

東奧克蘭社區減排計劃 (CERP) 社區指導委員會第 12 次會議

2023年9月14日

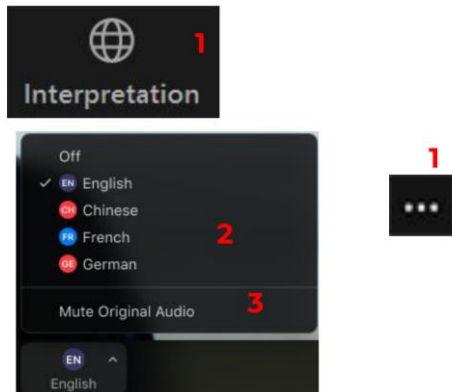


BAY AREA AIR QUALITY
MANAGEMENT DISTRICT

COMMUNITIES
FOR A BETTER
ENVIRONMENT
established 1978

Interpretation Instructions

Windows | macOS



ZOOM - Select Language Channel

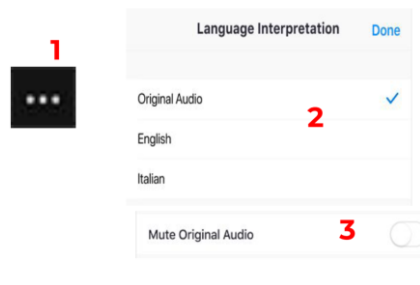
ENGLISH

1. In your meeting/webinar controls, click Interpretation.
2. Select the language that you would like to hear: English.
3. Closed caption: please turn on if you need it.

SPANISH

1. En los controles de la reunión o el seminario web, haga clic en Interpretación.
2. Haga clic en el idioma que desee escuchar: español (Spanish).
3. (Opcional) Para escuchar solo el idioma interpretado, haga clic en Silenciar audio original

Android | iOS



歡迎

聯合主席：Aiyahnna Johnson、Charles Reed、Mykela Patton

議程

- 歡迎致辭、翻譯、議程（10 分鐘；下午 6:00-6:10）
- 目標概述（20 分鐘；下午 6:10-6:30）
- 第 1 輪：在分組討論室由三個 BAAQMD 部門進行小組討論：規則制定辦公室，合規與執行科，氣象與測量科（20 分鐘；下午 6:30-6:50）
- 中間休息（5 分鐘；下午 6:50-6:55）
- 第 2、3 輪：在分組討論室由三個 BAAQMD 部門進行小組討論：規則制定辦公室，合規與執行科，氣象與測量科（20 分鐘；下午 6:55-7:35）
- 社區測繪計劃提醒/社區組織 (CBO) 合作夥伴更新（15 分鐘；下午 7:35-7:49）
- 東奧克蘭環境正義 (EJ) 公告與更新（10 分鐘；7:49-7:59）
- 後續步驟與結束（下午 8 點）

首次會議協議或 參與說明

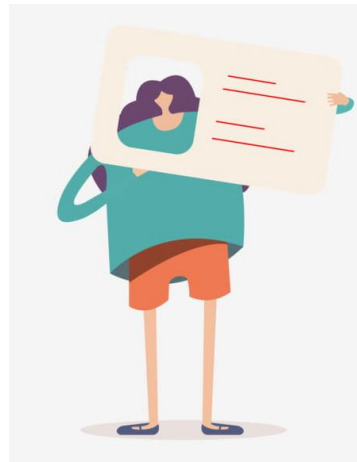
- 每次由一人發言： 使用「回復」下的「舉手」功能，位於螢幕底部
- 為我們自己，也為彼此。
- 照顧好自己（伸展、喝水、呼吸）
- 在 Zoom 上建構社區： 使用「聊天」和「回復」表情符號來激勵和鼓勵彼此
- 對於會議中的任何問題： 請使用 Zoom Chat。CBE 和 BAAQMD 人員會回復您的問題。

社區建設

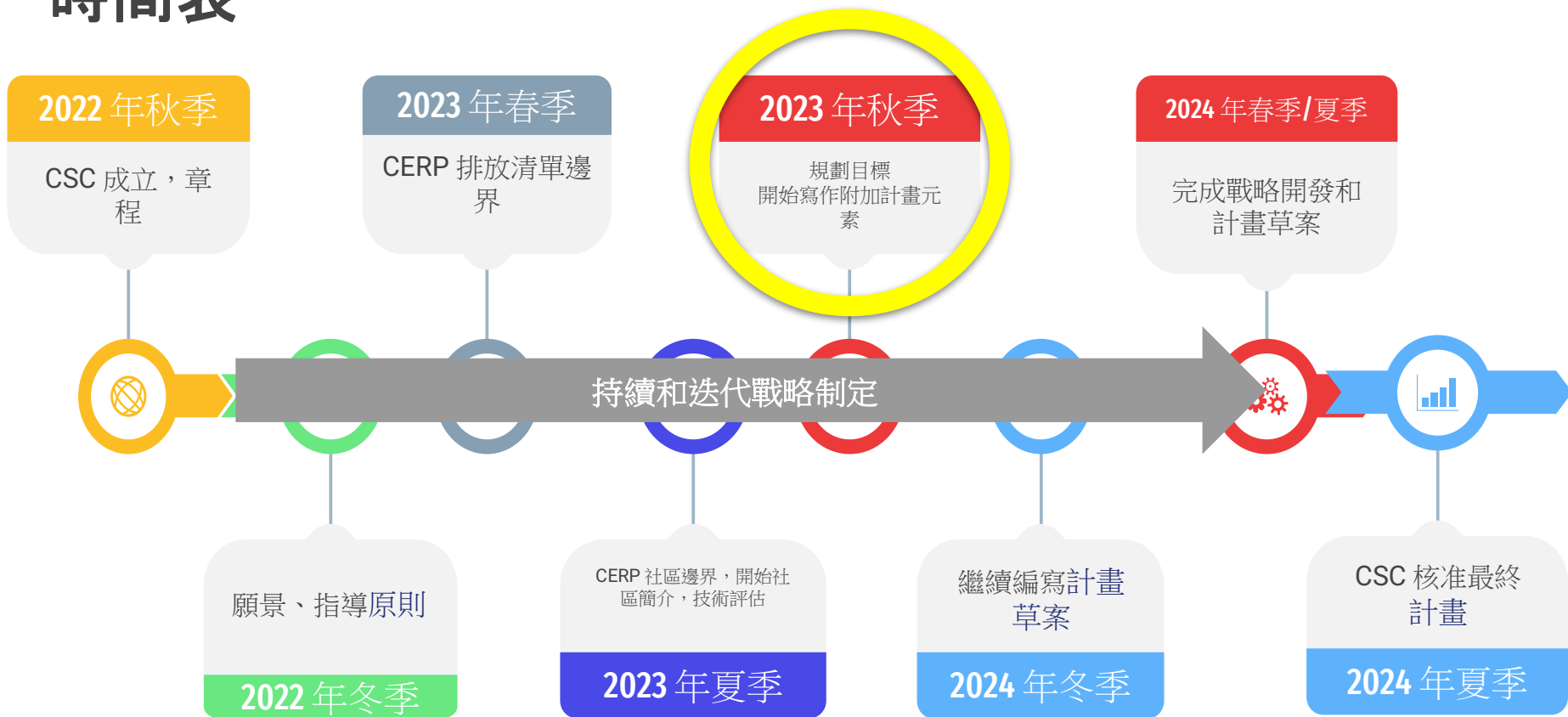
輸入聊天內容：

- 姓名
- 稱謂
- 附屬組織

註：CSC 成員，
如果您無法輸入聊天內容，請舉手，
我們會讓您發言。



時間表



目標概述

Alison Kirk, BAAQMD 和 Esther Goolsby, CBE

什麼是目標？

目標是指我們想要達到的
的成果或最終結果



目標在 CERP 中的作用

願景與原則

願景 - 藍色天空暢想

原則 - 指導如何實現願景的核心價值觀

計劃-目標等級 1

計劃-目標等級 2

目標 - 我們想要的最終結果

戰略 1-a

戰略 1-b

戰略 2-a

戰略 2-b

戰略是幫助我們實現目標的行動。

目標示例

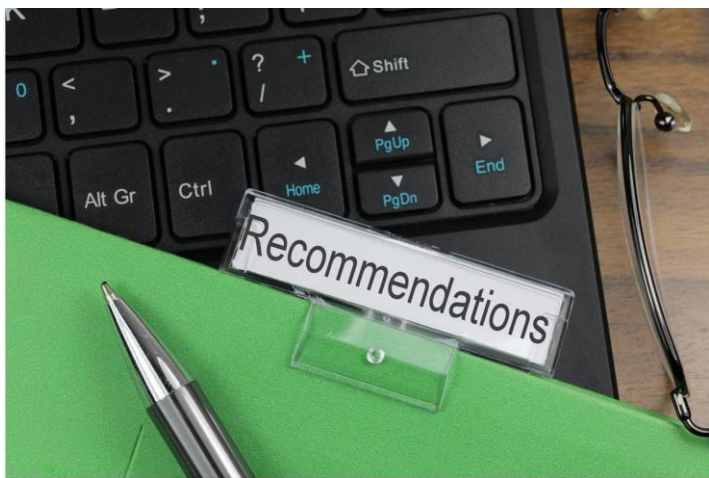
「至 2031 年，使 Portside 社區的樹冠覆蓋率達到 35%。」

<https://www.sdapcd.org/content/dam/sdapcd/documents/capp/cerp/Portside-Environmental-Justice-CERP-July-2021.pdf> (第 139 頁)

「計劃的目標是消除當地空氣污染接觸的差異，從而保護和改善社區健康。」

[West Oakland Community Action Plan](#) 西奧克蘭社區行動計劃第 4-1 頁

推薦



- 定義使用的術語
- SMART 架構
- 建立在我們已經完成的工作基礎之上
- 草擬 3-5 個目標
- 在擬定策略以完善和調整目標之後，再次審核目標

SMART 架構

「至 2031 年使 Portside 社區的樹冠覆蓋率達到 35%。」

<https://www.sdapcd.org/content/dam/sdapcd/documents/capp/cerp/Portside-Environmental-Justice-CERP-July-2021.pdf> (第 139 頁)

S - 具體 - 「增加樹冠覆蓋率」

M - 可測量至「35%」

A - 可行 - 植物樹木

R - 可實現 - 默示

T - 時間限制 - 2031 年之前

這裡缺少什麼？

為什麼 - 查看願景

如何 - 查看戰略

誰 - 查看戰略

建立在已經完成的工作基礎之上： 願景與原則

願景與原則 Jamboard 主題：

- 責任
- 健康
- 更好的未來
- 透明度
- 社區
- 以解決方案為導向
- 公正
- 環境正義
- 靈活性

有關 V&P 的更多資訊，參見
[CSC 五月演講](#)
[CSC 五月演講](#)

建立在已經完成的工作基礎之上： 排放清單草案 (EI)

- 排放清單草案是指對某一地理區域在某一特定時期內的空氣污染量的估計。
- 東奧克蘭排放清單草案包括 **400** 個允許的來源（最常見的來源：汽車、加油站、備用柴油發電機）
- 根據排放清單草案估測，在東奧克蘭，**87%** 的氮氧化物排放來自移動污染源，**75%** 的 **PM2.5** 來自固定污染源
- 參見 [八月演講](#) 幻燈片 8

建立在已經完成的工作基礎之上： 東奧克蘭衛生不平等

- 與奧克蘭和阿拉米達縣的其他地方相比，東奧克蘭的情況更糟，其中包括癌症、心臟病和中風率更高。
- 東奧克蘭的人口普查區域貧窮率高，哮喘緊急就診和住院率也很高。
- 儘管自 2000 年以來非裔美國人的人數有所減少，但東奧克蘭邊界的許多人口普查區仍然有大約 30% 的非裔美國人；在許多東奧克蘭區域，拉丁裔佔約 53%。
- 參見 [八月演講](#)幻燈片 26

聯合主席和聯合領導目標發展建議

- 定義術語，例如在目標聲明中的「環境正義」
- 瞄準 3 至 5 個目標
- 使用 SMART 目標框架：
 - 具體、可衡量、可行、可實現和時限性。
- 目前起草目標 - 制定策略後再進行檢討以確認是否需要調整。

討論問題

1. 我們現在有什麼資訊可以幫助我們起草 CERP 目標？
2. 你從自己設定目標的經歷中學到了什麼？
3. 設定 CERP 目標時，你認為什麼是重要的？
4. CSC 成員—你有興趣在今年秋天志願參與起草目標嗎？（如果回答是，請填寫您的姓名！）

您可在目標 [Jamboard](#)、聊天中說出您的答案，或舉手與小組分享。

後續步驟

- 尋找 2-3 個志願者來實現草案目標
- 聯合主席、聯合領導和 CSC 志願者將 CSC 的想法綜合成草案目標聲明，以供 CSC 審查
- CSC 將在未來的會議中重新檢討草案目標以完成最終版本（估計時間 - 2024 年春季）。

分組討論室及 BAAQMD 部門

規則與策略政策科
合規與執行科，及
氣象與測量科

空區規則制定介紹

規則與策略政策科

高級空氣質量工程師, Poornima Dixit

pdixit@baaqmd.gov

演講大綱

- 規則與策略政策科的作用
- 什麼是空氣質量法規？
- 規則制定流程概述

規則與策略政策科的作用是什麼？

- 空區的多個部門之一
- 我們提出新的和修改後的規定，並將它們提交給空區董事會採納。
- 新的/修訂後的法規一旦通過，就會傳遞給空區內的其他部門，供其實施和執行（例如，許可和檢查計劃）。

什麼是空氣質量法規？

固定和移動來源空氣排放的限制要求。

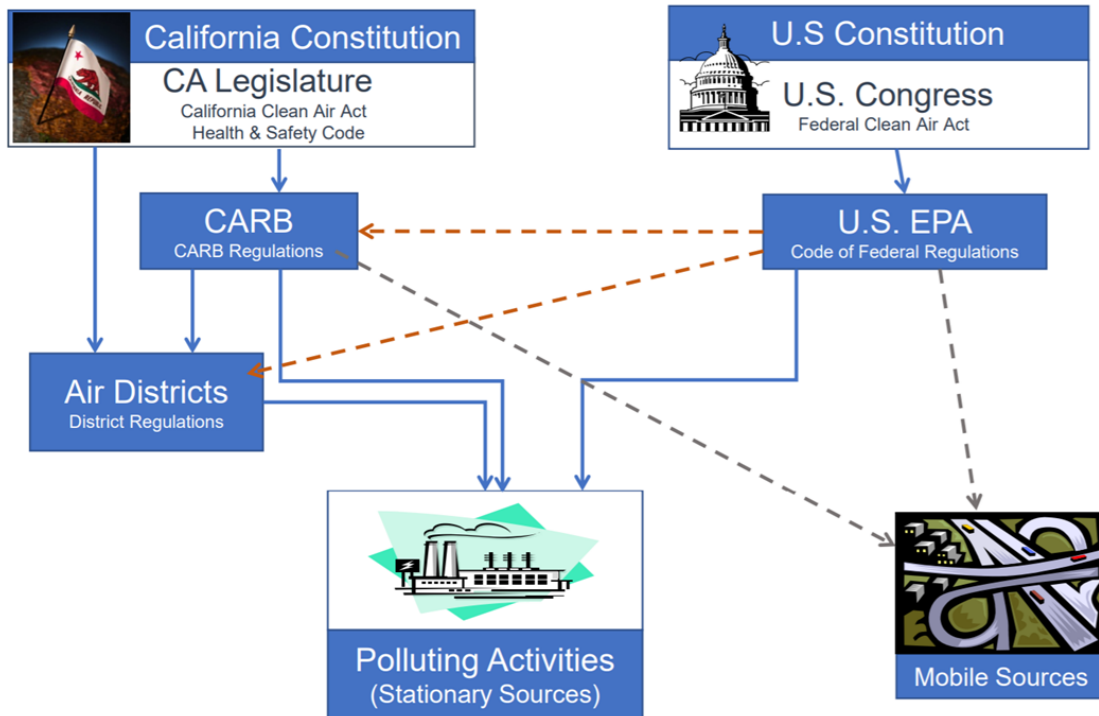


REGULATION 1 GENERAL PROVISIONS AND DEFINITIONS INDEX

1-100	GENERAL
1-101	Description
1-102	More Than One Emission Standard
1-103	Violations Not Authorized
1-104	Circumvention Not Permitted
1-105	Regulations Not Intended to Apply to Workroom Atmosphere
1-106	Separation of Emissions
1-107	Combination of Emissions
1-108	Metric Governs
1-109	Severability
1-110	Exclusions
1-111	Deleted, October 7, 1998
1-112	Breakdown
1-113	Discretionary Enforcement, Breakdown
1-114	Exemption, Uncombined Water
1-115	Exemption, Modification To Meet Emission Standards
1-200	DEFINITIONS
1-201	Air Contaminant or Air Pollutant
1-202	Air Pollution Control Equipment
1-203	APCO

空氣質量法規由誰來編寫？

監管機構：



規則何時制定或修改？

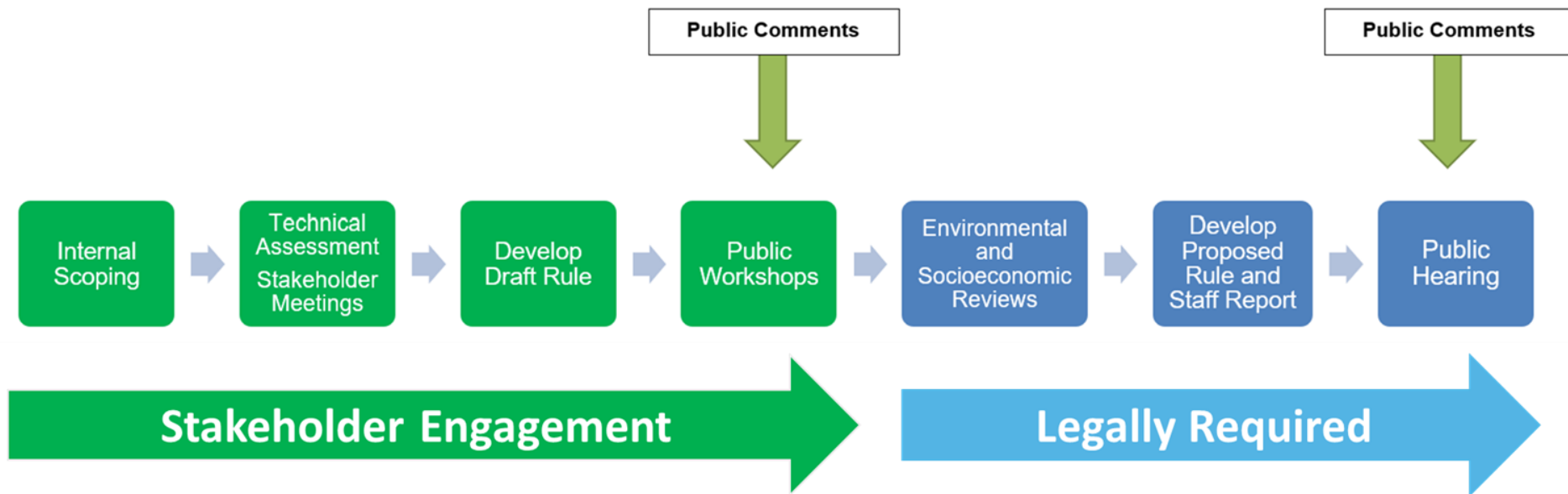
歷史上

- 清潔空氣計劃
- 法定授權
- 確定的問題（金屬規定和異味問題）

最新法定要求和加強後的社區夥伴關係

- AB 617 加快 BARCT 進度表
- 社區減排計劃（例如 WOCAP）
- 社區知識和關注焦點（例如許可證改革）

規則制定流程概述



在哪裡可以找到空區的規定？

www.baaqmd.gov/rules-and-compliance/current-rules

+	Rule #	Rule Name	Adopted	Amended
-	Regulation 1	General Provisions & Definitions	9/4/1979	5/4/2011
Rule Status Adopted Rule Language General Provisions and Definitions (76 Kb PDF, 12 pgs, revised 4/24/2018) Contact Compliance & Enforcement General Compliance Information 415.749.4795 compliance@baaqmd.gov Description The provisions and definitions in this Regulation are applicable to all District Regulations and are in addition to the provisions and definitions in individual Rules and Regulations. Regulation 1 includes sections on exclusions, breakdown procedures, definition of terms, registration, right of access, sampling facilities, record maintenance, and many other provisions.				
+	Regulation 1, Rule 2	Notice to Comply	2/3/1999	N/A
+	Regulation 2	Permits Adopted	N/A	N/A
+	Regulation 2, Rule 1	General Requirements	12/31/1979	12/5/2017
+	Regulation 2, Rule 2	New Source Review	7/16/1991	12/5/2017
+	Regulation 2, Rule 3	Power Plants	N/A	N/A
+	Regulation 2, Rule 4	Emissions Banking	3/6/1984	12/6/2017
+	Regulation 2, Rule 5	New Source Review of Toxic Air Contaminants	6/14/2005	12/6/2016

www.Baaqmd.gov/ruledev

+ 註冊以接收電子郵件通知
或發送電子郵件至

ruledevelopment@baaqmd.gov

Subscribe to the Rules and Regulations Email List

Sign up to receive updates on the latest Rules and Regulations activities.

Please refer to the Air District's [privacy policy](#) if you have questions about how we use the information you submit.

Email

SUBMIT

目前的規則制定優先事項

- 規則 8-8：煉油廠廢水（AB 617 BARCT 時間表）
- 規則 8-18：煉油廠重液體洩漏（AB 617 BARCT 時間表）
- 規則 11-18：降低現有設施有毒空氣排放的風險。
- 規則 6-1 和 6-6：逸散性粉塵*
- 規則 6-4：金屬回收和粉碎作業*

*西奧克蘭社區行動計劃衡量

The image features a teal background with a grid of circles. A diagonal line splits the image from the top-left to the bottom-right. The area to the left of this line is white, while the area to the right is teal with the circle pattern.

問題？

合規與執行科概覽

Almira Van, 合規與執行科

C&E 目標

- 確保符合適用的空氣質量規定
 - 空區，州和聯邦法規
 - 空區許可證要求
- 檢查並驗證灣區約 24,000 個來源的合規性，重點關注 V 標題下的主要設施。
- 調查投訴並解決社區空氣質量問題，以協助在地層面降低排放。

核心計劃



Compliance
Verification
Inspections

Audits and
Investigations

Air Quality
Complaints

Incident
Response

Enforcement

Compliance
Assistance

合規性驗證檢查

- 審查網站/設施的運營是否符合規定
 - 查詢排放物/異味
 - 調查工藝缺陷/設備故障
 - 審查記錄
- 調查報告合規活動（RCA）、燃燒事件和V 標題偏差。
- 確定來源的具體問題/疑點
- 記錄違規行為
- 查驗修正行動



審計和調查

- 全面實地調查和審計
- 審查工廠運營、來源、減排和監測設備。
 - 例如，持續排放監控系統
 - 廣泛的資料審查和分析
- 與其他部門的技術人員協調，解決排放和合規性問題
- 參與聽證委員會的活動
- 與其他當地監管機構協調，以針對不合規行為。



空氣質量投訴

- 空氣質量投訴可以透過線上提交 www.baaqmd.gov/complaints 或撥打電話 1-800-334-6367 (1-800-334-ODOR)
 - 可以 24/7 全天候提交投訴，包括週末和節假日。
 - 投訴可以匿名提交，或者附上投訴人聯繫資訊。
- 檢查員調查、追蹤和確定問題的來源，並在所指控的場所/設施進行檢查。
- 記錄合規問題和違反行為
- 適當時與其他監管機構協調

Types of Air Quality Complaints:

- Odors
- Dust
- Smoke
- Asbestos
- Gasoline Stations
- Woodsmoke

Report an Air Pollution Complaint

[Air District](#) / [Online Services](#) / [Air Pollution Complaints](#)

The Air District responds to and investigates all air pollution complaints. Resolving air quality problems is one of the Air District's highest priorities.

Air quality complaints may be reported online or by phone. The Air District will keep the complainant's personal information confidential, such as name, address, and telephone number, to the fullest extent permitted by law. Members of the public may also choose to report complaints anonymously.

When reporting an air quality complaint, provide as much information as possible. Providing detailed descriptions of the complaint can better help the Air District Inspector locate the source of emissions and identify compliance concerns or violations of air quality regulations.

Report an air quality complaint online or call our 24-hour toll-free complaint line.

General Air Pollution Complaints 1-800-334-ODOR (1-800-334-6367)  Report a complaint about odors, smoke, dust, or other air pollutants from refineries, gas stations, asbestos, idling trucks, locomotives and buses, open burning, and other commercial, manufacturing, and industrial facilities and operations. REPORT A COMPLAINT →	Wood Smoke Complaints 1-877-4NO-BURN (1-877-466-2876)  Report a complaint about smoke from indoor wood-burning devices such as fireplaces and wood stoves. Wood burning is prohibited when a Spare the Air alert is in effect, year-round. Learn more at www.sparetheair.org REPORT A COMPLAINT →	Smoking Vehicles Complaints 1-800-EXHAUST (1-800-394-2878)  Report a complaint about excessive exhaust from cars, trucks or buses. For more information about programs for which your smoking vehicle might qualify, please visit the Vehicle Buy Back Program. REPORT A COMPLAINT →
---	--	--

事故響應

- 巡查員和主管保持待命輪班以應對重大事件。
- 響應空氣質量投訴並記錄社區影響力
- 提供資源和支援其他當地機構。
- 進行詳細調查，以跟進此事件。
- 適用時採取執法行動



執法行動

- 記錄違規行為
 - 違規通知 (NOV)
 - 運行/排放過度
 - 行政/記錄
 - 公共滋擾
 - 遵守通知 (NTC)
- 與法律人員合作處理執法案件和合規策略。
 - 廢除令
 - 差異/聽證委員會

 **BAY AREA AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT**
375 Beale Street, Suite 600, San Francisco, CA 94105
(415) 749-5000

NOTICE OF VIOLATION No. **A**

ISSUED TO: _____ ☐ P ☐ G ☐ N# _____
ADDRESS: _____
CITY: _____ STATE: _____ ZIP: _____
PHONE: () _____
☐ N# Mailing Address on F61

OCCURRENCE
NAME: _____
ADDRESS: _____ ☐ Same As Above
CITY: _____ ZIP: _____
SOURCE: S# _____ NAME: _____
EMISSION PT. P# _____ NAME: _____
DATE: _____ TIME: _____ HRS

☐ REG 2 RULE 1 SEC 301 No Authority to Construct
☐ REG 2 RULE 1 SEC 302 No Permit to Operate
☐ REG 1 SEC 301 H & S CODE - 41700 Public Nuisance
☐ REG 2 RULE SEC 307 Failure to Meet Permit Condition
☐ REG 5 SEC 301 Prohibited Open Burning
☐ REG 6 RULE 1 SEC 301 Excessive Visible Emissions

REG _____ RULE _____ SECTION _____ CODE _____
REG _____ RULE _____ SECTION _____ CODE _____

Details: _____

RECIPIENT NAME: _____
TITLE: _____

SIGNING THIS NOTICE IS NOT AN ADMISSION OF GUILT X _____

→ WITHIN 10 DAYS, RETURN A COPY OF THIS NOTICE WITH A WRITTEN DESCRIPTION OF THE IMMEDIATE CORRECTIVE ACTION YOU HAVE TAKEN TO PREVENT CONTINUED OR RECURRENT VIOLATION. **THIS VIOLATION IS SUBJECT TO SUBSTANTIAL PENALTY.** YOUR RESPONSE DOES NOT PRECLUDE FURTHER LEGAL ACTION.

ISSUED BY: _____ INSP # _____
DATE: _____ TIME: _____ HRS ☐ MAILED

PLEASE PRESS HARD

Continued On Reverse

制定執法策略

- 與 CSC 合作，確定東奧克蘭社區的具體問題。
- 評估執法資料以識別設施和源類別的合規問題。
- 針對合規問題展開有針對性的檢查和執法行動。

The background is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is white, and the lower-right portion is a teal color with a repeating pattern of lighter teal circles. A vertical teal line is positioned to the left of the text.

現場工作人員見面會

問題？

氣象與測量科概覽

Winnie Leung，空氣質量工程師，來源測試
Katherine Hoag，助理經理，環境空氣質量分析

估測的空氣污染水平



Emissions



*Ambient
Concentrations*



Exposure



Health Effects

氣象與測量科

來源測試

- 檢測煙囪排放是否符合許可限制
- 審查測試報告
- 參與專項專案

氣象學與品質保證

- AirNow 空氣質量預測
救援空氣、野火
- 審計監督站
- 驗證空氣監督資料

實驗室

- 準備並分析空氣質量樣本，用於
監控和執行計劃



環境空氣質量分析

- 設計全區域和社區規模的空氣監測項目
- 分析並解釋空氣質量資料
- 長期追蹤空氣質量趨勢並評估當地影響
- 提供空氣監測和資料的技術支援（例如灣區空氣中心）

空氣監督作業

- 在灣區運營長期空氣監測站，提供公眾實時資訊，追蹤空氣污染趨勢，並通知減排策略。

空氣監督專員 專案與技術

- 透過特殊監測項目評估社區規模的空氣質量，並評估附近來源對其產生的影響
- 開發和維護 資料管理系統

許可來源



煉油廠



電廠



水泥/瀝青生產



垃圾填埋場/堆肥
設施



廢水處理廠



散貨碼頭



貨櫃箱



汽油分送設備

我們如何使用排放和空氣質量測量資料？

- 支持各種空氣管理區計劃減少污染排放：
 - 對超負荷社區的空氣質量進行特徵描述（例如AB 617）
 - 支持合規與執行調查
 - 傳達工程許可條件和健康風險評估
 - 制定和驗證排放清單、規則和計劃
- 向公眾提供即時空氣質量資料 透過：
 - [空區網站](#)
 - [EPA 的 AirNow 網站](#)
- 預估暴露以用於健康研究
- 諮詢外部機構和社區團體，協商如何使用測量及結果資料

氣象與測量科可以為 CERP 帶來什麼？

- 空氣監測計畫所收集的資料可以用於：
 - 突出表現一個社區的空氣質量特征 例如某些污染物的水平如何隨時間變化以及它們在不同地點的變化情況
 - 告知污染源和當地空氣質量問題可能帶來的潛在影響
- 在發生空氣污染時將即時空氣質量資料上傳到網站（如野火、煙霧事件和排放）
- 設施的排放監測資料提供了開發社區規模排放清單和確定符合法規和許可條件的資訊。

The background is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is white, and the lower-right portion is teal with a pattern of lighter teal circles. A vertical teal line is positioned to the left of the text.

問題？

社區測繪專案提醒 和 社區組織 (CBO) 合作夥伴更新

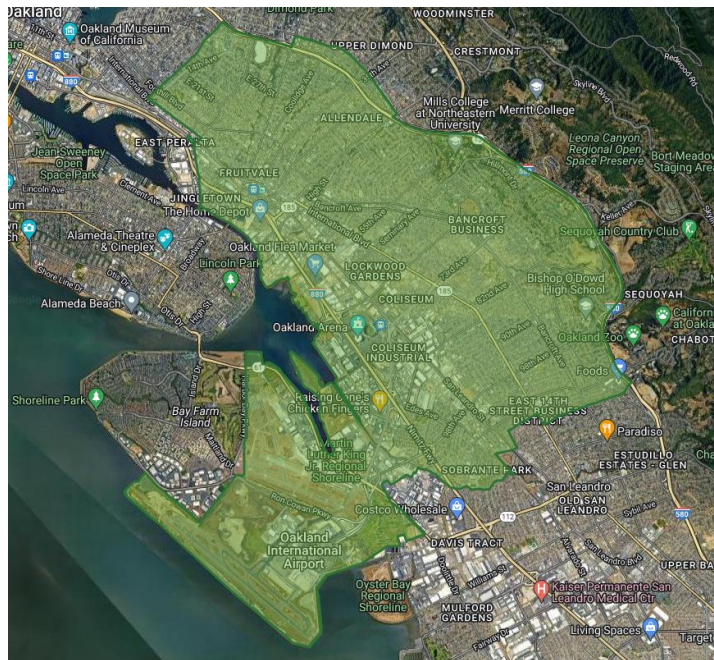
Aneesh Rana, BAAQMD
Karissa White, BAAQMD

社區組織 (CBO) 合作夥伴更新

- 空區將提供 30,000 美元的補助金給社區組織，以用於推進社區測繪專案的宣傳。
- 向以下機構獎勵個人補助金 7,500 美元：
 - 東奧克蘭集體
 - Higher Ground Neighborhood Development Corp
 - Lifers Leaving a Legacy
 - Recess Fun, Inc.
- 計劃將於 9 月 14 日開始，並持續到 10 月中旬。
- 受助人將在 11 月份的社區指導委員會會議上介紹他們的專案。

東奧克蘭社區測繪工具

- 這是交互式線上測繪平台，用於收集社區的反饋意見。
 - <https://rspcerp.mysocialpinpoint.com/east-oak/community-map#/>
- 有關快速開始導覽，如何使用地圖工具的說明，請參閱如下連結：
 - <https://rspcerp.mysocialpinpoint.com/east-oak/quick-start-guide>



我們收集哪些資訊？



空氣污染問題

來自建築大樓、工業、火車、卡車、輪船等的空氣污染



人們的聚集地區

人們聚集的地方 - 特別是老年人、年輕人或具有更高健康風險的社區成員。

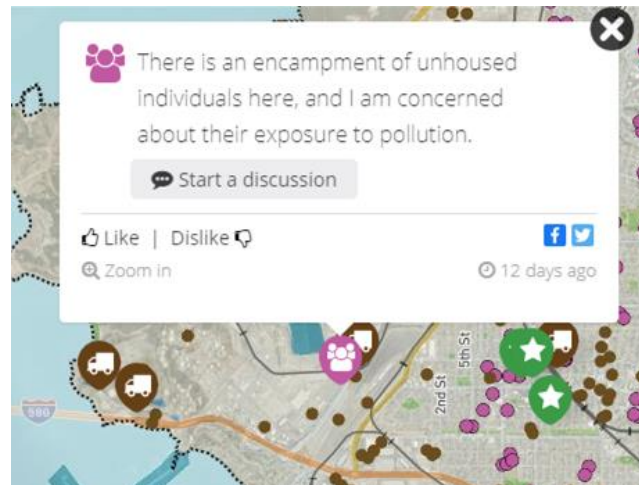


社區優勢與資源

這些地點代表當地社區的創造力、文化、歷史、遺產和力量。

我們借用此資訊能做些什麼？

- 確立社區問題
- 確立可疑污染
- 更深入了解我們服務的社區

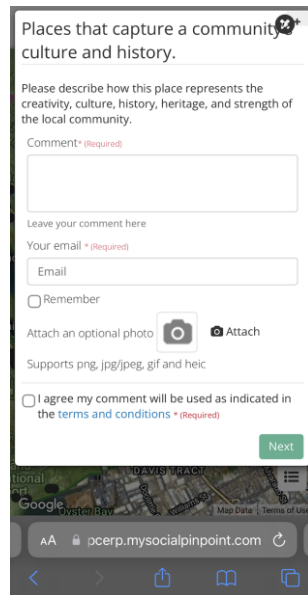
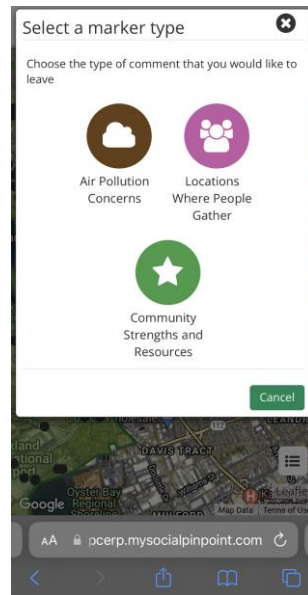
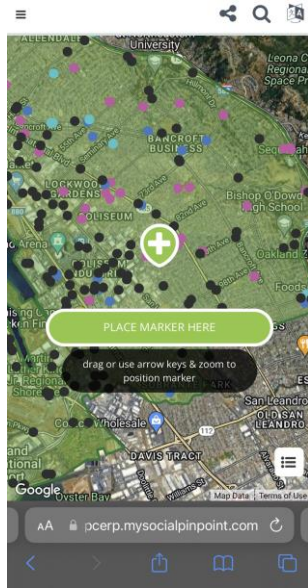
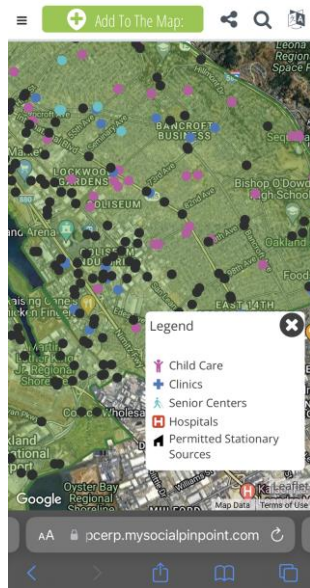
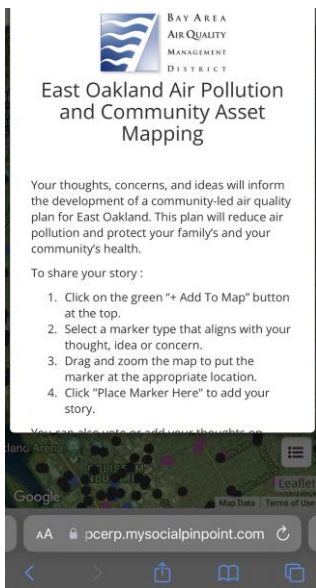


社區測繪和組織專案

- 社區測繪將在 10 月 19 日啟動
- 我們鼓勵指導委員會成員分享他們的知識。
- 每位指導委員會成員都可以額外獲得最多兩小時的津貼，以在社區地圖上新增「標記」和相關資訊
- 正義之城將提供一份表格，您可以填寫表格獲取額外津貼

演示與行動快照

社交定位連結，東奧克蘭社區測繪工具：<https://rspcerp.mysocialpinpoint.com/east-oak/community-map#/>



The image features a teal background with a grid of circles. A diagonal line splits the image from the top-left to the bottom-right. The area to the right of this line is filled with a pattern of teal circles. On the left side, there is a vertical teal line and the text '問題？' in a bold, teal font.

問題？

東奧克蘭環境正義公告 與更新

聯合主席：Aiyahnna Johnson、Charles Reed、Mykela Patton

會議反饋與後續步驟

填寫會議後調查：

- 英文：<https://forms.gle/B2SYLBNg6aUorF5u6>
- 西班牙文：<https://forms.gle/Du8m9thM85jyCy7p7>

填妥線下/混合式會議可獲取性意見調查

- 英文：<https://forms.gle/3q6EVTVZMXkxA62R8>
- 西班牙文：<https://forms.gle/2VFfpxino9XzfZeU9>

下次會議日期**2023 年 10 月 12 日，週四**

謝謝！
後會有期！！