết định để so sánh và xếp hạng bước hành động với nhau:
 - » Xác định lợi ích chính của mỗi bước hành động (giảm mức phát thải GHG, giảm nguy cơ khí hậu, hay cả hai).
 - » Ước tính tiềm năng giảm mức phát thải GHG đối với mỗi bước hành động.
 - » Xác định nguy cơ khí hậu mà bước hành động đó góp phần giải quyết.
 - » Đánh giá mức độ khả thi của việc thực hiện bước hành động đó, dựa trên các ước tính chi phí sơ bộ của Quận và ngành tư nhân, cũng như cấp độ thẩm quyền của Quận trong việc thực hiện bước hành động đó.
 - » Ước tính mức độ ảnh hưởng của bước hành động đó đối với mỗi lợi ích trong số bốn lợi ích song song. Các lợi ích song song được đánh giá trong mỗi bước hành động là trách nhiệm đối với môi trường, phát triển kinh tế thịnh vượng, sức khỏe cộng đồng, và bình đẳng sắc tộc và công lý xã hội. Các lợi ích song song này bổ sung thêm một khía cạnh quan trọng—và cũng khó đánh giá—khi tính toán chi phí và lợi nhuận liên quan đến việc thực hiện một bước hành động cụ thể trong CAP.
- Ngoài việc đánh giá mỗi bước hành động trong vấn đề ảnh hưởng liên quan đến bình đẳng sắc tộc và công lý xã hội (một trong số bốn lợi ích song song), bản Kế Hoạch còn đề ra các biện pháp tăng cường bình đẳng cho các bước hành động mà lúc đầu được đánh giá là có mức xếp hạng thấp hơn mức “rất hiệu quả” trong vấn đề bình đẳng sắc tộc và công lý xã hội.
- Kế Hoạch xác định các bước hành động liên quan đến quản lý và khuyến khích công chúng tham gia, cần thiết để hỗ trợ việc thực hiện các bước giảm nguy cơ khí hậu và giảm mức phát thải GHG.
- Kế Hoạch xác định các bước hành động cá nhân mà các cư dân và doanh nghiệp có thể thực hiện để giảm nguy cơ liên quan đến mức phát thải GHG.

CAP không giải quyết những vấn đề gì

- Bản Kế Hoạch không phải là hướng dẫn toàn diện hay “sách hướng dẫn thực hiện” cho các bước hành động. Vì các bước hành động được dự kiến sẽ thực hiện, hiện đang tiến hành phân tích thêm để hỗ trợ việc thiết lập chính sách.
- Kế Hoạch không chú trọng đến các bước hành động nằm ngoài khả năng kiểm soát thực hiện của Quận. Trong đó bao gồm các nguồn phát thải như phát thải chất làm lạnh, vốn thuộc thẩm quyền quản lý của chính quyền tiểu bang và liên bang.
- Bản thân bản Kế Hoạch không phải là kế hoạch thực hiện với các khung thời gian và chi phí cụ thể. Việc xác định các chi phí chính xác và các nguồn tài trợ cho tất cả các bước hành động CAP là khó khăn do các hạn chế hiện tại về dữ liệu, và vấn đề này sẽ cần phải được giải quyết trong quá trình thực hiện. Ngoài ra, hiện vẫn chưa biết chi phí và khung thời gian đưa các công nghệ mới vào ứng dụng (chẳng hạn như phương tiện cơ giới sử dụng nhiên liệu hydrogen). Cùng với bản CAP, hàng năm, Quận sẽ lập và công bố một bản kế hoạch hành động bảo vệ khí hậu với các đề xuất dự kiến cho năm tài khóa sắp tới để hỗ trợ việc thực hiện CAP. Kế hoạch thực hiện hàng năm sẽ giúp CAP trở thành tài liệu được cập nhật thường xuyên và giúp Quận có cơ hội cũng như sự linh hoạt để điều chỉnh các bước hành động khi công nghệ mới xuất hiện và có thêm các nguồn ngân quỹ dài hạn. Kế hoạch thực hiện hàng năm sẽ bao gồm các cam kết của Quận đối với các công việc sẽ thực hiện trong năm tới, trong đó bao gồm cả các nguồn lực và lực lượng nhân sự sẵn có cho các nỗ lực này. Bản thân bản Kế Hoạch không cho biết nguồn cấp quỹ, vì đó là quyết định mang tính chất chính trị do các viên chức dân cử của Quận đưa ra.
- Bản Kế Hoạch không giải đáp mọi thắc mắc của cộng đồng về vấn đề biến đổi khí hậu và hoạt động bảo vệ khí hậu. Chúng ta sẽ tiếp tục biết nhiều hơn về các vấn đề này, và việc hành động cũng như lập kế hoạch bảo vệ khí hậu sẽ là các quy trình lặp đi lặp lại. Các hoạt động lập kế hoạch và thu thập dữ liệu sẽ tiếp tục

trong nhiều năm tới, cùng với việc thực hiện các bước hành động bảo vệ khí hậu.

- Kế hoạch này chú trọng tới các bước hành động nhằm giảm mức phát thải khí nhà kính và các nguy cơ liên quan đến khí hậu. Bản kế hoạch không đề cập đến vấn đề khác liên quan đến bảo vệ môi trường nằm ngoài những vấn đề trực tiếp liên quan đến biến đổi khí hậu.
- Kế Hoạch hiểu rằng việc hoạch định hoạt động sử dụng đất ảnh hưởng đến mức phát thải GHG và nguy cơ liên quan đến khí hậu. Tuy nhiên, việc hoạch định sử dụng đất không phải là trọng tâm của CA.> Kế Hoạch Phát Triển Montgomery 2050 (Thrive 2050), bản kế hoạch tổng thể của Quận, là tài liệu đề ra tầm nhìn về sử dụng đất cho Quận. Bản kế hoạch Thrive 2050 bao gồm các đề xuất chính sách tổng quát cho toàn quận về việc sử dụng đất, quy hoạch vùng, gia cư, nền kinh tế, vấn đề bình đẳng, giao thông, các khu công viên và không gian ngoài trời, môi trường, và các nguồn tài nguyên di tích. Nhân viên Quận và nhân viên ban Hoạch Định đang cố gắng bảo đảm các mục tiêu, chính sách và bước hành động mà kế hoạch Thrive 2050 và CAP đề xuất là bổ sung thêm chứ không phải là trùng lặp.
- Mặc dù hiểu rằng Quận Montgomery không phải là hòn đảo cô lập và các nỗ lực của Quận phải được kết hợp cùng với cũng như bổ sung thêm cho các nỗ lực của các khu vực pháp lý lân cận, bản Kế Hoạch không tìm cách giải quyết vấn đề khí hậu cho tất cả các khu vực pháp lý khác. Tuy nhiên chúng tôi tạo điều kiện chia sẻ những cách làm tốt nhất để những nỗ lực của Quận có thể mở rộng tầm ảnh hưởng ra bên ngoài Quận.

Kế Hoạch này được sắp xếp như thế nào

1. Chương **Bối Cảnh** cung cấp thông tin bối cảnh lịch sử cho các đề xuất bảo vệ khí hậu của Quận. Chương này có phần tổng quan về Nghị Quyết Huy Động Bảo Vệ Khí Hậu Khẩn Cấp của Hội Đồng Quận, khung thời gian về tiến độ thực hiện của Quận đối với các chính sách và chương trình về khí hậu, bối cảnh khu vực dẫn đến các bước hành động bảo vệ khí hậu, và sự tham gia của cộng đồng trong khuôn khổ thiết lập bản kế hoạch CAP. Chương này cũng cung cấp thông tin tổng quan về Thrive 2050 và các mối liên kết giữa vấn đề hoạch định sử dụng đất và mức phát thải GHG.
2. Chương **Bình Đẳng Sắc Tộc và Công Lý Xã Hội** cung cấp thông tin bối cảnh lịch sử và tóm tắt về các điều kiện hiện tại liên quan đến những bất công về môi trường cũng như tình trạng phân biệt sắc tộc có hệ thống, đặc biệt là trong vấn đề gia cư và sở hữu nhà, giao thông và năng lượng.
3. Chương **Các Điều Kiện Khí Hậu của Quận Montgomery** mô tả về các nguy cơ khí hậu chính ở Quận Montgomery, dựa trên hai kịch bản khí hậu khác nhau với các dự báo đến năm 2035, 2050, và 2100. Chương này cũng tóm tắt kết quả đánh giá khả năng dễ bị ảnh hưởng do khí hậu, trong đó phân tích ảnh hưởng của các nguy cơ khí hậu đối với nhiều hạng mục tài sản khác nhau của cộng đồng, trong đó bao gồm cả môi trường đã xây dựng và môi trường tự nhiên và người dân.
4. Chương **Tình Trạng Phát Thải Khí Nhà Kính ở Quận Montgomery** mô tả về tình hình sử dụng GHG trên toàn cộng đồng của Quận, tiến độ giảm mức phát thải, và các mục tiêu giảm mức phát thải GHG trong tương lai. Chương này cũng mô tả các công cụ phân tích được dùng để xác định phương hướng giảm mức phát thải GHG của Quận cũng như các bể chứa và nguồn phát thải nằm ngoài phạm vi phát thải GHG, trong đó bao gồm cả phát thải do tiêu thụ và thu giữ các-bon.