







# برنامه‌ریزی شهری
# راهبردهای منابع سیار



# استقرار سامانه سیار ثبت آلایندگی (PEAQS)

راهبرد UM-1

## راهبرد

استقرار سامانه سیار ثبت آلایندگی (PEAQS) یک/دو بار در سال به مدت 5 سال

## اقدامات

هیات منابع هوای کالیفرنیا (CARB)، با همکاری کمیته راهبری اجتماعی (CSC) جنوب ساکرامنتو-فلورین، منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو (Sac Metro Air District)، و گشت بزرگراه کالیفرنیا (CHP)، برای شناسایی مکان‌های استقرار ایستگاه‌های بازرسی امن در جاده‌های محدوده AB 617 جنوب ساکرامنتو-فلورین، که آمار رفت‌وآمد کامیون‌های سنگین در آنها بالاست یا برای جامعه مشکل‌ساز هستند، اقدام می‌کند.

- شناسایی مکان‌های مناسب احتمالی از طریق رایزنی با CSC، داده‌های اجرایی، اطلاعات منطقه آب‌وهوایی و پیشنهادهای CHP.
- جستجوی مکان‌های مناسب برای ارزیابی امکان‌پذیری استقرار PEAQS، با رعایت الزامات ایمنی و رفت‌وآمد کامیون.
- زمان‌بندی استقرار به کمک CHP.
- استقرار PEAQS.
- اعلام نتایج به CSC.
- تکرار مراحل با تناوب دو-سالانه/سالانه.

## اهداف (کوتاه‌مدت)

- همکاری با CSC در زمینه فعالیت‌های اجرایی CARB.
- جلوگیری از فعالیت کامیون‌های آلاینده و ناسازگار در محدوده.
- جمع‌آوری داده‌های ترافیکی مربوط به HHD و MHD با ابزار پلاک‌خوان.
- انتقال نتایج به CSC، به‌استثنای اطلاعات هویتی شخصی (PII).

## زمان‌بندی(های) تخمینی

**اقدام اولیه:**

- **26-12 مارس 2025:** شناسایی مکان‌های امن برای استقرار PEAQS
- **ژوئن-جولای 2025:** استقرار PEAQS در ساعات اولیه صبح/نیمروز برای پرهیز از مشکلات ناشی از گرمای تابستان
- **سپتامبر 2025:** اعلام نتایج به CSC

**اقدام بلندمدت:**

- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2026:** استقرار PEAQS
- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2027:** استقرار PEAQS
- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2028:** استقرار PEAQS
- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2029:** استقرار PEAQS




## دسته مساله

منابع سیار

- آلایندگی کامیون‌های دیزل سنگین (HHD) و متوسط (MHD)

## نوع راهبرد

اجرا

- PEAQS دستگاه سیار خوانش آلایندگی جاده‌ای است که کامیون‌های دارای میزان آلایندگی بالا را شناسایی می‌کند.
- PEAQS به ابزار پلاک‌خوان مجهز است و تعداد وسایل‌نقلیه سنگین با وزن بالای 14,000 پوند را که از جاده می‌گذرند می‌شمارد.
- کامیون‌های HHD و MHD را از نظر سازگاری با مقررات دیزل CARB بازرسی کن ید.
- مقررات روشن ماندن درجا ویژه HHD و MHD را اجرا کنید.
- در صورت مشاهده ناسازگاری، فراخوان صادر کنید.

## پایش آمار

- تعداد روزهای استقرار PEAQS
- تعداد کامیون‌های مشمول غربالگری و فراخوان‌های صادرشده
- تعداد گزارش‌های ارائه‌شده به جامعه

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| CARB | • همکاری با CHP برای زمان‌بندی استقرار امن PEAQS<br>• جمع‌آوری داده و اعلام نتایج |
| کمیته راهبری اجتماعی، CARB، و منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • همکاری برای معرفی مکان‌های مناسب استقرار امن PEAQS |

## اطلاعات تکمیلی

- ویدئو روش استفاده CARB از PEAQS

# بازرسی‌های گشت‌زنی و فعالیت درجا در مدت استقرار PEAQS
راهبرد UM-2

## راهبرد
بازرسی‌های گشت‌زنی و فعالیت درجا در مدت استقرار PEAQS

## اقدامات
CARB، با همکاری کمیته راهبری اجتماعی (CSC)، منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو (Sac Metro Air District)، و گشت بزرگراه کالیفرنیا (CHP)، برای شناسایی مکان‌های استقرار ایستگاه‌های بازرسی امن پراکنده در جاده‌های محدوده AB 617 جنوب ساکرامنتو-فلورین، که آمار رفت‌وآمد کامیون‌های سنگین در آنها بالاست، در نزدیکی گیرنده‌های حساس قرار دارند، یا برای جامعه مشکل‌ساز هستند، اقدام می‌کند.

- شناسایی مکان‌های مناسب احتمالی از طریق رایزنی با CSC، داده‌های اجرایی، اطلاعات منطقه آب‌وهوایی، نقشه‌ها و پیشنهادهای CHP.
- گشت‌زنی در مکان‌های نزدیک به نقطه استقرار PEAQS.
- گشت‌زنی در مکان‌های نزدیک گیرنده حساس (مانند مدارس، بیمارستان‌ها، آسایشگاه‌ها).
- اعلام نتایج به CSC.

تکرار در هر نوبت استقرار PEAQS.

## اهداف (کوتاه‌مدت)
- همکاری با CSC در زمینه فعالیت‌های اجرایی CARB.
- جلوگیری از روشن ماندن درجا کامیون‌های دیزل در محدوده موردنظر.
- انتقال نتایج به CSC.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
**اقدام اولیه:**

- **26-12 مارس 2025:** شناسایی مکان‌های امن برای استقرار PEAQS
- **ژوئن-جولای 2025:** استقرار PEAQS و اعزام گروه گشت‌زنی برای بررسی فعالیت درجا کامیون‌ها
- **سپتامبر 2025:** اعلام نتایج به CSC

**اقدام بلندمدت:**

- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2026:** اعزام گروه گشت‌زنی برای بررسی فعالیت درجا کامیون‌ها
- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2027:** اعزام گروه گشت‌زنی برای بررسی فعالیت درجا کامیون‌ها
- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2028:** اعزام گروه گشت‌زنی برای بررسی فعالیت درجا کامیون‌ها
- **ژانویه-ژوئن و جولای-دسامبر 2029:** اعزام گروه گشت‌زنی برای بررسی فعالیت درجا کامیون‌ها



## دسته مساله
منابع سیار

- آلایندگی کامیون‌های دیزل سنگین (HHD) و متوسط (MHD)

## نوع راهبرد
اجرا

- در مدت استقرار PEAQS (مراجعه کنید به PEAQS راهبرد UM-1) کادر اجرایی CARB گروهی دو-نفره را برای گشت‌زنی در مناطق مجاور و مکان‌های گیرنده حساس و نزدیک اعزام می‌کند.
- PEAQS دستگاه سیار خوانش آلایندگی جاده‌ای است که کامیون‌های آلاینده عبوری را شناسایی می‌کند.
- کامیون‌های HDD و LDD را از نظر سازگاری با مقررات فعالیت درجا دیزل CARB بازرسی کنید.
- در صورت مشاهده ناسازگاری، فراخوان صادر کنید.

## پایش آمار

- تعداد موارد بازرسی درجا در روزهای گشت‌زنی
- تعداد کامیون‌های مشمول غربالگری و تعداد فراخوان‌های صادرشده
- تعداد گزارش‌های ارائه‌شده به جامعه

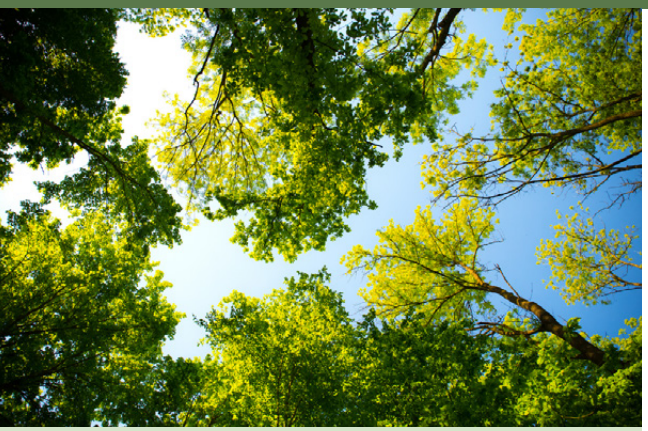
## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| CARB | • در مدت استقرار PEAQS، اعزام گروه گشت‌زنی برای بررسی فعالیت درجا کامیون‌ها<br>• جمع‌آوری داده و اعلام نتایج |
| کمیته راهبری اجتماعی، CARB، و منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • همکاری برای معرفی مکان‌های مناسب استقرار امن PEAQS و بررسی فعالیت درجا کامیون‌ها |

## اطلاعات تکمیلی

- ویدئو روش استفاده CARB از PEAQS

# گسترش پهنه تاج‌پوش درختی
راهبرد UM-3



## دسته مساله
برنامه‌ریزی شهری

## نوع راهبرد
- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## راهبرد
گسترش پهنه تاج‌پوش درختی برای افزایش پهنه سایه و خنکی در مناطق موردنظر و/یا ایجاد موانع گیاهی برای محافظت از محله‌ها در برابر منابع آلودگی

## اقدامات
- کمک‌رسانی و همکاری با کسب‌وکارها و مالکان خصوصی برای تشویق به ایجاد تاج‌پوش درختی جدید و موانع گیاهی در املاک خصوصی و حفظ پهنه سایبان موجود.
- شناسایی مناطق نیازمند توجه و مکان‌های مناسب برای اجرای پروژه.
- دیدار با کمیته راهبری اجتماعی (CSC) برای بررسی مناطق دارای اولویت و تدوین برنامه گسترش پهنه تاج‌پوش درختی در مناطق موردنظر (مثلاً پارک، پیاده‌رو، ایستگاه اتوبوس و...).
- تامین بودجه پروژه South Sacramento Tree Alliance که شامل سه اصل کلی است:
  - کاشت 1000 اصله درخت در محله فلورین جنوب ساکرامنتو، به‌ویژه منطقه گذرگاه بولوار فرانکلین.
  - اجرای کارزار کمک‌رسانی و آموزش (کارگاه، رویدادهای کاشت درخت).
- شناسایی سایر منابع تامین بودجه یا برنامه‌های ویژه کاشت درخت/طرحهای ایجاد موانع گیاهی.
  - ارائه درخواست بودجه برای طرحهای جدید محله، در صورت لزوم.
- طراحی و اجرای برنامه تشویقی:
  - تامین بودجه طراحی، کاشت و نگهداری موانع گیاهی بین منابع آلودگی و محله‌ها.
  - تامین بودجه طراحی، کاشت و نگهداری برنامه‌های فضای سبز محله برای گسترش پهنه تاج‌پوش درختی در مکان‌های کلیدی و کاهش اثر جزیره گرمایی شهری و افزایش حالت‌های فعال.
- همکاری با Color the Block برای توزیع بیش از 300 اصله درخت در محله فلورین جنوب ساکرامنتو.

## اهداف (بلندمدت)

- حفظ ارتباط مستمر با سایر حوزه‌ها برای رسیدگی به مشکلات.
- گسترش پهنه تاج‌پوش درختی و موانع گیاهی برای کاهش میزان آلودگی در مناطق سکونت افراد آسیب‌پذیرد.
- اجرای برنامه تشویقی، بسته به وجود بودجه، برای طرحهای واجدشرایط برای رفع منابع آلودگی در محله.
- اولویت دادن به طرحهای دارای قابلیت تامین حداقل 50% تاج‌پوش درختی طی 15 سال در منطقه تحت پوشش طرح.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **2025 نوامبر:** توزیع بیش از 300 اصله درخت در محله فلورین جنوب ساکرامنتو
- **پایان 2027-2025:** اجرای طرح South Sacramento Tree Alliance
- **اواسط تا پایان 2026:** تماس با کسب‌وکارهای محلی و مالکان خصوصی برای تبادل اطلاعات
- **اواسط تا پایان 2026:** تماس با سایر حوزه‌ها برای بررسی راهبرد
- **اواسط 2026، مستمر:** ارائه گزارش درباره برنامه‌های جدید یا جاری ویژه حمایت از درختکاری
- **پایان 2026 تا اواسط 2027:** اجرای برنامه تشویقی (منوط به وجود بودجه) و/یا ارائه درخواست بودجه و اجرای طرحهای مرتبط

## پایش آمار

- تعداد موارد همکاری با کسب‌وکارها و مالکان خصوصی
- مقدار بودجه صرف‌شده برای ایجاد تاج‌پوش درختی و/یا موانع گیاهی
- مساحت مناطق، گذرگاه‌ها یا فضاهای مشمول برنامه جدید درختکاری/ایجاد موانع گیاهی
- تعداد درخت‌ها یا گیاهان کاشته‌شده
- نرخ بقای درختان

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • حفظ ارتباط مستمر با CSC و حوزه‌های محلی<br>• طراحی برنامه تشویقی برای ایجاد فضای سبز شهری و/یا موانع گیاهی<br>• ارائه گزارش درباره سایر منابع بودجه موجود برای اجرای طرحهای جدید |
| حوزه‌های محلی (شهر ساکرامنتو، شهر Elk Grove، کانتی ساکرامنتو) | • همکاری با منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو برای شناسایی برنامه‌های احتمالی ویژه درختکاری و/یا ایجاد موانع گیاهی<br>• شهرداری ساکرامنتو خود را متعهد به داشتن یک عضو CSC در کارگروه اجرای برنامه جنگل شهری می‌داند |
| کمیته راهبری اجتماعی | • ارائه درخواست و ایجاد تاج‌پوش درختی/موانع گیاهی در محله |
| Sacramento Tree Foundation and United Latinos | • اجرای طرح تکمیلی زیست‌محیطی |
| Color the Block | • همکاری با منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو برای توزیع درخت در محله در نوامبر 2025<br>• همکاری با منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو برای شناسایی برنامه‌های احتمالی گسترش پهنه تاج‌پوش درختی |
| طرح Meadowview Urban Tree | • همکاری با منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو برای شناسایی برنامه‌های احتمالی گسترش پهنه تاج‌پوش درختی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو برای شناسایی برنامه‌های احتمالی گسترش پهنه تاج‌پوش درختی |

# **خیابان‌های امن و منعطف** - راهبرد سازه سریع
UM-4a



## راهبرد
حمایت از نصب سازه‌های سریع (Quick Build) برای ایجاد مسیرهای امن و سایه‌دار دوچرخه‌سواری و پیاده‌روی

## اقدامات
- شناسایی زیرساخت‌های مطلوب محله.
- اولویت‌بندی مکان‌های مداخله.
- اجرای برنامه «ایمنی خیابان‌های محله» - همکاری با حوزه‌های دیگر.
- تامین بودجه تغییرات محیط ساخته‌شده.

## اهداف (بلندمدت)
- گسترش پهنه تاج‌پوش درختی برای مسیرهای پیاده‌روی و دوچرخه‌سواری.
- تقویت و اولویت دادن به ایمنی رهگذران و دوچرخه‌سواران.
- کاهش میزان پیمایش وسایل‌نقلیه در محله فلورین جنوب ساکرامنتو.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
- **2027-2031:** اجرای برنامه ایمنی خیابان‌های محله و نصب سازه‌های سریع برای تقویت ایمنی رهگذران و دوچرخه‌سواران

## پایش آمار
- تعداد سازه‌های سریع نصب‌شده

## دسته مساله
برنامه‌ریزی شهری

## نوع راهبرد
- برنامه‌ریزی شهری/امور عمومی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • ارائه اطلاعات درباره مناطق تاثیرپذیر از گرمای شهری که احتمالاً از اجرای راهبردهای خنک‌سازی سود می‌برند |
| حوزه‌های محلی (مانند کانتی ساکرامنتو، شهر Elk Grove، و شهر ساکرامنتو)؛ CalTrans | • شناسایی گذرگاه‌های آسیب‌پذیر<br>• طراحی و اجرای برنامه‌های ایمن‌سازی برای کاربران آسیب‌پذیر خیابان‌ها و جاده‌ها<br>• ارزیابی استانداردهای جاری خیابان‌ها و، در صورت لزوم، گنجاندن راهبردهای تکمیلی ایمنی و خنک‌سازی برای کاربران آسیب‌پذیر خیابان‌ها و جاده‌ها |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری در زمینه شناسایی مکان‌های نیازمند اصلاحات ایمنی و خنک‌سازی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو در زمینه شناسایی مکان‌های نیازمند اصلاحات ایمنی و خنک‌سازی |

# خیابان‌های امن و منعطف - استانداردها
## راهبرد UM-4b



### دسته مساله
برنامه‌ریزی شهری

### نوع راهبرد
- برنامه‌ریزی شهری/امور عمومی

### راهبرد
تقویت و/یا اصلاح استانداردها برای ایجاد مسیرهای امن و سایه‌دار دوچرخه‌سواری و پیاده‌روی

### اقدامات
- شناسایی زیرساخت‌های مطلوب محله.
- شناسایی کمبودهای استانداردهای جاری.
- اولویت‌بندی مکان‌های مداخله.
- همکاری با حوزه‌های محلی برای تصویب استانداردهای جدید طراحی یا باز-طراحی و اجرای اصلاحات.
- اجرای برنامه «ایمنی خیابان‌های محله» - همکاری با حوزه‌های دیگر.

### اهداف (بلندمدت)
- گسترش پهنه تاج‌پوش درختی برای مسیرهای پیاده‌روی و دوچرخه‌سواری.
- تقویت و اولویت دادن به ایمنی رهگذران و دوچرخه‌سواران.
- کاهش میزان پیمایش وسایل‌نقلیه در محله فلورین جنوب ساکرامنتو.

### زمان‌بندی(های) تخمینی
- **2026-2031:** تصویب یا ارزیابی استانداردها با تمرکز بر ایمنی رهگذران و دوچرخه‌سواران

### پایش آمار
- مقدار VMT کاسته‌شده در مسیرهای خاص مشمول تغییرات
- نوع تغییر بررسی‌شده یا اجراشده در استانداردهای خیابان
- تعداد استانداردهای مشمول بازبینی

### نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • ارائه اطلاعات درباره مناطق تاثیرپذیر از گرمای شهری که احتمالاً از اجرای راهبردهای خنک‌سازی سود می‌برند |
| حوزه‌های محلی (مانند کانتی ساکرامنتو، شهر Elk Grove، و شهر ساکرامنتو)؛ CalTrans | • شناسایی گذرگاه‌های آسیب‌پذیر<br>• طراحی و اجرای برنامه‌های ایمن‌سازی برای کاربران آسیب‌پذیر خیابان‌ها و جاده‌ها<br>• ارزیابی استانداردهای جاری خیابان‌ها و، در صورت لزوم، گنجاندن راهبردهای تکمیلی ایمنی و خنک‌سازی برای کاربران آسیب‌پذیر خیابان‌ها و جاده‌ها. |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری در زمینه شناسایی مکان‌های نیازمند اصلاحات ایمنی و خنک‌سازی.<br>• بازبینی و ارائه دیدگاه درباره استانداردهای خیابان. |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو در زمینه شناسایی مکان‌های نیازمند اصلاحات ایمنی و خنک‌سازی |

# گسترش «گزینه‌های حمل‌ونقل پاک» با خودروهای بدون آلایندگی و زیرساخت‌های شارژ - فقط زیرساخت

راهبرد UM-5a



## دسته مساله

منابع سیار

## نوع راهبرد

- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## راهبرد

حمایت از فرآیند گذار به خودروهای بدون آلایندگی از طریق افزودن زیرساخت شارژ سریع و کانون‌های جابجایی

## اقدامات

- افزایش فرصت‌های شارژ سریع و سوختگیری هیدروژن برای وسایل‌نقلیه عمومی و تجاری همگانی.

## اهداف (میان‌مدت)

- تقویت دسترس‌پذیری و اطمینان‌پذیری زیرساخت‌های شارژ با تاکید بر امکانات شارژ سریع و بهره‌گیری از توان گروهی موجود.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- اولویت‌بندی و تامین بودجه کانون‌های جابجایی و زیرساخت‌های شارژ، شامل شارژ سریع، که باید در دسترس مردم باشد

## پایش آمار

- تعداد شارژرهای عمومی سطح 2، شارژرهای سطح 3، ایستگاه‌های سوختگیری هیدروژن

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط در مکان‌های موردنظر برای ایجاد کانون‌های جابجایی، زیرساخت‌های شارژ، و زیرساخت‌های سوختگیری هیدروژن |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط |

# گسترش «گزینه‌های حمل‌ونقل پاک» با خودروهای بدون آلایندگی و زیرساخت‌های شارژ - افزایش خودروهای پاک برای همه / راهبرد ممنوعیت اوراق کردن UM-5b



## دسته مساله

منابع سیار

## نوع راهبرد

- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## راهبرد

افزایش گزینه‌های حمل‌ونقل پاک برای عابران پیاده با برنامه «خودروهای پاک برای همه» (CC4A)

## اقدامات

- تقویت برنامه CC4A از طریق:
  - ساده‌سازی فرآیند ارائه درخواست و صدور مجوز برای شرکت‌کنندگان واجدشرایط.
  - دسترس‌پذیر کردن تاسیسات/اعتبارات شارژ برای شرکت‌کنندگان.
  - همکاری با سازمان‌های بودجه‌رسان برای حذف موانع مرتبط، شامل الزامات تداوم ثبت/بیمه و الزامات اوراق کردن.
- بررسی گزینه‌های حمل‌ونقل مربوط به اصلاحات خودرو برای تقویت دسترس‌پذیری.

## اهداف (میان‌مدت)

- کاهش بازه زمانی ارائه درخواست تا صدور مجوز به حداکثر سه ماه.
- تقویت گزینه‌های نمایندگی.
- تضمین حمایت از مصرف‌کننده برای شرکت‌کنندگان در برنامه.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:2

- ساده‌سازی فرآیند ارائه درخواست و صدور مجوز
- ایجاد برنامه CC4A با ممنوعیت اوراق کردن

## پایش آمار

- بازه زمانی پر کردن درخواست‌نامه تا صدور مجوز، برحسب روز
- تعداد خودروهای اوراق‌شده
- تعداد خودروهای خریداری‌شده

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • استفاده از نمایندگی‌ها<br>• نظارت بر برنامه CC4A محلی<br>• همکاری با ذینفعان واجدشرایط در برنامه CC4A |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط |

# گسترش «گزینه‌های حمل‌ونقل پاک» با خودروهای بدون آلایندگی و زیرساخت‌های شارژ - کوپن دوچرخه برقی

راهبرد UM-5c



## راهبرد

افزایش گزینه‌های حمل‌ونقل پاک برای ساکنان دارای کوپن دوچرخه برقی (eBike)

## اقدامات

- بررسی گزینه‌های حمل‌ونقل
- افزایش گزینه‌های حمل‌ونقل یارانه‌ای برای اعضای جامعه دارای کوپن eBike.

## اهداف (میان‌مدت)

- افزایش گزینه‌های حمل‌ونقل.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- ایجاد برنامه eBike با ممنوعیت اوراق کردن

## پایش آمار

- تعداد eBike های خریداری‌شده

## دسته مساله

منابع سیار

## نوع راهبرد

- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • استفاده از نمایندگی‌ها و کوپن‌های دوچرخه<br>• تدوین برنامه کوپن eBike |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط |

# کاهش میزان فعالیت درجا در مدارس و گیرنده‌های حساس

راهبرد UM-6



## دسته مساله

برنامه‌ریزی شهری

## نوع راهبرد

کمک رسانی

## راهبرد

محدود کردن مکان و پیامدهای منفی فعالیت درجا در مدارس و در نزدیکی گیرنده‌های حساس (پارک، بیمارستان، درمانگاه)

## اقدامات

- نصب تابلو برای اعلام ممنوعیت فعالیت درجا در مکان‌های سوار و پیاده کردن دانش‌آموزان.
- همکاری با بخشهای «امور عمومی» برای دور کردن محوطه‌های بارگیری/تخلیه از گیرنده‌های حساس.
- پایش پیامدهای آلایندگی ناشی از فعالیت درجا در نزدیکی مدارس، پارکها، بیمارستان‌ها و درمانگاه‌ها.
- بررسی تغییر سیاست‌های خودروهای معاف کنونی یا محدود کردن فعالیت به مناطق مشخص.

## اهداف (میان‌مدت)

- کاهش تاثیر فعالیت درجا در محله.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- شناسایی مکان‌های فعالیت درجا
- همکاری با CARB و حوزه‌های آموزشی برای نصب تابلوهای مناسب در مکان‌های پُر-رفت‌وآمد اطراف مدارس برای تشویق ساکنان به خاموش کردن موتورهای وسایل‌نقلیه
- اصلاح مقررات توقف در کنار خیابان و نصب تابلو برای پیشگیری از فعالیت درجا در مکان‌های حساس.

## پایش آمار

- تعداد مدارس مجری برنامه‌های ممنوعیت فعالیت درجا
- تعداد مراکز مشمول تغییر مقررات توقف کنار خیابان

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • همکاری با حوزه‌های آموزشی، حوزه‌های محلی، و سایر نهادها برای تبادل اطلاعات، ارائه رهنمود و ترویج ممنوعیت فعالیت درجا در مدارس و مناطق حساس |
| حوزه‌های آموزشی | • نصب تابلوهای مناسب برای کاهش فعالیت درجا |
| کمیته راهبری اجتماعی | • شناسایی مکان‌هایی که میزان فعالیت درجا در آنها بالاست |
| حوزه‌های محلی (شهر ساکرامنتو، شهر Elk Grove، کانتی ساکرامنتو) | • اجرای تغییر مقررات توقف کنار خیابان در مکان‌هایی که «کمیته راهبری اجتماعی» تعیین می‌کند |
| هیات منابع هوای کالیفرنیا | • همکاری با «کمیته راهبری اجتماعی» و نهادهای محلی برای شناسایی مکان‌های مناسب (در صورت امکان) برای نصب تابلو ممنوعیت فعالیت درجا در کنار جاده‌ها، مدارس و پارکها |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با منطقه آب‌وهوایی، «کمیته راهبری اجتماعی» و سازمان‌های اجتماعی برای شناسایی مکان‌های مناسب (در صورت امکان) برای نصب تابلو ممنوعیت فعالیت درجا در کنار جاده‌ها، مدارس و پارکها |

# برنامه توزیع دستگاه سیار پایش وضعیت هوا
راهبرد UM-7



## دسته مساله
- کمکرسانی
- پایش وضعیت هوا

## نوع راهبرد
- کمک رسانی
- پایش وضعیت هوا

## راهبرد
ارتقای سطح آگاهی درباره غلظت آلاینده‌های خاص و تاثیر این آلاینده‌ها بر سلامت انسان

## اقدامات
- ارائه اطلاعات کمکی به محله فلورین جنوب ساکرامنتو. اطلاع‌رسانی کمکی، شامل روش دستیابی به اطلاعات کیفیت هوا، منابع انتشار ذرات آلاینده و تاثیر ذرات آلاینده بر سلامت.
- حضور در رویدادهای اجتماعی در محله فلورین جنوب ساکرامنتو و توزیع اطلاعات درباره ذرات آلاینده و حسگرهای سیار.
- تهیه فهرست افراد علاقه‌مند به نصب حسگر هوا در محل سکونت، در مدت برگزاری رویدادهای کمک‌رسانی عمومی.
- بررسی صلاحیت متقاضیان و تعیین گیرندگان حسگر.
- ارائه حسگر سیار به شرکت‌کنندگان علاقه‌مند به نصب دستگاه پایش ذرات آلاینده در محل سکونت.

## اهداف (میان‌مدت)
- آموزش همگانی درباره ذرات آلاینده و تاثیر این ذرات بر سلامت انسان.
- انتشار اطلاعات لحظه‌ای کیفیت هوا در جامعه از طریق ارائه حسگرهای سیار رایگان و آشناسازی افراد جامعه با روش استفاده از این اطلاعات.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- شرکت در رویدادهای اجتماعی ظرف یک سال از زمان اجرا
- توزیع حسگرهای سیار ظرف دو سال از زمان اجرا

## پایش آمار

- تعداد رویدادهای اجتماعی که در آن شرکت کرده‌اید
- تعداد بازدیدکنندگان از غرفه در رویدادهای اجتماعی
- تعداد افراد علاقه‌مند به نصب حسگر سیار
- تعداد گیرندگان حسگر سیار و نقشه پوشش تکمیلی حسگر

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • شرکت در حداقل سه رویداد اجتماعی<br>• توزیع حسگرهای سیار در میان افراد علاقه‌مند در جامعه<br>• تهیه نقشه پوشش ذرات آلاینده در محله فلورین جنوب ساکرامنتو |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • کمک‌رسانی در زمینه توزیع دستگاه‌های سیار پایش وضعیت هوا در محله |

# افزایش میزان استفاده از وسایل حمل‌ونقل عمومی
راهبرد UM-8




## راهبرد
افزایش میزان استفاده از وسایل حمل‌ونقل عمومی در محله

## اقدامات
- همکاری با سازمان‌ها، کسب‌وکارها و نهادها برای تشویق کارکنان به استفاده از امکانات حمل‌ونقل پایدار (مانند خودرو اشتراکی، حمل‌ونقل عمومی، خودرو برقی).
- همکاری با «اداره ترابری منطقه‌ای ساکرامنتو» (SacRT) برای تامین رایگان و عمومی بلیت رایگان سالانه اتوبوس، با تمرکز بر افزایش آمار جابجایی دانش‌آموزان و دانشجویان.
- کمک‌رسانی عمومی به اعضای جامعه از طریق انتشار اطلاعات درباره روش دسترسی به برنامه‌های کاربردی حمل‌ونقل، استفاده از نقشه و مسیرها و برنامه‌های زمانی.
- ارائه خدمات مدیریت تقاضای حمل‌ونقل به ساکنان و کسب‌وکارهای محله.

## اهداف (میان‌مدت)
- کاهش بار ترافیک در محله با افزایش میزان استفاده از خدمات حمل‌ونقل عمومی.
- هماهنگ‌سازی مسیرهای اتوبوس با برنامه مدارس برای ایجاد امکان حضور بهنگام دانش‌آموزان در مدارس.
- افزایش فعالیت ترافیک وب‌سایت SacRT.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- همکاری با SacRT برای ادامه اجرای برنامه تامین بلیت رایگان سالانه اتوبوس
- همکاری با SacRT برای کمک‌رسانی عمومی به جامعه از طریق انتشار اطلاعات درباره وب‌سایت، نقشه‌ها/مسیرها، و برنامه‌های زمانی.
- تدوین برنامه برای همکاری با سازمان‌ها در زمینه تامین اقلام کمکی و اطلاعات/مطالب آموزنده.
- همکاری با سازمان‌ها، کسب‌وکارها و نهادها برای ارائه خدمات تشویقی.

## دسته مساله
منابع سیار
- جابجایی
- آلایندگی خودروها
- حمل‌ونقل عمومی

## نوع راهبرد
- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## پایش آمار

- پایش آمار رفت‌وآمد و میزان استفاده از بلیت‌ها
- تعداد بلیت‌های سالانه صادرشده
- تعداد سازمان‌ها، کسب‌وکارها و نهادهای همکاری در زمینه اجرای برنامه تشویقی سفرهای روزانه.

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| اداری ترابری منطقه‌ای ساکرامنتو (SacRT) | • تنظیم برنامه‌های زمانی برای تسهیل رفت‌وآمد دانش‌آموزان<br>• تامین بلیت‌های یارانه‌ای برای افراد واجدشرایط |
| انجمن مدیریت حمل‌ونقل ساکرامنتو | • ارائه خدمات مدیریت تقاضای حمل‌ونقل به ساکنان محله |
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • همکاری با SacRT و سایر نهادها برای پشتیبانی از اقدامات کمک‌رسانی و بودجه‌ای |
| کمیته راهبری اجتماعی | • تقویت مشارکت اجتماعی از طریق شرکت در رویدادهای کمک‌رسانی و تبادل اطلاعات |
| حوزه‌های آموزشی | • ارائه برنامه شروع و تعطیلی مدارس به SacRT |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • تقویت مشارکت اجتماعی از طریق شرکت در رویدادهای کمک‌رسانی و تبادل اطلاعات |

# مصارف/منطقه‌بندی صنعتی و انبارداری

راهبرد UM-9a



## دسته مساله

برنامه‌ریزی شهری

## نوع راهبرد

- نظارتی و قانون‌گذاری
- تشویقی

## راهبرد

محدود کردن پیامدهای منفی جدید و کاهش دادن پیامدهای منفی جاری کاربردهای صنعتی و انبارداری

## اقدامات

- تضمین سازگاری با AB 98 و سایر الزامات ایالتی انبارداری.
- به‌روزرسانی استانداردهای توسعه برای گنجاندن مناطق واسطه، موانع گیاهی، برنامه‌های مسیریابی کامیون، مدیریت تقاضای حمل‌ونقل و الزامات دیگر، به‌ویژه در نزدیکی گیرندگان حساس (مانند محله‌ها، مدارس، مراکز همگانی و...).
- تضمین اجرای درست استانداردهای توسعه.

## اهداف (بلندمدت)

- کاهش تاثیر کاربردهای صنعتی و انبارداری در محله
- تعیین نقاط آستانه

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **2025:** شروع اجرای عمومی «برنامه عملی اقلیمی Elk Grove» در جولای 2025
- **2027-2029:** شهرداری ساکرامنتو - اجرای اقدامات GP (مطالعه استاندارد کارآیی عدالت زیست‌محیطی **2027**) مرحله 1 از بازبینی منطقه‌بندی (ساده‌سازی، کاهش مناطق مسکونی و استانداردهای عینی توسعه **2028-2029**)

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- کمیته راهبری اصلاحات آیین‌نامه منطقه‌بندی، استانداردهای توسعه و/یا رهنمودهای طراحی را برای سه حوزه در جامعه AB 617 پیشنهاد می‌کند
- تدوین استانداردهای مناسب توسعه برای کاربری‌های خاص زمین در حوزه‌ها

## پایش آمار

- تصویب اصلاحات آیین‌نامه منطقه‌بندی، رهنمودهای طراحی و استانداردهای توسعه

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • آگاه‌سازی کمیته راهبری یا نمایندگان آن از استانداردهای توسعه که باید قابلیت کاهش آثار منفی را داشته باشد |
| حوزه‌های محلی (شهر ساکرامنتو، شهر Elk Grove، کانتی ساکرامنتو) | • آگاه‌سازی کمیته راهبری یا نمایندگان آن از استانداردهای توسعه که باید قابلیت کاهش آثار منفی را داشته باشد<br>• ارائه پیشنهادهای کمیته راهبری به هیات‌های برگزیده برای اقدام |
| کمیته راهبری اجتماعی | • پیشنهاد دادن استانداردهای توسعه به حوزه‌های محلی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • پیشنهاد دادن استانداردهای توسعه به حوزه‌های محلی |

# مصارف/منطقه‌بندی صنعتی و انبارداری - مطالعه مسیر کامیون
راهبرد UM-9b



## راهبرد
- مطالعه مسیر کامیون‌ها برای شناسایی مشکلات

## اقدامات
- اجرای مطالعات جامع مسیر برای تعیین ضرورت تغییرات احتمالی.

## اهداف (بلندمدت)
- کاهش تاثیر مصارف صنعتی و انبارداری و مسیرهای کامیون در مناطق کلیدی.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- همکاری با حوزه‌های محلی برای اجرای مطالعات مسیر کامیون

## پایش آمار
- اجرای مطالعات
- شناسایی مشکلات

## دسته مساله
منابع سیار

## نوع راهبرد
مطالعه

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • همکاری با حوزه‌های محلی و «کمیته راهبری اجتماعی» برای اجرای مطالعات مسیر کامیون |
| حوزه‌های محلی (مانند کانتی ساکرامنتو، شهر Elk Grove، و شهر ساکرامنتو)؛ CalTrans | • اجرای مطالعه مسیر<br>• ارائه نتایج مطالعه مسیر به «کمیته راهبری اجتماعی»<br>• ارائه پیشنهادهای کمیته راهبری به هیات‌های برگزیده برای اقدام |
| کمیته راهبری اجتماعی | • معرفی مشکلات اولیه به حوزه‌های محلی. |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • معرفی مشکلات اولیه به حوزه‌های محلی. |

# نظرسنجی عمومی درباره مسیرهای کامیون
راهبرد UM-10



## راهبرد
افزایش مشارکت اجتماعی برای تصمیم‌گیری درباره مسیرهای کامیون

## اقدامات
- تضمین مشارکت «کمیته راهبری اجتماعی» (CSC) (یا نماینده مرتبط) در تصمیم‌گیری‌های «اداره حمل‌ونقل کالیفرنیا» (CalTrans)، کانتی ساکرامنتو، شهرداری Elk Grove، و شهرداری ساکرامنتو در زمینه ایجاد یا تخصیص مسیرهای کامیون در محله‌های تعیین‌شده.

## اهداف (بلندمدت)
- کاهش میزان آلایندگی کامیون‌ها در مناطق کلیدی.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- CalTrans، کانتی ساکرامنتو، شهرداری Elk Grove و شهرداری ساکرامنتو باید طرحهای پیشنهادی مسیر کامیون را به برای بازبینی و اظهار نظر به «کمیته راهبری» تسلیم کنند
- تعداد طرحهای پیشنهادی مسیر کامیون که اعضای CSC درباره آنها اظهار نظر کرده‌اند

## پایش آمار
- تعداد اصلاحات پیشنهادی برای شبکه «مسیر کامیون کالیفرنیا» در محله‌های تعیین‌شده
- تعداد طرحهای پیشنهادی مسیر کامیون که اعضای CSC درباره آنها اظهار نظر کرده‌اند

## دسته مساله
منابع سیار

## نوع راهبرد
کمک‌رسانی عمومی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • تضمین مشارکت «کمیته راهبری اجتماعی» در فرآیندهای تصمیم‌گیری درباره مسیر کامیون |
| حوزه‌های محلی (مانند کانتی ساکرامنتو، شهر Elk Grove، و شهر ساکرامنتو)؛ CalTrans | • تضمین مشارکت «کمیته راهبری اجتماعی» در روند اجرای AB 89 |
| کمیته راهبری اجتماعی | • بازبینی و ارائه دیدگاه درباره طرحهای پیشنهادی مسیر کامیون |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • بازبینی و ارائه دیدگاه درباره طرحهای پیشنهادی مسیر کامیون |

# برنامه جایگزینی خودروهای تجاری
راهبرد UM-11



## دسته مساله
منابع سیار

## نوع راهبرد
- کمک‌رسانی عمومی
- برنامه‌های تشویقی

## راهبرد
راهبرد تشویقی برای گذار از خودروهای تجاری دیزل به خودروهای تجاری بدون آلایندگی

## اقدامات
- تامین بودجه برنامه‌های اوراق و جایگزینی خودروهای تجاری (بودجه نباید از محل بودجه CERP/CAP باشد، بلکه باید از محل بودجه «سقف و تبادل» از «منابع» دیگر باشد).
- تامین زیرساخت‌های پشتیبان سوخت‌گیری برقی یا هیدروژنی.
- گنجاندن گزینه‌های خودرو مشمول ممنوعیت اوراق (به‌ویژه برای ناوگان‌های کوچکتر).
- اولویت دادن به خودروهای فعال در مسیرهای عادی و زمان‌های سکون طولانی در محله AB 617 (مانند اتوبوس مدرسه، کامیون حمل زباله، وسایل‌نقلیه حمل بار و بسته، یا خودروهای مستقر در انبارهای محله).

## اهداف (بلندمدت)
- کاهش میزان آلایندگی دیزل در محله AB 617.
- افزایش میزان پذیرش و مصرف فناوری‌های بدون آلایندگی.
- حمایت از ناوگان‌های کوچک و سازمان‌های اجتماعی.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- اجرای تقاضای مشوق برای پیشبرد اهداف برنامه
- تحویل طرحها در محله AB 617

## پایش آمار

- تعداد خودروهای اوراق‌شده
- آمار حذف آلاینده/پیشگیری از انتشار آلاینده برحسب تن
- تعداد شرکت‌کنندگان
- تعداد زیرساخت‌های سوخت‌گیری برقی یا هیدروژنی نصب‌شده

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • مدیریت برنامه تشویقی<br>• تضمین اجرا و سازگاری پروژه |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط<br>• بازبینی معیارهای تقاضا برای تضمین برآورده شدن اهداف برنامه |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با ذینفعان واجدشرایط<br>• بازبینی معیارهای تقاضا برای تضمین برآورده شدن اهداف برنامه |

## اطلاعات تکمیلی

- برنامه‌های تشویقی منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو https://www.airquality.org/Businesses/Incentive-Programs









# راهبردهای منابع مسکونی



# محصولات هوای پاک

راهبرد R-1



## دسته مساله

منابع مسکونی

## نوع راهبرد

کمک رسانی و آموزش عمومی

## راهبرد

ارائه آموزش در زمینه استفاده از محصولات خانگی غیرسمی و مواد شوینده طبیعی برای حفظ کیفیت هوا

## اقدامات

- تولید اقلام کمکی (آویز دستگیره، جزوه و...) درباره کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده و تاثیر برخی محصولات شستشو، پاکسازی و گندزایی بر افت کیفیت هوا در مکان‌های مسکونی، و اقداماتی که می‌توان برای کاهش تاثیر این محصولات انجام داد.
- انتشار اطلاعات درباره محصولات شوینده دارای گواهی «معیارهای محصولات کم‌خطر» سازمان حفاظت محیط‌زیست ایالات‌متحده ( U.S. EPA): «انتخاب کم‌خطر» U.S. EPA در جریان رویدادهای آموزشی.

## اهداف (کوتاه‌مدت)

- جلب مشارکت و آموزش همگانی برای تبادل اطلاعات درباره کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده و تاثیر محصولات شوینده و جایگزین‌های کم‌خطر.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **اواسط 2027:** تهیه مطالب ویژه کمک‌رسانی و جلب مشارکت
- **پایان 2027:** تدوین برنامه برای جلب مشارکت همگانی و شروع فرآیند کمک‌رسانی
- **2028:** اجرای کارزار کمک‌رسانی

## پایش آمار

- تعداد خانوارها/افراد فعال در رویدادهای اجتماعی یا کمک‌رسانی
- تعداد و نوع محصولات توزیع‌شده
- تعداد رویدادهایی که در آنها شرکت کرده‌اید

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • حصول اطمینان از تولید اقلام کمکی<br>• تضمین گزارش‌دهی شفاف به «کمیته راهبری اجتماعی»<br>• شناسایی و کمک‌رسانی به فروشندگان احتمالی برای استفاده از نمونه محصولات پاک مصرفی خانوار<br>• برنامه‌ریزی و شرکت در فعالیت‌های کمک‌رسانی و رویدادهای مرتبط |
| کمیته راهبری اجتماعی | • برنامه‌ریزی و شرکت در فعالیت‌های کمک‌رسانی و رویدادهای مرتبط<br>• شناسایی و کمک‌رسانی به فروشندگان احتمالی برای استفاده از نمونه محصولات پاک مصرفی خانوار |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • برنامه‌ریزی و شرکت در فعالیت‌های کمک‌رسانی و رویدادهای مرتبط<br>• شناسایی رویدادهای اجتماعی احتمالی برای توزیع اقلام کمکی |

## اطلاعات تکمیلی

- کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده: https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/indoor-pollutants-and-sources
- محصولات شوینده و کیفیت هوا: https://ww2.arb.ca.gov/resources/fact-sheets/cleaning-products-indoor-air-quality
- «انتخاب کم‌خطر» U.S. EPA: https://www.epa.gov/saferchoice

# فضای سبز و باغچه محوطه مسکونی

راهبرد R-2



## دسته مساله

منابع تجاری منابع مسکونی

- انتشار آلاینده‌های هوا

## نوع راهبرد

- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی و رسانه‌ها

## راهبرد

ایجاد برنامه‌های تشویقی و آزمایش تجهیزات برای تسهیل دسترسی ساکنان در محدوده AB 617 به راهکارهای تعویض دستگاه‌های چمن‌زن و تجهیزات باغبانی گازی با تجهیزات بدون آلاینده برقی-باتری

## اقدامات

- تولید مطالب کمکی درباره مزایای چمن‌زن و تجهیزات باغبانی برقی-باتری و اطلاعات درباره کمک‌های مالی و تجهیزات واجدشرایط.
- کمک‌رسانی عمومی در محله‌های مسکونی، پارکها و مراکز عمومی تعیین‌شده.
- همکاری با نهادهای مختلف برای تدوین برنامه آزمایشی و برگزاری رویدادهای مرتبط برای فراهم کردن امکان آزمایش تجهیزات.
- ایجاد پیوند همکاری با گروه‌های اجتماعی، سازندگان، فروشندگان، مراکز بازیافت و نهادهای دیگر.
- تدوین برنامه تشویقی ساده برای تسهیل فرآیند دریافت درخواست شرکت‌کنندگان علاقه‌مند.

## اهداف (میان‌مدت)

- جلب مشارکت اجتماعی برای تبادل اطلاعات درباره برنامه‌های تشویقی و آزمایش تجهیزات، شامل مزایای استفاده از چمن‌زن و تجهیزات باغبانی برقی-باتری.
- ایجاد برنامه آزمایش تجهیزات برای ترویج هرچه بیشتر استفاده از این تجهیزات در میان ساکنان.
- ایجاد برنامه تشویقی برای چمن‌زن‌ها و تجهیزات باغبانی برقی-باتری ویژه مراکز مسکونی.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **اواسط 2027:** تدوین برنامه برای جلب مشارکت همگانی و شروع فرآیند کمک‌رسانی
- **پایان 2027:** ایجاد پیوند همکاری و تدوین برنامه آزمایشی
- **پایان 2027:** پذیرش درخواست‌های تشویقی از شرکت‌کنندگان علاقه‌مند
- **اوایل 2028:** ارزیابی تعداد شرکت‌کنندگان و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه

## پایش آمار

**آزمایش برنامه**

- تعداد و نوع تجهیزات آزمایش‌شده
- تعداد شرکت‌کنندگان، شرکت‌کنندگان تکراری
- اختیاری - اطلاعات جمعیتی/نظرسنجی
- موقعیت مکانی شرکت‌کنندگان در برنامه آزمایشی
- تعداد رویدادها و مکان‌ها

**تشویقی**

- تعداد درخواست‌های دریافتی و پذیرفته‌شده، با اطلاعات درباره موقعیت مکانی درخواست
- انواع تجهیزات خریداری‌شده و جایگزین‌شده
- تعداد شرکت‌کنندگان علاقه‌مند و تعداد شرکت‌کنندگان متقاضی برنامه تشویقی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • اجرای مستمر برنامه‌های بازرسی در سازمان مجری همکار<br>• تخصیص بودجه طرحها و پایش کیفیت مصرف بودجه<br>• بازبینی و تایید درخواست‌ها<br>• کمک‌رسانی همگانی<br>• تضمین شفافیت گزارش‌دهی |
| فروشندگان و مراکز بازیافت همکار | • کمک‌رسانی همگانی<br>• ارائه دانش فنی و خدمات پشتیبانی در زمینه انتخاب دستگاه جدید برای مشتری<br>• تایید درخواست‌های معاوضه<br>• فروش تجهیزات برقی-باتری<br>• ارائه مستندات مرتبط به منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو، شامل صورتحساب و رسید<br>• نظارت بر اجرای برنامه |
| مراکز بازیافت | • معدوم کردن تجهیزات قدیمی و بازیافت فلزات و مواد دیگر<br>• ارائه مستندات مربوط به تعداد دستگاه‌های دریافتی مرکز به منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • کمک‌رسانی همگانی |

## اطلاعات تکمیلی

- قانون SORE: https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/small-off-road-engines-sore
- صفحه «چمن و باغچه» منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو: https://www.airquality.org/Residents/Incentive-Programs/Commercial-Lawn-and-Garden-Program
- برگه اطلاعات موتور کوچک: https://ww2.arb.ca.gov/resources/fact-sheets/sore-small-engine-fact-sheet

# برقی‌سازی لوازم خانگی - راهبرد R-3a بسته کم‌مصرف SMUD



## راهبرد

ارائه آموزش و مشوق به مالکان/مستاجران در زمینه برقی‌سازی لوازم خانگی با تمرکز بر خانه‌ها یا مجتمع‌های مسکونی با تاریخ ساخت پیش از 1980

## اقدامات

- شناسایی محله‌ها یا مناطق خاص و همکاران مرتبط (شهر، کانتی، حوزه خدمات همگانی شهری ساکرامنتو [SMUD]) برای اجرای فعالیت‌های کمک‌رسانی.
- جلب مشارکت و آموزش مالکان و مستاجران برای تبادل اطلاعات درباره مزایای استفاده از دستگاه‌های بدون کربن و منابع موجود.
    - معرفی برنامه‌های محلی/منطقه‌ای، در صورت وجود. (مانند برنامه‌های تخفیف خرید تجهیزات SMUD، شهر ساکرامنتو)
- تدوین برنامه تشویقی جدید برای کمک‌رسانی به ساکنان واجدشرایط.
    - همکاری با پیمانکاران محلی برای تعیین میانگین هزینه تبدیل.
    - همکاری در زمینه تبدیل و ارتقای زیرساخت‌ها (پنل‌های برقی).
    - کمک‌رسانی دسته‌بندی‌شده - تمرکز بر مناطق مسکونی کم‌درآمد، خانه‌های چند-خانواده‌ای.
- شناسایی اتحادیه‌های کارگری و مدارس کارآموزی برای همکاری در قالب برنامه‌های تشویقی (مثلاً Sacramento Job Corps).
- هماهنگی با دولت‌های محلی برای سازگار کردن الزامات با برنامه‌های تشویقی.
- اولویت دادن به جوامع آسیب‌پذیر یا در معرض خطر.

## اهداف (میان‌مدت)

- همکاری با مالکان و مستاجران در ساختمان‌های تک-خانواده‌ای و چند-خانواده‌ای در زمینه تعویض دستگاه‌های دارای سوخت گاز طبیعی، پروپان یا هیزم با دستگاه‌های پربازده بدون کربن.
- کمک‌رسانی و آموزش در زمینه مزایای استفاده از تجهیزات بدون کربن در منازل مسکونی، به‌ویژه در محله‌های ساخته‌شده پیش از 1980.

## دسته مساله

منابع مسکونی

- کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده

## نوع راهبرد

- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **پایان 2026:** تدوین برنامه برای جلب مشارکت همگانی و شروع فرآیند کمک‌رسانی و آموزش در مناطق شناسایی‌شده؛ کمک‌رسانی به پیمانکاران
- **پایان 2026:** همکاری با SMUD یا سایر نهادها برای اجرای برنامه‌های جاری یا تعیین سایر حوزه‌های همکاری برای اجرای برنامه‌های جدید
- **2026-2030:** SMUD درخواست علاقه‌مندان به شرکت در برنامه تشویقی را دریافت می‌کند و فرآیند سفارش دادن تجهیزات را بر اساس سود تخمینی آغاز می‌کند. اقدامات لازم برای تحویل دادن/ارسال تجهیزات صورت می‌گیرد
- **2026-2030:** همکاری با شرکت‌کنندگان علاقه‌مند و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه

## پایش آمار

- تعداد مالکان و واحدهای مسکونی چند-خانواده‌ای مشمول/خواستار کمک
- تعداد و نوع تجهیزات جایگزین‌شده

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • اجرای مستمر برنامه‌های بازرسی در سازمان مجری همکار<br>• کمک‌رسانی همگانی |
| حوزه خدمات همگانی شهری ساکرامنتو | • تبادل اطلاعات درباره برنامه‌های جاری<br>• بهره‌گیری از فرصت‌های کمک‌رسانی و آموزش در مناطق شناسایی‌شده<br>• اجرای برنامه بسته کم‌مصرف SMUD |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری در زمینه کمک‌رسانی همگانی و جلب مشارکت |
| حوزه‌های محلی (شهر Elk Grove، شهر ساکرامنتو، کانتی ساکرامنتو) | • معرفی فرصت‌ها و ارائه اطلاعات در خبرنامه محلی |
| سازمان جامعه-محور؛ غیرانتفاعی | • بهره‌گیری از فرصت‌های کمک‌رسانی و آموزش<br>• کارآموزی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • بهره‌گیری از فرصت‌های کمک‌رسانی و آموزش |

## اطلاعات تکمیلی

- برنامه‌های جاری SMUD: https://www.smud.org/Rebates-and-Savings-Tips/Rebates-for-My-Home/Home-Appliances-and-Electronics-Rebates
- بسته‌های کم‌مصرف: کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده: https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/indoor-pollutants-and-sources
- تخفیف وسایل پزشکی: کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده: https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/indoor-pollutants-and-sources

# **برقی‌سازی لوازم خانگی** - راهبرد محفظه شومینه برقی R-3b



## دسته مساله

منابع مسکونی

- کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده

## نوع راهبرد

- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## راهبرد

ارائه آموزش و مشوق برای کمک‌رسانی به مالکان/مستاجران در زمینه برقی کردن شومینه

## اقدامات

- شناسایی محله‌ها یا مناطق خاص و همکاران مرتبط برای کمک‌رسانی.
- جلب مشارکت و آموزش مالکان و مستاجران برای تبادل اطلاعات درباره مزایای استفاده از محفظه شومینه برقی و منابع موجود.
  - معرفی برنامه‌های محلی/منطقه‌ای، در صورت وجود.
- تدوین برنامه تشویقی جدید برای کمک‌رسانی به ساکنان واجدشرایط.
  - همکاری با پیمانکاران محلی برای تعیین میانگین هزینه.
  - همکاری در زمینه تبدیل و ارتقای زیرساخت‌ها (پنل‌های برقی).
  - کمک‌رسانی دسته‌بندی‌شده - تمرکز بر مناطق مسکونی کم‌درآمد، و خانه‌های چند-خانواده‌ای.
- شناسایی اتحادیه‌های کارگری و مدارس کارآموزی برای همکاری در قالب برنامه‌های تشویقی (مثلاً Sacramento Job Corps).
- هماهنگی با دولت‌های محلی برای سازگار کردن الزامات با برنامه‌های تشویقی.
- اولویت دادن به جوامع آسیب‌پذیر یا در معرض خطر.

## اهداف (میان‌مدت)

- همکاری با مالکان و مستاجران در ساختمان‌های تک-خانواده‌ای و چند-خانواده‌ای در زمینه تعویض شومینه‌های دارای سوخت گاز طبیعی، پروپان یا هیزم با دستگاه‌های پربازده بدون کربن.
- کمک‌رسانی و آموزش در زمینه مزایای استفاده از تجهیزات بدون کربن در منازل مسکونی، به‌ویژه در محله‌های ساخته‌شده پیش از 1980.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- تدوین برنامه برای جلب مشارکت همگانی و شروع فرآیند کمک‌رسانی و آموزش در مناطق شناسایی‌شده؛ کمک‌رسانی به پیمانکاران
- همکاری با همکاران احتمالی یا سایر نهادها برای اجرای برنامه‌های جاری یا تعیین سایر حوزه‌های همکاری برای اجرای برنامه‌های جدید
- پذیرش درخواست علاقه‌مندان به شرکت در برنامه تشویقی و شروع فرآیند سفارش دادن تجهیزات را بر اساس سود تخمینی؛ اجرای اقدامات لازم برای تحویل دادن/ارسال تجهیزات
- همکاری با شرکت‌کنندگان علاقه‌مند و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه

## پایش آمار

- تعداد مالکان و واحدهای مسکونی چند-خانواده‌ای مشمول/خواستار کمک
- تعداد شومینه‌های تعویض‌شده

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • اجرای مستمر برنامه‌های بازرسی در سازمان مجری همکار<br>• کمک‌رسانی همگانی |
| حوزه خدمات همگانی شهری ساکرامنتو | • تبادل اطلاعات درباره برنامه‌های جاری<br>• بهره‌گیری از فرصت‌های کمک‌رسانی و آموزش در مناطق شناسایی‌شده |
| کمیته راهبری اجتماعی | • همکاری در زمینه کمک‌رسانی همگانی و جلب مشارکت |
| حوزه‌های محلی (شهر Elk Grove/ساکرامنتو، کانتی ساکرامنتو) | • معرفی فرصت‌ها و ارائه اطلاعات در خبرنامه محلی |
| سازمان جامعه-محور؛ غیرانتفاعی | • بهره‌گیری از فرصت‌های کمک‌رسانی و آموزش<br>• کارآموزی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • بهره‌گیری از فرصت‌های کمک‌رسانی و آموزش |

## اطلاعات تکمیلی

- برنامه‌های تشویقی شومینه و اجاق هیزمی: https//www.airquality.org/residents/fireplaces-wood-stoves/low-income-incentive-programs

# فیلتر هوا در مکان‌های سرپوشیده عمومی
راهبرد R-4

## راهبرد
کاهش میزان انتشار آلاینده‌های مضر هوا و بهسازی کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده در مکان‌های عمومی (مانند مدرسه، کتابخانه، مراکز عمومی، مراکز خنک‌سازی و...) از طریق برنامه تعویض/تقویت فیلتر هوا

## اقدامات
- تدوین و اجرای برنامه تعویض یا تقویت فیلتر هوا.
  - بهسازی کیفیت هوا در مراکز تعیین‌شده از طریق «فیلتر کارآمد ذرات هوا» (HEPA) یا «فیلترهای کمینه مقدار اعلام بازده رتبه 13» (MERV-13) و/یا دستگاه‌های سیار تصفیه هوا.
  - اولویت دادن به مکان‌های کلیدی ویژه جمعیت آسیب‌پذیر یا حساس.
  - توزیع فیلتر هوای جدید یا تقویت‌شده در مراکز همگانی هدف که در معرض آلاینده‌های ریز قرار دارند (مانند مدارس نزدیک به بزرگراه‌ها، مسیرهای کامیون، تقاطع‌های مهم، راه‌آهن، منابع رنگ).
- ارائه کمک و آموزش به عموم مردم درباره کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده.
  - تولید اقلام کمکی جانبی چند-زبانی برای مخاطبان هدف (مدارس، مراکز همگانی و...)
  - جلب مشارکت عمومی از طریق رویدادهای گروهی.
- نصب حسگرهای کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده.

## اهداف (میان‌مدت)
- جلب مشارکت عمومی برای انتشار اطلاعات درباره کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده و مزایای استفاده از فیلترهای باکیفیت هوا.
- تدوین برنامه تعویض یا تقویت فیلتر هوا برای مکان‌های عمومی واجدشرایط.
- بهسازی کیفیت هوا برای گیرندگان حساس در مکان‌های عمومی کلیدی به کمک فیلترهای هوای دارای رتبه MERV-13 یا بالاتر، یا فیلترهای HEPA.

## دسته مساله
منابع مسکونی
- انتشار آلاینده‌های هوا

## نوع راهبرد
- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **اواسط 2028:**
  - تدوین چارچوب برنامه به کمک عمودم مردم و شرکت‌کنندگان احتمالی
  - تدوین برنامه برای جلب مشارکت همگانی و شروع فرآیند کمک‌رسانی
  - کمک‌رسانی به پیمانکاران/فروشندگان برای تعیین قیمت مواد اولیه/نیروی کار
- **اواخر 2028:** پذیرش درخواست علاقه‌مندان به شرکت در برنامه تشویقی و شروع فرآیند سفارش دادن تجهیزات را بر اساس سود تخمینی؛ اجرای اقدامات لازم برای تحویل دادن/ارسال تجهیزات
  - کمک‌رسانی به پیمانکاران/فروشندگان برای تعیین قیمت مواد اولیه/نیروی کار
- **اوایل 2029:** ارزیابی تعداد شرکت‌کنندگان و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه

## پایش آمار

- تعداد شرکت‌کنندگان یا نهادهای همکار برنامه
- تعداد موارد تعویض یا تقویت فیلتر هوا
- تعداد برنامه‌های مشارکتی یا رویدادهای کمک‌رسانی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • اجرای مستمر برنامه‌های بازرسی در سازمان مجری همکار<br>• تضمین شفافیت گزارش‌دهی به CSC |
| سازمان جامعه-محور یا غیرانتفاعی | • کمک‌رسانی همگانی<br>• مدیریت فهرست شرکت‌کنندگان و گزارش‌دهی<br>• نظارت بر اجرای برنامه |
| حوزه‌های محلی، حوزه‌های آموزشی یا سایر مراکز عمومی جامعه-محور | • تبادل اطلاعات، رویدادها |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • کمک‌رسانی همگانی |

## اطلاعات تکمیلی

- کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده: https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/indoor-pollutants-and-sources
- رتبه HEPA و MERV: https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/what-hepa-filter#
- برنامه Health Neighbor Clean Air دانشگاه کالیفرنیا دیویس:
https://enivronmentalplanning.ucdavis.edu/neighbor-clean-air-program

# دستگاه سیار تصفیه هوا
## راهبرد R-5



### دسته مساله
منابع مسکونی

### نوع راهبرد
- تشویقی
- کمک‌رسانی عمومی

### راهبرد
بهسازی کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده با تدوین برنامه تامین دستگاه‌های سیار و کارآمد تصفیه هوا، با اولویت واحدهای مسکونی چند-خانواده‌ای

### اقدامات
- تدوین جزوه درباره کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده و مزایای استفاده از دستگاه سیار تصفیه هوا.
- کمک‌رسانی عمومی در محله‌های مسکونی شناسایی‌شده و ساختمان‌های چند-واحدی نزدیک آزادراه‌ها یا خیابان‌های شلوغ.
- تدوین برنامه تشویقی برای تسهیل فرآیند دریافت درخواست شرکت‌کنندگان علاقه‌مند.
- توزیع دستگاه تصفیه هوا یا فیلتر در محله‌های هدف و در معرض ذرات آلاینده.
- ایجاد برنامه تشویقی تعویض فیلتر هوا.

### اهداف (کوتاه‌مدت)
- جلب مشارکت و آموزش عمومی برای انتشار اطلاعات درباره کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده و مزایا و هزینه واقعی استفاده از دستگاه سیار تصفیه هوا.
  - تشریح پیامدهای منفی قرار گرفتن در معرض هوای ناسالم.
- تامین دستگاه سیار تصفیه هوا برای ساکنان واجدشرایط در مناطق آلوده. ساکنان واجدشرایط ممکن است در خانه‌های تک-خانواده‌ای مستقر باشند ولی اولویت باید با خانه‌های چند-خانواده‌ای باشد.
  - تبه کارآیی دستگاه تصفیه هوا باید «کمینه مقدار اعلام بازده رتبه 13» (MERV-13) یا بالاتر، یا «فیلتر کارآمد ذرات هوا» (HEPA) باشد.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- تدوین برنامه برای جلب مشارکت همگانی و شروع فرآیند کمک‌رسانی
- پذیرش درخواست علاقه‌مندان به شرکت در برنامه تشویقی و شروع فرآیند سفارش دادن تجهیزات را بر اساس سود تخمینی؛ اجرای اقدامات لازم برای تحویل دادن/ارسال تجهیزات
- ارزیابی تعداد شرکت‌کنندگان و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه
- پیگیری نظرسنجی برای شناسایی موانع احتمالی پیش روی افراد متقاضی بودجه

## پایش آمار

- تعداد خانه‌ها یا واحدهای مسکونی مشمول مشارکت
- تعداد شرکت‌کنندگان علاقه‌مند و تعداد شرکت‌کنندگان متقاضی بودجه تشویقی
- شناسایی موانع احتمالی از طریق نظرسنجی برای تعیین دلیل بی‌میلی افراد به استفاده از بودجه تشویقی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه مدیریت کیفیت هوای کلان‌شهر ساکرامنتو | • اجرای مستمر برنامه‌های بازرسی در سازمان مجری همکار<br>• تضمین شفافیت گزارش‌دهی به CSC |
| سازمان جامعه-محور یا غیرانتفاعی (مانند Breathe California منطقه ساکرامنتو) | • کمک‌رسانی همگانی<br>• مدیریت فهرست شرکت‌کنندگان و گزارش‌دهی<br>• نظارت بر اجرای برنامه |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • کمک‌رسانی همگانی |

## اطلاعات تکمیلی

- کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده: https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/indoor-pollutants-and-sources
- رتبه HEPA و MERV: https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/what-hepa-filter#
- برنامه Health Neighbor Clean Air دانشگاه کالیفرنیا دیویس:
https://enivronmentalplanning.ucdavis.edu/neighbor-clean-air-program

# اطلاع‌رسانی درباره استفاده درست از ماست و دستگاه تصفیه در روزهای آلوده

راهبرد R-6

## راهبرد

اطلاع‌رسانی درباره استفاده درست از ماست و دستگاه تصفیه در روزهای آلوده

## اقدامات

- شناسایی اقلام کمکی موجود.
- همکاری با نهادهای بهداشتی عمومی برای تدوین مطالب آموزشی چند-زبانی و دسترس‌پذیر.
- همکاری با نهادهای بهداشتی یا همکاران جدید برای توزیع مطالب آموزشی، در قالب‌های چاپی و دیجیتال، در زمینه زمان و چگونگی استفاده موثر از ماسک و دستگاه تصفیه هوا در روزهای آلوده.
    - استفاده از رسانه‌های اجتماعی و سنتی برای انتشار محتوای جذاب، شامل ویدئوهای کوتاه آموزشی در زمینه روش‌های درست استفاده از ماسک و دستگاه تصفیه هوا.
- کمک‌رسانی هدفمند به محله‌ها و افراد دچار حساسیت شدید به/تاثیرپذیر از آلودگی هوا.
- تامین اقلام آموزشی برای آموزش روش درست استفاده از ماسک و دستگاه تصفیه در رویدادهای کمک‌رسانی.

## اهداف (میان‌مدت)

- ارتقای سطح آگاهی عمومی درباره آلودگی هوا و اقدامات پیشگیرانه، از طریق استفاده درست از ماسک و دستگاه تصفیه، به کمک اقلام آموزشی چند-زبانی، فعالیت‌های گروهی، محتوای دیجیتال، و کمک‌ر سانی حضوری.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- همکاری با نهادهای بهداشتی عمومی برای تدوین مطالب آموزشی چند-زبانی به زبان‌های مختلف؛ جزییات در آینده مشخص می‌شود
- همکاری با سازمان‌های اجتماعی و نهادهای محلی بهداشت عمومی و حضور در # رویداد اجتماعی. دریافت # بازخورد در رسانه‌های اجتماعی و سنتی منتشرکننده مطالب آموزشی
- گسترش محدوده توزیع و کمک‌رسانی با شرکت در # رویداد اجتماعی، و دریافت # بازخورد از پستهای رسانه‌های دیجیتال و اجتماعی



## دسته مساله

منابع مسکونی

## نوع راهبرد

- کمک‌رسانی عمومی

## پایش آمار

- تعداد زبان‌هایی که مطالب آموزشی در قالب آنها ارائه می‌شود
- تعداد بازخورد ایجادشده از طریق رسانه‌های اجتماعی و سنتی
- تعداد رویدادهای اجتماعی که مطالب آموزشی در آنها توزیع می‌شود

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • ترویج مطالب آموزشی |
| بهداشت عمومی کانتی ساکرامنتو | • تدوین مطالب آموزشی<br>• برگزاری نمایشگاه |
| کمیته راهبری اجتماعی | • ترویج مطالب آموزشی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • ترویج مطالب آموزشی |







# راهبردهای منابع تجاری



# ارتقای سطح آگاهی در سالن‌های آرایش ناخن و مو
راهبرد C-1



## دسته مساله
منابع تجاری

## نوع راهبرد
- آموزش عمومی
- تسهیل دسترسی به اطلاعات

## راهبرد
آشنا ساختن فعالان صنعت سالن ناخن و مو با آلاینده‌ها و روش‌های پرهیز از آلاینده‌ها

## اقدامات
- همکاری با مالکان کسب‌وکارهای خُرد در حوزه آرایش ناخن و مو برای شناسایی انواع مواد شیمیایی تهدیدکننده فعالان این حوزه، و نیز پیامدهای بهداشتی این مواد و تغییراتی که می‌توان برای بهسازی شرایط اعمال شود.
- تامین مطالب آموزشی برای این کسب‌وکارها درباره کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده.
- تامین مطالب آموزشی درباره مواد جایگزین سالم.
- بررسی فرصت‌های تشویقی برای کاهش میزان آلایندگی (تعویض محصول، فیلتر هوای مکان سرپوشیده، تجهیزات محافظ شخصی (PPE)).
- بررسی فرصت‌های همکاری با سایر نهادهای محلی و ایالتی
- بررسی برنامه‌های انگیزشی کسب‌وکارها برای برآورده کردن الزامات حفظ سلامت (اداره کنترل مواد سمی (DTSC) و «گروه سلامت سالن‌های ناخن کالیفرنیا (CHNSC)).

## اهداف (میان‌مدت)
- آشناسازی کسب‌وکارهای خُرد با آلاینده‌های هوای مکان‌های سرپوشیده و توانمندسازی جامعه برای اعمال تغییرات لازم در مسیر بهسازی شرایط کار (مثلاً، استفاده از تجهیزات محافظ شخصی).
- آشنایی با روال‌های کاربردی کاهش میزان انتشار آلاینده‌ها در مکان‌های سرپوشیده.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
- **2026:** همکاری با سایر نهادها برای پیشبرد این راهبرد
- **2026-2027:** تدوین مطالب آموزنده به کمک نهادهای همکار و تحقیق درباره کیفیت ابزارهای پایش/حسگرهای کیفیت هوا برای ارزیابی کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده
- **2027:** بررسی برنامه‌های تشویقی که می‌توان در ساکرامنتو اجرا کرد
- **2028-2031:** آموزش و انتشار مطالب آموزشی در سالن‌های ناخن و مو؛ شروع برنامه تشویقی (در صورت امکان)

## پایش آمار

- تعداد کسب‌وکارهای گیرنده اطلاعات
- تعداد کسب‌وکارهای شرکت‌کننده در برنامه پایش کیفیت هوا
- تعداد فیلترهای هوای مکان سرپوشیده که توزیع شده است (در صورت وجود برنامه تشویقی)
- تعداد اقلام آموزشی ارائه‌شده در جامعه (مطالب ترجمه‌شده)

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| مرکز منابع زیست‌محیطی تجاری کانتی ساکرامنتو (BERC) | • همکاری با نهادهای محلی و ایالتی، تدوین برنامه درسی، آموزشی و صدور گواهی برای سالن‌های سالم تزیین ناخن در محدوده محله فلورین جنوب ساکرامنتو با استفاده از برنامه‌های الگوی موجود در سایر شهرهای کالیفرنیا |
| هیات منابع هوای کالیفرنیا (CARB) | • ارائه اطلاعات درباره قانون محصولات مصرفی و محصولات جایگزین کم-VOC قابل استفاده در سالن‌های ناخن (پیوند) |
| اداره کنترل مواد سمی (DTSC) | • ارائه اطلاعات درباره برنامه صدور گواهی سلامت سالن ناخن (پیوند) |
| بهداشت عمومی کانتی ساکرامنتو | • همکاری با نهادهای محلی برای ارائه اطلاعات آموزشی درباره مخاطرات بهداشتی محصولات مورد استفاده در سالن‌های ناخن و برنامه «محصولات آرایشی ایمن کالیفرنیا» (پیوند) |
| گروه سلامت سالن‌های ناخن کالیفرنیا (CHNSC) | • همکاری با نهادهای محلی برای ارائه آموزش و اطلاعات به سالن‌های ناخن و اطلاع‌رسانی درباره برنامه‌های صدور گواهی |
| هیات پیرایشگری و آرایشگری کالیفرنیا (BBC) | • ارائه اطلاعات درباره الزامات ویژه سالن‌های ناخن و سایر مطالب آموزشی و آموزنده |
| اداره ایمنی و بهداشت حرفه‌ای کالیفرنیا (CalOSHA) | • ارائه اطلاعات درباره الزامات ویژه سالن‌های ناخن و سایر مطالب آموزشی و آموزنده (مانند «برگه اطلاعات ایمنی و بهداشت ویژه سالن‌های ناخن») |
| انجمن آمریکا-ویتنام ساکرامنتو (VACOS) | • همکاری با نهادها و تسهیل انتشار اطلاعات درباره محصولات سالم سالن‌های ناخن برای کاهش میزان انتشار آلاینده‌ها، ایجاد فرصت‌های آموزشی، اجرای برنامه‌های تشویقی و اجرای برنامه‌های صدور گواهی |
| دفتر ارزیابی مخاطرات بهداشت محیط (OEHHA) | • کمک گرفتن از OEHHA برای ارائه اطلاعات درباره «اصل ۵۶» و الزامات آن و تاثیر احتمالی اجرای برنامه آنها بر حذف مواد شیمیایی مضر در محصولات مراقبت از ناخن (پیوند). |
| منطقه مدیریت کیفیت هوای کلان‌شهر ساکرامنتو (SMAQMD) | • تسهیل تدوین برنامه به کمک محله فلورین جنوب ساکرامنتو، BERC و همکاران دیگر |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری با نهادها و تسهیل انتشار اطلاعات درباره محصولات سالم سالن‌های ناخن برای کاهش میزان انتشار آلاینده‌ها، ایجاد فرصت‌های آموزشی، اجرای برنامه‌های تشویقی و اجرای برنامه‌های صدور گواهی |

## اطلاعات تکمیلی

- https://www.cahealthynailsalons.org/

# درگاه اطلاع‌رسانی عمومی
راهبرد C-2



## دسته مساله
منابع تجاری

## نوع راهبرد
- آموزش عمومی
- تسهیل دسترسی به اطلاعات

## راهبرد
تسهیل دسترسی عمومی به اطلاعات از طریق «درگاه مستندات عمومی» کاربر-پسند. توسعه و اجرای «درگاه مستندات عمومی» آنلاین برای تسهیل دسترسی به اطلاعات مربوط به کیفیت هوا و قوانین مرتبط. اجرای ابتکارات کمک‌رسانی و آموزشی برای آشناسازی اعضای جامعه با روش استفاده موثر از درگاه برای استخراج داده‌های مرتبط.

## اقدامات
- توسعه «درگاه مستندات عمومی» با داده‌های دریافتی از کمیته راهبری.
  - «درگاه مستندات عمومی» شامل امکانات دسترسی راحت به مستندات عمومی زیر خواهد بود:
    - مجوزهای منبع ثابت، مجوزهای «اختیارات ساخت» (AC)، بازرسی
    - درخواست‌های جدید مجوز
    - پروژه‌های محدودیت مصرف آزبست (پروژه‌های عمرانی تجاری)
    - پیوند به نقشه اعلام شکایت
    - پیوند به نقشه مجوز
- اجرای «درگاه مستندات عمومی» همراه با «فرم درخواست مستندات عمومی».
- ایجاد و تدوین مطالب کمک‌رسانی درباره روش دسترسی به اطلاعات.
  - تهیه ویدئو درباره روش استفاده از «درگاه مستندات عمومی».
  - توزیع اقلام کمکی در رویدادهای اجتماعی.

## اهداف (کوتاه‌مدت)
- تسهیل دسترسی به اطلاعات در وب‌سایت منطقه.
- آشناسازی عموم مردم با روش دسترسی به اطلاعات عمومی و روش ارائه درخواست مستندات عمومی.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
- **2026:** نظرسنجی از اعضای جامعه درباره اطلاعاتی که باید در دسترس قرار بگیرد
- **بهار 2027:** طراحی صفحه/اطلاعات قابل ارائه در روند توسعه ماژول «درخواست قانون مستندات عمومی» (PRAR)
- **تابستان 2027:** بازبینی اطلاعات به کمک کمیته راهبری و گنجاندن بازخوردهای نهایی
- **تابستان/پاییز 2027:** اجرای درگاه/صفحه جدید و مطالب آموزشی

## پایش آمار

- تعداد بازدید از صفحه وب
- تعداد مجوزهای دانلودشده
- تعداد رویدادهای اجتماعی که در آنها مطالب آموزشی ارائه شده است

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • توسعه درگاه/صفحه وب مستندات عمومی<br>• تهیه ویدئو آموزشی به کمک BERC |
| مرکز منابع زیست‌محیطی تجاری کانتی ساکرامنتو (BERC) | • تهیه ویدئو آموزشی به کمک منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو |

# آموزش کسب‌وکارها
راهبرد C-3



## دسته مساله
منابع تجاری

## نوع راهبرد
• آموزش کسب‌وکارها

## راهبرد
ارائه اطلاعات به کسب‌وکارها درباره مقررات زیست‌محیطی، دسترس‌پذیری محصولات پاک، مشوق‌ها و سایر راهبردهای تشویق کسب‌وکارها به ایجاد تغییرات در شیوه فعالیت با هدف محافظت از کارکنان، مشتریان و ساکنان ساختمان‌های مجاور.

## اقدامات
• تدوین برنامه آموزشی و مطالب مرتبط ویژه کسب‌وکارها در زمینه تغییرات یا راهبردهای کاربردی برای حفظ سلامت و محافظت از محیط زیست.
• ایجاد ارتباط با کسب‌وکارها برای دریافت تجربیات دست‌اول و زمینه‌سازی برای تدوین برنامه و تقویت ارتباطات، شامل رفع موانع فرهنگی و زبانی.
• همکاری با کسب‌وکارهای مجری راهبردهای هوای پاک برای آشناسازی کسب‌وکارهای دیگر با شیوه‌های کاربردی رایج.
• حضور در رویدادها برای ارائه اطلاعات به کسب‌وکارها با در نظر گرفتن دسترس‌پذیری مالکان کسب‌وکارها و شناسایی راه‌های مناسب کمک‌رسانی هدفمند.
• کمک‌رسانی شخصی و اختصاصی به کسب‌وکارها برای ارائه مطالب و آموزش.
• هماهنگی با سایر نهادها در زمینه اجرای برنامه‌های احتمالی صدور گواهی (مانند «برنامه کسب‌وکار پایدار» مرکز منابع زیست‌محیطی تجاری کانتی ساکرامنتو (BERC)).
• بررسی امکان‌پذیری همکاری با نهادهای خاص در زمینه رفع آلاینده‌های هوای مکان‌های سرپوشیده و بهره‌گیری از توان گروه‌های اجرایی برای تبادل اطلاعات و آموزش مالکان کسب‌وکارها.

## اهداف (میان‌مدت)
• ارائه اطلاعات به کسب‌وکارهای منتشرکننده مواد شیمیایی یا آلاینده‌های خاص که ممکن است برای کارکنان، مشتریان و ساکنان احتمالی ساختمان‌های مجاور مضر باشد.
• تشویق کسب‌وکارها به اعمال تغییرات در روش فعالیت با هدف محافظت از کارکنان، مشتریان و ساکنان احتمالی ساختمان‌های مجاور.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **2029:** ارزیابی وضعیت صافکاری‌ها و کسب‌وکارهای منظره‌سازی که تحت پوشش برنامه‌های آموزشی و کمک‌رسانی قرار خواهند گرفت
- **ژانویه - می 2029:** همکاری با سایر کسب‌وکارها، نهادها و سازمان‌های غیرانتفاعی که مجری برنامه‌ها یا الزامات خاص هستند و از امکان همکاری با جوامع در زمینه اقدامات آموزش کسب‌وکارها و/یا ارائه اقلام و مطالب آماده به برنامه‌های آموزشی، برخوردارند
- **ژوئن - دسامبر 2029:** تهیه محتوا و مطالب برای استفاده در فرآیند کمک‌رسانی اختصاصی، در رویدادهای جاری.
- **ژانویه - ژوئن 2030:** زمان‌بندی و اجرای کمک‌رسانی اختصاصی و فعالیت‌های گوناگون کمک‌رسانی برای کسب‌وکار نوع 1؛ ارزیابی کارآیی رویدادها و بهسازی احتمالی برای اقدامات کمک‌رسانی بعدی
- **جولای - دسامبر 2030:** زمان‌بندی و اجرای کمک‌رسانی اختصاصی و فعالیت‌های گوناگون کمک‌رسانی برای کسب‌وکار نوع 2؛ ارزیابی کارآیی رویدادها، در صورت ضرورت یافتن اقدامات آموزشی تکمیلی

## پایش آمار

- تعداد کسب‌وکارهای مشمول رویدادهای کمک‌رسانی اختصاصی
- تعداد کسب‌وکارهایی که فعالیت‌های خود را به نفع محیط‌زیست تغییر داده‌اند
- تعداد کسب‌وکارهای تاییدشده در «برنامه کسب‌وکار پایدار BERC»

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنت | • هماهنگی با نهادها و سازمان‌های همکار<br>• همکاری در زمینه تهیه اقلام کمک‌رسانی<br>• همکاری در زمینه اقدامات کمک‌رسانی<br>• زمان‌بندی کارگاه‌ها<br>• پایش آمار |
| نهادها/سازمان‌های همکار احتمالی:<br>• مرکز منابع زیست‌محیطی تجاری کانتی ساکرامنتو (BERC)<br>• Breathe CA منطقه ساکرامنتو<br>• اتاق بازرگانی ساکرامنتو<br>• مناطق بهسازی کسب‌وکار (PBID)<br>• کمیته راهبری اجتماعی (CSC) | • همکاری در زمینه شناسایی کسب‌وکارهای الگو<br>• همکاری در زمینه تهیه مطالب و محتوای آموزشی<br>• همکاری در زمینه اقدامات کمک‌رسانی (مانند کمک‌رسانی اختصاصی، کارگاه)<br>• معرفی الزامات برنامه به کسب‌وکارها |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • همکاری در زمینه شناسایی کسب‌وکارهای الگو<br>• همکاری در زمینه تهیه مطالب و محتوای آموزشی<br>• همکاری در زمینه اقدامات کمک‌رسانی (مانند کمک‌رسانی اختصاصی، کارگاه)<br>• معرفی الزامات برنامه به کسب‌وکارها |

# **مشوق‌های ویژه کسب‌وکارهای خُرد** - راهبرد سالن مو و ناخن C-4a



## دسته مساله

منابع تجاری

## نوع راهبرد

تشویقی

## راهبرد

ارائه مشوق برای سالن‌های مو و ناخن برای تهیه تجهیزات، ابزارها و محصولات مصرفی پاک، فیلتر هوا، دسترسی به سامانه‌های تهویه مکان‌های سرپوشیده یا کاهش میزان انتشار محصولات زیان‌آور

## اقدامات

- تدوین برنامه آزمایشی برای تبادل تجربیات دست‌اول.
- ارزیابی انواع مشوق‌های سودمند برای سالن‌های مو و ناخن.
- تدوین برنامه تشویقی برای تسهیل فرآیند دریافت درخواست شرکت‌کنندگان علاقه‌مند.
- توزیع مشوق‌ها به جوامع هدف آسیب‌دیده از آلودگی هوای مکان‌های سرپوشیده.

## اهداف (بلندمدت)

- ارائه مشوق به سالن‌های ناخن و مو برای بهسازی کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- تدوین برنامه مشوق برای سالن‌های ناخن و مو
تهیه اقلام کمکی برای برنامه
- توزیع اقلام کمکی در قالب راهبرد آموزش کسب‌وکارها
- پیاده‌سازی و اجرای برنامه تشویقی
- ارزیابی تعداد شرکت‌کنندگان و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه

## پایش آمار

- گزارش‌دهی شفاف درباره تعداد سالن‌های تحت پوشش
- مقدار بودجه تشویقی مصرف‌شده
- پایش تعداد شرکت‌کنندگان علاقه‌مند و تعداد شرکت‌کنندگان متقاضی بودجه تشویقی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • هماهنگی با سازمان‌های غیرانتفاعی مانند Sac350 برای تهیه مطالب آموزشی و بهره‌گیری از برنامه‌های گذشته<br>• تدوین برنامه تشویقی |
| سازمان جامعه-محور یا غیرانتفاعی (مانند Sac350، Breathe California منطقه ساکرامنتو) | • کمک‌رسانی همگانی<br>• مدیریت فهرست شرکت‌کنندگان و گزارش‌دهی<br>• نظارت بر اجرای برنامه<br>• ایجاد/بازبینی مطالب آموزشی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • کمک‌رسانی همگانی<br>• بازبینی و تولید مطالب آموزشی |

# مشوق‌های ویژه کسب‌وکارهای خُرد - راهبرد
## صافکاری C-4b



### دسته مساله
منابع تجاری

### نوع راهبرد
تشویقی

### راهبرد
ارائه مشوق برای صافکاری‌ها برای تهیه تجهیزات، ابزارها و محصولات مصرفی پاک، فیلتر هوا، دسترسی به سامانه‌های تهویه مکان‌های سرپوشیده یا کاهش میزان انتشار محصولات زیان‌آور

### اقدامات
- تدوین برنامه آزمایشی برای تبادل تجربیات دست‌اول.
- ارزیابی انواع مشوق‌های سودمند برای صافکاری‌ها.
- تدوین برنامه تشویقی برای تسهیل فرآیند دریافت درخواست شرکت‌کنندگان علاقه‌مند.
- توزیع مشوق‌ها به جوامع هدف آسیب‌دیده از آلودگی هوای مکان‌های سرپوشیده.

### اهداف (بلندمدت)
- ارائه مشوق به صافکاری‌ها برای بهسازی کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده.

### زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- تدوین برنامه تشویقی برای صافکاری‌ها؛ تهیه اقلام کمکی برای برنامه
- توزیع اقلام کمکی در قالب راهبرد آموزش کسب‌وکارها
- پیاده‌سازی و اجرای برنامه تشویقی
- ارزیابی تعداد شرکت‌کنندگان و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه

### پایش آمار
- گزارش‌دهی شفاف درباره تعداد صافکاری‌های تحت پوشش
- مقدار بودجه تشویقی مصرف‌شده
- پایش تعداد شرکت‌کنندگان علاقه‌مند و تعداد شرکت‌کنندگان متقاضی بودجه تشویقی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • هماهنگی با سازمان‌های غیرانتفاعی مانند Sac350 برای تهیه مطالب آموزشی و بهره‌گیری از برنامه‌های گذشته<br>• تدوین برنامه تشویقی |
| سازمان جامعه-محور یا غیرانتفاعی (مانند Sac350، Breathe California منطقه ساکرامنتو) | • کمک‌رسانی همگانی<br>• مدیریت فهرست شرکت‌کنندگان و گزارش‌دهی<br>• نظارت بر اجرای برنامه<br>• ایجاد/بازبینی مطالب آموزشی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • کمک‌رسانی همگانی<br>• بازبینی و تولید مطالب آموزشی |

# **مشوق‌های ویژه کسب‌وکارهای خرد** - راهبرد منظره‌سازی (چمن و باغچه) C-4c



## راهبرد

ارائه مشوق به کسب‌وکارهای منظره‌سازی برای تهیه تجهیزات پاک

## اقدامات

- تدوین برنامه آزمایشی برای تبادل تجربیات دست‌اول.
- ارزیابی انواع مشوق‌های سودمند برای کسب‌وکارهای منظره‌سازی.
- تدوین برنامه تشویقی برای تسهیل فرآیند دریافت درخواست شرکت‌کنندگان علاقه‌مند.
- توزیع مشوق‌ها به جوامع هدف آسیب‌دیده از آلودگی هوای مکان‌های سرپوشیده.

## اهداف (بلندمدت)

- ارائه مشوق به کسب‌وکارهای منظره‌سازی برای تعویض تجهیزات گازی قدیمی با ابزارهای برقی ویژه چمن و باغچه برای بهسازی کیفیت هوای مکان‌های سرپوشیده.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

- **اواسط 2026**: تدوین برنامه تشویقی برای کسب‌وکارهای منظره‌سازی؛ تهیه اقلام کمکی برای برنامه
- **پایان 2026**: توزیع اقلام کمکی در قالب راهبرد آموزش کسب‌وکارها
- **اوایل 2027**: پیاده‌سازی و اجرای برنامه تشویقی
- **اواخر 2027**: ارزیابی تعداد شرکت‌کنندگان و ادامه همکاری با نهادهای اجتماعی، بنا به ضرورت و بسته به وجود بودجه

## پایش آمار

- گزارش‌دهی شفاف درباره تعداد کسب‌وکارهای منظره‌سازی تحت پوشش
- مقدار بودجه تشویقی مصرف‌شده
- پایش تعداد شرکت‌کنندگان علاقه‌مند و تعداد شرکت‌کنندگان متقاضی بودجه تشویقی

## دسته مساله

منابع تجاری

## نوع راهبرد:

تشویقی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • هماهنگی با سازمان‌های غیرانتفاعی مانند Sac350 برای تهیه مطالب آموزشی و بهره‌گیری از برنامه‌های گذشته<br>• تقویت برنامه چمن و باغچه تجاری منطقه برای کمک‌رسانی متمرکز به جامعه |
| سازمان جامعه-محور یا غیرانتفاعی (مانند Sac350، California Breathe منطقه ساکرامنتو) | • کمک‌رسانی همگانی<br>• مدیریت فهرست شرکت‌کنندگان و گزارش‌دهی<br>• نظارت بر اجرای برنامه<br>• ایجاد/بازبینی مطالب آموزشی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • کمک‌رسانی همگانی<br>• بازبینی و تولید مطالب آموزشی |

# تحقیق درباره منابع و اجرای متمرکز
راهبرد C-5



## دسته مساله
منابع تجاری

## نوع راهبرد:
- اجرا

## راهبرد
تضمین سازگاری همه منابع تجاری، از طریق تحقیقات درباره منابع غیرمجاز و سایر اقدامات متمرکز اجرایی

## اقدامات
- سال ۱: منطقه «برنامه شناسایی منابع غیرمجاز» (USIP) را برای حوزه‌های جدید در محدوده گسترش‌یافته جامعه اجرا می‌کند.
- برنامه USIP:
  - با استفاده از داده‌های آماده کسب‌وکارها، منطقه کسب‌وکارها را در محدوده گسترش‌یافته غربال می‌کند تا نیاز آنها به مجوز را ارزیابی کند.
  - صدور اخطار به کسب‌وکارهای فعال بدون مجوز.
  - اعلام نتایج:
    - کسب‌وکارهای معاف
    - کسب‌وکارهای نیازمند مجوز
- سال 2: اجرای متمرکز طبق الزامات CSC.
  - بر اساس بازخورد دریافتی از نتایج USIP، منطقه اولویت‌ها/مشکلات را با CSC در میان می‌گذارد.
  - بر اساس مشکلات اجرایی اعلام‌شده از سوی CSC، منطقه راهبرد رسیدگی به این مشکلات را اجرا و گزارش مرتبط را به CSC ارائه می‌کند.

## اهداف (میان‌مدت)
- تضمین سازگاری برای کسب‌وکارهای فعال در محدوده گسترش‌یافته جامعه.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- اجرای برنامه USIP
- اعلام نتایج
- ابتکارات اجرای متمرکز

## پایش آمار
- تعداد منابع مشمول غربالگری
- تعداد «هشدارهای تخلف» (NOV) و «هشدارهای سازگاری» (NTC) صادرشده
- نرخ سازگاری

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| گروه سازگاری منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • اجرای برنامه USIP اختصاصی در محدوده‌های گسترش‌یافته |

# شفافیت عمومی با منابع مجاز - تخلفات
راهبرد C-6



## راهبرد
تهیه اطلاعات سازگاری درباره منابع مجاز، شامل تخلفات و نوع تخلفات، در دسترس عموم مردم

## اقدامات
- تهیه گزارش تخلفات برطرف‌شده مربوط به منابع مجاز، فهرست‌شده برحسب منابع و نشانی‌ها در بازه زمانی سه سال گذشته.
- گنجاندن توضیحات و شیوه توافقی اعلام شدت تخلف. (باید به تایید مامور حقوقی منطقه برسد.)
- انتشار گزارش‌های سه-ماهه تخلف در صفحه وب محله AB 617 منطقه.
- اشتراک‌گذاری صفحه وب از طریق پلتفرم‌های شبکه‌های اجتماعی منطقه.
- اشتراک‌گذاری گزارش با «هیات مدیره».
- اشتراک‌گذاری صفحه وب در سایر جلسات مرتبط منطقه‌ای.

## اهداف (کوتاه‌مدت)
- تقویت شفافیت در فرآیند بهسازی کیفیت هوا از طریق تبادل اطلاعات شفاف و دسترس‌پذیر با عموم مردم به شیوه زمینه‌ساز اعتماد و تقویت‌کننده درک همگانی.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:
- 3 ماه برای تدوین و دریافت بازخورد/دیدگاه از جامعه
- خلاصه گزارش سه-ماهه درباره تخلفات مربوط به منابع مجاز

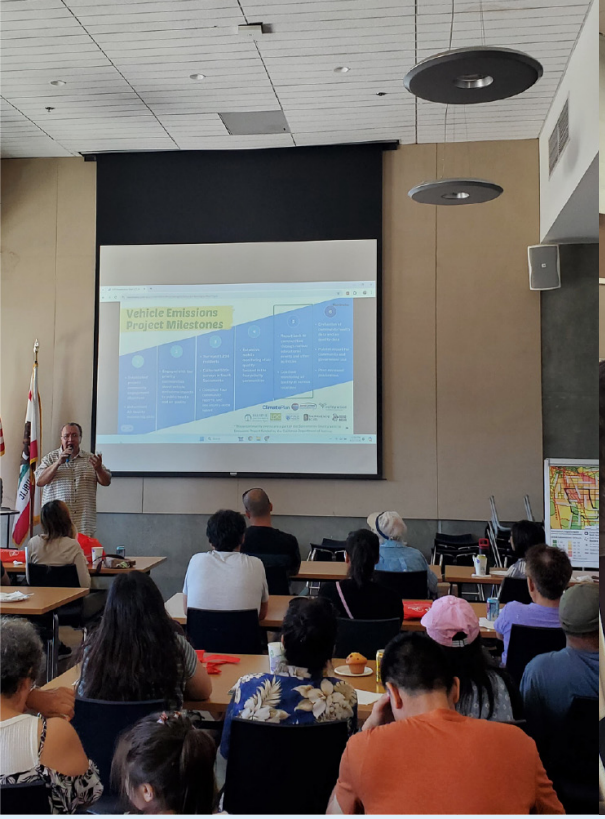
## پایش آمار
- تهیه گزارش در هر دوره سه-ماهه
- تعداد بازدید از صفحه وب
- تعداد دانلود گزارش
- تعداد تعامل در شبکه‌های اجتماعی

## دسته مساله
منابع تجاری

## نوع راهبرد:
- آموزش عمومی
- تسهیل دسترسی به اطلاعات

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • تدوین گزارش، انتشار گزارش و درج در پلتفرم‌های شبکه‌های اجتماعی |






# راهبردهای کمک‌رسانی









# شرکت در رویدادهای کمک‌رسانی
راهبرد O-1




## دسته مساله
کمک رسانی

## نوع راهبرد
کمک‌رسانی عمومی

## راهبرد
شرکت در رویدادها

## اقدامات
حضور منظم در رویدادها در ساکرامنتو جنوبی - محله فلورین:
- ایجاد تقویم رویدادها.
- توزیع مطالب آموزشی درباره کیفیت هوا برای آگاه‌سازی ساکنان از پیامدهای بهداشتی و منابع موجود.
- جمع‌آوری دیدگاه‌های مردم از طریق طراحی پرسش‌نامه کوتاه کیفیت هوا برای شناخت بهتر مشکلات و نیازهای محلی.
- پیگیری فعالیت‌های کمک‌رسانی از طریق ثبت آمار حضور، نوع مطالب توزیع‌شده، و تعاملات اجتماعی در هر رویداد.
- ایجاد رویداد اختصاصی.

## اهداف (کوتاه‌مدت)
- تقویت آگاهی اجتماعی درباره آلودگی هوا و اقدامات پیشگیرانه از طریق حضور منظم در رویدادهای اجتماعی، ایجاد روابط پایدار با ساکنان، و تبدیل شدن به مرجع معتبر در زمینه آموزش و منابع مربوط به کیفیت هوا.

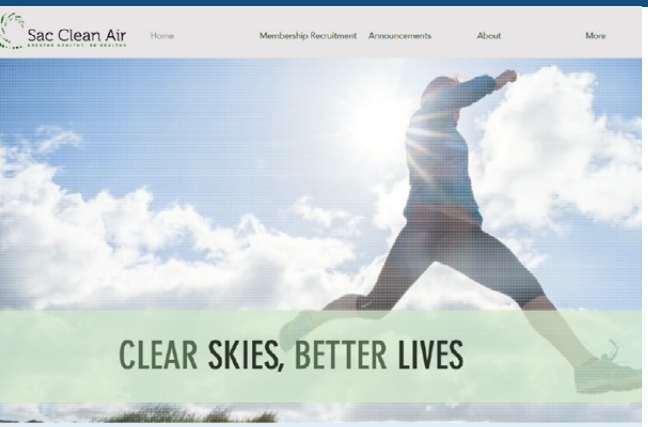
## زمان‌بندی(های) تخمینی
- **2025:** حضور در حداقل 6 رویداد اجتماعی برای تمرین رویکرد کمک‌رسانی و تثبیت حضور؛ برگزاری نخستین رویداد اختصاصی
- **2026-2027:** حضور در حداکثر 8 رویداد اجتماعی در سال برای حفظ مشارکت مستمر و گسترش اقدامات کمک‌رسانی؛ برگزاری رویداد اختصاصی
- **2027-2031:** حضور در حداکثر 8 رویداد اجتماعی در سال با هدف تبدیل شدن به منبع منظم و معتبر آموزشی در حوزه کیفیت هوا

## پایش آمار
- تعداد رویدادهایی که در آنها شرکت کرده‌اید
- انواع مطالب آموزشی توزیع‌شده
- تعداد نوبت‌های حضور در رویدادها (تخمینی)
- تعداد نظرسنجی اجراشده در زمینه کیفیت هوا
- تعداد دفعات بازدید از صفحه شبکه اجتماعی یا وب‌سایت از طریق کد QR یا آگهی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| کمیته راهبری اجتماعی | • حضور در رویدادها |
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • ارائه مطالب آموزشی، تدوین پرسش‌نامه |
| سازمان‌های همکار (Valley Vision) | • حضور در/هماهنگ‌سازی رویدادها |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • حضور در/هماهنگ‌سازی رویدادها |

# کمک‌رسانی از طریق رسانه‌های سنتی و شبکه‌های اجتماعی
راهبرد O-2




## راهبرد
کمک‌رسانی از طریق رسانه‌های سنتی و شبکه‌های اجتماعی

## اقدامات
- کمک‌رسانی اجتماعی در حوزه کیفیت هوا برای تقویت آگاهی عمومی در زمینه کیفیت هوا از طریق تبادل اطلاعات دسترس‌پذیر درباره «شاخص کیفیت هوا» (AQI)، اقدامات پیشگیرانه، یا مشکلات فصلی کیفیت هوا.
- مدیریت و حفظ حضور آنلاین برای آموزش و جلب مشارکت عمومی (مثال: Sac Clean Air.)
- توزیع اطلاعات درباره کیفیت هوا بین محله‌ها، همکاران و رسانه‌های برگزیده. همکاری با نهادهای دیگر برای تقویت اقدامات توزیع.
- ایجاد بسته رسانه‌ای به زبان‌های مختلف برای اعضای «کمیته راهبری».

## اهداف (کوتاه‌مدت)
- تقویت آگاهی اجتماعی درباره آلودگی هوا و اقدامات پیشگیرانه از طریق کمک‌رسانی هدفمند به کمک رسانه‌های سنتی و شبکه‌های اجتماعی با هدف آموزش، جلب مشارکت و توانمندسازی ساکنان

## زمان‌بندی(های) تخمینی
- **2025-2026:**
  - مدیریت و تهیه مطالب کمکی در زمینه کیفیت هوا
  - انتخاب محله‌های خاص برای اطلاع‌رسانی درباره کیفیت هوا
  - توزیع مطالب کمکی در زمینه کیفیت هوا
  - ایجاد بسته رسانه‌ای برای اعضای کمیته راهبری
  - شروع انتشار مطالب در رسانه‌ها
- **2027-2031:**
  - گسترش حوزه همکاری با ایستگاه‌های رادیویی و تلویزیونی تجاری/عمومی

## پایش آمار
- آمار تعاملات یا بازدیدها در پلتفرم‌ها
- تعداد مطالب کمکی توزیع‌شده در زمینه کیفیت هوا
- تعداد مصاحبه/گزارش پخش‌شده

## دسته مساله
کمک رسانی

## نوع راهبرد
کمک‌رسانی عمومی

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • تدوین مطالب کمکی در زمینه کیفیت هوا<br>• توزیع اطلاعات درباره کیفیت هوا<br>• ایجاد بسته رسانه‌ای |
| کمیته راهبری اجتماعی | • مدیریت و حفظ حضور آنلاین<br>• توزیع اطلاعات درباره کیفیت هوا |
| همکاران (مثلاً Valley Vision، آکادمی علمی و حرفه‌ای ساکرامنتو (SAVA)، BREATHE California، Civic Thread، Civic Well، حوزه خدمات همگانی شهری ساکرامنتو (SMUD)، شعبه‌های کتابخانه کانتی ساکرامنتو، Color the Block، Sacramento Job Corps) | • توزیع اطلاعات درباره کیفیت هوا |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • توزیع اطلاعات درباره کیفیت هوا |

# ترویج آموزش‌های مربوط به کیفیت هوا در مدارس
راهبرد O-3



## دسته مساله
کمکرسانی

## نوع راهبرد
کمک‌رسانی عمومی

## راهبرد
ترویج آموزش‌های مربوط به کیفیت هوا در مدارس

## اقدامات
- تدوین یا تهیه مطالب آموزشی با هدف تشریح پیامدهای بهداشتی و زیست‌محیطی آلودگی هوا برای مخاطبان هدف از مدارس ابتدایی، متوسطه و دبیرستان، مانند برنامه درسی آکادمی علمی و حرفه‌ای ساکرامنتو (SAVA)، مطالب Spare The Air (www.aqmdscooter.com).
- انتشار مطالب آموزشی با تقویت رابطه با حوزه‌های آموزشی محلی.
- توزیع مطالب آموزشی در مدارس ابتدایی، متوسطه و دبیرستان همکار و ایجاد زمینه پذیرش برنامه درسی (مثلاً گزارش‌های داده).
- توزیع مطالب آموزشی در کالج‌های دو-ساله همکار.
- ایجاد ارتباط با کالج‌های دو-ساله برای گنجاندن برنامه درسی کیفیت هوا و آشناسازی دانش‌آموزان با پیامدهای بهداشتی و زیست‌محیطی آلودگی هوا.
- میزبانی از/شرکت در کارگاه‌های زیست‌محیطی/آموزشی در مدارس برای تبادل مطالب آموزشی (ارائه مطلب، فعالیت‌های عملی، مشارکت و سبُکهای یادگیری تعاملی) (مانند Civic Thread Safe Routes to School، SAVA Field Trip).
- بهره‌گیری از هنر به عنوان الگوی آموزشی (مانند Teatro Nagual).

## اهداف (میان‌مدت)
- تقویت آگاهی اجتماعی درباره آلودگی هوا و اقدامات پیشگیرانه از طریق تهیه یا تدوین مطالب آموزشی و همکاری با مدارس برای گنجاندن این مطالب در برنامه درسی.

## زمان‌بندی(های) تخمینی
- **2026-2027:** تدوین یا تهیه مطالب آموزشی برای مخاطف هدف (پایه‌های 6-12 و کالج‌های دو-ساله)
- **2027-2028:** شرکت در رویدادهای مدرسه
- **2027-2031:** ترویج و توزیع مطالب بین مدارس و دانش‌آموزان

## پایش آمار

- تعداد مدارس همکار
- تعداد دانش‌آموزان جذب‌شده از طریق توزیع مطالب آموزشی (تخمینی بر اساس اندازه کلاس)
- تعداد رویدادهایی که در آن شرکت کرده‌اید

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • تدوین و ترویج مطالب آموزشی<br>• توزیع مطالب آموزشی در مدارس |
| کمیته راهبری اجتماعی | • ترویج مطالب آموزشی |
| حوزه‌های آموزشی (شهر ساکرامنتو و Elk Grove)، کالج‌های دو-ساله | • تایید رویدادها و توزیع مطالب |
| Valley Vision | • تدوین و ترویج مطالب آموزشی<br>• پشتیبانی از اقدامات کمکی و رویدادهای مدرسه<br>• ارزیابی و پایش آمار |
| Sacramento Job Corps | • ترویج مطالب آموزشی (سخنرانان میزبان و...) |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • ترویج مطالب آموزشی |

# ایجاد ارتباط با ذینفعان و اعضای جامعه

راهبرد O-4



## دسته مساله

کمک رسانی

## نوع راهبرد

کمک‌رسانی عمومی

## راهبرد

ایجاد ارتباط با ذینفعان و اعضای جامعه

## اقدامات

- شناسایی ذینفعان، شامل انجمن‌های محله، سازمان‌های مذهبی و مکان‌های عبادت، و گروه‌های اجتماعی که در فرآیند کمک‌رسانی اولیه شرکت خواهند داشت.
- ایجاد جعبه‌ابزار کمک‌رسانی ویژه ذینفعان، همراه با مطالب و کدهای QR مربوط به خبرنامه منطقه، شبکه‌های اجتماعی، و صفحه وب AB 617/وب‌سایت Sac Clean Air.
- دیدار با راهبران اجتماعی معتبر با هدف تبادل اطلاعات مربوط به کیفیت هوا و شناسایی روش‌های کارآمد ایجاد ارتباط با اعضای جامعه (مثلاً: مطالب آموزنده، جلسات عمومی، نشست‌های آموزشی).

## اهداف (میان‌مدت)

- تقویت آگاهی اجتماعی درباره آلودگی هوا و اقدامات پیشگیرانه از طریق راهبران اجتماعی معتبر و اعضای جامعه.

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- شناسایی ذینفعان، شامل سازمان‌های مذهبی، و گروه‌های اجتماعی که در فرآیند کمک‌رسانی اولیه شرکت خواهند داشت
- ایجاد جعبه‌ابزار کمک‌رسانی ویژه ذینفعان، همراه با مطالب و کدهای QR مربوط به خبرنامه منطقه، شبکه‌های اجتماعی، و صفحه وب AB 617/وب‌سایت Sac Clean Air
- دیدار با راهبران اجتماعی معتبر با هدف تبادل اطلاعات مربوط به کیفیت هوا و شناسایی روش‌های کارآمد ایجاد ارتباط با اعضای جامعه (مثلاً: مطالب آموزنده، جلسات عمومی، نشست‌های آموزشی)

## پایش آمار

- تعداد ذینفعان و گروه‌های اجتماعی فعال در اقدامات کمک‌رسانی
- تعداد جعبه‌ابزار کمک‌رسانی توزیع‌شده
- تعداد جلسات

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • شناسایی ذینفعان<br>• ایجاد جعبه‌ابزار کمک‌رسانی<br>• دیدار با راهبران اجتماعی معتبر |
| کمیته راهبری اجتماعی | • شناسایی ذینفعان<br>• همکاری در زمینه تهیه جعبه‌ابزار کمک‌رسانی<br>• دیدار با راهبران اجتماعی معتبر |
| Valley Vision | • شناسایی ذینفعان<br>• همکاری در زمینه کمک‌رسانی<br>• هماهنگ‌سازی جلسات با ذینفعان |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • شناسایی ذینفعان<br>• همکاری در زمینه تهیه جعبه‌ابزار کمک‌رسانی<br>• دیدار با راهبران اجتماعی معتبر |

# تقویت  آگاهی، دسترس‌پذیری و شفافیت
# سامانه اعلام شکایت
راهبرد O-5




## دسته مساله
- کمک رسانی
- منابع مسکونی

## نوع راهبرد
- آموزش عمومی
- تسهیل دسترسی به اطلاعات
- تقویت شفافیت

## راهبرد
تقویت آگاهی، دسترس‌پذیری و شفافیت سامانه اعلام شکایت

## اقدامات
معرفی عمومی سامانه منطقه‌ای اعلام شکایت:
- تدوین و توزیع جزوه‌ها و آگهی‌های چند-زبانی برای تشریح کاربرد «سامانه اعلام شکایت»، شکایات قابل رسیدگی و روش طرح شکایت.
- تهیه فیلم کوتاه آموزشی برای آموزش روش طرح شکایت از طریق وب‌سایت منطقه یا خط تلفن. تبلیغات از طریق رسانه‌های دیجیتال و سنتی.
- بررسی موضوع برگزاری کارگاه‌های عمومی برای آشناسازی ساکنان با ویژگی‌های شکایات مربوط به کیفیت هوا و روش طرح شکایت از طریق «سامانه منطقه‌ای اعلام شکایت».
- بررسی مساله تبلیغات از طریق پلتفرم‌های شبکه اجتماعی (مانند فیسبوک، نکست‌دُر، یا رینگ).
- تضمین دسترسی به مخاطبان کلیدی، شامل گروه‌های معلولان.

تقویت دسترس‌پذیری و شفافیت سامانه اعلام شکایت:
- ثبت بازخوردهای عمومی درباره فرآیند کنونی اعلام شکایت، از طریق جلسات «کمیته راهبری اجتماعی» یا گروه‌های کانونی.
- گنجاندن پیشنهادهای عمومی در فرم به‌روزشده اعلام شکایت، با تمرکز بر امکانات دسترسی، مانند ترجمه و سازگاری با تلفن همراه.
- بهسازی صفحه وب رسیدگی به شکایات منطقه برای اصلاح تجربه کاربر از طریق ساده‌سازی دستورالعمل‌ها و افزودن راهنماهای تصویری یا «پرسش‌های متداول» (FAQ).
- ارزیابی کارآیی نقشه تعاملی برای نمایش داده‌های شکایت و تقویت شفافیت.
- بررسی موضوع گنجاندن امکان اعلام شکایت در سامانه‌های کنونی (همکاری با نهادهای محلی).

## اهداف (میان‌مدت)
- تقویت آگاهی عمومی درباره آلودگی هوا و تقویت اعتماد به نهادهای اجرایی از طریق تسهیل جستجو، دسترسی(به) و استفاده از «سامانه منطقه‌ای اعلام شکایت».

## زمان‌بندی(های) تخمینی

زمان‌بندی و نقاط عطف زیر پس از تامین بودجه تکمیلی مدنظر قرار خواهد گرفت:

- ثبت بازخوردهای عمومی درباره فرآیند کنونی اعلام شکایت، از طریق جلسات «کمیته راهبری اجتماعی» یا گروه‌های کانونی
- طراحی و توسعه ماژول جدید «اعلام شکایت منطقه‌ای» و شروع فرآیند تدوین مطالب آموزشی برای تقویت آگاهی عمومی درباره «سامانه منطقه‌ای اعلام شکایت»
- معرفی ماژول جدید اعلام شکایت؛ برگزاری کارگاه‌های عمومی
- نهایی کردن مطالب کمکی و شروع فرآیند توزیع مطالب در مدارس
- پایش آمار کلیدی کارآیی، شامل تعداد بازدید از وب‌سایت برای ورود به صفحه وب طرح شکایت و نقشه پیشنهادی طرح شکایت، تعداد تعامل در رسانه‌های دیجیتال و سنتی، تعداد بازدید از ویدئو آموزشی، و تعداد زبان‌هایی که مطلب به آنها ترجمه شده است

## پایش آمار

- تعداد بازدید از وب‌سایت برای ورود به صفحه وب اعلام شکایت منطقه‌ای
- تعداد تعامل در رسانه‌های دیجیتال و سنتی
- تعداد بازدید از ویدئو آموزشی
- تعداد زبان‌هایی که مطالب به آنها ترجمه شده است
- تعداد بازدید از وب‌سایت برای دیدن نقشه پیشنهادی طرح شکایت
- تعداد کارگاه‌های عمومی برگزارشده

## نهاد مجری، سازمان، نهادهای دیگر یا همکار(ان) احتمالی

| نام | وظایف |
|---|---|
| منطقه آب‌وهوایی کلان‌شهر ساکرامنتو | • ثبت بازخورد عمومی درباره «سامانه اعلام شکایت»<br>• به‌روزرسانی فرم اعلام شکایت<br>• بهسازی صفحه وب اعلام شکایت منطقه‌ای<br>• تدوین و توزیع جزوه‌ها و آگهی‌های چند-زبانی |
| کمیته راهبری اجتماعی | • ارائه بازخورد درباره «سامانه اعلام شکایت»<br>• توزیع مطالب آموزشی |
| همکاران دیگر (در صورت مشخص بودن) | • توزیع مطالب آموزشی |