



灣區
空氣品質管理局



社區諮詢委員會
人人享有清潔空氣
董事會
社區諮詢委員會

委員會成員

FERNANDO CAMPOS
WILLIAM GOODWIN
MARGARET GORDON 女士
ARIEANN HARRISON
JOHN JEFFERSON
JOY MASSEY
CECILIA MEJIA
HANA MENDOZA

RIO MOLINA
MAYRA PELAGIO
CHARLES REED
JEFF RITTERMAN 博士
KEVIN RUANO HERNANDEZ
FAGAMALAMA VIOLET SAENA
KEN SZUTU
LATASHA WASHINGTON

委員會成員和公眾親自出席的會議地點

Bay Area Metro Center
1 樓董事會議室
375 Beale Street
San Francisco, CA 94105

同時也將提供以下串流媒體選項

僅為方便起見提供以下這些串流媒體選項。如果串流媒體
連接因任何原因出現故障，社區諮詢委員會保留在無遠端網路直播和/或 Zoom 存取的情況下舉行
會議的權利

公眾可以按一下

空氣局議程網頁 www.baaqmd.gov/about-the-air-district/community-advisory-council/agendasreports 上的連結，透過
[網路直播觀看本次會議](#)。

公眾可以透過 Zoom

網頁 <https://bayareametro.zoom.us/j/88079901658> 遠端參與，也可以撥打
(669) 900-6833 或 (408) 638-0968 透過電話加入 Zoom。Para Español, marque: (888) 688-2099.
Esta línea telefónica es solo para escuchar, no hay moderador.

本次會議的網路研討會 ID 為：880 7990 1658

關於議程項目的公眾評論：公眾可以在議程項目進行時對議程上的每個項目發表評論。希望就議程上的事項發言的公眾，將有三分鐘的時間就該議程項目向委員會發言，除非聯合主席規定了不同的時間限制。任何已經就某一項目發言的發言者都無權再次就該項目發言。

委員會歡迎公眾對管理局的政策、程序、計劃或服務，或委員會的作為或不作為提出評論，包括指責。發言者不得使用威脅、褻瀆或辱罵性語言，否則會中斷、擾亂或以其他方式妨礙委員會會議的有序進行。管理局致力於維護一個無非法騷擾的工作場所，並關切管理局工作人員定期參加委員會會議。可能違反《公平就業和住房法》(Fair Employment and Housing Act) 的歧視性言論或行為（即敵對、恐嚇、壓迫或侮辱性的言論或行為）本身就是對會議的破壞，委員會絕不容忍此類事件發生。

社區諮詢委員會會議議程

2023年11月30日星期四下午6點

土地確認聲明

我們首先承認這片土地是未割讓的原住民土地。我們身處的領土或縣屬於原住民。我們國家是建立在滅絕、排斥和抹殺原住民之上，承認這段歷史為我們的工作奠定了真誠的基礎。我們也承認，我們的現代全球經濟是建立在被奴役黑人的自由和強迫勞動之上。正如我們在對待農場工人、移民工人、監獄工人和家庭傭工時所看到的那樣，這種被剝削的勞動力在弱勢有色人種社區中持續存在。承認這片土地的歸屬要求我們意識到我們的暴力歷史，這也是白人至上論的基礎，並承認有色人種對泯滅人性、鎮壓和謀殺行為的長期和持續抵抗。在我們努力消除定居者殖民主義和反黑人的遺留問題時，有色人種在抵抗、遠見、智慧和愛心方面的才華和領導力應該得到尊重和認可。

1. 宣佈會議開始 — 點名

主持人應代表委員會聯合主席宣佈會議開始，董事會書記應對委員會成員進行點名。

2. 非議程事項的公眾評論

根據《政府法》(Government Code) 第 54954.3 條，希望就議程外事項發言的公眾將有機會向委員會發言。公眾將有三分鐘的時間向委員會上發言，除非主席規定了不同的時間限制。委員會歡迎公眾對管理局的政策、程序、計劃或服務，或委員會的作為或不作為提出評論，包括指責。發言者不得使用威脅、褻瀆或辱罵性語言，否則會中斷、擾亂或以其他方式妨礙委員會會議的有序進行。管理局致力於維護一個無非法騷擾的工作場所，並關切管理局工作人員定期參加委員會會議。可能違反《公平就業和住房法》(Fair Employment and Housing Act) 的歧視性言論或行為（即敵對、恐嚇、壓迫或侮辱性的言論或行為）本身就是對會議的破壞，委員會絕不容忍此類事件發生。

同意日程表 (項目 3)

3. 核准 2023 年 9 月 14 日及 9 月 15 日社區諮詢委員會特別會議/閉門會議的草案記錄

委員會將考慮核准 2023 年 9 月 14 日及 9 月 15 日社區諮詢委員會特別會議/閉門會議的草案記錄。

行動項目

4. 對建立社區諮詢委員會成員甄選特設委員會進行投票

這是委員會設立一個特設委員會的行動項目，委員會將挑選社區諮詢委員會候選人供董事會審議，以填補一個空缺的青年席位。

資訊項目

5. 推動向清潔健康建築的公平過渡

空氣局工作人員將概述空氣局為推動三藩市灣區居民住宅公平、無障礙且平穩地過渡到使用零污染的空間和水加熱而做出的努力。這只是一個資訊項目，將由氣候保護計劃助理經理 **Idania Zamora** 博士介紹。
6. 社區諮詢委員會九月閉門會議的下一步行動

委員會和公眾將收到 9 月 14 日至 15 日在 **Petaluma** 舉行的首屆社區諮詢委員會 (CAC) 閉門會議的精彩內容，以及 CAC 制定公平聲明的後續步驟。本項目將由 CAC 聯合主席 **Latasha Washington** 介紹。
7. 特設委員會工作計劃更新

委員會和公眾將收到工作計劃特設委員會的最新資訊。
8. 環境正義政策特設委員會更新情況

委員會和公眾將收到環境正義政策特設委員會的最新資訊。

其他業務

9. 執行官/空氣污染管制官 (Air Pollution Control Officer, APCO) 報告

10. 委員會成員評論/其他業務

委員會任何成員可主動或在回答公眾提出的問題時：提出澄清問題、簡要宣佈或報告自己的活動、向工作人員提供有關事實資訊的參考資料、要求工作人員在隨後的會議上彙報任何事項，或採取行動指示工作人員將業務事項列入未來議程。

11. 下次會議的時間和地點

時間和地點待定。

12. 休會

委員會會議應由主持人宣布休會。

聯絡方式：
行政營運經理
375 BEALE STREET, SAN FRANCISCO, CA 94105
viohnson@baaqmd.gov

(415) 749-4941
傳真：(415) 928-8560
BAAQMD 首頁：
www.baaqmd.gov

- 與本議程中公開會議項目相關的任何書面材料，若分發給本議程相關機構的所有或大多數成員，則應在該書面材料提供給該機構的所有或大多數成員時，提供給空氣局辦公室，地址為 375 Beale Street, Suite 600, San Francisco, CA 94105。

無障礙與反歧視政策

灣區空氣品質管理局（空氣局）不會基於以下原因歧視任何人：人種、國籍、族群認同、血統、宗教信仰、年齡、性別、性取向、性別認同、性別表達、膚色、遺傳資訊、醫療狀況、或精神或身體殘障、或任何其他受法律保護的屬性或信仰。

空氣局的政策旨在讓人們公平且平等地獲取空氣局管理的計劃或活動的益處。空氣局絕不容忍歧視任何想要參與空氣局提供或執行的任何計劃或活動、或領取相關福利之人士。若有公眾認為其或他人遭到不正當拒絕，無法公平地參與空氣局的計劃或活動，則可依循此政策提起歧視投訴。此反歧視政策也適用於其他與空氣局相關的人士或實體，包括空氣局用來為公眾提供福利與服務的承包商或承批人。

空氣局會及時提供輔助設備與服務，以便保護個人的隱私與獨立性。輔助設備與服務包括為耳聾或有聽力障礙的個人，以及有需求的其他個人提供合格的口譯人員及/或聽力設備，以確保進行有效的溝通或有平等的機會完整參與福利項目、活動、計劃與服務。請於會議開始前至少三天聯絡下列反歧視協調員，以便作出相應安排。

如果您認為空氣局的某項計劃或活動存在歧視行為，您可以聯繫下列反歧視協調員，或造訪我們的網站 www.baaqmd.gov/accessibility，瞭解如何以及在何處提交歧視投訴。

有關此政策的問題應直接詢問空氣局的反歧視協調員 Suma Peesapati，電話為 (415) 749-4967，電子郵箱為 speesapati@baaqmd.gov。

灣區空氣品質管理局
備忘錄

致： 主席John Kevin Jefferson和Latasha
Washington以及社區諮詢委員會成員

發信人： Philip M. Fine
執行官/空氣污染管制官 (Air Pollution Control Officer, APCO)

日期： 2023年11月30日

關於： 核准2023年9月14日及9月15日社區諮詢委員會特別會議/閉門會議的草案記錄

建議採取的行動

核准2023年9月14日及9月15日社區諮詢委員會特別會議/閉門會議的草案記錄

背景

無。

討論

已隨附2023年9月14日及9月15日社區諮詢委員會特別會議/閉門會議的草案記錄，供您審核及核准。

預算審議/財務影響

無。

僅此提交， Philip M.

Fine
執行官/APCO

編寫人： Marcy Hiratzka
評審人： Vanessa Johnson

附件：

1. 2023年9月14日及9月15日社區諮詢委員會特別會議/閉門會議的草案記錄

灣區空氣品質管理局
375 Beale Street, Suite 600
San Francisco, California 94105
(415) 749-5073

草案記錄

社區諮詢委員會
特別會議/閉門會議

2023 年 9 月 14 日星期四
以及
2023 年 9 月 15 日星期五

會議地點：

Sheraton Sonoma Wine Country Petaluma Hotel
Great Blue Heron Ballroom
745 Baywood Drive
Petaluma, CA 94954

2023 年 9 月 14 日星期四（第 1 天）

1. 宣佈會議開始 — 點名

Randolph Belle, Artist (RBA) Creative 的 Randolph Belle 是本次會議的主持人，他於第 1 天（共 2 天）中午 12 點 07 分宣佈社區諮詢委員會（理事會）線下會議正式開始。

聯合主席 Latasha Washington 歡迎大家參加閉門會議。聯合主席 John Kevin Jefferson 就先前已發現可以改善的溝通問題發表演說。他解釋了一項將允許更多委員會成員發表意見的程序。委員會成員 Cecilia Mejia 宣佈，她將從 2023 年 9 月 30 日起退出社區諮詢委員會 (Community Advisory Council, CAC)，並感謝委員會和空氣局工作人員在她作為委員會成員期間給予的幫助。

點名：

親自出席者：委員會聯合主席 Margaret Gordon 女士、Kevin John Jefferson 和 Latasha Washington；以及委員會成員 Juan Aguilera 博士、William Goodwin、Arieann Harrison、Joy Massey、Cecilia Mejia、Hana Mendoza、Rio Molina、Mayra Pelagio、Charles Reed、Jeff Ritterman 博士、Kevin G. Ruano Hernandez、Violet Saena 和 Ken Szutu。

缺席者：委員會成員 Fernando Campos。

其他出席者：董事會主席 John J. Bauters 和董事會副主席 Davina Hurt。

2. 為社區諮詢委員會有關環境正義 (ENVIRONMENTAL JUSTICE, EJ) 的工作奠定基礎

- A. **組織層面設定** – 空氣局董事會主席 Bauters 和副主席 Hurt 致歡迎辭。執行官/空氣污染管理官 (Air Pollution Control Officer, APCO) Philip M. Fine 博士向工作人員介紹「空氣品質管理和空氣局概述」，包括：大綱；空氣污染術語；排放：來自污染源的空氣污染；環境濃度：在空氣中測量到的污染水平；暴露：人們所接觸的污染量；空氣品質管理的基礎知識（相關的人員、事務、地點和方式）；空氣局任務；空氣污染及其影響；排放清單：對空氣污染源的估計；灣區溫室氣體 (Greenhouse Gas, GHG) 排放；整個灣區的測量；例如：一些地區的日常污染水平較高或短期污染峰值水平較高，以及與社區合作進行的移動監測研究，以確定受關注的污染源附近的有毒氣體含量較高的區域；公眾可以從哪裡獲得空氣品質資料；規則制定；許可；合規和執行；激勵措施：為清潔空氣和氣候解決方案提供補助。
- B. **團隊建設討論** – 委員會參與團隊建設討論，以加強溝通、協作和聯繫。每位委員會成員逐一回答「您所在社區或您工作的社區有哪些空氣污染問題？」
- C. **聯邦政府對環境正義的看法** – 美國環保局 (Environmental Protection Agency, EPA) 環境司法行政官高級顧問 Robin Collin 就政府如何與當地社區合作促進健康提供觀點，其中包括她個人在環境不公正方面的經歷。

公眾評論

未收到任何請求。

委員會評論：

委員會提出問題並做出評論，包括：感謝 Fine 博士對空氣局結構和活動的解釋；議會法案 (Assembly Bill, AB) 398 (E. Garcia) 的歷史，如何阻止加州空氣局對受州總量控制與交易計劃約束的固定污染源的二氧化碳設定限制；空氣局對其代表州促進的補助計劃擁有多少控制權；希望建立一個官方系統來解決社區的問題，並將社區置於所有空氣局活動（規劃、工程、合規和執行、規則等）的中心；對空氣局全新網路工具的擔憂，該工具提供機構在過去五年內發佈的所有違規通知的可搜尋資訊；空氣局是否可以禁止所有在住宅進行的燃燒木材行為；空氣局是否對碳捕集有興趣；委員會希望查看並交換分析空氣樣本的空氣局實驗室的資料；要求提供空氣局目前的組織結構圖；擔心與公眾互動的空氣局現場工作人員沒有傳達與空氣局管理層相同的目標；對空氣品質建模和監測的需求；要求對受空氣污染影響的社區進行賠償；是否可以修改現有法律以將社區參與納入其中；以及對未經空氣局許可而營運多年的工業工廠的擔憂。

委員會行動

無；接收並記錄在案。

委員會於下午 2 點 37 分休會，並於下午 2 點 53 分複會。

3. 環境正義行動規劃

Metropolitan Group 執行副總裁 Vernice Miller-Travis 介紹環境正義行動計劃，包括：成果；大綱；要求採取的行動；Metropolitan Group 的 EJ 觀點；機構文化的變化方式 — 思想傳播理論；社區對 EJ 解決方案的正面影響；EJ 社區「軟實力」個案研究；共同組織以實現有效的變革；WE ACT for EJ：Theory of Change；以及服務商的出色表現。

聯合主席 Washington 隨後提供 EJ 政策特設委員會的最新情況。她展示幻燈片來說明 EJ 行動計劃的制定流程和時間表。

Miller-Travis 女士隨後利用變革理論的結構，讓委員會參與制定 EJ 行動計劃（幻燈片第 21 頁）。要求委員會執行以下任務：

1. 回顧 EJ 政策特設委員會對問題 1A 集思廣益得出的精選評論：實現環境正義需要什麼？
2. 回顧對問題 1B 集思廣益得出的所有 13 則評論：EJ 行動計劃會產生什麼影響？
3. 互動活動 – 所有 CAC 成員從問題 1B 中選擇與他們自己期望的 EJ 行動計劃影響產生共鳴的前 3 則評論。
4. 討論 – CAC 成員可以分享對 EJ 行動計劃的其他預期影響。

1A. 實現環境正義需要什麼？（例如，要解決的問題是什麼？我們正在尋求什麼樣的改變？）

1B. EJ 行動計劃（和策略計劃）在滿足需求方面會產生什麼具體影響？

在這項活動中，列出的最受期望的評論是「僱用更多具有 EJ 技能、心態和生活經驗的空氣局工作人員，並讓更多有色人種擔任更高的領導職位。」

公眾評論

未收到任何請求。

委員會評論

委員會對此演講給出評論，包括：感謝 Phil Martien 博士參與 West Oakland 環境指標專案的社區科學；關注空氣局的社區參與實踐、加強和改善參與的願望以及更高的社區參與預算；關注空氣局工作人員在委員會會議上接受和回答委員會成員問題的方式；那些生活在

受影響、負擔過重的社區的居民可以使他們的退化正常化；需要考慮將來會加入委員會的人，並關注這些轉變；以及何時利用直接行動。

Margaret Gordon 女士宣佈，這將是她作為聯合主席的最後一次會議。

委員會行動

無；接收並記錄在案。

同意日程表

4. 核准 2023 年 7 月 20 日社區諮詢委員會會議草案記錄

公眾評論

未收到任何請求。

委員會評論

無。

委員會行動

聯合主席 Washington 在聯合主席 Jefferson 的附議下提出動議，核准 2023 年 7 月 20 日社區諮詢委員會會議草案記錄，該動議經委員會以下成員表決通過：

贊成：	Aguilera、Goodwin、Gordon、Harrison、Jefferson、Massey、Mejia、Mendoza、Molina、Pelagio、Reed、Ritterman、Saena、Szutu、Washington。
反對：	無。
棄權：	無。
缺席：	Campos、Ruano Hernandez。

委員會於 2023 年 9 月 14 日下午 4 點 57 分休會，並於 2023 年 9 月 15 日上午 9 點 07 分複會。

2023 年 9 月 15 日星期五（第 2 天）

5. 宣佈會議開始 — 點名

Belle 先生於上午 9 點 07 分宣佈社區諮詢委員會（理事會）面對面會議開始，並於第 2 天（共 2 天）複會。

點名：

親自出席者：委員會聯合主席 Margaret Gordon 女士、Kevin John Jefferson 和 Latasha Washington；以及委員會成員 Juan Aguilera 博士、William Goodwin、Ariann Harrison、Joy Massey、Cecilia Mejia、Hana Mendoza、Rio Molina、Mayra Pelagio、Charles Reed、Jeff Ritterman 博士、Kevin G. Ruano Hernandez、Violet Saena 和 Ken Szutu。

缺席者：委員會成員 Fernando Campos。

其他出席者：無。

6. 環境正義觀點

- A. 團隊建設討論** – 委員會參與團隊建設討論，以加強溝通、協作和聯繫。每個委員會成員逐一回答「您如何定義公平？」的問題。

值得關注的出席者：委員會成員 Ruano Hernandez 於上午 10 點 03 分出席。

- B. 地方對環境正義的觀點** – 第三代 Richmond 居民、教師兼宣導者 Marisol Cantú 作為 Richmond-North Richmond-San Pablo 地區 AB617 社區指導委員會的成員，對在地方減少排放的工作發表觀點。她講述了她作為加州 Richmond 居民在環境不公正方面的個人經歷，以及 Richmond 進步聯盟「聆聽計劃」的工作，這項計劃的目標是從企業手中奪回政治決策權，並將權力重新交到社區手中。Cantú 女士隨後開始讓委員會參與傾聽活動，但委員會要求由空氣局工作人員做出回應。已要求空氣局工作人員收聽「聆聽計劃」播客的摘錄，然後總結他們所聽到的內容；列出他們聽到的關鍵主題和訊息；列出他們從音調、停頓、音高和語調變化聽到的情緒；並表達他們聽後的感受。

公眾評論

Esther Goolsby 發表公眾評論。

委員會行動

無；接收並記錄在案。

委員會於上午 10 點 54 分休會，並於上午 11 點 02 分複會。

7. 制定社區諮詢委員會的目標和工作計劃

委員會成員 Goodwin、Lyons-Newman Consulting 的 Belinda Lyons-Newman 和 Erica Harrell 介紹社區諮詢委員會目標和工作計劃的制定，包括：成果；大綱；要求採取的行動；期望和基本規則；委員會工作計劃；修訂後的工作計劃；制定更新的工作計劃；Lyons-Newman Consulting 的工作人員與方法；專案目標；術語的定義；背景；目標和行動範例；和優先目標。

Lyons-Newman 女士隨後讓委員會參與一次工作會議，以進一步完善和制定委員會的工作計劃，包括制定年度目標。根據委員會先前完成的關於優先目標的調查，列出以下五個目標：

- 目標 A：教育和動員受空氣污染影響最嚴重的社區
- 目標 B：加強對空氣品質和執法情況的監測和報告
- 目標 C：支援社區成員更換室內燃氣用具
- 目標 D：制定 EJ 和公平框架，為 BAAQMD 流程和委員會決策提供資訊
- 目標 E：加強委員會的效力以及對社區變革的影響
- 目標 F：找到將資源引入社區的方法（在會議期間加入）

委員會於中午 12 點休會，並於下午 1 點複會。

根據這項活動，最受期望的目標是「利用經驗和專業知識，並讓受空氣污染影響最嚴重的社區參與其中。」Harrell 女士隨後帶領委員會進行一項工作，填寫顧問製作的工作計劃框架範本。對於上方列出的每一項目標，皆已要求委員會確定活動、潛在的董事會建議以及委員會成員的領導。

公眾評論

Esther Goolsby 發表公眾評論。

委員會評論

委員會討論了五項目標的措詞並提出修改建議。同時也討論了委員會是否希望參加參與式預算編制的問題。聯合主席 Washington 對這一活動表示關切，因為她希望聽到委員會確定更多以政策為導向的活動。

委員會行動

無；接收並記錄在案。

其他業務

8. 下次會議的時間和地點

2023 年 11 月 16 日星期四，下午 6 點，地點：375 Beale Street, San Francisco, CA, 94105。社區諮詢委員會成員將親自參加會議，公眾可以親自參加或透過網路直播參加。

Fine 博士請公平與社區計劃副執行官 Veronica Eady 發表閉幕詞。Eady 女士談到委員會在兩天的閉門會議上取得的進展，並宣佈她即將離開空氣局。

9. 休會

會議於下午 2 點 26 分休會。

Marcy Hirtzka
董事會書記

4.

灣區空氣品質管理局
備忘錄

致： 主席John Kevin Jefferson和Latasha Washington以及
社區諮詢委員會成員

發信人： Philip M. Fine
執行官/空氣污染管制官 (Air Pollution Control Officer, APCO)

日期： 2023年11月16日

關於： 對建立社區諮詢委員會成員甄選特設委員會
進行投票

建議採取的行動

從委員會成員中甄選特設委員會候選人供董事會審議，以填補社區諮詢委員會中空缺的一個青年席位。

背景

根據社區諮詢委員會 (Community Advisory Council, CAC) 章程的規定，CAC成員由董事會任命。董事會將按照以下流程填補CAC空缺席位：社區公平、健康和正義 (Community Equity, Health, and Justice, CEHJ) 委員會應針對甄選標準和有意向的CAC成員提供指導。CAC應建立CAC成員甄選特設委員會，其中包括至少一名CEHJ委員會成員或由董事會主席指定的其他董事會成員，以根據CEHJ委員會提供的指導向社區公平、健康和正義委員會推薦一名或多名候選人。

第2023-14號決議，即關於灣區空氣品質管理局董事會建立社區諮詢委員會管理結構的決議，為CAC候選人甄選事宜提供了初步標準。並且，這項決議指出應優先考慮來自深受空氣污染危害的灣區社區、環境正義社區的個人和/或曾與環境正義社區合作的個人。CEHJ委員會將入選的青年候選人推薦給董事會進行最終批准。

討論

CAC青年成員席位甄選流程將從CAC甄選特設委員成立開始。空氣局董事會主席會選出一名董事會成員加入成員甄選特設委員會。成員甄選特設委員會之後將舉行會議，審核現行甄選標準並針對標準提出任何修改建議，以供CEHJ委員會批准。CEHJ委員會將在確定最終甄選標準後開放申請，有意向的青年可以在30天內申請CAC青年空缺席位。成員甄選特設委員會審查申請後，將向CHEJ委員會推薦申請人。CEHJ委員會將入選的候選人推薦給董事會進行最終批准。董事會完成篩選後，特設委員會將向CAC報告相關情況。

預算審議/財務影響

無。提供給入選特設委員會的社區諮詢委員會成員的津貼包含在2024年的財政年度預算

內。

僅此提交，

Philip M. Fine 執行官
/APCO

編寫人： Brian Butler和Miriam Torres

評審人： Victor Douglas

附件：

1. 對建立CAC成員甄選特設委員會進行投票的簡報



BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

議程：3

對建立成員甄選特設委員會進行投票

社區諮詢委員會會議
2023年11月16日

Miriam Torres

資深高級專案顧問

miriamtorres@baaqmd.gov



- 建立社區諮詢委員會成員甄選特設委員會



- 要求採取的行動
- 術語表
- 社區諮詢委員會章程和決議
- 空缺青年席位
- 青年成員席位甄選流程
- 青年成員申請篩選
- 成員甄選特設委員會
- 委員會投票

要求採取的行動



- 投票決定是否批准建立特設委員會，該委員會將甄選社區諮詢委員會候選人供董事會審議，以填補一個空缺的青年席位



- 標準 – 做出某項決定所依據的原則或標準¹
- 甄選標準 – 與知識、技能、經驗或任何其他資格條件有關的一系列考量因素或要求，用於評定和甄選申請人
- 評定 – 在團體中的職位、次序或身分²

1 – 來源：Oxford Languages，牛津大學出版社

2 – 來源：Merriam-Webster詞典

社區諮詢委員會章程



社區諮詢委員會 (Community Advisory Council, CAC) 章程第1.4.1節表述如下：

1.4.1 社區諮詢委員會結構– CAC的初始成員（包括聯合主席）應該由在加州超負擔社區中生活或工作的十七 (17) 名成員組成，具體如下所示：

- Alameda縣：四 (4) 名
- Contra Costa縣：四 (4) 名
- San Mateo縣：一 (1) 名
- Santa Clara縣：兩 (2) 名
- Solano縣：一 (1) 名
- 三藩市：一 (1) 名
- 代表全州：兩 (2) 名
- 青年：兩 (2) 名

社區諮詢委員會章程



社區諮詢委員會章程第1.4.3.1節表述如下：

1.4.3.1 成員任命 –CAC成員由董事會任命。董事會按照以下流程填補空缺席位。社區公平、健康和正義 (Community Equity, Health, and Justice, CEHJ) 委員會應針對甄選標準和有意向的CAC成員提供指導。CAC應建立CAC甄選特設委員會，其中包括至少一名CEHJ成員或由董事會主席指定的其他董事會成員，以根據CEHJ提供的指導向社區公平、健康和正義委員會推薦一名或多名候選人。

社區諮詢委員會章程



社區諮詢委員會章程第1.4.3.1節表述如下：

1.4.3.1 成員任命（續上頁） – 獲得CEHJ委員會批准的候選人會被推薦給董事會進行最終批准。CAC甄選特設委員會需要根據CEHJ提供的指導建立候選人甄選標準。應優先考慮來自深受空氣污染的灣區社區、環境正義社區的個人和/或曾與環境正義社區合作的個人。

社區諮詢委員會第2023-14號決議



社區諮詢委員會決議表述如下：

社區諮詢委員會任命 – 董事會應根據以下標準任命CAC成員：

1. 體現灣區人口多元性
2. 包含幾代人在嚴重受空氣污染的社區中生活的歷史和經歷
3. 具備不同的相關經歷 – 包括環境正義、技術專長、健康、空氣局職能或對空氣局的了解
4. 能接觸到具備豐富的相關知識和技術經驗的其他人，幫助社區諮詢委員會了解情況

空缺青年席位



- 截至**2023年10月1日**，**CAC**有一個空缺的青年席位
- 青年是指在任期開始時年齡介於**14至24歲**之間的個人
- 填補此空缺青年席位的第一步是建立**CAC**成員甄選特設委員會
- 最多八 **(8)** 名成員可以加入**CAC**成員甄選特設委員會

青年成員席位甄選流程



- **CAC**批准建立甄選特設委員會
- 空氣局董事會主席會選出一名董事會成員加入**CAC**甄選特設委員會
- 甄選特設委員會舉行會議，審核現行甄選標準並針對標準提出任何修改建議，以供**CEHJ**委員會批准
- **CEHJ**委員會確定最終甄選標準
- 開放**30**天申請期
- 甄選特設委員會審核申請
- 甄選特設委員會舉行會議，共同選出要推薦給**CEHJ**委員會的最優申請人
- **CEHJ**委員會將入選的候選人推薦給董事會進行最終批准
- 向**CAC**報告董事會甄選情況

青年成員申請篩選



- 發放申請表時需要提供聯絡資訊、回答基本問題以及提供本人的視頻
- 申請人會提前收到**2**個問題，以便在錄製視頻時進行回答，這**2**個問題分別由特設委員會和**CEHJ**委員會提出
- **CAC**成員甄選特設委員會將審核所有申請，包括視頻
- **CAC**成員甄選特設委員會根據**CEHJ**批准的標準對候選人進行評定。

成員甄選特設委員會



- **CAC**成員甄選特設委員會預計在未來幾個月內舉行**2到3**場會議
- 成員預期將利用個人時間審核申請
- 根據董事會批准的補償政策，委員會成員參加會議後可以獲得補償
 - 成員最多可以申請**13.3**小時的審核時間補償。



有疑問？



特設委員會甄選



公眾評論



委員會投票



結果

5.

灣區空氣品質管理局
備忘錄

致： 主席 John Kevin Jefferson 和 Latasha Washington 以及
社區諮詢委員會成員

發信人： Philip M. Fine
執行官/空氣污染管制官 (Air Pollution Control Officer, APCO)

日期： 2023 年 11 月 16 日

關於： 推動向清潔健康建築的公平過渡

建議的行動

無；接收並歸檔。

背景

2023 年 3 月 15 日，空氣局董事會通過以下修正案：法規 9，規定 4：風機式住宅暖氣爐的氮氧化合物（規定 9-4）以及法規 9，規定 6：天然氣鍋爐和熱水器的氮氧化合物排放（規定 9-6），以納入針對住宅空間以及水加熱的零氮氧化合物 (NO_x) 排放標準，首個合規日期從 2027 年 1 月 1 日開始，並且在 2025 年 1 月 1 日向董事會提交首個工作人員報告。目前，符合這些新標準的唯一替代技術解決方案是由電力提供。

由於這項潛在技術轉變所產生的廣泛影響，空氣局工作人員已經組成一個多方利益相關者工作小組，以支援長期實施修訂後的規定。本建築設備規則實施工作小組 (Implementation Working Group, IWG) 將作為有關規定 9-4 和 9-6 實施情況的資訊共享和討論的中心論壇，並將幫助空氣局工作人員向空氣局董事會報告這些規定的實施情況。

討論

建築物對於維護居民的健康和安全至關重要。建築物中的空間和水加熱器需要燃燒天然氣，因而產生了大量空氣污染物，影響了我們社區的健康並且加速了氣候變化。最近修訂的建築設備規則預計將可顯著減少建築物的氮氧化合物排放量。全面落實此規則的好處包括：預計每年將減少 37-85 例過早死亡案例，並節省 \$4 億到 \$8.9 億的醫療費用，尤其有益於有色人種社區。在這些規則的合規日期之前，實施工作小組將努力推動三藩市灣區住宅公平、無障礙且平穩地過渡到使用零 NO_x 排放的空間和水加熱器。空氣局工作人員將概述 IWG 的目標、結構、流程以及達成這些目標的時間表，並強調社區諮詢委員會成員為這項工作促成結果的機會。

預算審議/財務影響

無。

僅此提交，

Philip M. Fine 執行官
/APCO

編寫人：Idania Zamora

評審人：Victor Douglas

附件：

1. 推動向清潔健康建築的公平過渡簡報



BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

議程：4

推動向清潔健康建築 的公平過渡

社區諮詢委員會會議
2023年11月16日

Idania Zamora 博士
助理經理

izamora@baaqmd.gov



- 空氣局工作人員將概述空氣局為推動San Francisco灣區居民住宅公平、無障礙且平穩地過渡到使用零污染加熱（空間和水）而做出的努力。
- 空氣局工作人員也將介紹建築設備規則實施工作小組 (Implementation Working Group, IWG) 及其附屬公平委員會的概況。
- CAC成員可以表明他們有興趣參與這項工作。



- 向CAC提出要求
- 動機：為什麼專注於建築？
- 建築設備規則實施工作小組 (IWG)
- IWG將如何獲得支援？
 - 早期解決方案
 - 資金
- 接下來的步驟

要求採取的行動



- 無 – 資訊簡報

術語表



- **IWG** – 實施工作小組
- **NOx** – 氮氧化合物
- **PM2.5** – 微顆粒物質
- **GHG** – 溫室氣體
- **US EPA**– 美國環保局
- **F-氣體** – 氟化氣體
- **建築物去碳化**– 減少建築物溫室氣體排放的活動和計劃



CAC能如何影響結果？

加入由三名志工組成的CAC工作小組，將會

- ➊ 加入實施工作小組 (IWG) 的附屬公平委員會
- ➋ 協助制定和審查公平交付成果
- ➌ 參加IWG全體會議
- ➍ 有關向空氣局提交最終IWG建議的公平考量的建議信函草案，用於全體CAC進行考量

建築物重要的原因？



建築物對於我們的健康與安全非常重要！

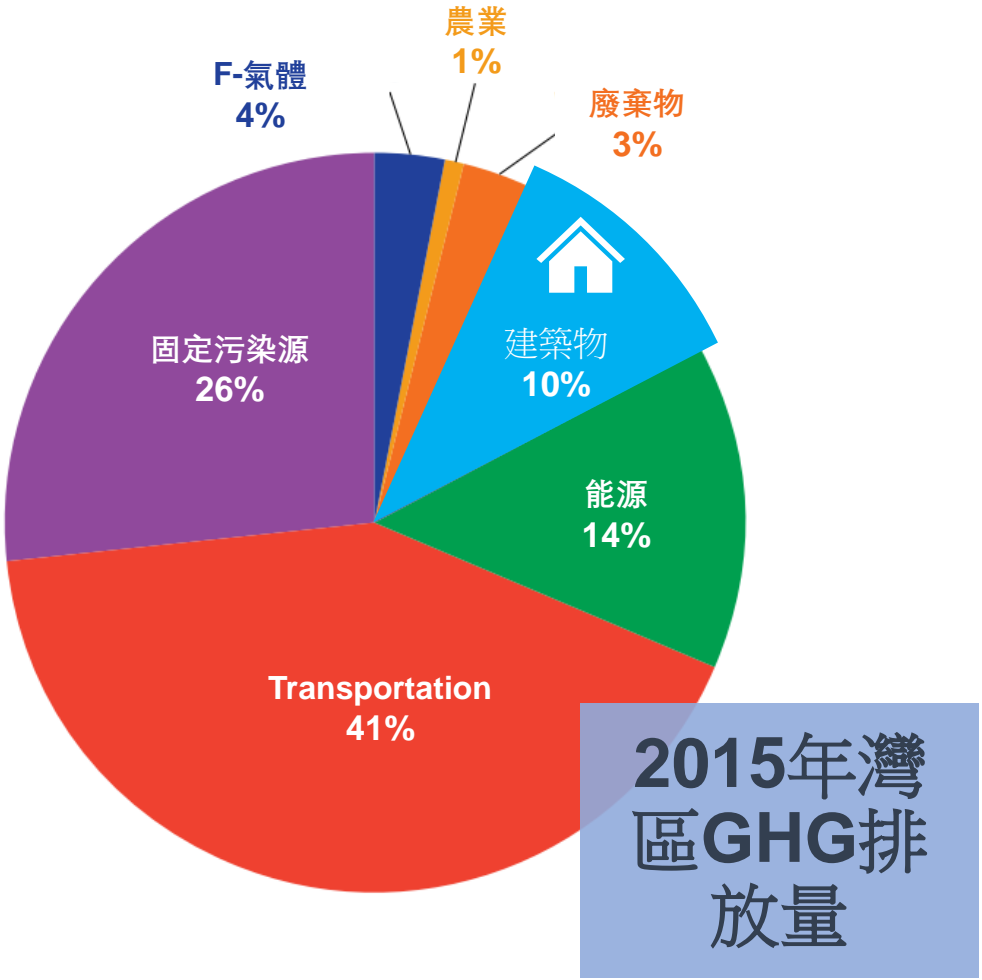
- 美國人大約有**90%**的時間都在建築物內度過 (USEPA)
- 室內污染物濃度通常比典型的室外濃度高**2-5**倍 (USEPA)
- 建築物會產生大量影響我們健康和地球氣候的空氣污染物

建築物排放歷史



建築物佔本地區排放量的
極大部分.....

.....超過溫室氣體 (GHG)
排放量的10%

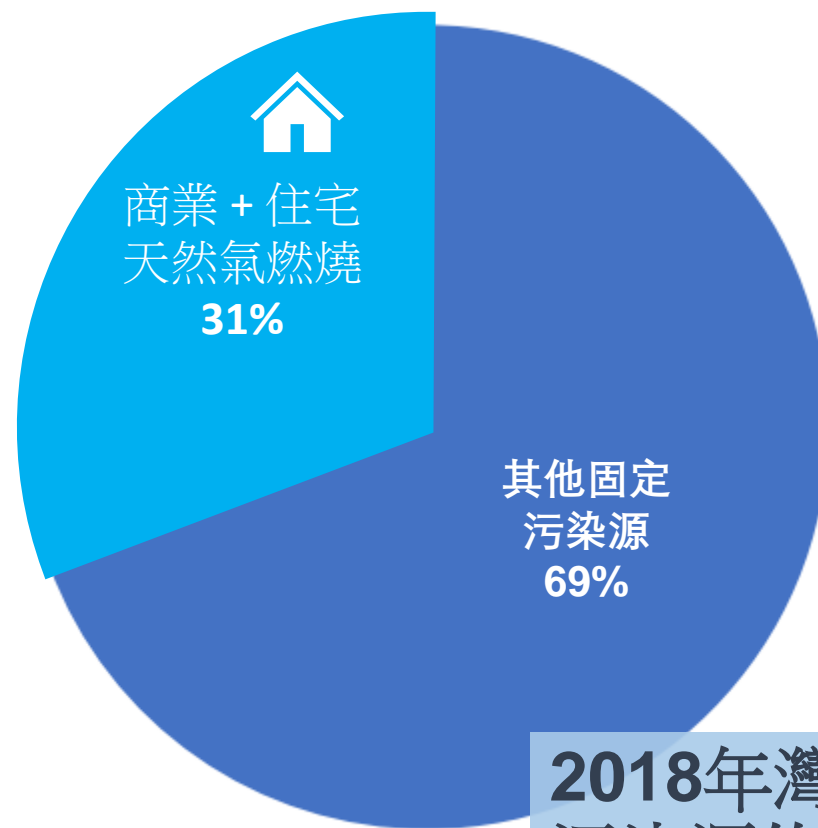


建築物排放歷史



建築物佔本地區固定污染源
排放量的極大部分.....

...超過氮氧化合物 (NO_x) 排
放量的**30%**

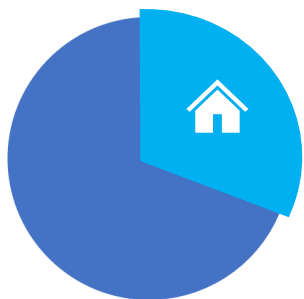


**2018年灣區固定
污染源的NO_x排
放量**

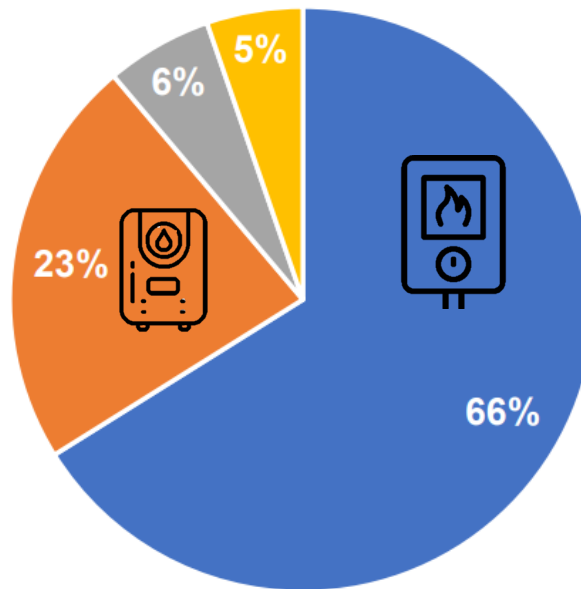
為什麼是建築物設備？



建築物設備——尤其是空間加熱和水加熱——佔建築物排放量的極大部分

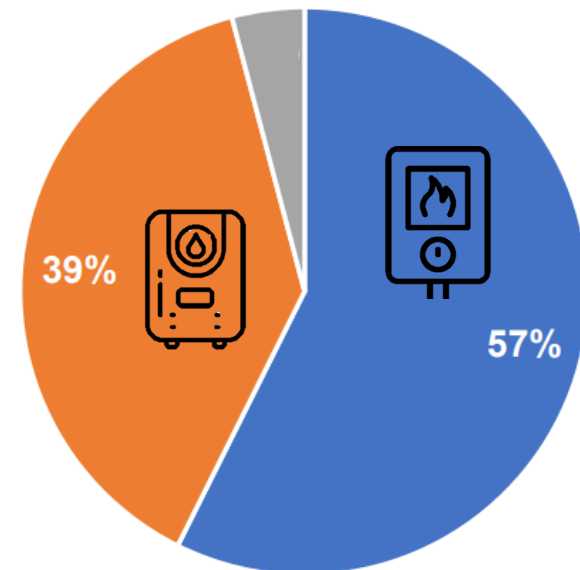


地區住宅天然氣燃燒的
NOx排放量



■ Space Heating ■ Water Heating ■ Cooking ■ Other

地區住宅天然氣燃燒的
GHG排放量



■ Space Heating ■ Water Heating ■ Cooking

建築物設備規定



在**2023年3月**，空氣局修訂了建築物設備規定，以解決建築物的**NOx**排放問題

法規9，規定4 (規定9-4)

風扇型住宅中央暖氣爐產生的氮氧化物

在以下日期前實現零NOx排放
2029年1月1日



法規9，規定6 (規定9-6)

天然氣鍋爐和熱水器產生的氮氧化物

在以下日期前實現零NOx排放
2027年1月1日（小型）
2031年1月1日（大型）



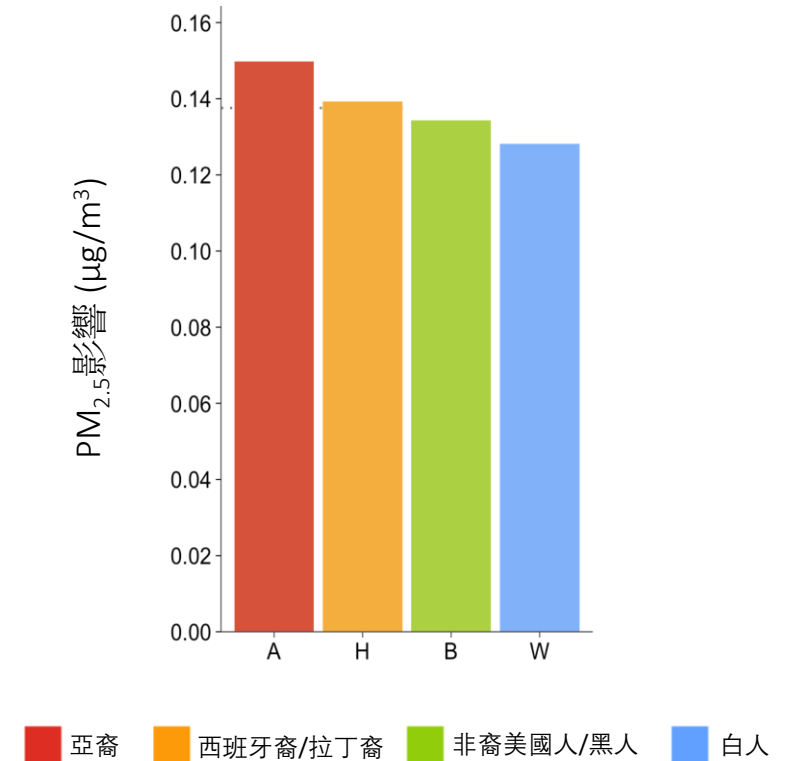
建築物設備規定（續）



需要達到並維持國家周邊空氣品質標準並推動當地的健康保護

影響

- 避免潛在的過早死亡：每年有 **37–85** 人死亡
- 潛在的總效益評估：每年**\$400–890**百萬
- 由於住宅的空間和水加熱器需要燃燒天然氣，有色人種受**PM_{2.5}**的影響最大



實施工作小組 (IWG)



- 目的：向董事會定期報告技術準備和公平過渡的規則實施情況
- 利益相關者：
 - 環境正義團體
 - 社區組織
 - 主題專家
 - 建築物能源倡導者
 - 平價住宅開發者
 - 建築物管理者
 - 勞工與貿易組織
 - 科技製造商
 - 租戶團體
 - 科技企業家
 - 地方政府
 - 國家機構
 - **Pacific Gas & Electric**
 - 社區選擇聚合者 (CCA)

實施工作小組 (IWG)



空氣局將推動San Francisco灣區的住宅與商業空間
向零污染的空間和水加熱公平、無障礙和平穩地過渡。



IWG結構



實施工作小組

空氣局

支援



附屬公平 +
技術委員會

提供資訊、資料、
主題專業知識



指導
委員會

議程規劃與主題優
先性諮詢



所有IWG

審查與評論



工作人員

綜合和總結；
與利益相關者
的外展活動



顧問

提供額外的工作人
員支援、
消除分歧



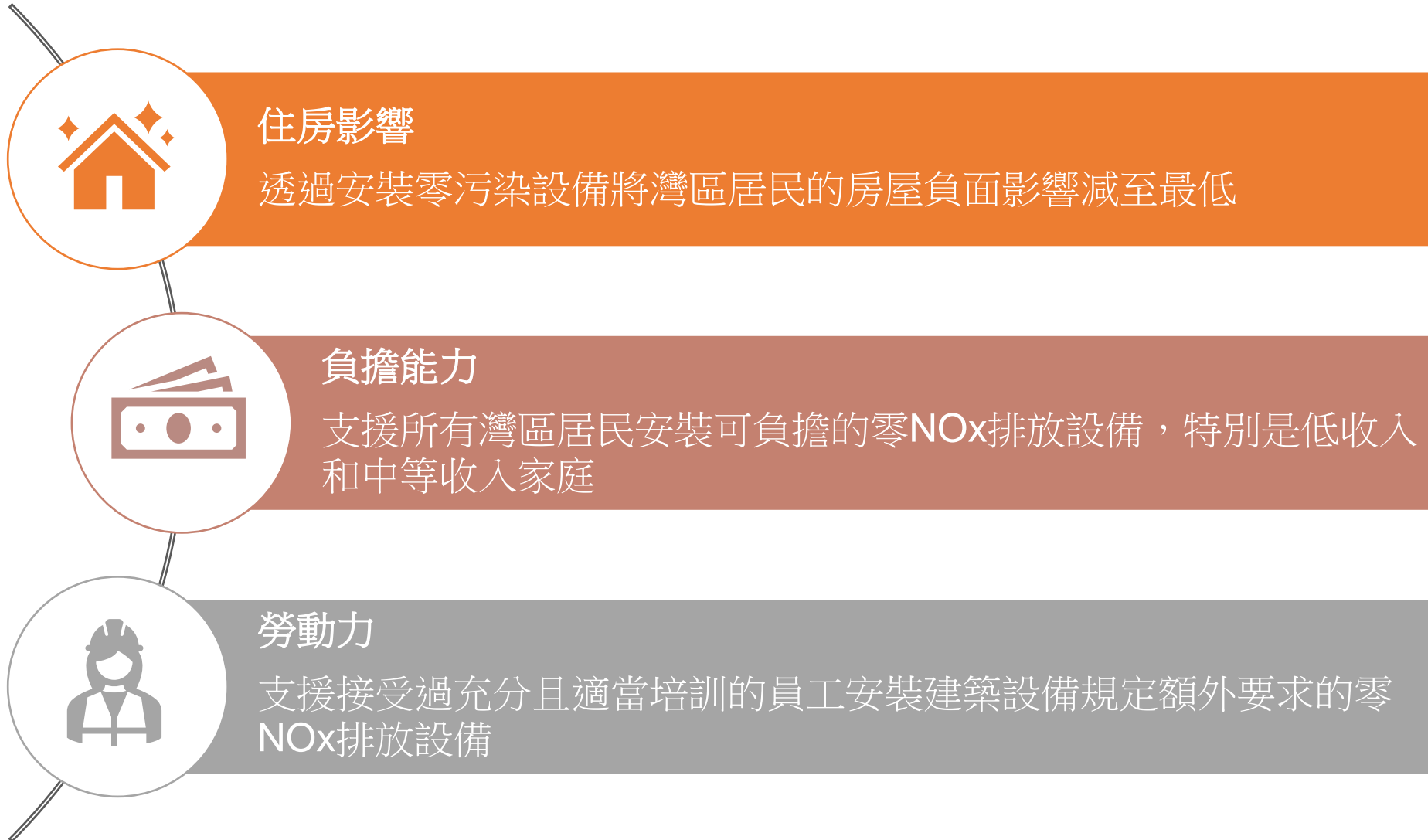
服務商

Kearns & West

IWG範圍與目標



公平



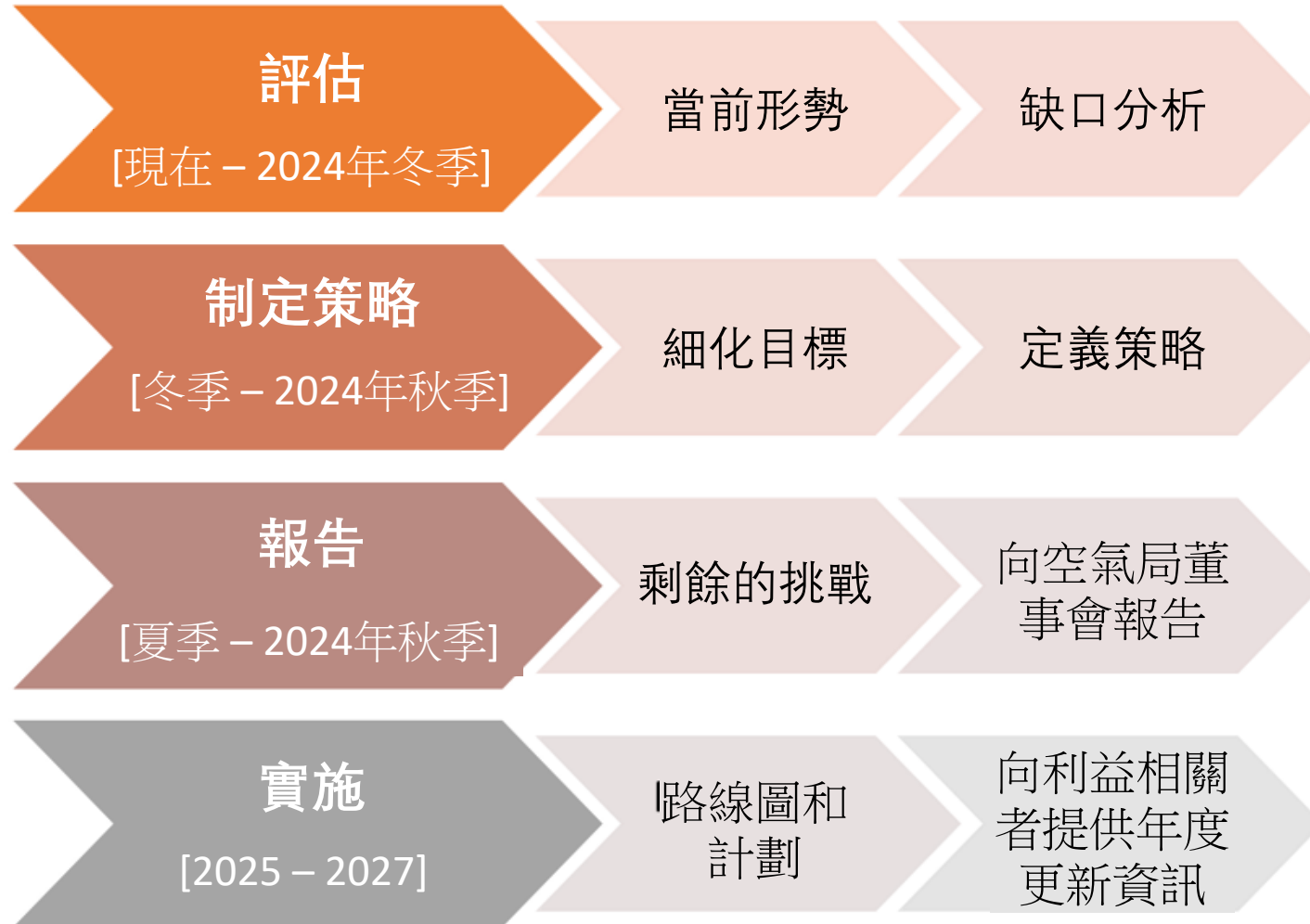
IWG範圍與目標



技術



IWG階段與時間表



接下來的的工作？



目前處於評估階段

- 顧問招募和入職
 - 技術顧問入職
 - 僱用員工和住房保護專家
- 未來會議
 - **2023年11月**：全體會議
 - **2023年12月**：附屬技術委員會和公平委員會
 - **2024年1月**：指導委員會
 - **2024年2月**：全體會議
 - **2024年3月**：附屬技術委員會和公平委員會
 - **2024年4月**：指導委員會



住房影響

- 灣區健康家庭倡議 (Bay Area Healthy Homes Initiative, BAHHI)

可負擔性與無障礙設施

- 矽谷清潔能源的電氣化禮賓服務

勞動力

- Rising Sun的灣區公路訓練夥伴



哮喘發病率上升 是一個日益嚴重的 健康和公平問題

在San Francisco灣區，空氣污染負擔過重的社區的哮喘發病率異常的高，並且還在持續增加中。

BAY AREA HEALTHY HOMES INITIATIVE



\$2百萬試驗計劃力求改善負擔過重的社區的健康狀況和氣候適應能力

計劃透過合作關係整合服務，以幫助提升健康和適應力



居民

- »» 居家哮喘服務
- »» 哮喘消費用品
- »» 空氣污染教育



房屋

- »» 清除疾病誘發因素
- »» 減少污染接觸
- »» 增強能源效率



詳情請造訪 www.baaqmd.gov/bahhi



在合作關係中的職責

區域
機構

灣區空氣品質管理局 (BAAQMD) 獲得\$2百萬撥款並主導計劃的協調和監督

灣區區域能源網路 (BayREN) 利用網路進行外展活動和分層激勵



地方
政府

Contra Costa縣和Alameda縣衛生部門領導哮喘護理、教育和觸發因素的評估



本地
非政府
組織

可負擔能源協會 (Association for Energy Affordability, AEA) 對兩個縣的房屋進行評估並實施房屋改造

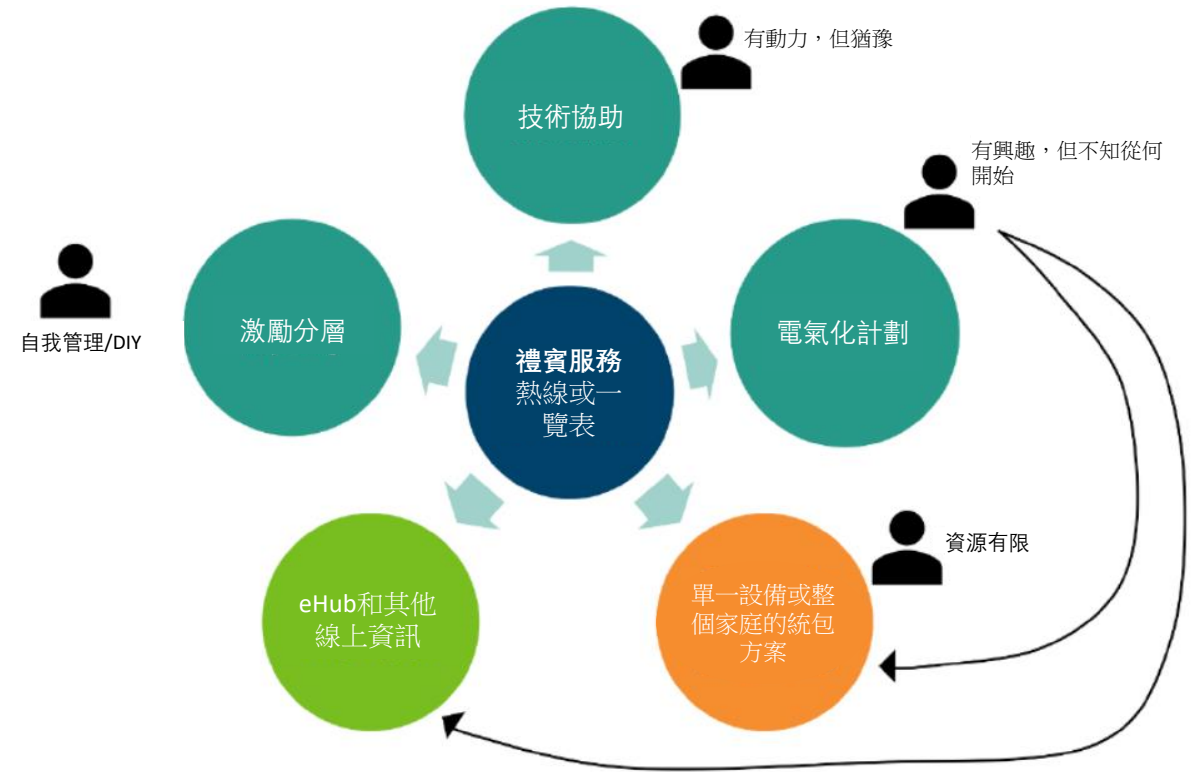


SVCE電氣化禮賓服務



矽谷清潔能源 (Silicon Valley Clean Energy, SVCE) 的禮賓服務

- 提供全面的諮詢服務來幫助SVCE客戶
- 確保去碳化和電氣化盡可能簡單易行
- 可擴充的展示計劃；目前正在徵求建議



如需了解更多詳情，請造訪：https://svcleanenergy.org/wp-content/uploads/svce_ffh_concierge_rfp_digital.pdf



- 通貨膨脹復甦法 (Inflation Recovery Act, IRA) 資金
- US EPA減少氣候污染補助計劃
- 加州能源委員會 (California Energy Commission, CEC)
公平建築去碳化資金

US EPA通貨膨脹復甦法 (IRA) 資金



目標

- 減少溫室氣體 (GHG) 同時支持建立優良工作以及降低家庭的能源成本
- 加速解決環境不公平問題並且在負擔過重的社區提供以社區為驅動力的解決方案
- 透過減少生活、工作、娛樂和學習場所的有害空氣污染物，為人們提供更乾淨的空氣

重點

- \$155億用於US EPA保護社區免於遭受空氣污染
 - \$30億用於環境與氣候正義整筆補助
 - 超過\$30億用於鄰里連通與公平補助計劃 (Neighborhood Access and Equity Grant Program)
 - \$50億用於減少氣候污染物補助計劃 (Climate Pollution Reduction Grant Program)

USEPA通貨膨脹復甦法 (IRA)

資金 (續)



本章包含的計劃			
機構	IRA章節	計劃名稱	金額
美國環保局	60201	環境與氣候正義整筆補助	\$3,000,000,000
美國環保局	60114	減少氣候污染物補助	\$5,000,000,000
交通部	60501	鄰里連通與公平補助計劃	\$3,205,000,000
美國環保局	60101	清潔重型車輛	\$1,000,000,000
美國環保局	60102	減少港口空氣污染撥款	\$3,000,000,000
美國環保局	60104	柴油減排	\$60,000,000
美國環保局	60106	解決校園空氣污染資金	\$50,000,000
美國環保局	60105(d)	解決空氣污染資金：木材加熱器排放量	\$15,000,000
美國環保局	60105(0)	解決空氣污染資金：清潔空氣法案撥款	\$25,000,000
美國環保局	60105(g)	解決空氣污染資金：移動污染源撥款	\$5,000,000
美國環保局	60107	低排放電力計劃	\$87,000,000



<https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/12/Inflation-Reduction-Act-Guidebook.pdf>

USEPA減少氣候污染物補助



氣候規劃資金

- 各州獲得**\$3**百萬
- 大都市統計區 (Metropolitan Statistical Area, MSA) 獲得**\$1**百萬
- 灣區有**2**個MSA（灣區中部與南部）

專案實施資金

- 具有全國競爭力的**\$43**億
- 用於各項專案實施計劃中的措施
- 各項專案必須惠及低收入的前線社區

CEC的公平建築去碳化計劃



加州能源委員會 (CEC) 的撥款

全州直接安裝（\$7億）

- 為資源貧乏社區的中低收入家庭提供低成本或無成本更新服務
- 將會與社區組織合作實施，以進行適合文化的外展活動

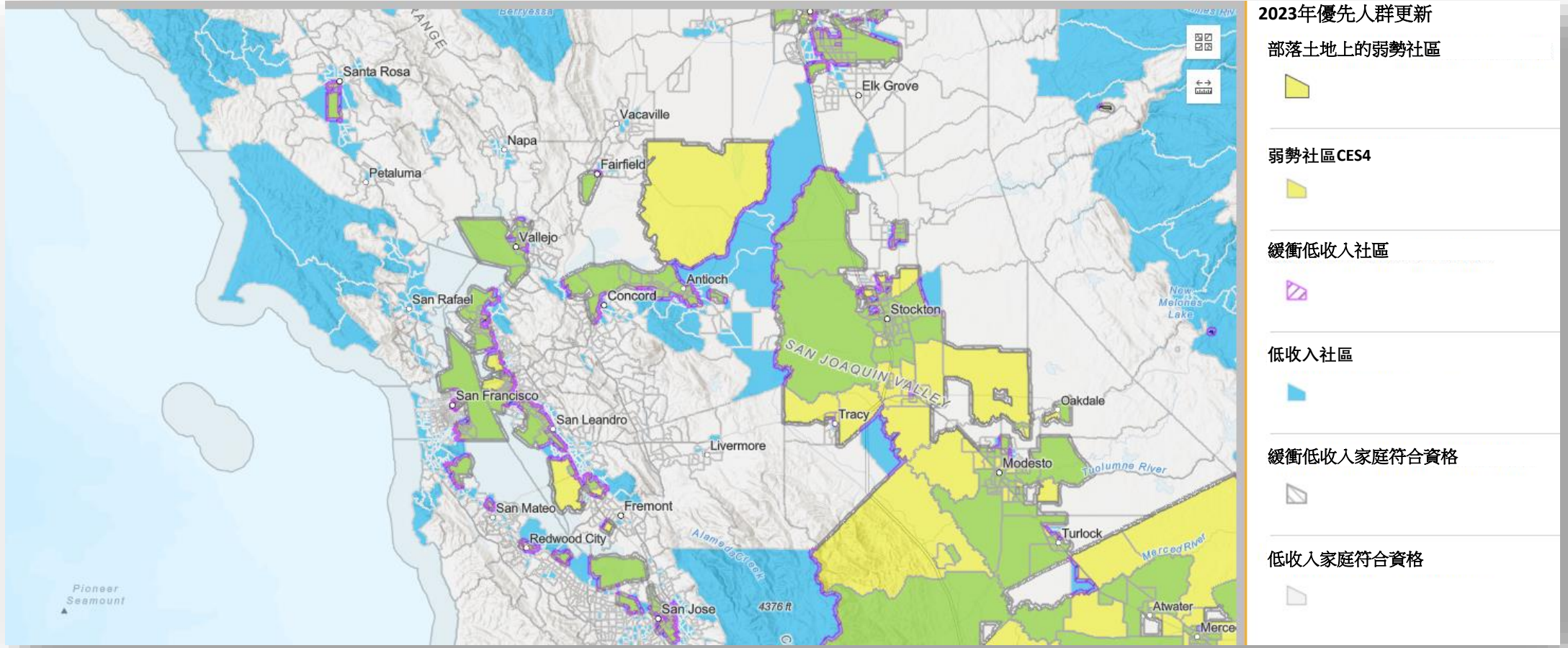
全州激勵計劃（\$8千萬）

- 改善家庭低碳技術的激勵措施
- 其中**50%**的資金必須用於資源貧乏的社區

CEC的公平建築 去碳化計劃（續）



社區資格



<https://gis.carb.arb.ca.gov/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=6b4b15f8c6514733972cabdda3108348>

接下來的步驟



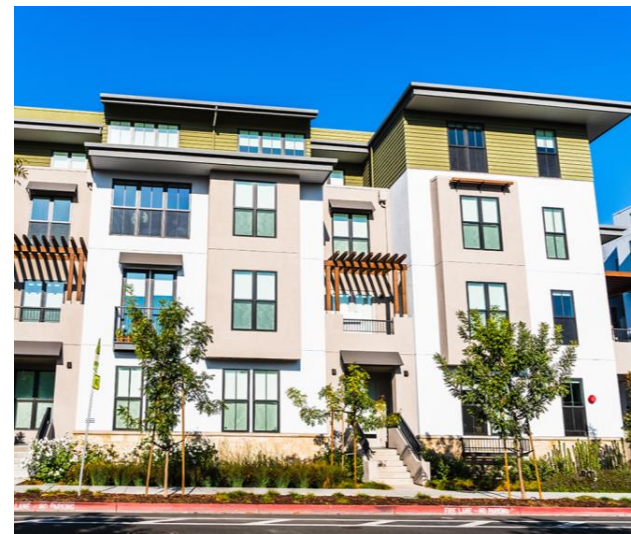
CAC IWG工作小組

- 為有興趣的人員舉辦與IWG團隊的入職介紹會議
- 自願加入CAC IWG工作小組（在2023年12月1日之前）
- 下次附屬公平委員會會議的時間：2023年12月12日
- 下次IWG全體會議的時間：2024年2月28日





感謝您的關注！



有意見或問題？聯絡我們！

Idania Zamora 博士

izamora@baaqmd.gov

這份更新的社區諮詢委員會 (Community Advisory Council, CAC) 工作計劃為未來CAC會議的議程項目行事曆。其是根據在2023年9月的CAC閉門會議上收集到的資訊而製作，並由CAC主要成員與工作計劃特設委員會進一步完善。

這是一份截至2023年12月12日的徵求意見稿。請透過電子郵件將您的意見提交給CAC工作人員。

目標A	利用經驗和專業知識，讓受空氣污染影響最嚴重的社區參與其中。
目標B	加強CAC的效力以及對社區和BAAQMD變革的影響（優先性最高）
目標C	加強對空氣品質和執法情況的監測和報告
目標D	支援社區成員更換室內燃氣用具
目標E	制定環境正義和公平框架，為BAAQMD流程、CAC決策和BAAQMD責任制提供訊息
目標F	尋找將資源引入社區的方法（社區福利基金）

議程項目行事曆（CAC工作計劃）

會議年度	會議月份	目標	工作計劃議程項目（此欄先前為「活動」）	可能的建議（或僅供參考？）	CAC 成員領導者	社區益處說明
2024至2025財政年度	2024年7月或2024年9月	C	發展社區層面的監測能力	根據監測資料管理社區空氣品質。	委員會成員 Reed和 Szutu	讓社區能夠根據資料報告污染並追蹤進度。
2024至2025財政年度	2024年7月或2024年9月	C	確定如何提高投訴回應效率的建議	提高追蹤投訴程序的回應效率（例如，向投訴地點派出無人機）；修改回應投訴的規定；建立審查系統以確定處理投訴的方式；在投訴處理流程中納入社區成員提供的額外資訊；讓社區參與樣本收集。	委員會成員 Szutu	社區可以針對投訴的處理情況提供反饋。

會議年度	會議月份	目標	工作計劃議程項目（此欄先前為「活動」）	可能的建議（或僅供參考？）	CAC 成員領導者	社區益處說明
2024至2025財政年度	2024年7月或2024年9月	E	制定EJ政策和行動計劃的最新情況	EJ政策特設委員會制定EJ策略目標，並將其納入學區的策略計劃中；EJ行動計劃將為每個部門的EJ解決方案提供多項建議。	委員會成員 Washington 與 Ruano-Hernandez	將會制定並提交給策略規劃流程的EJ策略目標，以及包含詳盡EJ解決方案與AD功能可衡量行動的EJ行動計劃，將AD的工作方式導向以EJ為重點。這項EJ行動計劃的部分目標是加強AD透明度、社區參與和AD功能資訊共享，以及採用更多EJ方法來更新法規並制定更嚴格的執行政策，並優先考慮前線社區和減少受影響社區的空氣污染物。
2024至2025財政年度	2024年11月或2025年1月	A	讓我們的社區成員（例如來自CERP的成員）向CAC報告（在未來的會議上增加30分鐘的時間，以聽取其他社區正在進行的工作）	在CAC會議期間留出時間，以便直接透過我們社區中受影響的個人了解狀況。	委員會成員 Pelagio	為社區成員提供提出改進建議的機會/CAC可以利用BAAQMD提供的資源為有需要的社區維權

會議年度	會議月份	目標	工作計劃議程項目（此欄先前為「活動」）	可能的建議（或僅供參考？）	CAC 成員領導者	社區益處說明
2024至2025財政年度	2024年11月或2025年1月	B	審查CAC最近完成的工作，並確定後續步驟以擬定建議	加強CAC的效力以及對社區和BAAQMD變革的影響	委員會成員 Goodwin	透過及時向BAAQMD董事會提供有關如何提高BAAQMD內部流程和計劃有效性的相關建議，我們旨在加速社區參與並且提升社區對空氣局履行「為所有灣區居民創造健康的呼吸環境」這一使命的信任。
2024至2025財政年度	2024年11月或2025年1月	D	討論CAC將如何向董事會提出有關室內燃氣用具的建議（將於11月後確定）	事先建立準備標準。將實施情況與準備標準進行比較	委員會成員 Szutu	確保將公平過渡視為做準備的最終決定的一部分。
2024至2025財政年度	2024年11月或2025年1月	F	制定公平分配社區福利基金的提案計劃	向空氣局董事會建議分配社區福利基金的計劃	社區福利金特設委員會主席	空氣污染負擔過重的社區可以從空氣局的社區福利基金中領取福利。透過空氣局社區福利基金資助的計劃減少空氣污染和相關的健康影響。
2024至2025財政年度	2025年3月或5月	A	審查我們目前的公共記錄存取 (Public Record Access, PRA) 流程	審查PRA的工作流程，例如請求的記錄類型、請求數量、等待時間、確定我們可以在不經過PRA流程的情況下隨時取得的資料範圍	委員會成員 Szutu	改善對空氣局資料的存取，並縮短等待時間。同時也減少法律部門手動檢索資料所需的工時。

會議年度	會議月份	目標	工作計劃議程項目（此欄先前為「活動」）	可能的建議（或僅供參考？）	CAC 成員領導者	社區益處說明
2024至2025財政年度	2025年3月或5月	F	了解受空氣污染的社區的需求、健康影響和資金獲取途徑	僅供參考	社區福利金特設委員會主席	社區參與改善當地空氣品質
2024至2025財政年度	2025年3月或5月	B	為年輕人提供綠領環保工作/實習/計劃以了解空氣品質科學。具體的議程項目尚未制定，但可能涉及： 1. 向年輕人介紹參與空氣局活動的機會以及 2. 為年輕人提供了解這些技能和空氣品質科學的機會。	CAC將制定如何實施青年機會的策略，以便為年輕人提供空氣品質領域的綠領工作。	委員會成員 Ruano Hernandez	增加對年輕人的關注和資源，幫助他們進入環境領域。透過實施為年輕人制定的計劃，幫助他們了解空氣品質和其他機會，以此從年輕一代中獲得更多支持。

會議年度	會議月份	目標	工作計劃議程項目（此欄先前為「活動」）	可能的建議（或僅供參考？）	CAC 成員領導者	社區益處說明
2024至2025財政年度	2025年3月或5月	F	以小組形式向CAC提出建議以改善乾淨空氣縣計劃經理基金的運輸基金	向空氣局董事會發出信函（具體建議待定）	委員會成員 Goodwin	透過對具體變更達成共識和一致意見以改善乾淨空氣縣計劃經理基金的運輸基金，我們旨在讓社區了解資金的分配、本計劃的服務對象以及本計劃如何造福我們所有的社區。藉由向空氣局董事會發出信函（具體建議待定），我們旨在加速社區參與並提升社區對乾淨空氣縣計劃運輸基金的信心，進而強化空氣局「為所有灣區居民創造健康的呼吸環境」的使命。
2024至2025財政年度		A	成立特設委員會，為社區和社區簡報開發一套教育材料工具包（例如，提供包含BAAQMD等的聯絡號碼的一頁式指南，以便個人能輕鬆提出投訴和跟進）	資訊待處理	委員會成員 Mendoza	資訊待處理
2024至2025財政年度	每隔一次會議定期召開	C	定期圍繞合規和執行 (Compliance and Enforcement, C&E) 主題進行更新和探索	分享有關和解、違規和訴訟的問題和解決方案的即時資訊。	聯合主席 Jefferson	即時對規定和法規以及實際問題有更深入的認識