



County of San Diego



GETTING TO ZERO

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

샌디에고 카운티 지역내 탄소발자국 감소를 위한 공동의 노력

District Regional Convening
Office of Sustainability and Environmental Justice
January 2023

기후 위기는 우리 지역에 영향을 미치고 있다

The San Diego Union-Tribune

샌디에고의 기온 급상승은 왜 위험한가



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

The San Diego Union-Tribune

샌디에고의 최근 산불은 지구온난화의 끔찍한 조짐

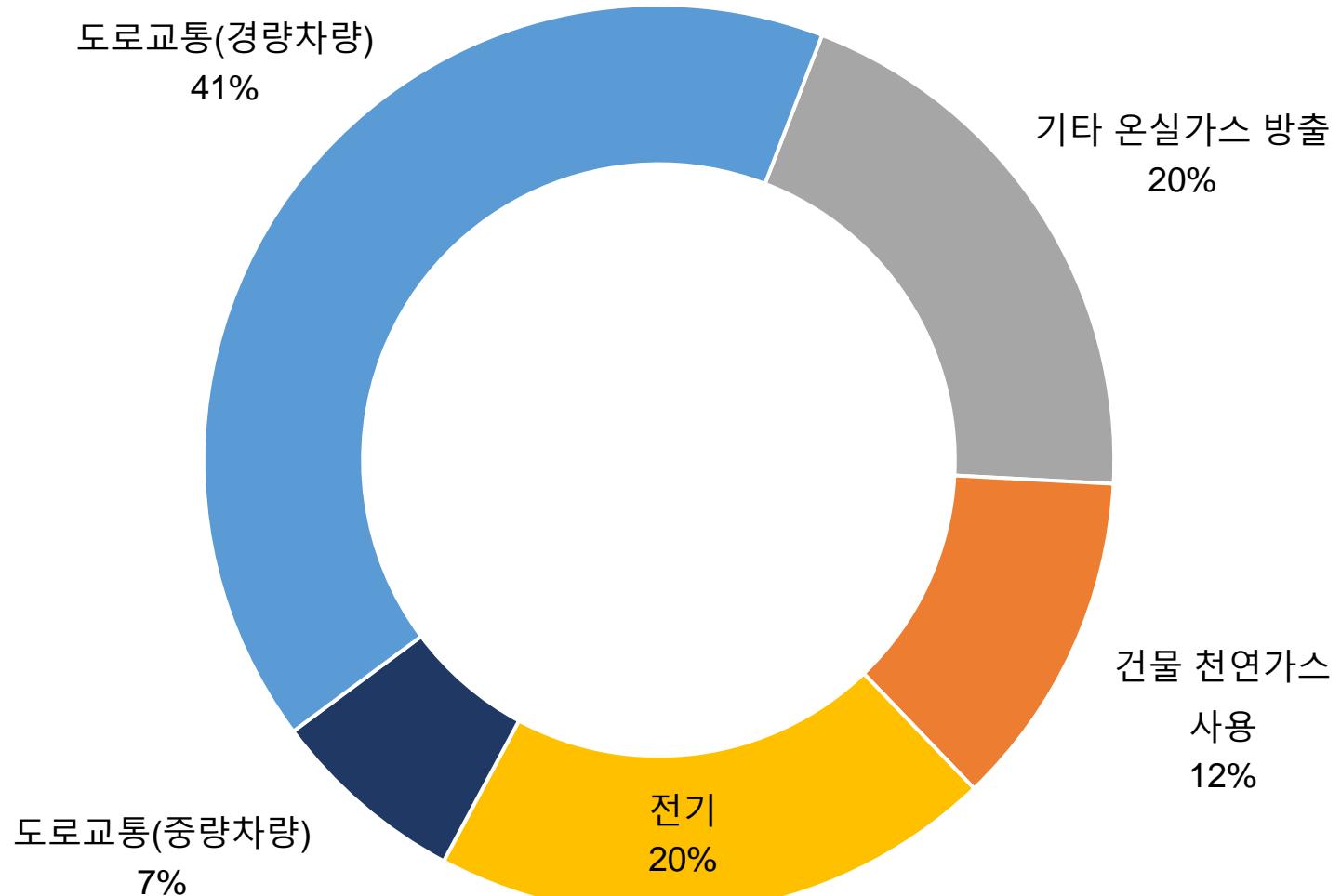


Climate experts warn extreme heat, humid weather could b...

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

지역 온실 가스 배출

이산화탄소 등가로 측정



우리들의 대처 원칙

1

데이터에
근거한 접근

2

지역민들의 참여

3

지역 협업



도전과 기회

미국:

- 사회 기반시설과 기후에 대한 투자자본



캘리포니아:

- 2045년까지 순 배출량 0
- 2045년까지 100% 재생 에너지 공공설비망
- 2035년까지 판매되는 모든 신차는 전기차
- 2030년까지 육지와 해양서식지 30%의 보존 관리



샌디에고:

- 카운티는 전지역의 배출량 0을 달성할 것을 계획 중. 즉, 탈탄소화

통합 기초 설계 작업



기술적 보고서



인력 개발 연구



정책 추진 방책

2022년 8월 완료

2022년 8월 완료

2023년 1월 초안

통합 기초 설계 작업

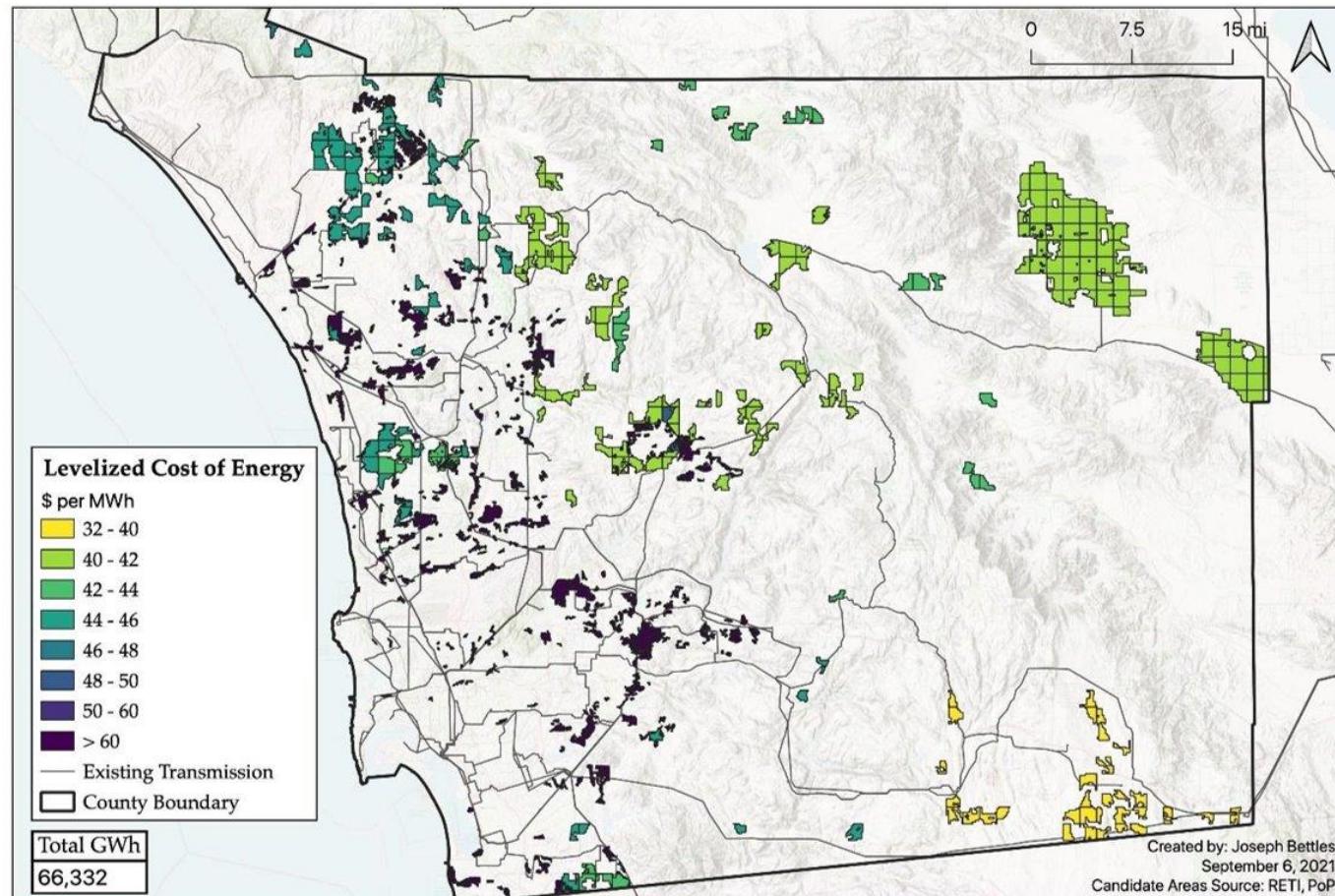


2022년 8월 완료

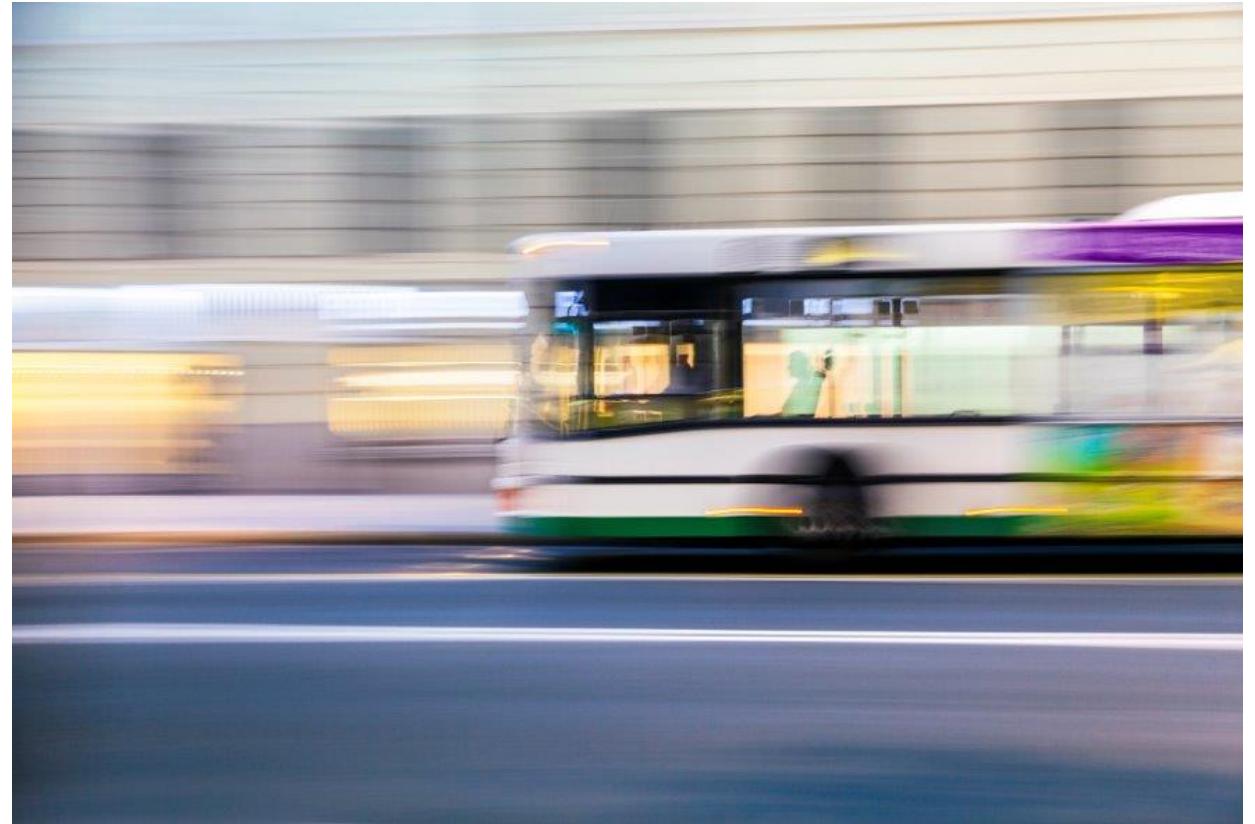
기술적 보고서- 주요 연구 결과

UC San Diego

- 전기
- 교통
- 건물
- 자연적인 기후변화 해결 방안



- 전기
- 교통
- 건물
- 자연적인 기후변화 해결 방안



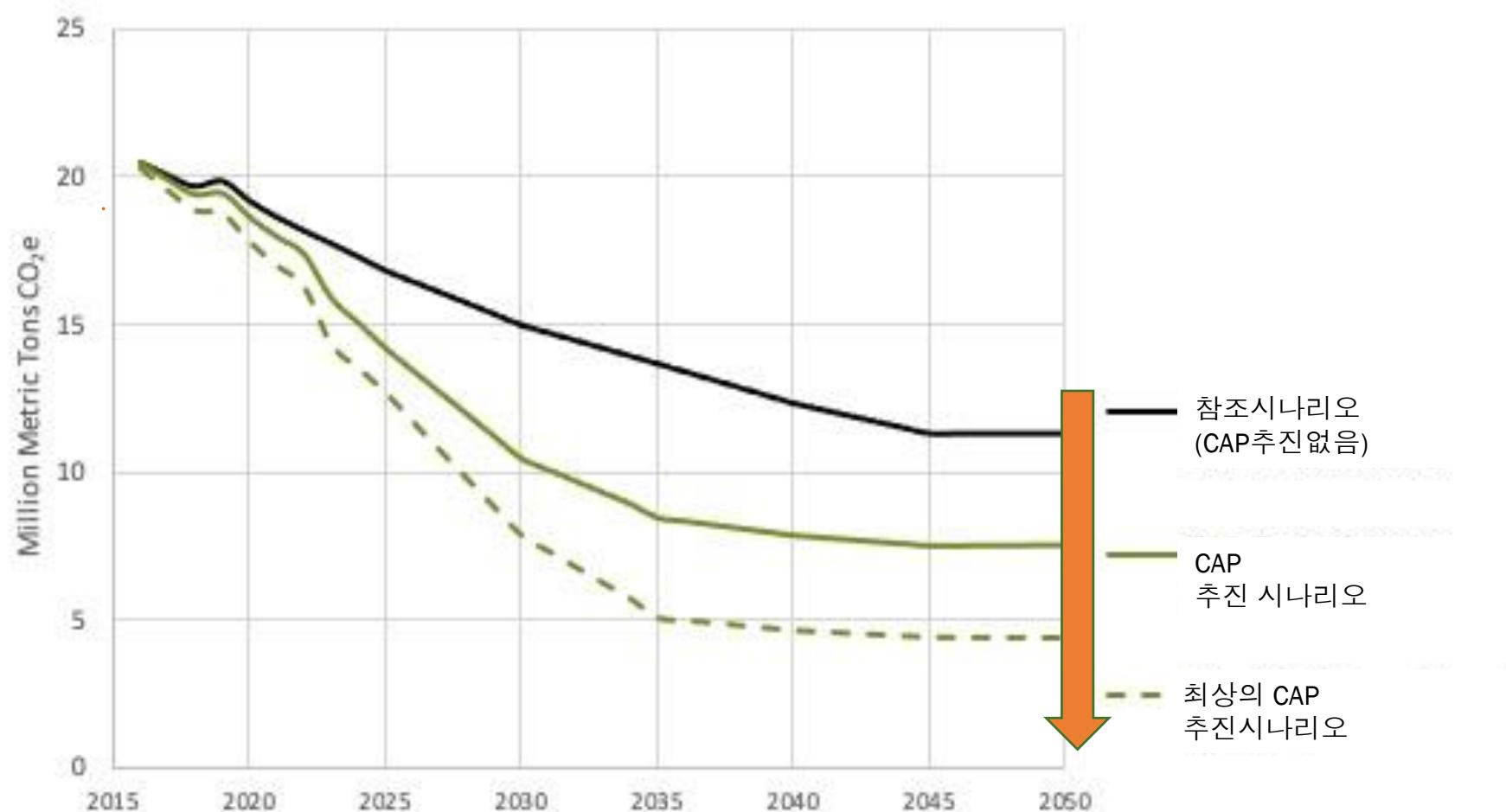
- 전기
- 교통
- 건물
- 자연적인 기후변화 해결 방안



- 전기
- 교통
- 건물
- 자연적인 기후변화 해결 방안



현 계획내에 배출량 0에 이르는 길은 없다



This chart does not include all GHG emitting activities in San Diego Region, or potential new local, state, and federal actions that could be adopted in the future.
 Energy Policy Initiatives Center, 2022

통합 기초 설계 작업



Technical Report



인력 개발 연구



Implementation
Playbook

2022년 8월 완료

인력 개발 연구

- 기후변화에 대처한 투자는 2030년까지 연간 ~27,000 일자리를 창출할 수 있다.
- 이들 새 일자리의 질은 기업과 정부의 정책결정에 달려있다.



“가장 확실한 일자리”란 무엇인가?

- 일자리의 질 :
 - 가족을 지원할 수 있는 임금과 혜택
 - 건강과 안전에 대한 높은 기준
 - 장기적인 진로 경로
 - 단결권을 포함한 근로자 보호
- 일자리 접근성
 - 지역내 근로자들이 좋은 일자리를 접하고 시작할 수 있는 접근성
 - 진로 향상을 위한 직업 훈련



통합 기초 설계작업



Technical Report



Workforce
Development Study



정책 추진 방책

2023년 초

정책 추진 방책

온실가스를 줄이고자 하는 정부기관, 기업체, 그리고 지역단체들을 위한 자산

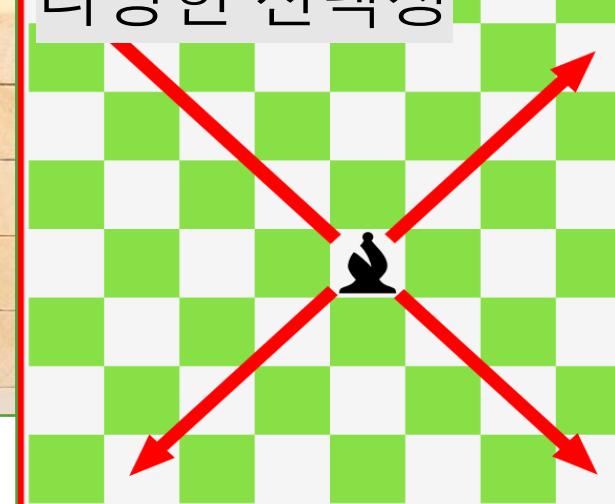
기후변화대처 계획의 모든 수단

각 주제를 다루는데
있어 최상위



자발성

다양한 선택성



접근성

공공 또는 민간
단체들



정책 추진 방책 초안: 차원



개인



단체조직



지역단체



지역



탈탄소화의 경로



교 통



전 기



식량체계&
순환경



건 물



토양이용&자연적인
해결방안

식량체계와 순환경제

- **식량체계:** 식량에 관한 모든 측면- 생산부터 소비와 폐기
- **순환경제:** 자원의 수명 및 기후에 미치는 영향 감축



정책추진 방책 – 예



건물

현 건물들의 보다
효율적인 에너지
사용
[지역단체]

전기

- 모든 신축
시설들이
현장에서
재생에너지를
가동하도록
하는 정책 마련
- [조직, 단체]

식량체계와 순환경제

프로그램과
정책을 통한
대용량 식량구입
독려[조직, 단체]

토양이용과 기후변화에 대한 자연적인 해결방안

형평성분석을
동반한 지역
산림 정책
[지역]

교통

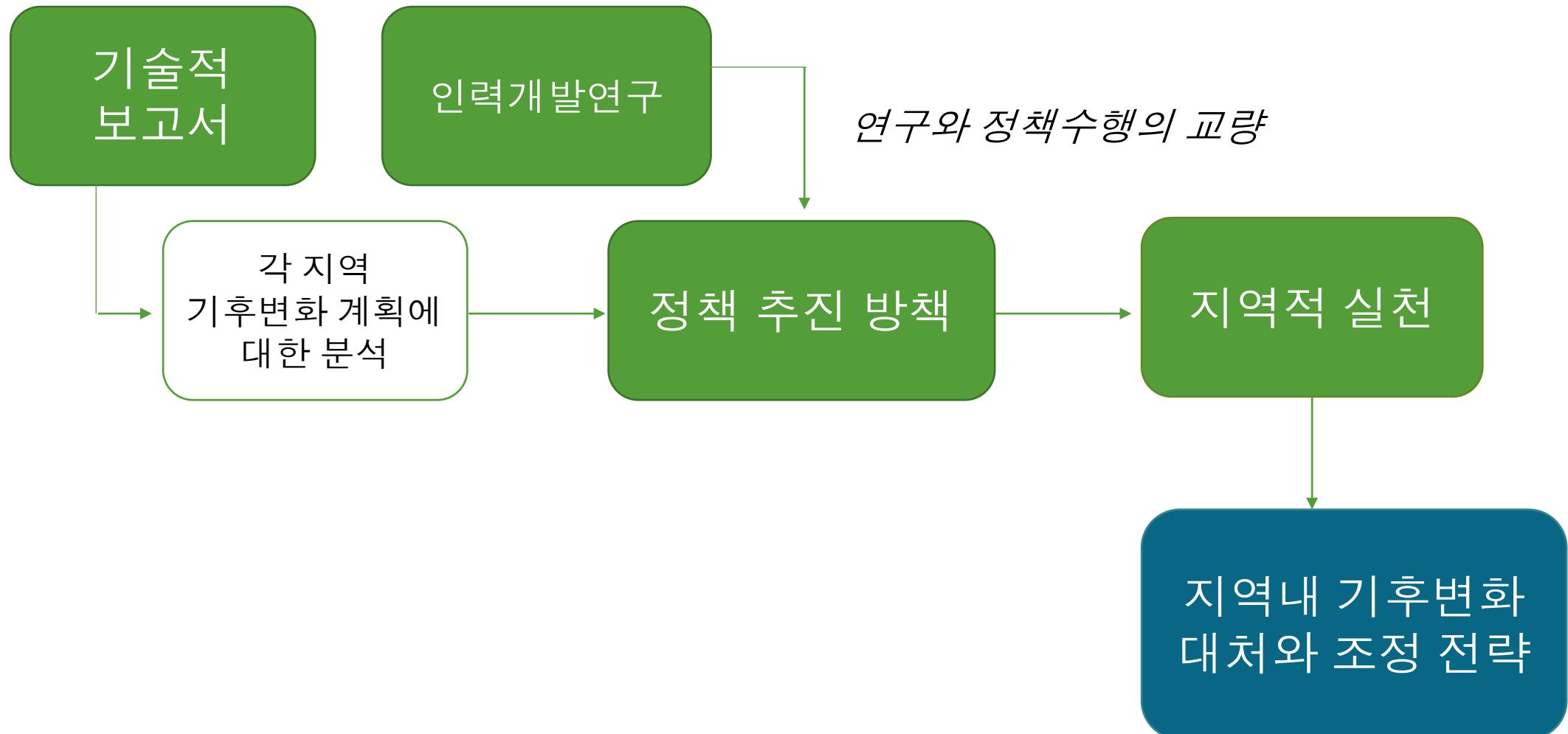
전기차량 충전
활성화를 위한
통합소프트웨어
지원
[지역]

형평성은 정책추진에 핵심

- 기후변동에 대처한 투자로 취약계층의 주민들이 혜택을 받을 수 있도록 보장한다.
 - 태양전지판 설치
 - 전기차량 충전소 설치
 - 무공해 교통체계 확장
 - 주거지 천연가스체계에서 전기체계로의 전환
- 식목과 녹지 형성
- 저스티스 40 법안 --연방 기후 변화 대처에 대한 투자 목표
- 일자리 형평성 문제



다음 단계



지역내 기후변화에 대한 대응과 조정 전략

지역내 온실가스 배출량 추적

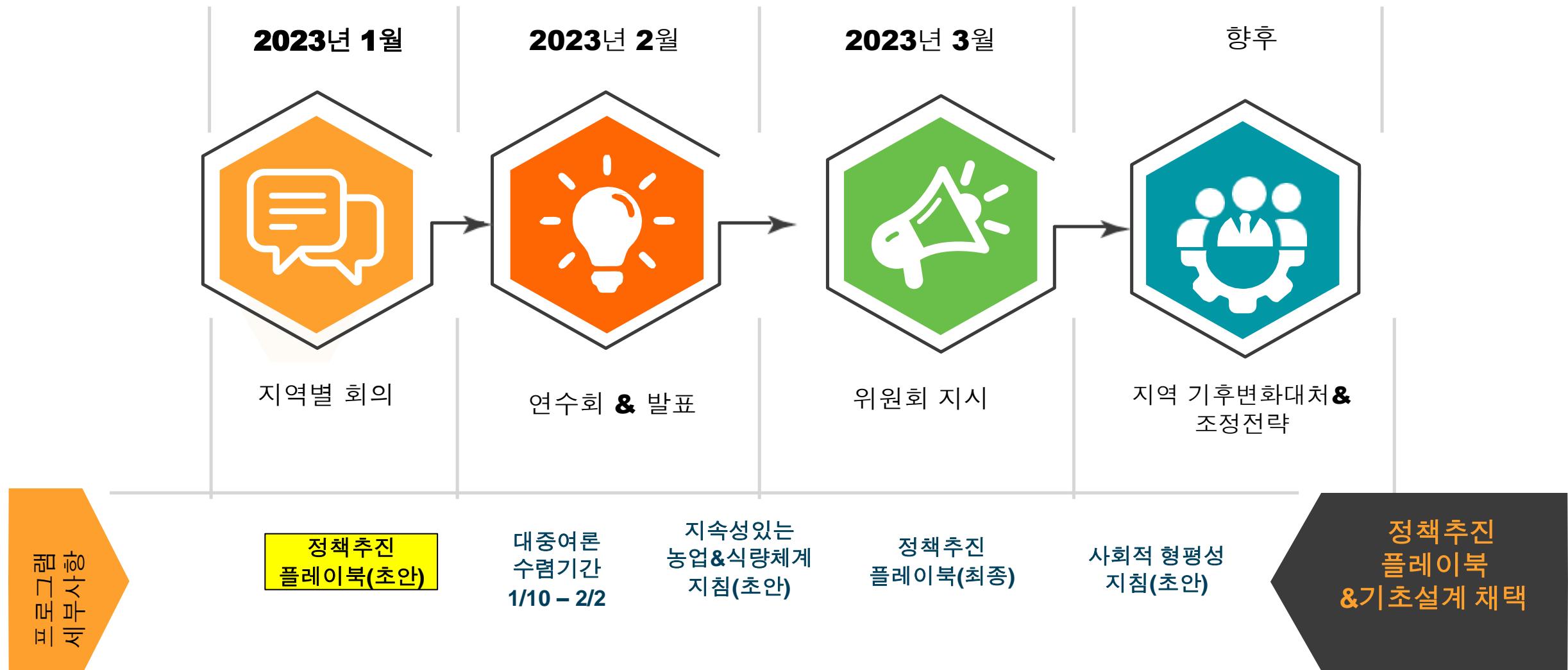
사회적 형평성 지침

재정지원의 지역 중추

계획 추진 방향의 전략개발

- 도시 근교림
- 공공 태양전지
- 건축법 획일화
- 현지 재배와 건강식량

추진 일정





County of San Diego



GETTING TO ZERO

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

Office of Sustainability and Environmental Justice:

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

Regional Decarbonization Framework:

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

Email: ZeroCarbon@sdcounty.ca.gov