

東奧克蘭社區減排計劃 (CERP) 社區指導委員會第 20 次會議

2024 年 6 月 13 日

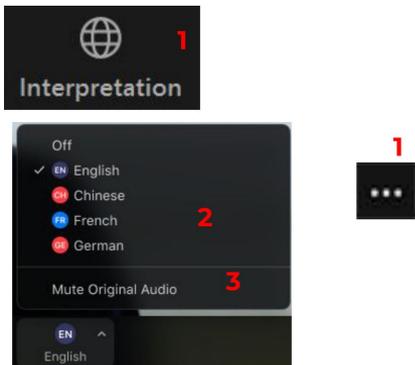


BAY AREA AIR QUALITY
MANAGEMENT DISTRICT

COMMUNITIES
FOR A BETTER
ENVIRONMENT
established 1978

Interpretation Instructions

Windows | macOS



ZOOM - Select Language Channel

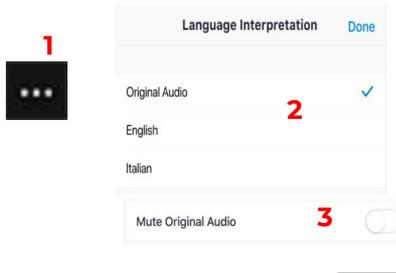
ENGLISH

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：Aiyahna Johnson、Charles Reed 先生、Mykela Patton

會議目標

- CSC 成員將了解空氣管理區和 CBE 目前正針對東奧克蘭社區持續存在的空氣污染問題採取哪些相關行動，重點關注社區健康和商業及工業污染源的影響
- CSC 成員將接受有關公民權利和環境正義的教育
- CSC 成員和社區將繼續制定核心問題聲明和策略目標

會議議程

- 歡迎致辭和議程(8 分鐘，6:00 - 6:08)
- 聚焦環境正義 (10 分鐘，6:08 - 6:18)
- CSC 第 19 次會議 (5 月) 回顧 (2 分鐘，6:18 - 6:20)
- 商業與工業污染源/活動 (35 分鐘，6:20 - 6:55)
- 休息 (5 分鐘，6:55 - 7:00)
- 策略頭腦風暴：商業與工業重點領域 (40 分鐘，7:00 - 7:40)
- 議程討論報告 (15 分鐘，7:40 - 7:55)
- 後續步驟與結束 (5 分鐘，7:55 - 8:00)

首次會議協議或參與說明

- **每次限一人發言：**如果是線下會議，請舉手發言。如果在 Zoom 上召開會議，請使用位於螢幕底部「回復」下的「舉手」功能。
- 行為舉止優雅，禮貌對待他人。
- 照顧好自己（伸展、喝水、呼吸）。
- 請所有參與者彼此尊重、賦能他人並積極傾聽他人的想法。
- 讓每個人都有機會參與進來，請將發言限制在 2 分鐘以內。我們將會發出提醒和提示。
- 我們將採用「爆米花」或傳遞話筒的方式來鼓勵 CSC 成員積極分享意見。
- **對於會議中的任何問題：**如果是線下會議，請舉手提問。如果在 Zoom 上召開會議，除了舉手之外，您還可以使用 Zoom 聊天。CBE 和 BAAQMD 人員會回復您的問題。

社區建設

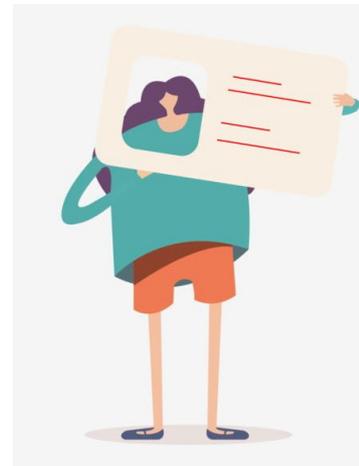
我們鼓勵線下與會者在晚宴/見面和問候期間與其他參與者進行互動。

虛擬與會者，請在 Zoom 聊天中鍵入：

- 您的姓名
- 您的稱謂
- 任何附屬組織

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。

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。



我們目前所處的階段

階段		2023				2024				2025			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
 界定範疇，組織整理 與社區合作	指導委員會 (CSC)	▶▶▶											▶▶▶
	CSC 治理	■	☑										
	計劃願景與原則	■	☑										
	計劃社區邊界		■	☑									
 評估 挑戰	社區簡介			■									
	排放清單			■									
	衛生不平等資訊			■									
	社區測繪專案			■									
	合規與執行科資料				■								
 計劃 我們的解決方案	制定策略		■										
	計劃目標			■									
 計劃 審查並採用	起草計劃								■				
	環境評估								■	■			
	採納計劃 - CSC								■	■			
	採納計劃 - BAAQMD								■	■			
 實施	實施計劃												▶▶▶
	跟蹤進展												▶▶▶
	報告進展												▶▶▶

■ 向指導委員會介紹

☑ 所做出的決定

聚焦環境正義

Aiyahna Johnson、Charles Reed 先生 和 Mykela Patton
CSC 聯合主席

聚焦環境正義

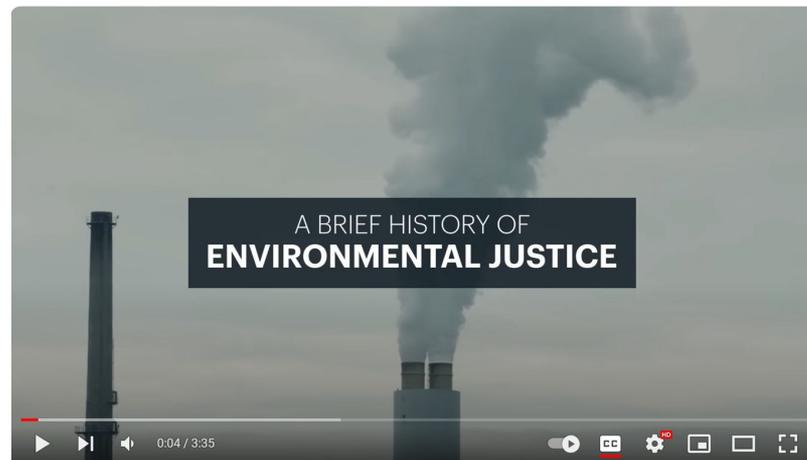
環境保護主義的交織歷史

: <https://www.youtube.com/watch?v=cyqYN90PPjE>



環境正義簡史

: <https://www.youtube.com/watch?v=30xLg2HHg8O>



聚焦環境正義

[環境正義的原則 \(einet.org\)](http://einet.org)

CSC 第 19 次會議（5 月）回顧

Carly Cabral , CBE

CSC 第 19 次會議（5 月）西奧克蘭和里士滿-北里士滿-聖帕布羅 CSC 成員嘉賓討論的目標

- CSC 成員深入了解 CERP 的組成部分
- CSC 成員深入了解西奧克蘭和里士滿-北里士滿-聖帕布羅的 CERP 流程

CSC 第 19 次會議（5 月）交通運輸與移動污染源分組討論活動的目標

- CSC 成員致力於交通運輸與移動污染源策略的制定，特別關注以下方面：
 - 公路/高速公路
 - 卡車相關業務/商業卡車運輸

商業與工業污染源 演示與活動

Stephen Reid , BAAQMD , Adele Watts , CBE
Alison Kirk , BAAQMD

許可排放清單摘要

東奧克蘭排放清單： 詳細探討許可來源 (2024年5月)

簡介

為了支援東奧克蘭 AB 617 社區制定社區減排計劃 (CERP)，灣區空氣質量管理區 (BAAQMD 或空區) 與加州空氣資源委員會 (CARB) 合作，為東奧克蘭 AB 617 社區制定了 2021 年當地污染源的排放清單。¹最近，社區指導委員會 (CSC) 要求提供有關影響東奧克蘭空氣品質的最大污染源的更多資訊。

污染源分為四種污染源類別：點（許可）、區域、道路上移動和非道路上移動（表 1）。本文件深入研究了東奧克蘭²及其附近的許可（或「點」）污染源，這些污染源由於以下原因而受到特別關注：

1. 這些設施受空區直接監管（與移動污染源不同）；
2. 汞、戴奧辛、呋喃以及硫化氫等一些空氣有毒物質的全部或大部分排放均來自許可污染源；以及

污染源類別	說明	示例
許可的固定污染源	空區允許且在清單中被視為單獨設施的污染源	汽車車身修理廠；火葬場；金屬回收企業
未獲許可的固定污染源	固定污染源太小或太過分散，因此無法在清單中單獨列出	住宅壁爐；商業烹飪；施工揚塵

¹根據東奧克蘭選擇制定 CERP 的時間，CARB 指定 2021 年作為基準排放清單制定年份。

3. 單獨設施或設施組可能位於學校或老年人中心等敏感人群附近。

本文件分為以下部分：

- > 簡介 ----- 1
- > 許可污染源的背景資訊 ----- 3
- > 確定東奧克蘭獲得許可證之排名靠前的污染者 ----- 4
- > 確定東奧克蘭獲得許可證之排名靠前的流程 ----- 7
- > 適用於排名靠前的污染者和流程的規則與法規 ----- 10
- > 相關策略 ----- 11

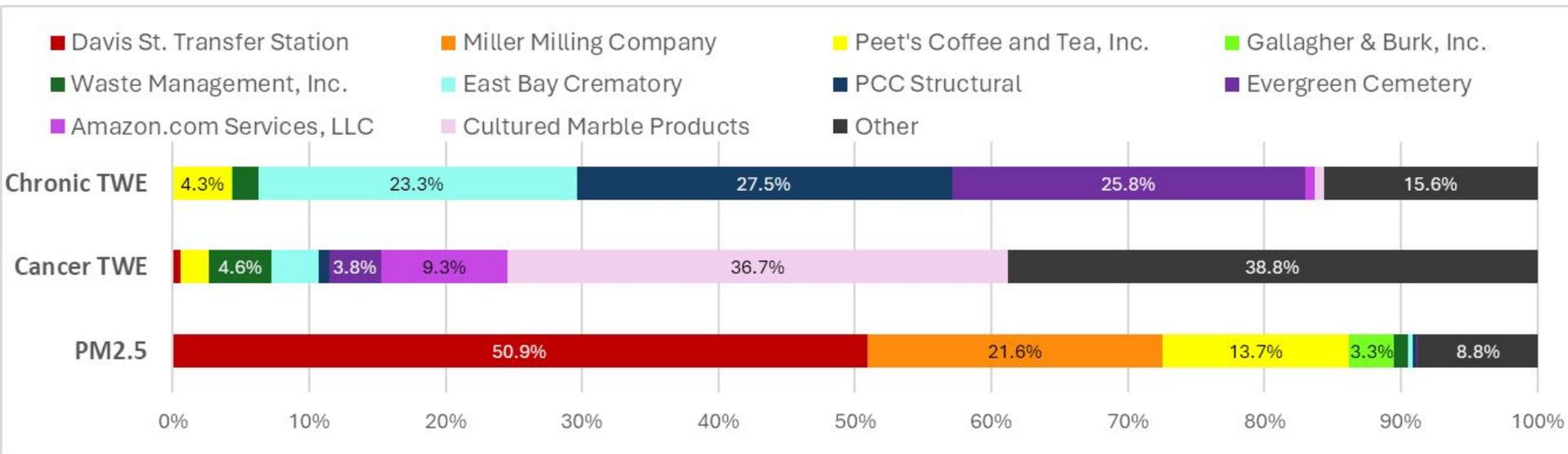
²請注意，東奧克蘭排放清單包括某個地理區域內的許可來源。該區域包括 CSC 建立的社區邊界以及社區周圍的緩衝區。該緩衝區會捕獲可能影響社區居民空氣品質的附近污染源。

- 重點關注許可的固定污染源（具有已獲得空區頒發許可證或向空區註冊之污染源的設施）
- 評估要件空氣污染物 (CAP) 和有毒空氣污染物 (TAC) 的主要來源

污染物的類別

污染物的類別	說明	示例
要件空氣污染物 (CAP)	危害人類健康的常見空氣污染物 根據定義「清潔」空氣和「安全」暴露水平的空氣品質標準進行監管。	細顆粒物 (PM _{2.5}) 一氧化碳 (CO) 二氧化硫 (SO ₂)
有毒空氣污染物 (TAC)	CARB 確定了超過 200 種 已知或懷疑會導致癌症或其他嚴重健康影響的污染物。TAC 沒有安全暴露水平。	柴油顆粒物 (DPM)、苯、甲醛
毒性加權排放 (TWE)	衡量每個 TAC 之相對毒性的指標。 根據潛在的健康影響（例如：癌症、氣喘、高血壓、眼睛或呼吸道刺激等）對排放量進行加權	癌症風險加權 慢性危險加權 急性危險加權

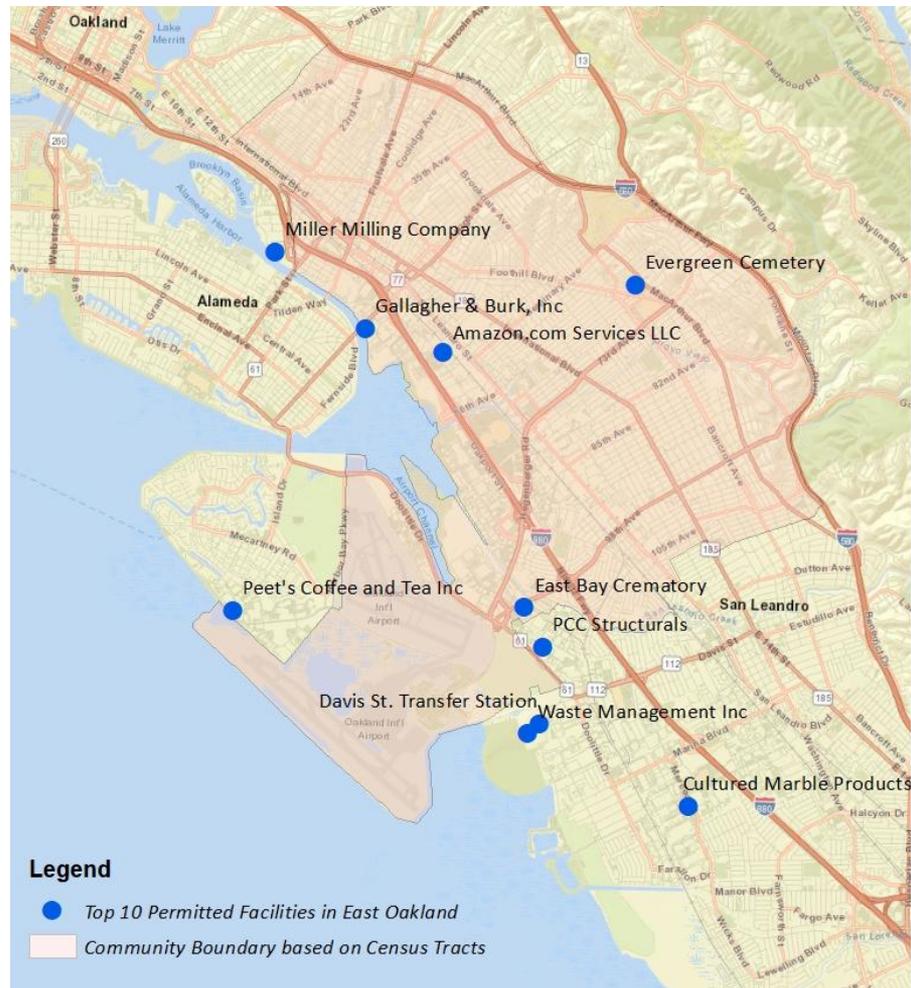
東奧克蘭獲得許可證之排名靠前的污染者



- **PM_{2.5}**：Davis St. 中轉站，Miller Milling Co. 以及 Peet's Coffee and Tea
- **癌症 TWE**：人造大理石產品和 Amazon Services, LLC
- **慢性 TWE**：PCC Structural 和兩個火葬場（常青公墓和東灣火葬場）

奧克蘭內/東奧克蘭附近 十大獲得許可證之排放設 施的位置

- 研究區域比東奧克蘭 CERP 區域更大，旨在捕獲會影響東奧克蘭空氣品質的所有排放
- 大多數地點位於 880 號高速公路下方或正上方。（距離這些設施非常近的住宅區）
- 常青公墓 - 周圍有住宅街區、3 所學校和一個公園



以改善環境為目標的社區 (CBE)： 呼吸自由運動

CBE 如何應對固定污染源污染？

「呼吸自由」運動是 CBE 的一項長期運動，致力於改善東奧克蘭的空氣品質。

- 始於 2007 年
- 社區教育
- ACORN Woodland and EnCompass Academy
- 異味記錄
- 有毒之旅
- 空區問責制
- 參與性研究

社區成員認為會影響居民福祉的重點設施

- AB&I Foundry (2022 年 10 月關閉)
- Sterling Environmental
 - 鉛和石棉的儲存/處理，與 Stonehearst 小學共用柵欄
- 銀製材料
 - 混凝土和瀝青回收
- 東灣火葬場
- 其他工業設施

CBE 針對 AB&I 的倡議

固定污染源活動示例

AB&I 是奧克蘭最大的空氣污染工業源。多年來，我們採取了多種策略才關閉了 AB&I。



來源：CBE 檔案

與污染者直接對話

- CBE 直接與 AB&I 合作，試圖引導他們改變行為
 - 社區教育與組織
 - 授權社區向 BAAQMD 和 CARB 報告異味與跡象
向政府機構施壓，要求其使用現有的行政管理程序
 - CARB 違規通知 (NOV)
 - BAAQMD 健康風險評估 (HRA)
- 2021 年 AB&I 的首次 HRA 中記錄了六價鉻及其他有毒排放物

CBE 針對 AB&I 的倡議（續）

訴訟

- CBE 和總檢察長提起訴訟，因為 AB&I 在未適當提醒的情況下使社區暴露於六價鉻（第 65 號提案）
- 美國環保署 (EPA) 調查
- 關閉幾天後被訴公共滋擾

監控關閉、修復與重建情況

- 為健康服務和空氣監測提供資金
- 持續的修復工作
 - 場地由 Prologis（倉庫開發商）購買
 - 清理工作受阿拉米達縣環境衛生局監督
 - CBE 追蹤清理和重建工作，確保社區有發言權且不會受到進一步傷害
 - CBE 提倡 BAAQMD 制定間接污染源條例



來源：CBE 檔案（攝影師 Joyce Xi）

CBE 針對 AB&I 的倡議（續）

規則 11-18

此空區規則要求排放造成重大健康風險的設施制定並實施空區批准的風險降低計劃。

- CBE 因延遲實施而起訴空區
- 問題很快就得到解決
- 空區有新的實施計劃



The graphic is a news release header for the Bay Area Air Quality Management District (BAAQMD). It features the BAAQMD logo on the left, which consists of three wavy lines above the text "BAY AREA AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT". On the right, there is a logo for "COMMUNITIES FOR A BETTER ENVIRONMENT established 1978". Below these logos is a dark blue banner with the words "NEWS RELEASE" in white, bold, sans-serif font. To the right of the banner is the website "bbaqmd.gov" and social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, and YouTube. Below the banner, the text reads: "FOR IMMEDIATE RELEASE: September 5, 2023" and "CONTACT: communications@bbaqmd.gov". The main headline is "Air District and CBE partner to increase transparency and community participation in evaluating industrial health risk" in bold, followed by a sub-headline "New agreement to enhance Regulation 11-18 health risk assessment process" in italics.

[BAAQMD 新聞稿](#)



問題？

空區如何監管許可污染源？空區可以採取哪些行動？



制定規則



工程設計



合規與執行



制定規則



- 1 制定針對許可污染源的法規
- 2 在許可條件下**實行**法規
- 3 **驗證**是否滿足法規和許可條件
- 4 如有空氣品質問題，可以**修改**法規

假設案例：空區收到東奧克蘭現有許可污染源的申請

...

💡 示例

「AutoWizards 碰撞與修復」

- 適用於：增加 2 支噴槍、2 個噴漆室，並增加清洗劑的使用量。
- 地點：距離東奧克蘭一所學校不到 1,000 英尺



此污染源會排放哪些物質，對健康有何影響？

排放物

汽車車身修理廠可能會排放有毒空氣污染物 (TAC)，包括甲苯和二甲苯以及鉛等金屬。



健康影響

接觸後可能導致呼吸道疾病、皮疹、過敏反應、神經和腦部損傷、噁心、器官衰竭、頭痛和嘔吐。



空區如何監管「AutoWizards」的排放情況並保護社區健康？

規則要求

- 空區評估適用於污染源的所有監管要求，包括：
 - 空區規則
 - 州和聯邦法律

授予許可

- 授予許可期間，空區可以要求按照許可條件中的規定對專案進行更改。
- 如果不符合要求，空區可以拒絕頒發許可證。

執行措施

- 檢查員檢查運營、排放和記錄。
- 如果發現違規行為，則會發出違規通知 (NOV)，並確認糾正措施。
- 在報告中匯總調查結果。

有助於進一步減少排放的行動範例

工程設計：

- 在設施的許可審查過程中標記潛在的規則增強
 - 例如，規則 2-1；規則 2-5；規則 8-45

合規與執行：

- 對社區確定的需要關注的設施進行有針對性的檢查

制定規則：

- 在以下情況下可能會評估是否需要修改規則：
 - 引起社區關注
 - 空區工作人員確定需要改進的方面
 - 新的資料推動評估的進行
- 評估可提出以下問題
 - 該規則上次修改是什麼時候？
 - 是否存在需要增強規則的情況？
 - 解決排放和暴露問題的效果如何？
 - 社區成員有什麼意見？

輪到你了！

- 請前往指定的小組並準備以下物品：
 - 「詳細探討許可來源」報告的副本
 - 您的工作表或 Jamboard
- 將為您的小組分配東奧克蘭的首要污染者。以小組為單位，使用該報告回答有關其中一個設施的尋寶遊戲問題：
 - Davis St. 中轉站
 - 火葬服務：常青公墓和東灣火葬場
 - 人造大理石產品
- **選擇一名抄寫員和一名小組成員進行報告** 對您來說最突出的一項策略是什麼？
- 每個小組中都會有空區工作人員回答問題。

使用該報告回答有關向您的小組分配的設施的以下問題：

- 空氣品質問題是什麼？
- 您認為該問題會對社區帶來什麼健康後果或影響？
- 爲了解決該問題，基於規則、工程設計或合規與執行的策略是什麼？
- **額外問題：**為了解決該問題，應讓哪些其他合作夥伴機構參與其中或諮詢哪些其他合作夥伴機構？

分組討論會議

一分鐘報告：

對您來說最突出的一項策略是什麼？

策略頭腦風暴： 商業與工業污染源

Alesia Hsiao, BAAQMD

東奧克蘭 CERP 願景聲明

原則

正義與公平性

合作與通訊

資訊共用與透明

問責製與解決方案

目標

計畫級目標

重點領域

非法傾倒，垃圾與異味

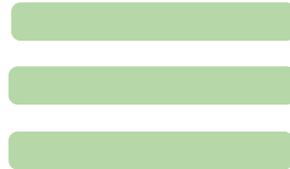
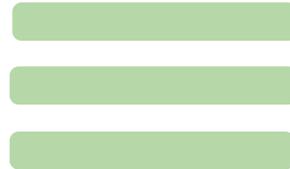
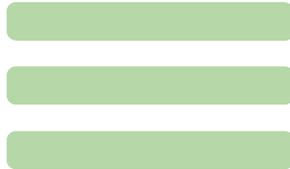
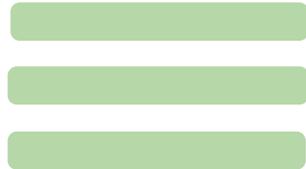
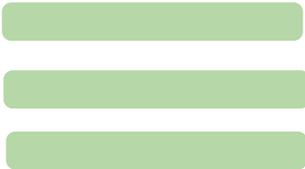
公共衛生與社區福利

商業與工業污染源

交通運輸與移動污染源

建築工地與土地使用

策略



活動 2：策略制定分組討論簡介

- 在與活動 1 相同的小組中，集思廣益，制定**商業與工業污染源**重點領域內的**問題和策略聲明**：
 1. 灰塵和其他粒狀物污染源
 2. 商業、汽車車身修理廠和小型企業
 3. 重工業、火葬場及其他有毒污染源



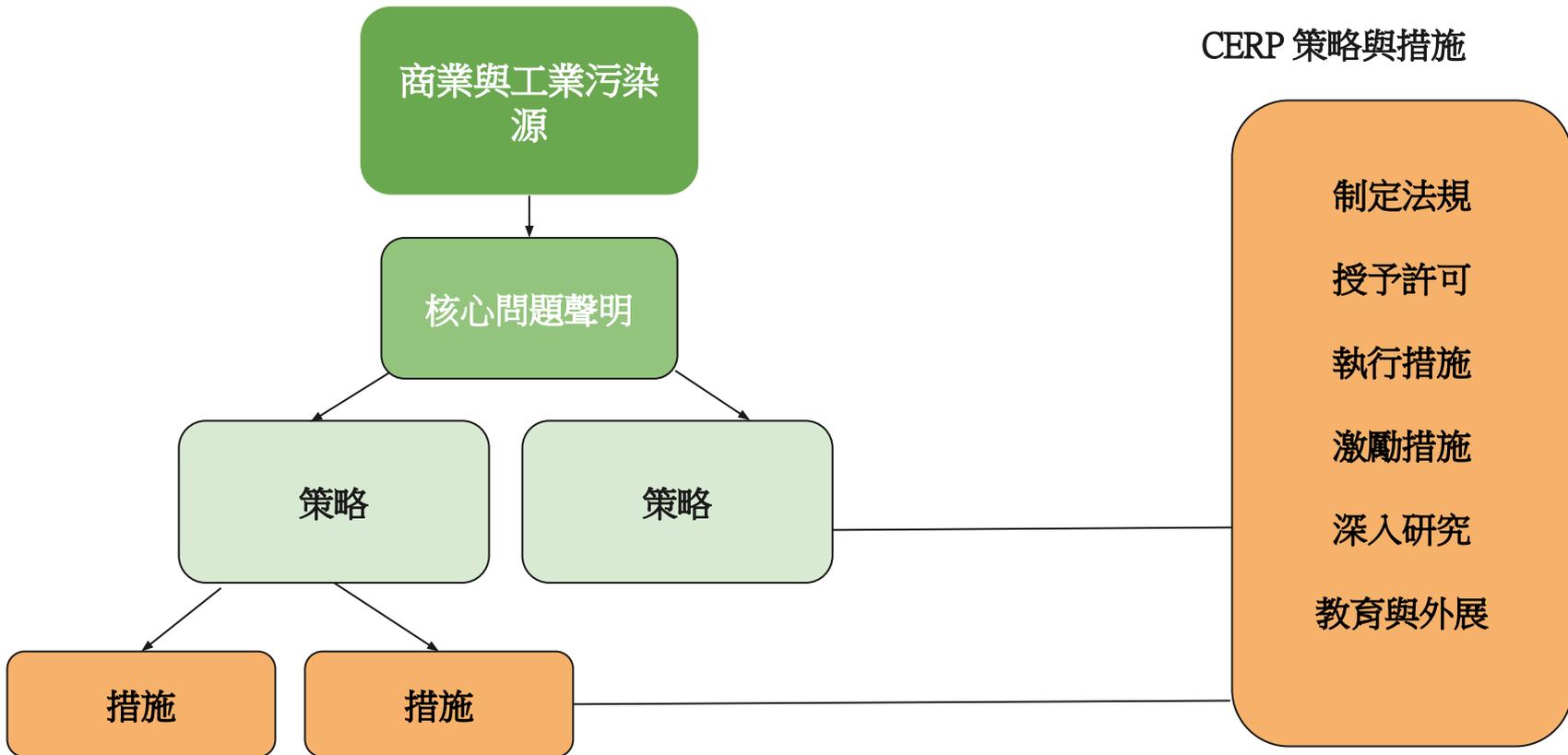
來源：Iliakalinin & Canva

分組討論會議

後續步驟

- 在未來的 CSC 會議中，我們將**集思廣益**，制定**建築環境與土地使用問題和策略聲明**。
- CBE 和空區工作人員將綜合集思廣益資訊，以形成**問題和策略聲明**。

後續步驟：重點領域到核心問題聲明到策略



CERP 策略與措施

- 制定法規
- 授予許可
- 執行措施
- 激勵措施
- 深入研究
- 教育與外展



問題？

銀色之旅討論報告

Carol Corr、Marina Muñoz、Gabrielle Sloane-Law



問題？

會議反饋與後續步驟

填寫會議後調查：

- 英語：<https://forms.gle/B2SYLBNg6aUorE5u6>
- 西班牙文：<https://forms.gle/Du8m9thM85jvCy7p7>

下次 CSC 會議將於 2024 年 7 月 11 日星期四舉行。

謝謝！
後會有期！



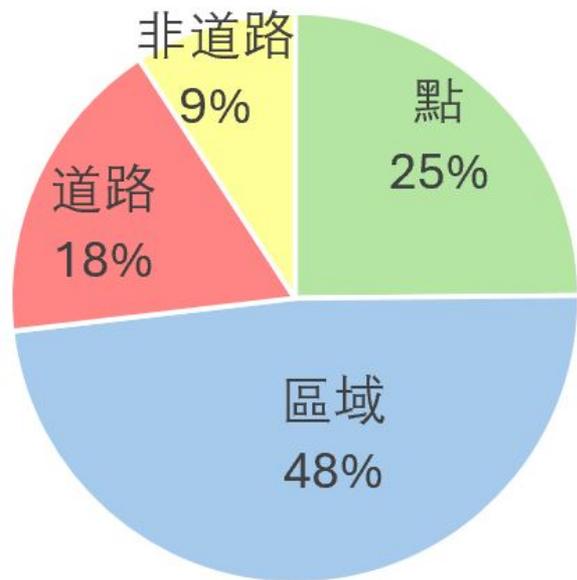
附錄投影片： 許可排放清單

許可排放清單: 污染源的類別

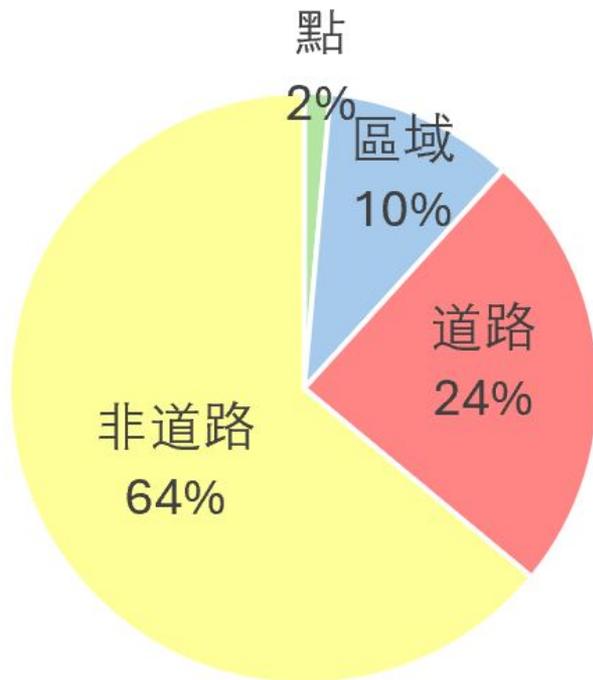
污染源類別	說明	示例
許可的固定污染源	空區允許且在清單中被視為單獨設施的污染源	汽車車身修理廠; 火葬場; 金屬回收企業
未獲許可的固定污染源	固定污染源太小或太過分散, 因此無法在清單中單獨列出	住宅壁爐; 商業烹飪; 施工揚塵
道路上移動污染源	行駛於道路上排放污染的移動污染源	公共汽車; 乘用車; 卡車
非道路上移動污染源	並非行駛於道路上排放污染的移動污染源	飛機; 機車; 船舶

許可排放清單: 污染源行業別佔東奧克蘭 PM2.5 排放、癌症 TWE 和慢性 TWE 的百分比。

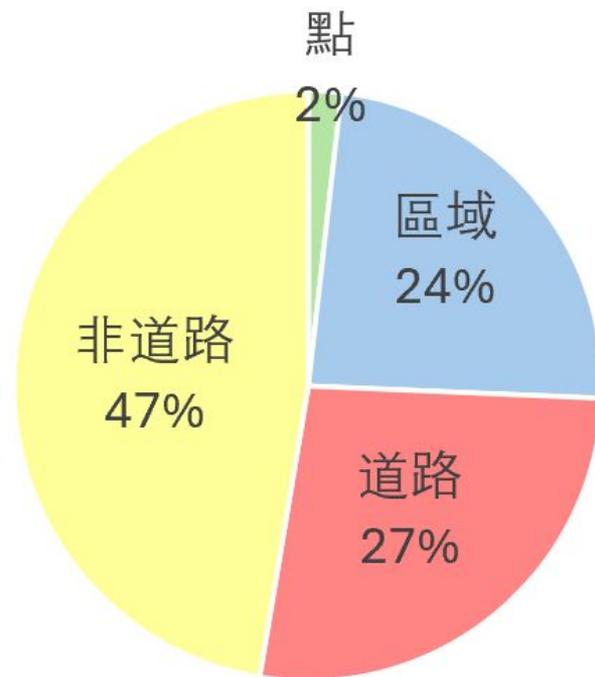
PM2.5 (tpy)



癌症 TWE



慢性 TWE



許可排放清單: 東奧克蘭十大獲得許可証之排放設施的詳細資訊 (按 PM2.5 排放量排序)。

設施名稱	說明	主要污染物	主要流程
Davis St. 中轉站	回收材料以供再利用、再循環或堆肥; 將垃圾轉移到利弗莫爾的阿爾塔蒙特垃圾掩埋場	PM _{2.5}	堆存、綠色垃圾中轉樓、室內垃圾分類、物料處理
Miller Milling Company	將小麥磨成白麵粉和全麥麵粉	PM _{2.5}	穀物提昇機、小麥清理間、麵粉溢出發載系統
Peet's Coffee and Tea, Inc.	咖啡烘焙廠	PM _{2.5} 、甲醛	咖啡去石機、咖啡烘焙機瓦斯燃燒器
Gallagher & Burk, Inc.	攤舖及平整服務; 建築材料供應商	PM _{2.5}	滾筒攪拌機、骨材儲倉
Waste Management, Inc.	垃圾掩埋場 (已關閉)	氯乙烯、硫化氫	垃圾掩埋氣體收集系統和火炬
東灣火葬場	遺體火化服務	汞、砷、鹽酸	火葬場乾餾爐
PCC Structural	製造飛機引擎的金屬零件	鎳	砂帶磨床、三重鋸片切割鋸
常青公墓	遺體火化服務	汞、砷、鹽酸	火葬場乾餾爐
Amazon.com Services, LLC	送貨服務倉庫	柴油顆粒物	緊急備用發電機
人造大理石產品	製造鑄造聚合物複合材料家居用品	苯乙烯	固化爐、膠衣噴漆室

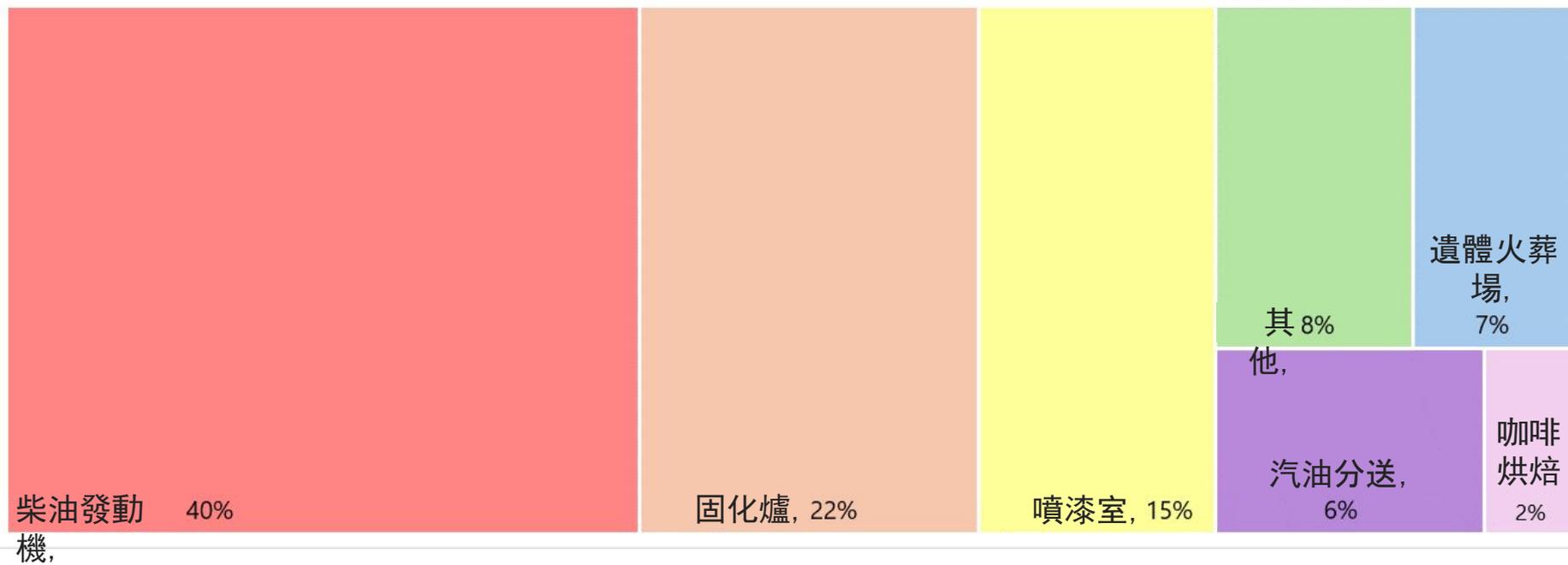
← 已關閉

許可排放清單: 敏感受體：

- 更容易因接觸空氣污染而遭受不良健康影響的群體
 - 兒童
 - 老年人
 - 患有呼吸道疾病（如氣喘或支氣管炎）的人員
 - 患有心血管疾病的人員
 - 孕婦
- **敏感受體的位置**- 醫院、學校、日間照顧中心和社區中心/公園。此外，還有人群密集的住宅區。

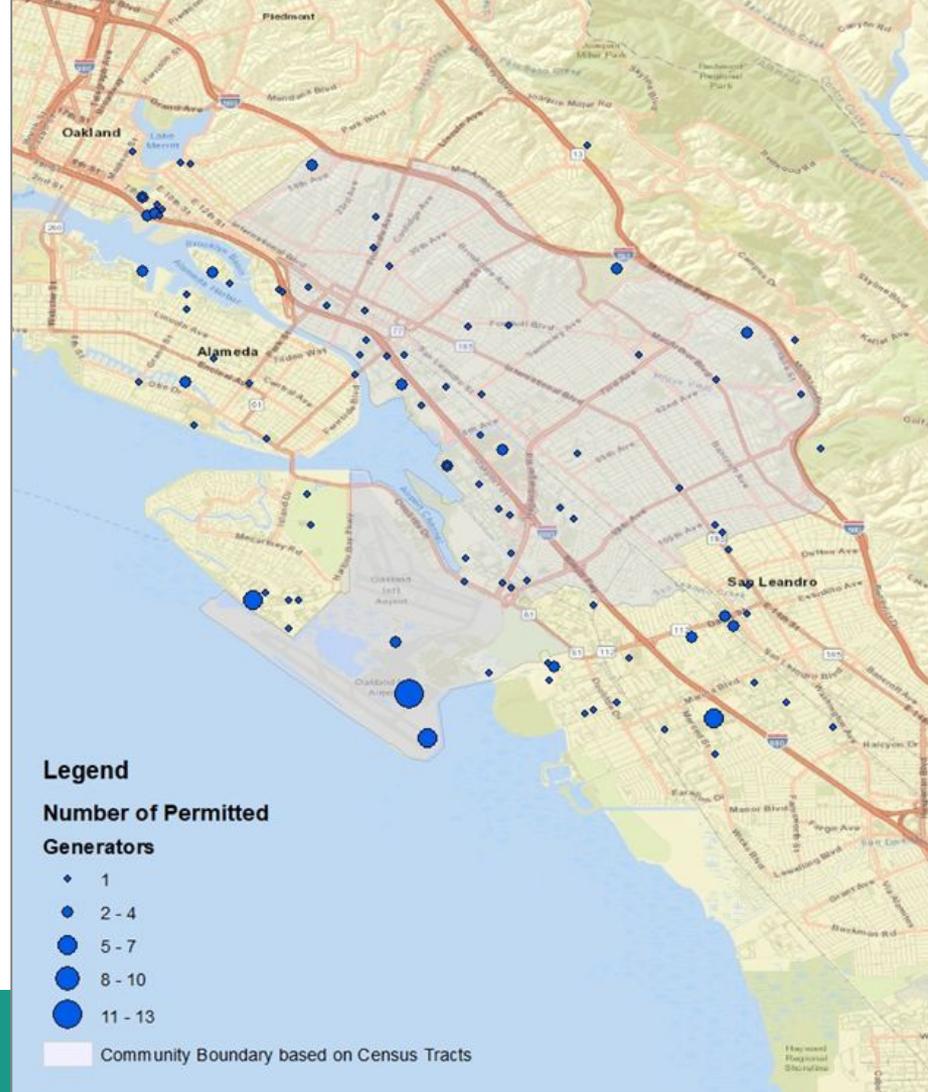
許可排放清單: 確定東奧克蘭獲得許可證之排名靠前的流程

影響東奧克蘭的許可污染源的癌症 TWE (按設備類型劃分)



許可排放清單: 獲得許可的柴油發電機

- 點大小顯示獲得許可的柴油發電機的相對數量



許可排放清單: 許可污染源法規範例

污染源/流程類別	設施名稱	現行規則/法規
許可污染源 (一般)	- 任何許可污染源 - 排名前十的許可污染源, <u>包括人造大理石產品以及皮特咖啡和茶</u>	- 法規 2: 許可證 - <u>規則 2-1: 一般要求</u> - <u>規則 2-2: 新污染源審查 (針對任何新的和改造後的污染源)</u> - <u>規則 2-5: 有毒空氣污染物的新污染源審查 (針對任何新的和改造後的有毒排放污染源)</u>
<u>逸散性粉塵 (顆粒物)</u>	- Davis St. 中轉站 - Miller Milling Company - Gallagher & Burk, Inc.	- 法規 6, 顆粒物: 通用定義和檢測方法; <u>規則 6-1: 一般要求</u> ; 以及 <u>規則 6-6: 禁止追蹤 (所有監管顆粒物)</u> - 另請參閱 <u>逸散性粉塵白皮書</u> (規則制定流程的第一步)
<u>備用發電機 (BUG)</u>	- 各個地點, 包括 Amazon.com Services LLC 倉庫	- <u>規則 2-5: 有毒空氣污染物的新污染源審查</u> (監管有毒物質, 包括柴油引擎廢氣顆粒物)
<u>垃圾填埋場</u>	- Waste Management, Inc.	- <u>規則 8-34: 固體廢棄物處置場 (監管 VOC 和甲烷)</u> - 另請參閱 <u>CARB 垃圾掩埋場甲烷規則</u>
<u>火葬服務</u>	- 東灣火葬場 - 常青公墓	- 法規 11 – 有害污染物, <u>規則 18: 降低現有設施有毒空氣排放的風險</u> - 參閱 <u>規則 11-18 設施風險降低計劃</u> , <u>以了解實施程序的更新和現有設施清單</u> , 以及 <u>規則 11-18 修正案概念文件</u>
<u>倉庫及其他間接污染源</u>	- Amazon.com Services LLC 倉庫	- 參閱 BAAQMD 固定污染源委員會關於 ISR + AB617 CERP 間接/磁性污染源策略的討論 ○ 包括關於 <u>SCAQMD 倉庫規則</u> + 使用當地機構的方法的討論
<u>汽油分送</u>	- 各個地點	- <u>規則 8-7: 汽油分送設施 (監管 VOC)</u>

許可排放清單: 相關策略

潛在的空區策略

1. 加大實施活動的力度
2. 制定或修改規則與法規
3. 加強新許可證申請的許可條件

潛在合作機構

- 奧克蘭市(規劃、運輸署、公共工程、永續發展、市政工程管理員、市長辦公室、警署)
- 阿拉米達縣公共衛生局
- 加州環境保護局 (CalEPA)
- 加州環境健康危害評估辦公室 (OEHHA)
- 奧克蘭港(機場)
- 加利福尼亞州運輸部 (Caltans)
- 東灣市政公用事業區 (EBMUD)
- PG&E
- 東灣社區能源

潛在 CERP 策略類型

- 更好地執行現行規則
- 更全面的健康、公平和累積影響分析 / 評估
- 協商社區福祉協議
- 遊說州增加額外的規則 / 保護措施
- 針對大型專案的書面撥款策略
- 修復造成當今不平等局面的過去危害
- 減少「敏感受體」(居民、弱勢工作者)的暴露
- 增強社區協作解決問題和資訊分享 / 資料透明度
- 更新城市分區代碼
- 更新城市批准條件
- 增加提升健康的條件與計劃
- 多機構協調和資料分享
- 間接污染源規則



附錄投影片： 汽車車身修理廠範例

適用於汽車車身修理廠的空區法規

規則 8-45

機動車輛和移動設備的塗裝與操作

- 規則 8-45 限制機動車輛、移動設備及其零件的塗飾或修補過程中**揮發性有機化合物 (VOC)** 的排放
 - VOC 在溶劑或表面塗層的使用、塗覆、固化或乾燥過程中釋放
- 規則要求，包括：
 - 第 300 條 - 標準
 - 排放限值
 - 設備規格
 - 第 400 條 - 行政管理要求
 - 註冊、報告和新增標籤
 - 第 500 條 - 監測與記錄

規則 2-1 第 412 條

一般許可要求

- 規則 2-1 要求在批准**學校附近**新的或改造的排放污染源的許可證之前必須進行公告。

工程設計：為汽車修理廠實行法規並制定許可條件

許可條件將：

- **禁止**使用含有鎘或六價鉻的塗料。
- **要求噴漆室**完全封閉並通風，以便將空氣吸入噴漆室。
- **要求所有噴漆室均採用過濾技術**，以實現 98% 的空氣顆粒捕獲效率。

透過禁止使用某些有毒塗料並要求採用封閉和高效過濾系統來最大限度地減少有害排放物的釋放，從而**保護健康**。

空區可以採取的行動：

- **要求對擬議專案進行變更**，將在許可條件中概述。
- **如果不遵守**要求，空區將拒絕頒發許可證。

觸發公共通知時，社區可以透過郵件、網站以及提出公共記錄請求來接收有關許可行動的資訊。

合規與執行：驗證「AutoWizards」是否符合法規要求和許可條件。

展示合規性

設施必須證明遵守所有適用的空區、州和聯辦法規。透過檢查驗證合規情況。

檢查

檢查不定期進行，包括對營運污染源、排放和控制設備以及記錄進行全面審查。

結果

如果在檢查或調查過程中發現違規行為，則會向該設施發出**違規通知 (NOV)**。

糾正措施

檢查員驗證並記錄**採取糾正措施後設施是否符合空區規則**。工作人員也可以與**合作機構合作處理**執法案件。

合法行動

將檢查報告提交給法律部門，透過民事處罰和/或其他糾正措施來解決問題，在嚴重的情況下，透過法院提起民事或刑事訴訟。

附錄投影片：
清潔空氣之路（里士
滿-北里士滿-聖帕布
羅）以及商業與工業
污染源相關的西奧克
蘭社區行動計劃的策
略範例

PTCA 策略 1 – 控制逸散性粉塵

策略目標（期望取得的成果）：透過更嚴格的監管要求減少逸散性粉塵的暴露。到 2025 年，在專案層面實施最先進的逸散性粉塵控制之最佳管理實務

行動 C&L1.1

空區將：



- 制定灰塵白皮書，其中包括確定最佳管理實務並評估是否存在需要制定規則的情況。
- 與社區分享以獲取反饋。
- 實施白皮書中的建議，包括制定和通過規則修正案，以及實施其他已確定的建議。

行動 C&L1.2

空區將：

- 建議地方政府將逸散性粉塵最佳管理實務 (BMP) 增加到其專案批准條件中，並提供線上 BMP 清單。

例如：BMP #4：未鋪砌道路上所有車輛的行駛速度不得超過 15 英里/小時。

策略目標（期望取得的成果）：使許可流程更易於存取和理解。透過納入環境正義 (EJ) 原則和加強對社區的保護來加強許可流程

行動 C&I 2.2

空區工程將：

- 繼續與執法、氣象和測量以及法律人員合作制定協議，以確保許可條件可執行且始終滿足排放限制。
- 與社區參與和地區法律顧問合作，制定公平的協議來處理延長許可生效期的請求。

行動 C&I 2.4

空區將評估許可規則以確定是否存在需要修改的方面。例如，透過覆蓋：

- **規則 2-1 改進：**改進負擔過重的社區地圖並擴大緩衝區以解決任何不一致的問題。

在整個過程中，空區將與社區指導委員會 (CSC) 和當地社區合作完善規則概念。

策略目標（期望取得的成果）：解決社區對於小型設施和污染源（商業或工業性質）的擔憂。目標是減少這些污染源的本地和潛在的超本地影響

行動 C&I 5.1

空區將透過白皮書或規則制定流程對備用發電機 (BUG) 進行評估，具體方式如下：

- 審查 BUG、其使用情況和影響，包括審查 BUG 使用率較高的設施。
- 考慮修改針對新的或改造後的 BUG 的許可規則，以加強排放限制並規範使用，特別是在學校等敏感區域附近。

行動 C&I 5.2

空區將：

- 對汽車車身修理廠進行污染源評估並製作白皮書。該行動將於 2024 年底啟動，並與針對汽車車身和其他塗裝業務的西奧克蘭策略 #71 保持一致。
- 製作宣傳工具，例如傳單，以宣傳以水為基礎之方案的公共衛生優勢，並考慮制定合規與執行協議，以在檢查期間分發這些材料。

WOCAP 固定污染源策略

策略 #68

空區將：

提議對現有的法規進行修訂，以**進一步減少**金屬回收和鑄造作業的排放，例如如下變更：

- **規則 6-4：金屬回收和粉碎作業**，要求金屬回收和粉碎設施透過制定和實施設施**減排計劃**來**最大限度地減少**顆粒物的逸散性排放。
- **規則 12-13：鑄造和鍛造作業**，要求金屬鑄造廠和鍛造廠透過制定和實施設施**減排計劃**，最大限度地減少顆粒物和異味物質的逸散性排放。

策略 #24

空區將：

- 與機構和當地合作夥伴合作，到 2021 年改善滋擾和異味投訴的轉介和後續追蹤。
- 這項工作包括更新投訴流程、執行情序，以及與其他公共機構就異味、後院焚燒和其他投訴進行協調。

與固定污染源相關
的土地使用策略

WOCAP 固定污染源策略

策略 #71 :

空區將 :

- 提出新法規，以減少汽車車身和其他塗裝作業的排放源，包括到 2025 年使用可消散油和防銹劑。

策略 #70 :

空區將 :

- 提供激勵措施，用 4 級柴油或更清潔的引擎取代現有的柴油固定和備用引擎（消防泵浦、乾燥機、傳送帶、起重機）。優先升級最靠近學校、老年人中心、兒童保育設施和醫院的 0、1 和 2 級引擎。