



Quận San Diego



**GETTING TO
ZERO**

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

Chung tay giảm lượng khí thải carbon của khu vực

Hội nghị khu vực cấp quận
Văn phòng Phát triển Bền vững và Công lý Môi trường
Tháng 1 năm 2023

Khủng hoảng khí hậu có tác động rõ rệt đến khu vực của chúng ta



The San Diego Union-Tribune



Why San Diego's soaring heat is so dangerous



Jeremiah Thomas, 7, plays in the water (Eduardo Contreras/The San Diego U



The San Diego Union-Tribune



San Diego's recent wildfires a harrowing harbinger of global heating



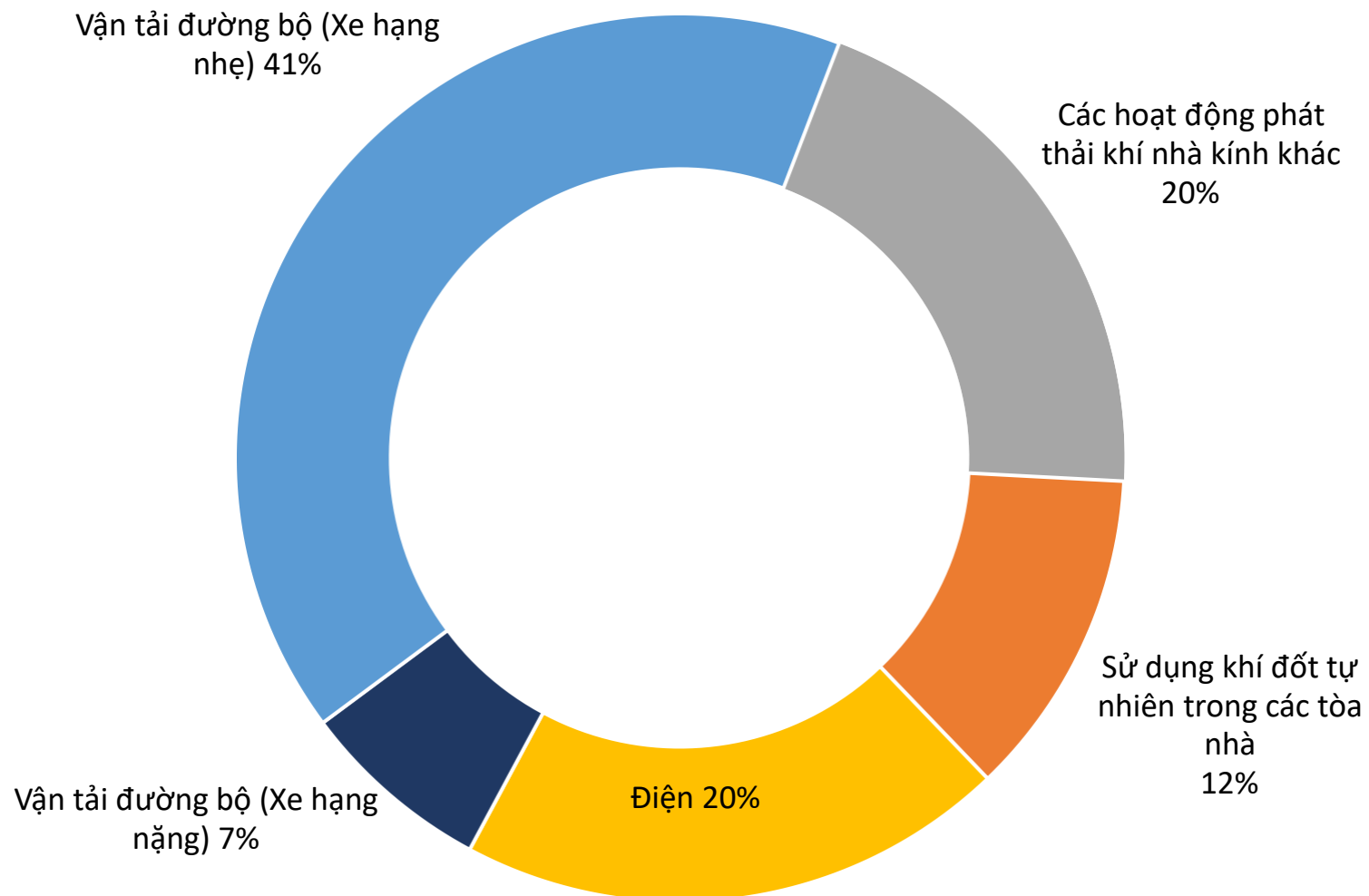
Climate experts warn extreme heat, humid weather could b...

Climate change - Climate change refers to long-term shifts in temperatures and...



Phát thải khí nhà kính trong khu vực

Tính theo Carbon Dioxide tương đương



Tôn chỉ hành động của chúng tôi

1

PHƯƠNG
PHÁP TIẾP
CẬN DỰA
TRÊN DỮ LIỆU

2

SỰ THAM GIA
CỦA CỘNG
ĐỒNG

3

CỘNG TÁC TRONG
KHU VỰC



Cơ hội và thách thức

Hoa Kỳ:

- Có nhiều quỹ đầu tư cơ sở hạ tầng và khí hậu

California:

- Đặt mục tiêu phát thải ròng bằng không vào năm 2045
- Lưới điện sử dụng 100% năng lượng tái tạo vào năm 2045
- Xe điện sẽ chiếm 100% doanh số bán ô tô mới vào năm 2035
- Bảo tồn 30% môi trường sống trên đất liền và biển vào năm 2030

Khu vực San Diego:

- Quận San Diego đang lập kế hoạch để toàn bộ khu vực đạt mức phát thải ròng bằng không, tức là phi carbon hóa



Khuôn khổ khu vực tích hợp



Báo cáo kỹ thuật

Đã hoàn thành vào
tháng 8 năm 2022



**Nghiên cứu phát triển
lực lượng lao động**

Đã hoàn thành vào
tháng 8 năm 2022



Cẩm nang triển khai

Đã lập dự thảo vào
tháng 1 năm 2023

Khuôn khổ tích hợp



Báo cáo kỹ thuật



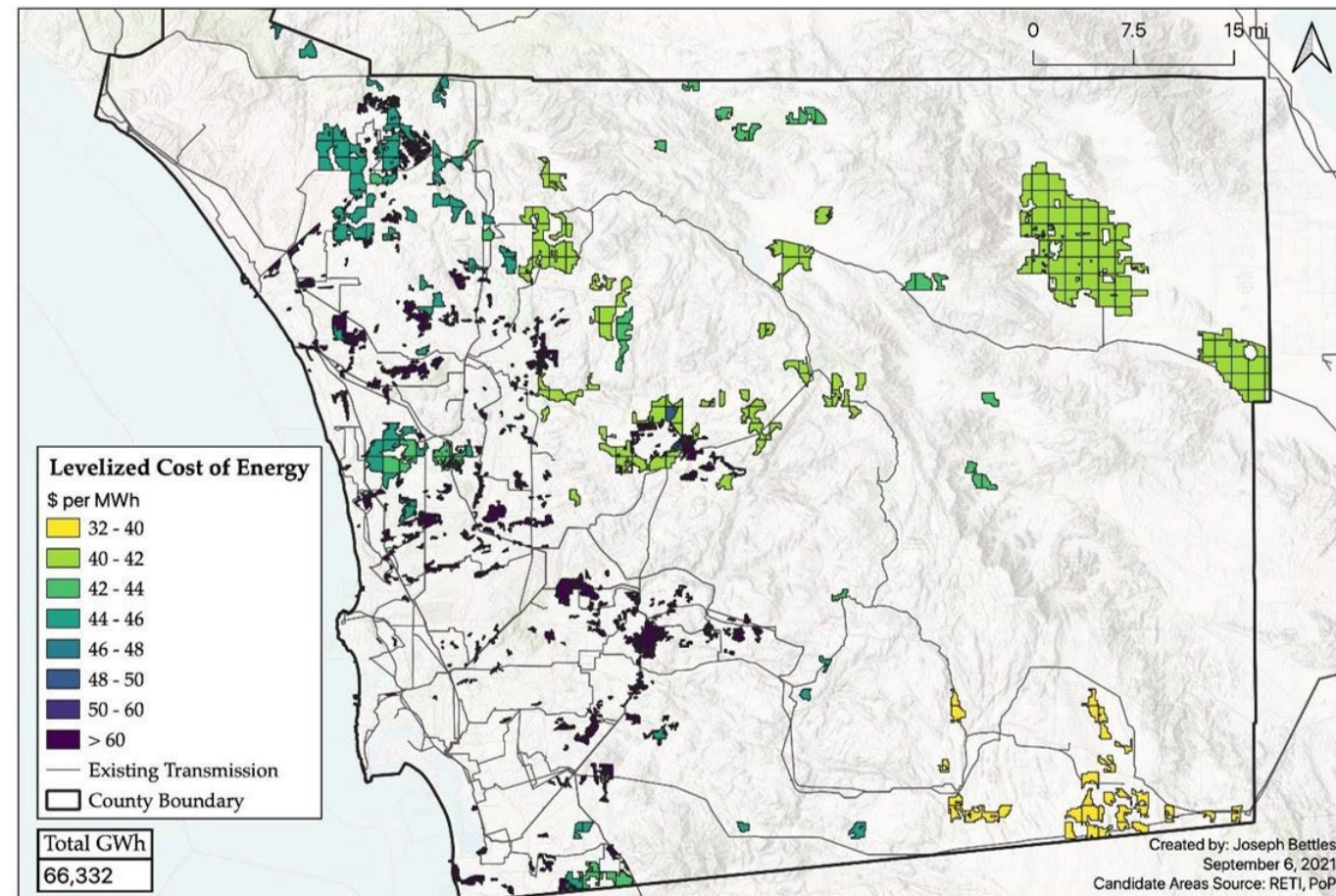
**Nghiên cứu phát triển
lực lượng lao động**



Cẩm nang triển khai

Đã hoàn thành vào
tháng 8 năm 2022

- Điện
- Giao thông & vận tải
- Các tòa nhà
- Các giải pháp khí hậu tự nhiên



- Điện
- Giao thông & vận tải
- Các tòa nhà
- Các giải pháp khí hậu tự nhiên



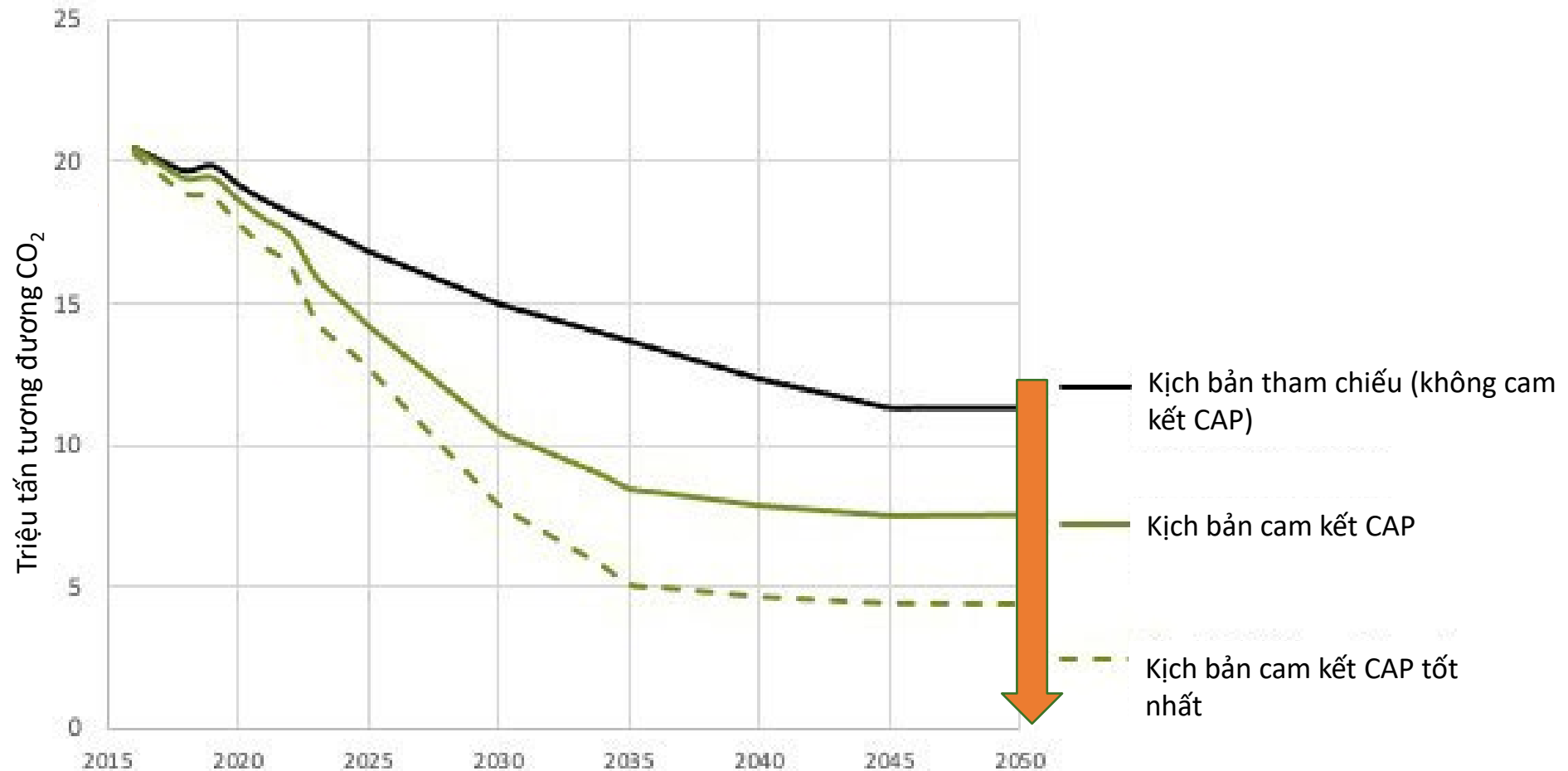
- Điện
- Giao thông & vận tải
- Các tòa nhà
- Các giải pháp khí hậu tự nhiên



- Điện
- Giao thông & vận tải
- Các tòa nhà
- Các giải pháp khí hậu tự nhiên



Các kế hoạch hiện tại chưa có lộ trình hướng tới phát thải ròng bằng không



Biểu đồ này không bao gồm tất cả các hoạt động phát thải KNK ở khu vực San Diego, hoặc các hành động liên bang, tiểu bang, địa phương, quốc gia mới nào mà có thể được áp dụng trong tương lai.
Trung tâm sáng kiến chính sách năng lượng, 2022

Khuôn khổ tích hợp



Báo cáo kỹ thuật



**Nghiên cứu phát triển
lực lượng lao động**



Cẩm nang triển khai

Đã hoàn thành vào
tháng 8 năm 2022

Nghiên cứu phát triển lực lượng lao động

- Từ nay đến năm 2023, đầu tư khí hậu có thể tạo ra ~27.000 việc làm mỗi năm.
- Chất lượng của những việc làm mới này phụ thuộc vào sự lựa chọn chính sách của các doanh nghiệp và chính phủ.



Các "công việc lý tưởng" là gì?

- Chất lượng công việc:
 - Tiền lương và phúc lợi hỗ trợ gia đình
 - Tiêu chuẩn cao về sức khỏe và an toàn
 - Lộ trình sự nghiệp lâu dài
 - Bảo vệ người lao động, bao gồm quyền thành lập tổ chức
- Quyền tiếp cận công việc:
 - Đảm bảo quyền tiếp cận và nguồn công việc tốt cho người lao động địa phương
 - Đào tạo hỗ trợ thăng tiến trong nghề nghiệp



Khuôn khổ tích hợp



Đầu năm 2023

Cẩm nang triển khai

Cẩm nang dành cho chính phủ, doanh nghiệp và cộng đồng trong công cuộc giảm khí nhà kính

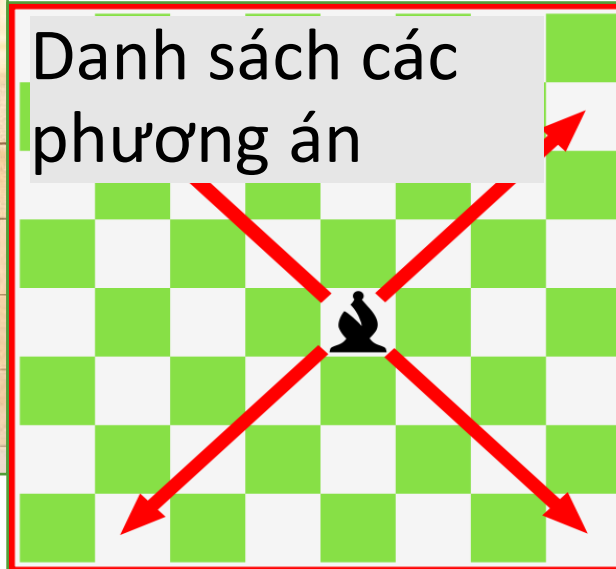
Tất cả các biện pháp trong Kế hoạch hành động khí hậu

Biện pháp tốt nhất ở
mỗi chủ đề



Tình nguyện

Danh sách các
phương án



Có thể tiếp cận được

Các tổ chức
công cộng hoặc
tư nhân



Cẩm nang triển khai dự thảo: Nhân rộng



Cá nhân



Tổ chức



Cộng đồng



Khu vực

Lộ trình phi carbon hóa



**GIAO THÔNG & VẬN
TẢI**



ĐIỆN



**HỆ THỐNG THỰC PHẨM &
KINH TẾ TUẦN HOÀN**



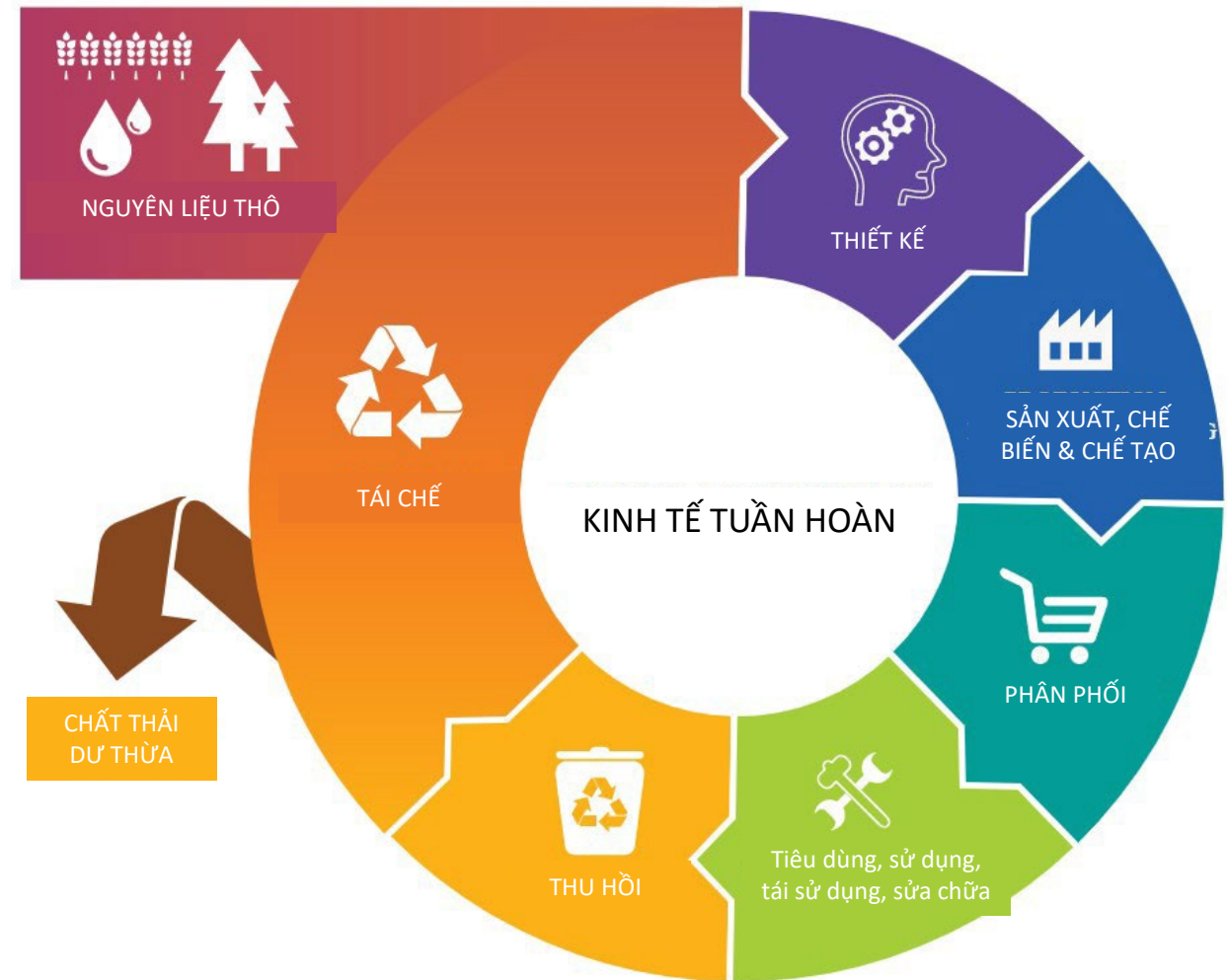
CÁC TÒA NHÀ



**CÁC GIẢI PHÁP KHÍ HẬU
TỰ NHIÊN & SỬ DỤNG
ĐẤT**

Hệ thống thực phẩm & Kinh tế tuần hoàn

- Hệ thống thực phẩm: Tất cả các khía cạnh của thực phẩm - từ sản xuất đến tiêu thụ và xử lý
- Kinh tế tuần hoàn: Giảm tác động vòng đời của vật liệu, bao gồm tác động khí hậu



Cẩm nang triển khai - Ví dụ



Các tòa nhà

- Sử dụng năng lượng tốt hơn trong các tòa nhà hiện hữu [Cộng đồng]

Điện

- Xây dựng chính sách yêu cầu tất cả các cơ sở và địa điểm mới cần lắp đặt hệ thống phát điện tái tạo tại chỗ [Tổ chức]

Hệ thống thực phẩm & Kinh tế tuần hoàn

- Khuyến khích mua thực phẩm số lượng lớn thông qua các chương trình hoặc chính sách [Tổ chức]

Giải pháp sử dụng đất & khí hậu tự nhiên

- Chiến lược lâm nghiệp khu vực với phân tích công bằng [Khu vực]

Giao thông & vận tải

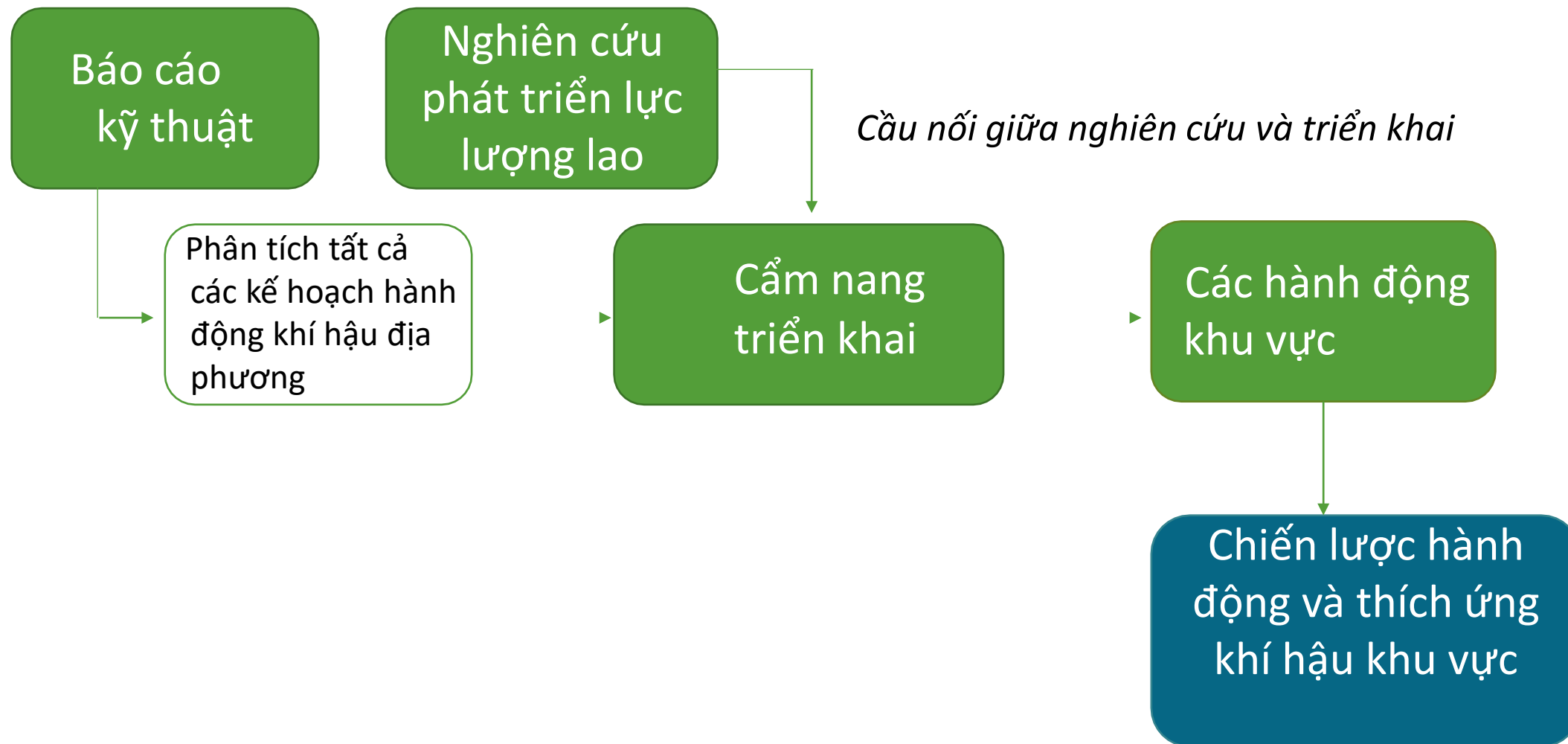
- Ủng hộ một nền tảng phần mềm chung để đơn giản hóa việc sạc xe điện [Khu vực]

Công bằng là yếu tố then chốt để triển khai thành công

- Đảm bảo các cộng đồng “thiệt thòi” được hưởng lợi từ các khoản đầu tư khí hậu:
 - Lắp đặt các tấm pin mặt trời
 - Lắp đặt trạm sạc xe điện
 - Đầu tư vào phát thải ròng bằng không và mở rộng hệ thống phương tiện công cộng
 - Thay thế hệ thống khí tự nhiên dân dụng bằng hệ thống điện
 - Trồng cây và không gian xanh
- Sáng kiến Justice40 – các mục tiêu chi tiêu đầu tư khí hậu liên bang
- Bất bình đẳng việc làm



Các bước tiếp theo



Chiến lược hành động và thích ứng khí hậu khu vực

Theo dõi phát thải khí nhà kính khu vực

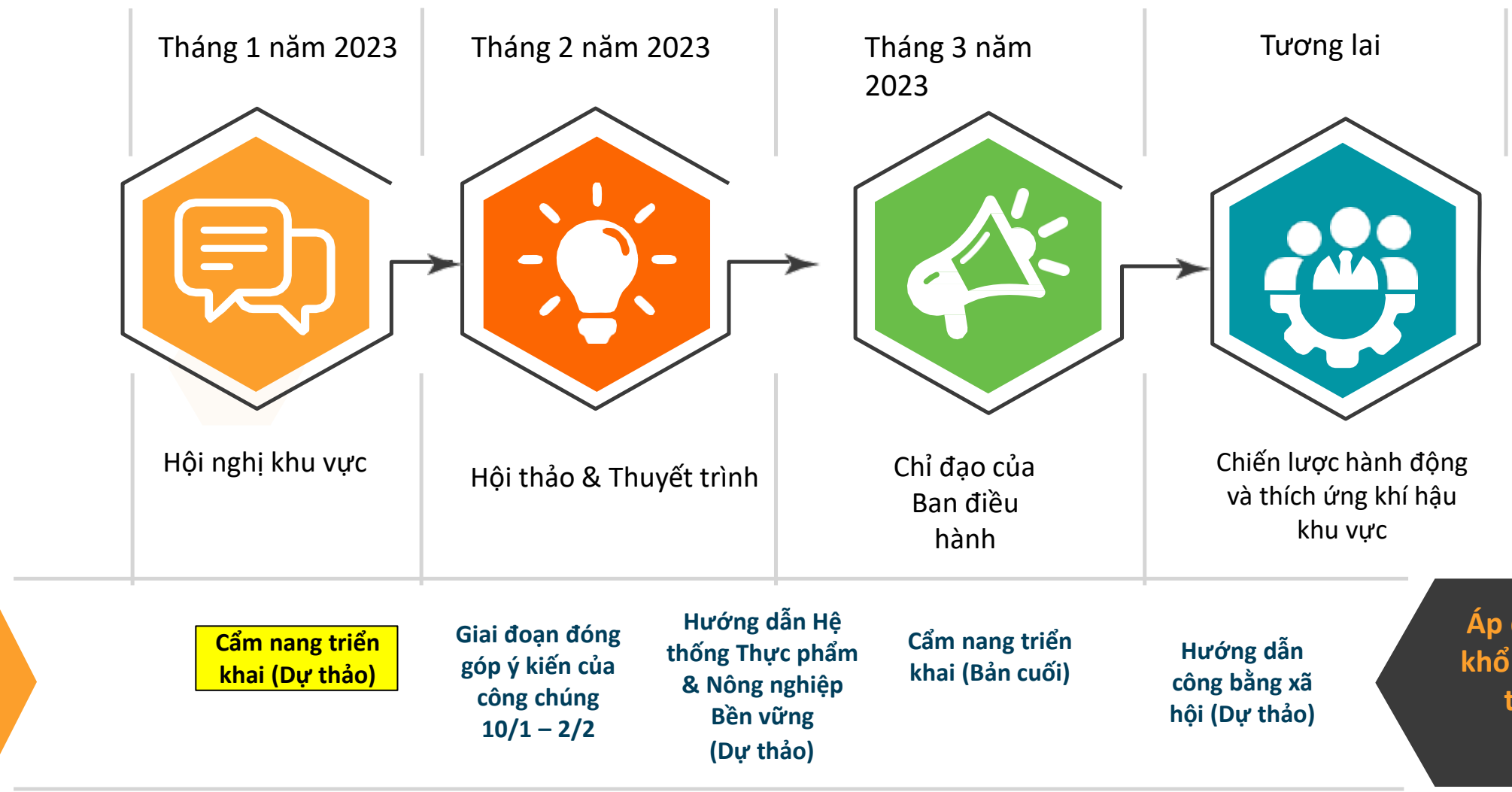
Hướng dẫn công bằng xã hội

Trung tâm khu vực cho các nguồn tài trợ

Phát triển các chiến lược lộ trình:

- Lâm nghiệp đô thị khu vực
- Năng lượng mặt trời cộng đồng
- Các bộ luật xây dựng thống nhất
- Thực phẩm lành mạnh và được trồng tại địa phương

Các cột mốc quan trọng



THÔNG TIN CHI TIẾT
VỀ CHƯƠNG TRÌNH

Áp dụng khuôn khổ & cẩm nang triển khai



Quận San Diego



GETTING TO ZERO

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

Văn phòng Phát triển Bền vững và Công lý Môi trường:

<https://www.sandiegocounty.gov/osej>

Khuôn khổ phi carbon hóa khu vực:

<https://www.sandiegocounty.gov/RDF>

Email: ZeroCarbon@sdcounty.ca.gov