



Kế Hoạch Hành Động Khí Hậu

Tháng Mười 2024

Soạn thảo bởi



verdis
GROUP
climate action that counts



Tóm Tắt Dự Án

Hướng Dẫn Các Lĩnh Vực Trọng Tâm

Bản kế hoạch này sẽ hướng dẫn Metro Parks Tacoma nỗ lực giảm thiểu và thích ứng với sự biến đổi khí hậu, đồng thời xây dựng khả năng phục hồi trong tổ chức và cộng đồng. Kế hoạch này được xây dựng thông qua quá trình lên kế hoạch có sự tham gia của người dân, bao gồm các mục tiêu, chiến lược, và hành động trong bốn lĩnh vực trọng tâm chính:

Tính Bền Vững Của Tổ Chức

Tính bền vững và khả năng phục hồi khí hậu đã ăn sâu vào Metro Parks Tacoma, nơi mà quản trị tổ chức, bao gồm các chính sách, thủ tục, nhân sự, và ưu tiên tài chính, đều ủng hộ tính bền vững và những mục tiêu khí hậu của MPT.

Khả Năng Thích Ứng Của Cộng Đồng

Nhân viên và cộng đồng bên ngoài tham gia vào các hoạt động liên quan đến tính bền vững và khí hậu thông qua giáo dục, phát triển nghề nghiệp, khuyến khích và hỗ trợ về mặt cảm xúc.

Khả Năng Thích Ứng Của Môi Trường Xây Dựng

Môi trường xây dựng của Metro Parks Tacoma thích ứng với những tác động dự kiến của khí hậu cho vùng Tacoma, bao gồm nhiệt độ khắc nghiệt, mưa to, mực nước biển dâng, sạt lở và cháy rừng.

Khả Năng Thích Ứng Của Hệ Sinh Thái

Thực hành quản lý đất đai và động vật có tính bền vững, xây dựng khả năng thích ứng của địa phương và khu vực trước những tác động dự kiến của biến đổi khí hậu, và tận dụng các chiến lược lấy cảm hứng từ thiên nhiên để hỗ trợ một Metro Parks Tacoma tích cực với khí hậu.

Biến Đổi Khí Hậu ở Tacoma

Biến đổi khí hậu là một vấn đề toàn cầu không chỉ đe dọa sức khỏe và sự an toàn của hành tinh, mà còn để lại nhiều hậu quả khôn lường lên cộng đồng của chúng ta. Việc đốt nhiên liệu hóa thạch đã tạo ra khí nhà kính và giữ nhiệt trong không khí, tạo ra hiệu ứng nhà kính khiến nhiệt độ trung bình toàn cầu tăng lên và gây ra nhiều hiện tượng thời tiết khắc nghiệt. Những tác động cụ thể của biến đổi khí hậu thay đổi theo khu vực địa lý, và sự tổn thương của một tổ chức hay cộng đồng phụ thuộc vào nhiều yếu tố khác nhau.

Nhận thấy các tác động của biến đổi khí hậu toàn cầu và địa phương, Thành phố Tacoma đã thực hiện các hoạt động liên quan đến khí hậu trong một thời gian dài, bao gồm phát triển bản Kế hoạch Bảo vệ Khí hậu đầu tiên năm 2008, và thông qua Quyết Nghị số 40509 năm 2019, và tuyên bố tình trạng khẩn cấp khí hậu. Trong quá trình phát triển bản Kế hoạch Bảo vệ Khí hậu và Chiến lược Thích ứng Khí hậu, Thành phố Tacoma đã tham gia vào một quá trình xác định các nguy cơ khí hậu và rủi ro liên quan.

Thông qua việc xem xét nhiều mô hình và đánh giá rủi ro khí hậu, có khả năng Metro Parks Tacoma sẽ phải giải quyết những tác động về khí hậu có thể được phân loại chủ yếu như sau:

Thay đổi Nhiệt độ

- Nóng Cực Đoan
- Lạnh Cực Đoan

Thay đổi Lượng mưa

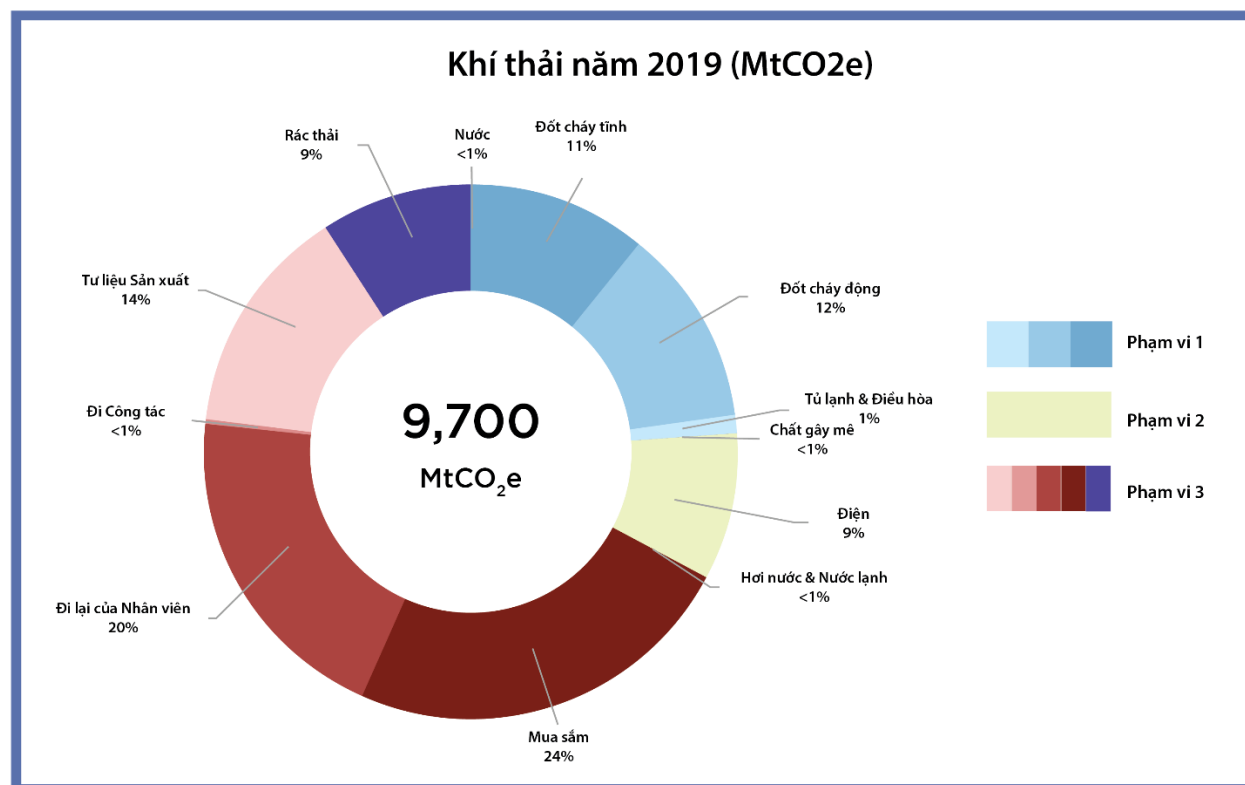
- Bão to
- Lũ lụt
- Hạn hán và Cháy rừng

Mực Nước biển Dâng

Giảm Thiểu Khí Thải

Nhóm Verdis đã đo dữ liệu khí thải hàng năm của năm 2019, phù hợp với đường cơ sở được đặt ra cho Sở Giáo dục Môi trường và Động vật học trong phần việc khí nhà kính (GHG) đã ký hợp đồng trước đó. Metro Parks Tacoma đã thải ra 9,700 MtCO₂e năm 2019 trong tất cả các phạm vi được đưa vào phân tích (xem Biểu đồ 1). Chọn

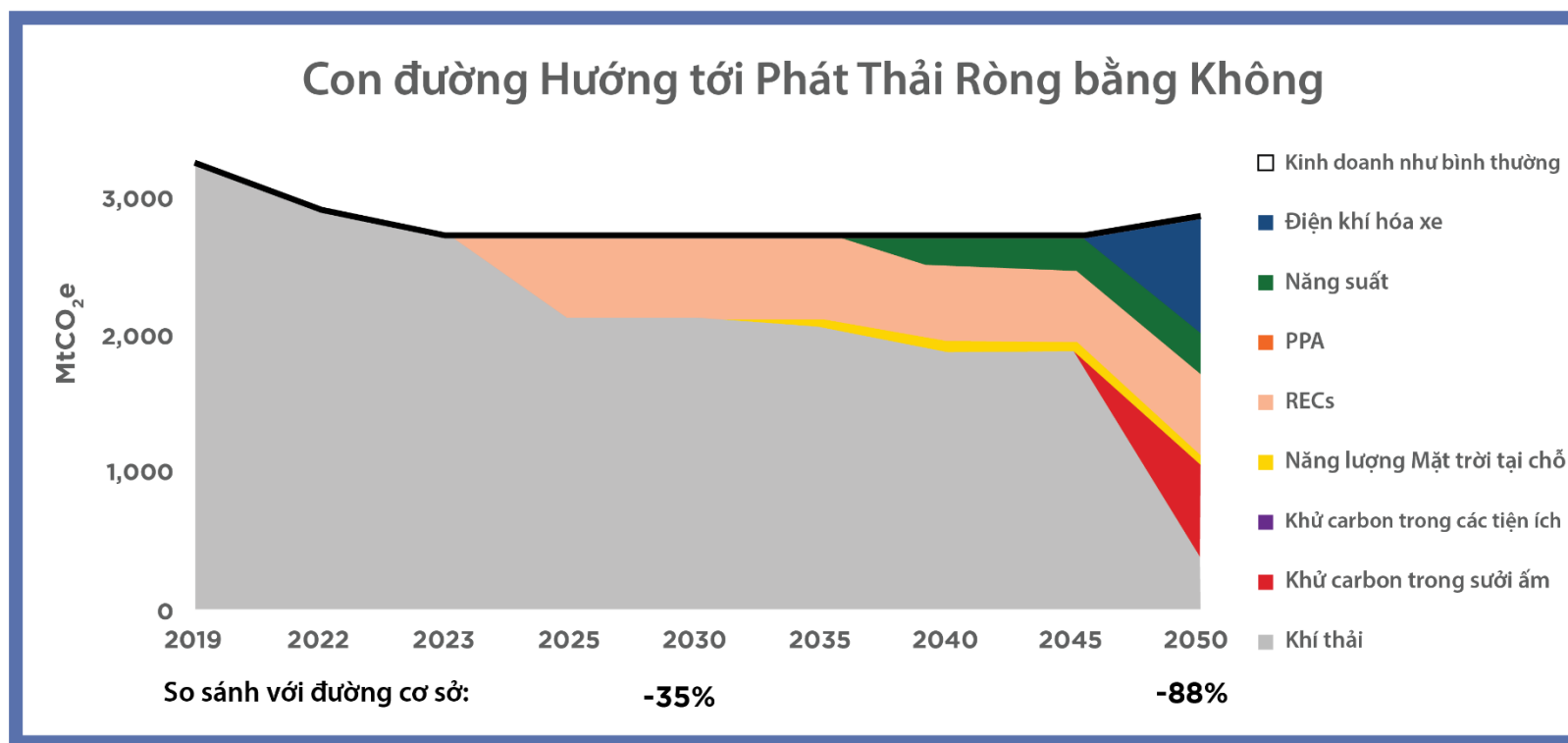
các hạng mục phát thải thuộc Phạm vi 3 bao gồm mua hàng, tư liệu sản xuất, phương thức đi lại của nhân viên, đi công tác, rác thải và nước thải. Nguồn phát thải chính năm 2019 là từ chi phí hoạt động (24%) theo sau là phương thức đi lại của nhân viên (20%).



Biểu đồ 1. Đường cơ sở phát thải khí nhà của Metro Parks Tacoma theo Phạm vi, 2019

Biểu đồ dưới đây (Biểu đồ 2) cung cấp cái nhìn tổng quan về con đường hướng tới phát thải ròng bằng không của MPT. Kết quả của phân tích này là một kế hoạch nêu rõ thời gian và mức độ MPT nên thực hiện từng chiến lược để giảm lượng phát thải để đạt được mục tiêu.

MPT có thể có tác động lớn nhất lên giảm thiểu khí phải bằng cách đầu tư vào các chứng chỉ năng lượng tái tạo và điện khí hóa các tòa nhà và phương tiện. Bằng cách giải quyết các loại phát thải như đã nêu, MPT đặt mục tiêu đạt được phát thải ròng bằng không vào năm 2050.



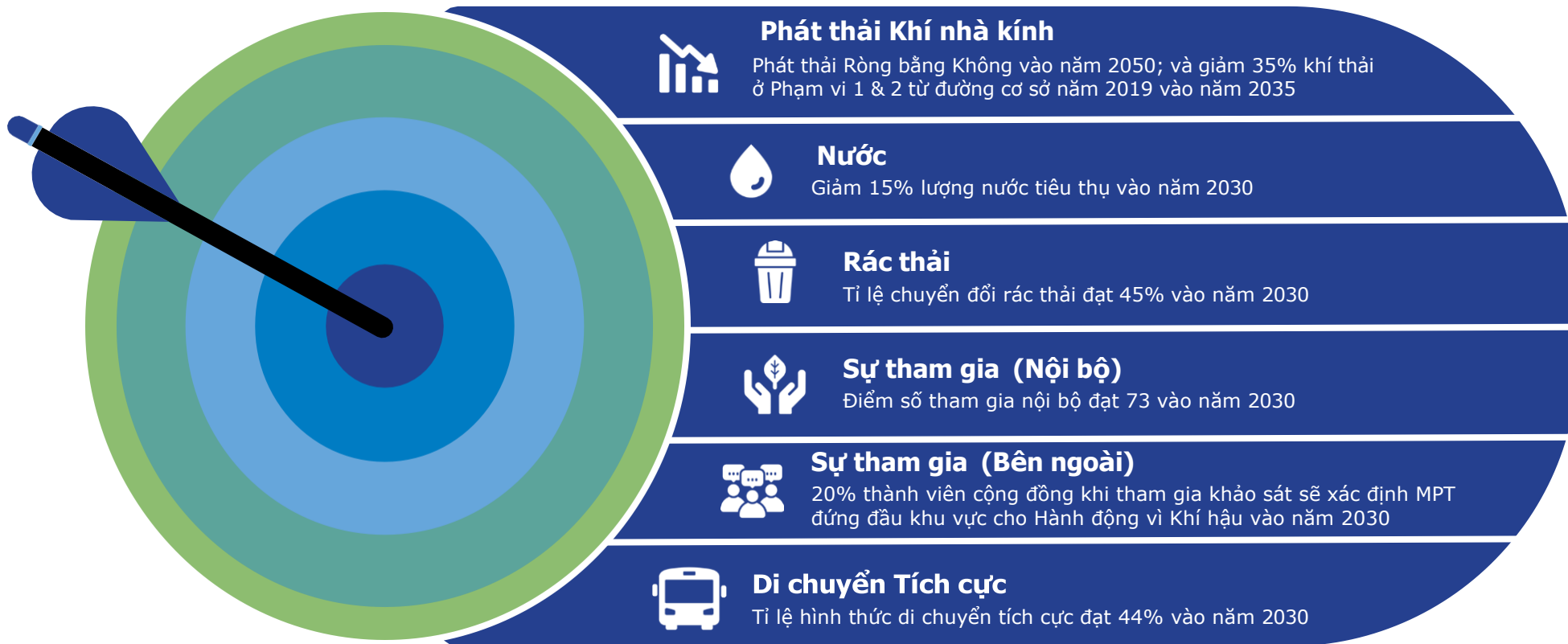
Biểu đồ 2: Con đường hướng tới phát thải ròng bằng không của Metro Parks Tacoma

Mong Đợi

Mục Tiêu

Metro Parks Tacoma lập những mục tiêu sau về tính bền vững và các hành động khí hậu thông qua các cuộc thảo luận hợp tác và dựa trên bằng chứng. Ban lãnh đạo MPT đã xem xét dữ liệu đường cơ sở, so sánh ngang hàng, và lấy ý kiến chuyên gia cho từng mục.

Mục tiêu Hành động Khí hậu



Chiến Lược Ưu Tiên

Dựa trên các ý kiến đóng góp từ toàn bộ quá trình lên kế hoạch, Metro Parks Tacoma đã thiết lập bốn nhóm Chiến Lược Ưu Tiên:

Tính Bền Vững Của Tổ Chức

- Phát triển một đội ngũ lập Kế hoạch Bảo vệ Khí hậu (CAP)
- Tiến hành kiểm toán tiện ích toàn quận
- Kết hợp chặt chẽ các tiêu chuẩn của Điểm số đánh giá Bền vững vào các quá trình ra quyết định của tổ chức
- Thực hiện Con đường tới Phát thải Ròng bằng Không (NZP)

Khả Năng Thích Ứng Của Cộng Đồng

- Định rõ và trao quyền quyết định, vai trò, và trách nhiệm cho nhân viên
- Kích hoạt Đội ngũ Xanh toàn quận trong hai năm 2025- 26
- Lập một nhóm các bên có liên quan Kế hoạch Bảo vệ Khí hậu cộng đồng
- Thiết lập và cải tiến những ưu tiên hợp tác của MPT và các đối tác

Khả Năng Thích Ứng Của Môi Trường Xây Dựng

- Phát triển và áp dụng các tiêu chuẩn thiết kế cơ quan
- Hoàn thành một danh mục toàn diện về tài sản và rủi ro khí hậu
- Cập nhật Kế hoạch Quản lý Khẩn cấp những tình huống gián đoạn do khí hậu
- Triển khai cơ sở hạ tầng dự phòng tiện ích

Khả Năng Thích Ứng Của Hệ Sinh Thái

- Xác định và ưu tiên nhu cầu ngân sách
- Điều chỉnh các hướng dẫn bộ sưu tập các sinh vật sống với điều kiện khí hậu địa phương của dự án
- Thực hiện các giải pháp tự nhiên (NbS) đối với khả năng phục hồi bờ biển
- Cập nhật các kế hoạch giảm thiểu cháy rừng