



County of San Diego



GETTING TO ZERO

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

تلاش مشترکی به هدف کاستن رد پای کربنی منطقه

نشست منطقه ای حوزه

اداره پایداری و عدالت محیطی

(Office of Sustainability and Environmental Justice)

ژانویه ۲۰۲۳

بحران اقلیم بر منطقه ما تاثیر می گذارد



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



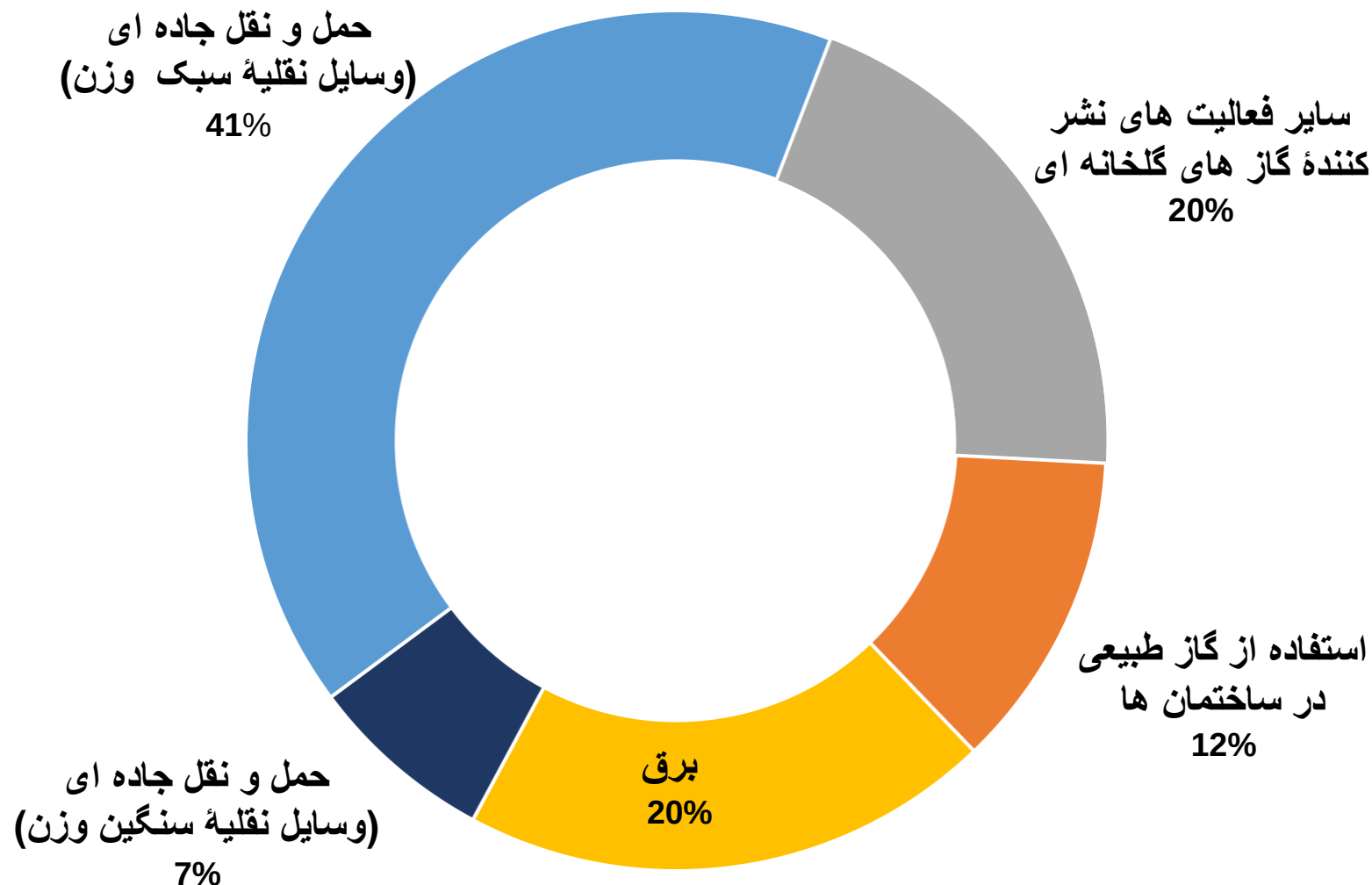
Climate experts warn extreme heat, humid weather could b...

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



میزان انتشار گازهای گلخانه ای در سطح منطقه

سنجیده شده در معادل دی اکسید کربن



Source: Based on RDF Technical Report's Figure 8.13; data from SANDAG 2021 Regional Plan, Appendix X.

منبع: طبق شکل شماره ۸.۱۳ گزارش فنی RDF: داده های گرفته شده از پلان منطقه ای ساندبگ، ضمیمه X

اصول راهنمای ما

1

رویکرد استوار بر داده ها

2

مشارکت اجتماع

3

همکاری های منطقه ای



چالش ها و فرصت ها

در سطح ایالات متحده:

- وجوه مالی برای سرمایه گذاری روی زیربناها و برنامه های اقلیمی

در سطح کالیفورنیا:

- دست یابی به میزان صفر در انتشار گاز های گلخانه ی تا سال ۲۰۴۵
- تامین صد در صد انرژی تجدید پذیر در شبکه توزیع برق الی سال ۲۰۴۵
- تا سال ۲۰۳۵، تمام ماشین های جدیدی که فروخته می شوند ماشین برقی خواهند بود
- حفظ ۳۰٪ زیستگاه های خشکی و دریایی الی سال ۲۰۳۰

در سطح سن دیاگو:

- کونتی برنامه ریزی نموده است که کل منطقه به سطح انتشار صفر یا دکربینزاسیون کامل برسد



چارچوب یکپارچه منطقه ای



گزارش فنی

تکمیل گردید
اوت ۲۰۲۲



بررسی توسعه نیروی کار

تکمیل گردید
اوت ۲۰۲۲



سند راهنمای اجراء

تهیه پیش نویس
ژانویه ۲۰۲۳

چارچوب یکپارچه



گزارش فنی

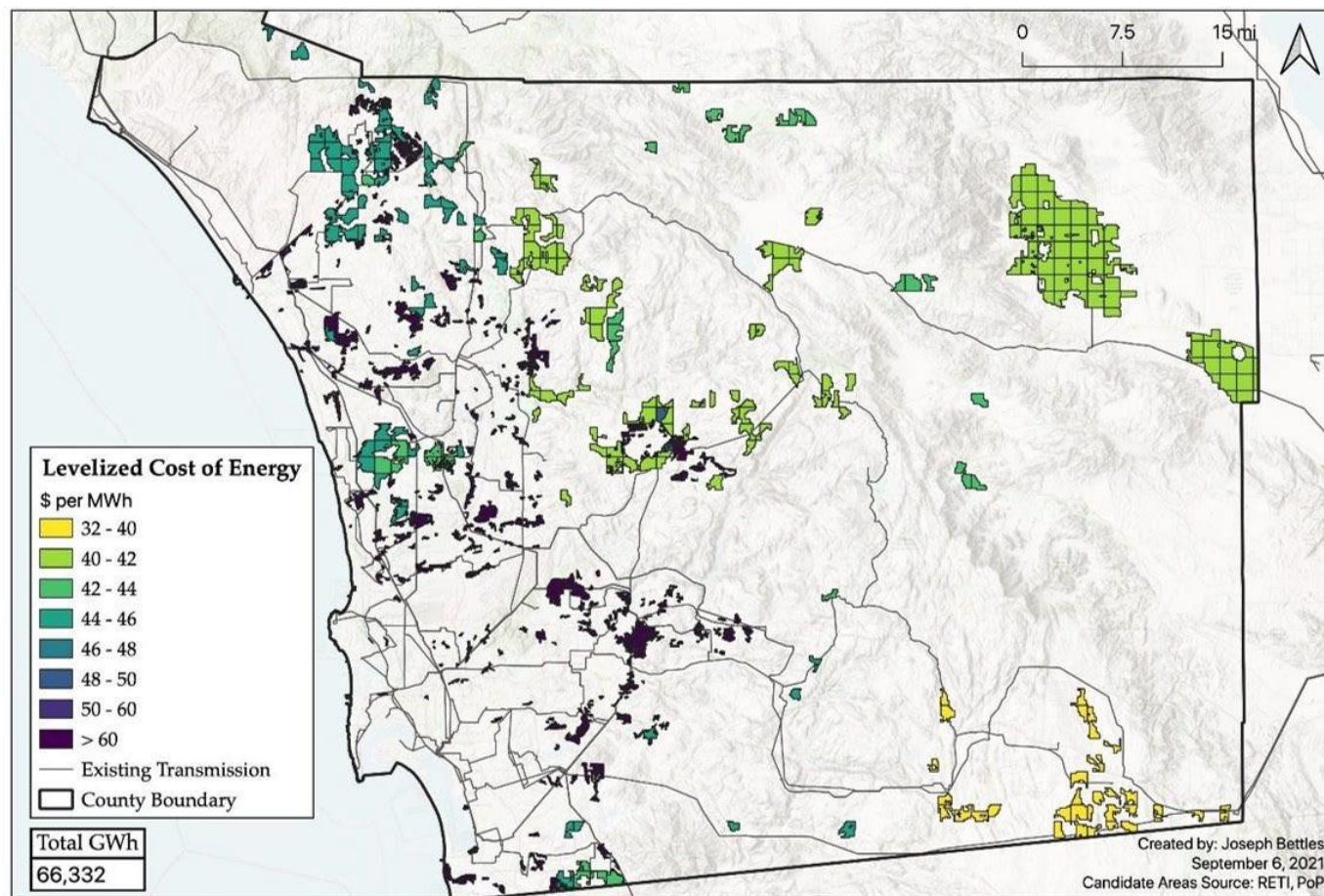


Workforce
Development Study



Implementation
Playbook

تکمیل گردید
اوت ۲۰۲۲



- برق
- حمل و نقل
- ساختمان ها
- راه حل های طبیعی اقلیم

گزارش فنی - یافته های کلیدی



- برق
- حمل و نقل
- ساختمان ها
- راه حل های طبیعی اقلیم



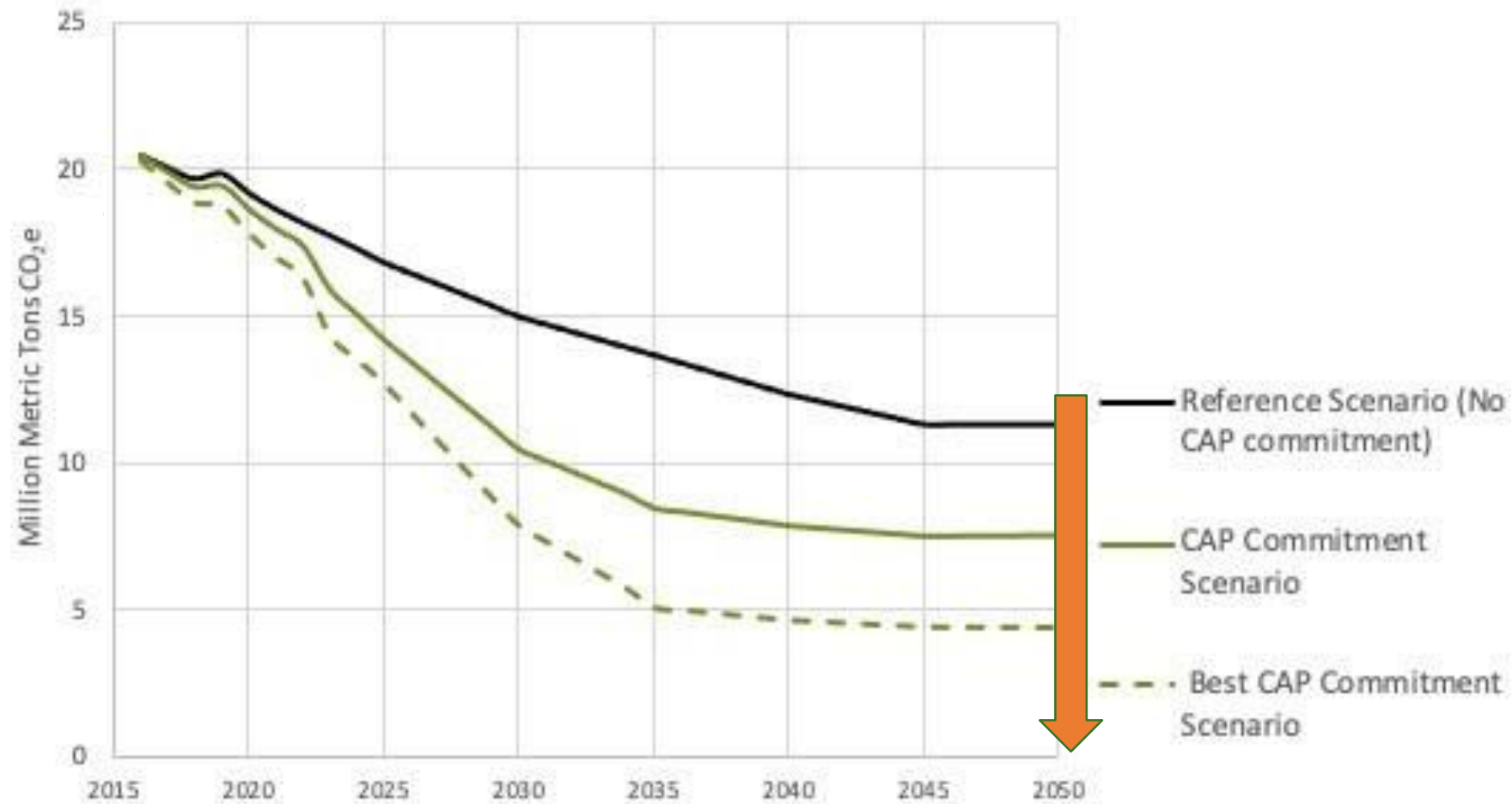
- برق
- حمل و نقل
- ساختمان ها
- راه حل های طبیعی اقلیم

گزارش فنی - یافته های کلیدی



- برق
- حمل و نقل
- ساختمان ها
- راه حل های طبیعی اقلیم

هیچ یک از پلان های جاری به انتشار صفر منتهی نمی شود



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

چارچوب یکپارچه



Technical Report



بررسی توسعه نیروی کار



Implementation
Playbook

تکمیل گردید
اوت ۲۰۲۲

بررسی توسعه نیروی کار



- سرمایه گذاری ها در بخش اقلیم می تواند حدود ۲۷۰۰۰ شغل در سال، الی ختم سال ۲۰۳۰ ایجاد کند
- کیفیت این مشاغل جدید بستگی به تصامیمی دارد که نهاد های تجارتي و ادارات حكومتي در سطح پاليسی اتخاذ می کنند.

"مشاغل پرسود" چگونه مشاغلی است؟



• ویژگی های شغل:

- دارای درآمد و مزایای که پاسخگوی نیازمندی های خانواده است
- دارای معیار های عالی برای سلامت و مسئولیت
- دارای فرصت های شغلی دراز مدت
- محافظت از حقوق کارگران از جمله حق سازماندهی

• دسترسی به شغل:

- تامین دسترسی و مدخل ها ورود به شغل های مناسب برای کارگران محلی
- برنامه های آموزشی برای حمایت از پیشرفت شغلی

چارچوب یکپارچه



تهیه سند راهنمای اجراء

اوایل سال ۲۰۲۳

رهنمود اجراء

منبعی برای دولت ها، کسب و کار ها و اجتماعات برای کاهش مصرف گاز های گلخانه ای

تمام تدابیر مندرج پلان های اقدامات اقلیمی

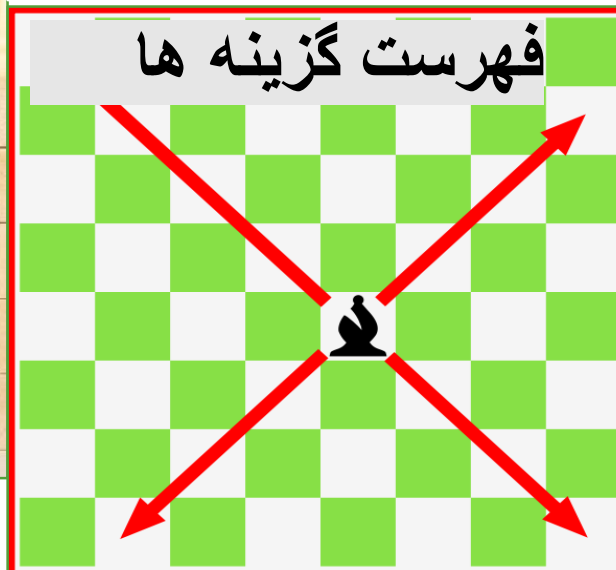
اختیاری

بهترین گزینه در هر موضوع

قابل دسترس

فهرست گزینه ها

سازمان های دولتی یا
خصوصی



پیش نویس سند رهنمود اجراء - مقیاس



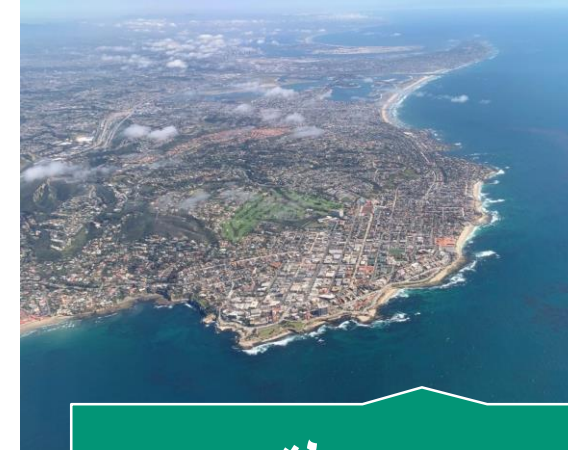
فرد



سازمان



اجتماع



منطقه

راه های دکربنازیسیون (کربن زدایی)



حمل و نقل



برق



سیستم های غذا و
اقتصاد دورانی



ساختمان ها



استفاده از زمین و راه
حل های طبیعی اقلیمی

سیستم های غذای و اقتصاد دورانی



- سیستم غذا: تمام جنبه های غذا – از تولید تا مصرف و دفع ضایعات

- اقتصاد دورانی: کاهش تاثیرات منفی چرخه حیات مواد، از جمله تاثیرات آن روی اقلیم



سند رهنمود اجراء - مثال ها



ساختمان ها

- استفاده بهتر از انرژی در ساختمان های موجود [اجتماع]

برق

- تهیه و ترتیب پالیسی که در آن مقرر گردیده باشد که تمام ساختمان ها و تاسیسات جدید باید دستگاه تولید برق تجدید پذیر در خود داشته باشند [سازمان]

سیستم های غذا و اقتصاد دورانی

- تشویق برای خریداری غذا بطور عمده از طریق برنامه ها و پالیسی ها [سازمان]

استفاده از زمین و راه حل های طبیعی برای اقلیم

- استراتژی جنگلداری منطقه ای همراه با تحلیل موضوع مساوات و برابری [منطقه]

حمل و نقل

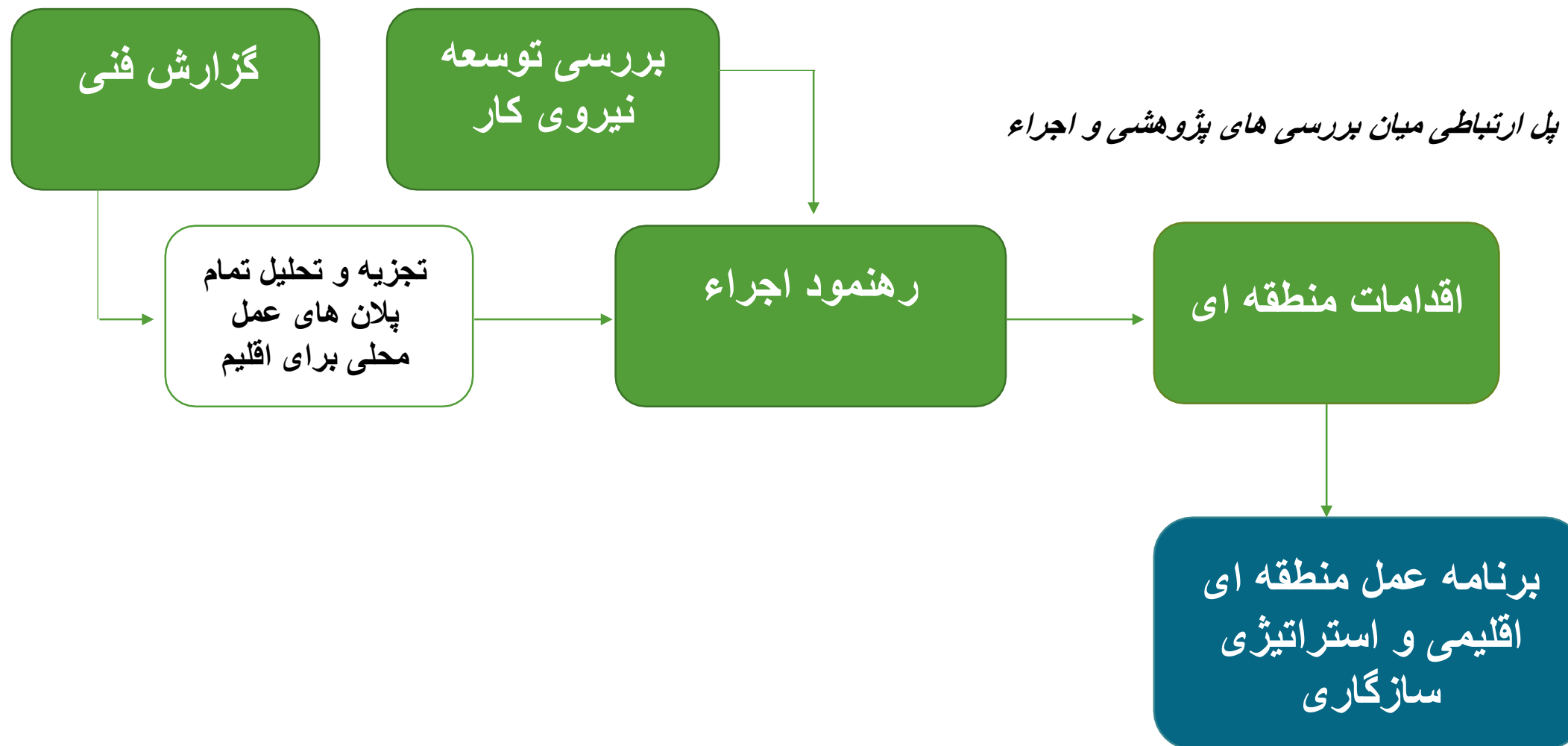
- دادخواهی برای ایجاد یک پلاتفورم نرم افزار عمومی به منظور تعمیم و ترویج تسهیلات شارژ وسایل نقلیه برقی [منطقه]

مساوات و برابری عنصر لازمی برای اجرای چارچوب است



- باید اطمینان حاصل گردد که اجتماعات محروم از سرمایه گذاری های اقلیمی سود می برند:
- نصب پانل های خورشیدی
- نصب ایستگاه های شارژ برای وسایل نقلیه برقی
- سرمایه گذاری در زمینه کاهش انتشار گازات به صفر و توسعه ترانزیت
- تعویض سیستم های گاز طبیعی خانه های مسکونی با سیستم های برقی
- غرس درختان و فضا های سبز
- برنامه ابتکار عدالت ۴۰ (Justice40 Initiative) – اهداف بودجوی هزینه های دولت فدرال در بخش اقلیم
- عدم مساوات شغلی

گام های بعدی



برنامه عمل منطقه ای اقلیمی و استراتژی سازگاری

ردیابی انتشار گاز های گلخانه ای در سطح منطقه

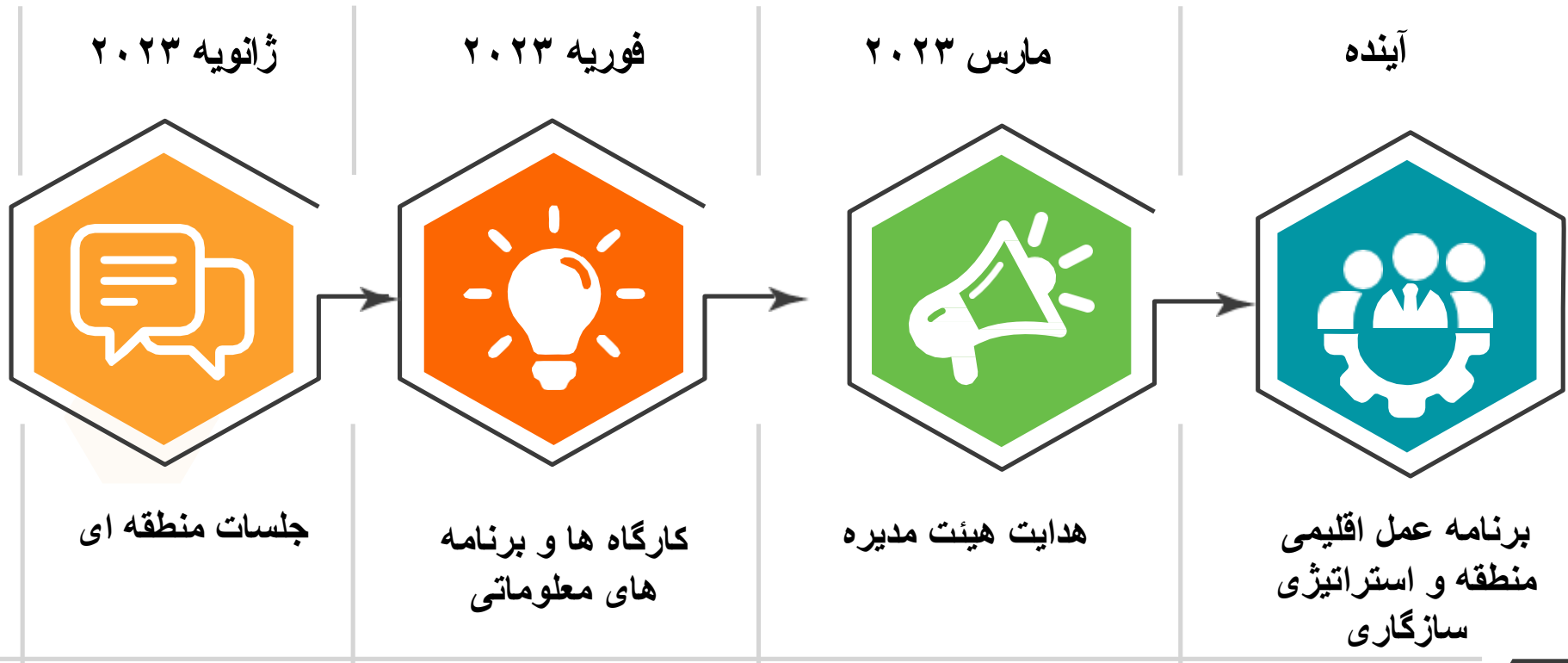
رهنمود مساوات اجتماعی

مرکز منطقه ای برای منابع مالی

تهیه استراتژی های راهگشا:

- جنگلداری شهری منطقه ای
- انرژی خورشیدی اجتماع
- کودهای یکسان ساختمانی
- مواد غذایی سالم و تولید شده در محل

جدول زمانی



4
برنامه

رهنمود اجراء
(تهیه پیش نویس)

دوره زمانی برای
مرور نظریات مردم
۱/۱۰ - ۲/۲

رهنمای زراعت پایدار
و سیستم های غذا
(طرح پیش نویس)

رهنمود اجراء
(تهیه نسخه نهایی)

رهنمود مساوات
اجتماعی
(تهیه پیش نویس)

تصویب سند
رهنمود اجراء و
چارچوب



County of San Diego



GETTING TO ZERO

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

اداره پایداری و عدالت محیطی (Office of Sustainability and Environmental Justice):

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

چارچوب کاربن زدایی منطقه ای (Regional Decarbonization Framework):

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

Email: ZeroCarbon@sdcounty.ca.gov