生物監測項目和範例簡介

向灣區空氣質量管理局社區諮詢委員會的介紹

2022 年 3 月 30 日

Stephanie Jarmul，高級環境科學家

stephanie.jarmul@oehha.ca.gov

環境健康危害評估辦公室 (OEHHA)

加州環境保護署

什麼是生物監測？

生物監測是一種測量人體內化學物質的方法，通常通過分析血液或尿液樣本。

它告訴我們與各種來源的化學物質的接觸，包括空氣、水、灰塵、食品和消費品。

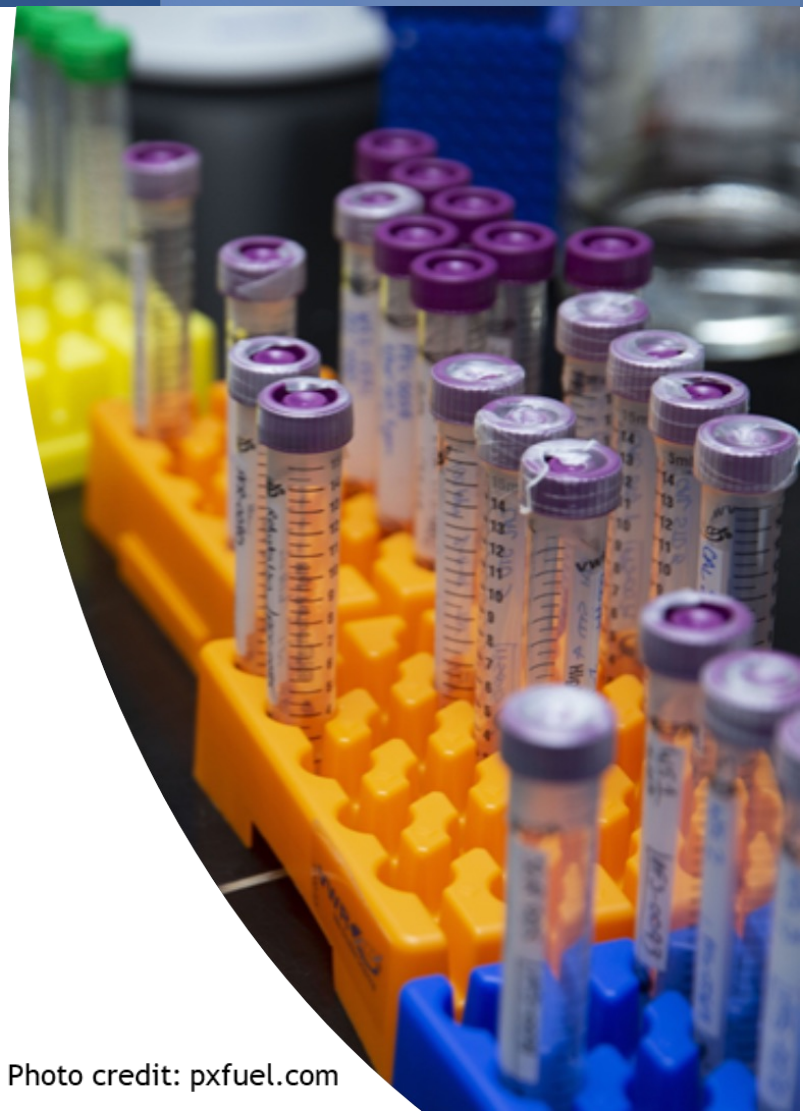
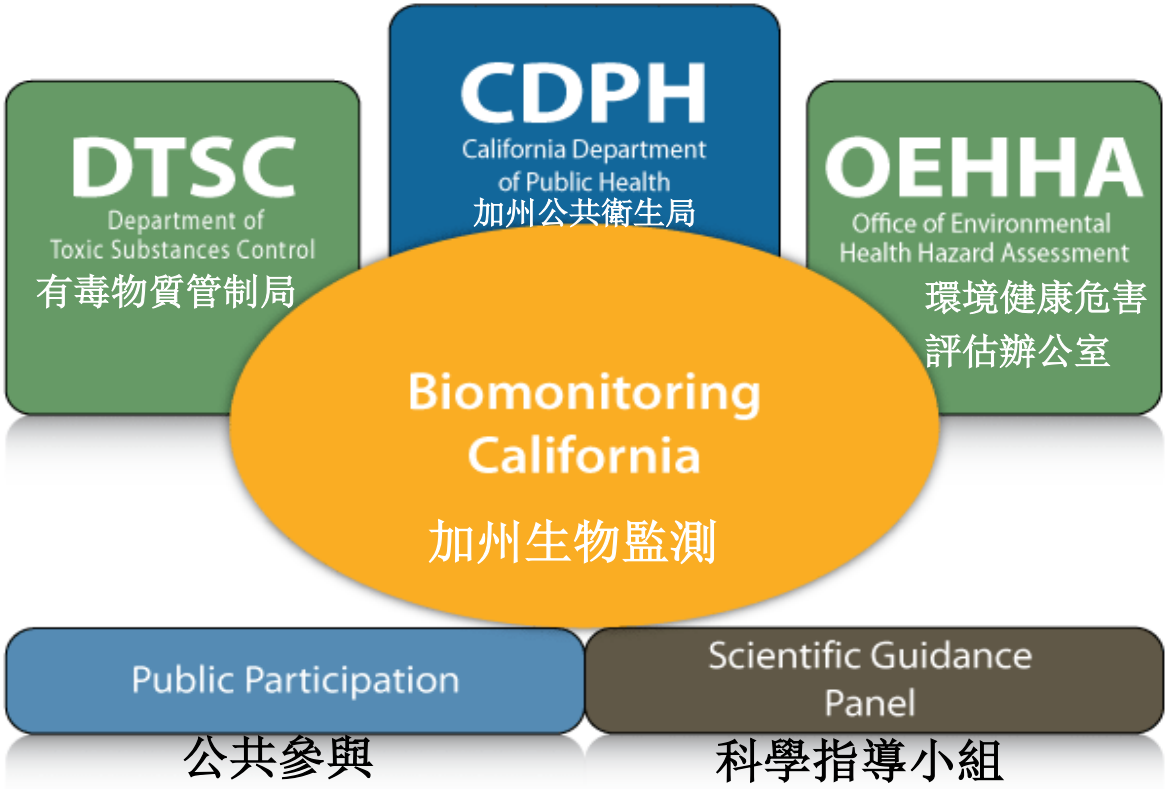


Photo credit: pxfuel.com

加州生物監測


DTSC
Department of
Toxic Substances Control
有毒物質管制局
CDPH
California Department
of Public Health
加州公共衛生局
OEHHA
Office of Environmental
Health Hazard Assessment
環境健康危害
評估辦公室
Biomonitoring
California
加州生物監測
Public Participation
公共參與
Scientific Guidance
Panel
科學指導小組

為什么生物監測有用?

- 提供對有隱患的化學物質接觸總量的測量
- 可用於長期跟踪接觸量
- 幫助識別高密度接觸的社區
- 支持對減少有害化學物質的接觸的監管和其他努力進行評估
- 使人們能夠了解他們的化學物質的接觸情況並採取行動

項目類型和發現的範例

- 全州範圍內的監測以測量和跟踪加利福尼亞人的化學物質的接觸情況
- 弱勢群體的研究
  - 與他們的母親相比，嬰兒體內的阻燃劑含量更高
  - 在南加州的消防員身上發現了超高含量的二苯甲酮 3 和各種持久性化學物質
  - 亞洲/太平洋島民的某些金屬和氟化物含量較高
- 研究找出哪些具體措施能夠減少接觸
  - 改用化學成分較低的化妝品和個人護理產品的拉丁裔青少年的接觸減少了
  - 更換泡沫/沙發的家庭顯示某些阻燃劑的含量有所下降

東灣柴油污染項目 (EBDEP)

感謝我們的

社區合作夥伴

西奧克蘭環境指標項目

EBDEP webpage　　EBDEP 網頁

東灣柴油污染項目（EBDEP）概況

研究要素：

- 40個家庭參加——一位家長和一位孩子（2-10歲）
- 測量尿液、室內空氣和室內灰塵中柴油尾氣中的化學物質

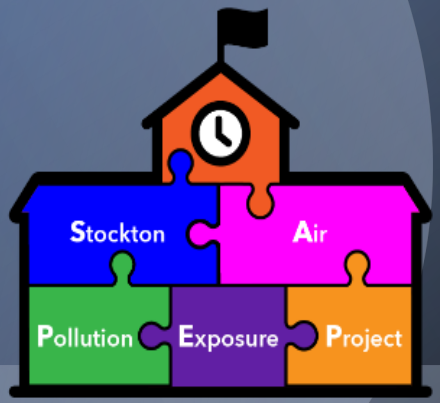
主要目標：

- 使用生物監測和環境監測結果來增加對柴油機尾氣污染接觸的了解：
  - 在一個家庭內
  - 隨著時間的推移
  - 社區之間
- 評估導致較高柴油尾氣污染接觸的當地源頭和其他因素
- 與社區和政策制定者分享研究結果

EBDEP -到目前為止我們學到了什麼?

- 在東灣有廣泛接觸柴油尾氣化學物質的機會
- 生物監測結果表明：
  - 與孩子相比，父母的柴油廢氣接觸率更高
  - 與春季相比，秋季和冬季的接觸率更高
- 平均而言，EBDEP 參與者的柴油尾氣化學物質含量高於洛杉磯加州區域接觸研究 (CARE-LA) 的參與者

Stockton空氣污染項目 (SAPEP)



感謝我們的社區合作夥伴

Little Manila RISING

All Saints Academy of Stockton

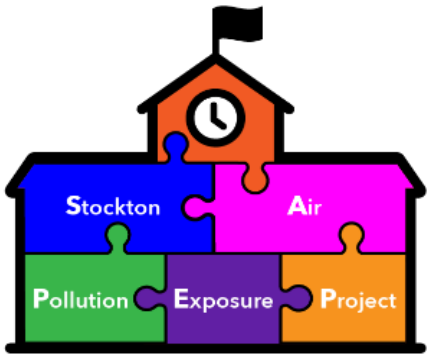
SAPEP webpage SAPEP 網頁

Stockton空氣污染項目(SAPEP)

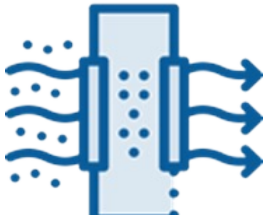
了解有關Stockton地區學齡兒童受空氣污染的更多信息

評估學校空氣過濾在減少兒童空氣污染方面的有效性

Stockton空氣污染項目(SAPEP)



- **All Saints Academy of Stockton的**在校生
- 測量學校內外的空氣污染物水平



- 在大約一半的參與學生的教室中安裝了直立式空氣過濾裝置
- 家長完成網上問卷

- 上學前和放學後收集孩子的尿液
- 測量表明暴露於空氣污染的化學物質

下一步計劃

- 擬議的 22-23 財年州預算包括對社區生物監測研究的持續資助
- 目前規劃：
  - 如何最好地利用社區對生物監測優先事項的的投入
  - 在選擇地點和設計新研究方面與社區互動的方式
- 跟進 3 月 25 日科學指導小組會議上公眾討論的意見—錄音將會發布
- 隨時向我們發送您的想法到我們的郵箱biomonitoring@oehha.ca.gov

BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

議程: 6

對結構、管理章程和工作計劃進行投票

社區諮詢委員會會議

2022 年 3 月 30 日

Suma Peesapati
環境正義和社區參與官員
speesapati@baaqmd.gov

需要采取的行動

投票

1. 領導層結構
2. 管理章程文件的類型
3. 創建一個特設委員會以製定工作計劃和管理章程文件

領導層結構

- 領導層結構可以促進問責制、促進決策制定並加強合作。
- 領導職責可能包括：
  - 開始、管理和暫停會議
  - 制定會議議程
- 領導層模式包括：
  - 主席/副主席
  - 主席和其他官員（根據需要）
  - 兩位聯合主席

主席 & 副主席模式

- 主席 & 副主席結構是一種傳統的領導層的結構，賦予主席較大的權力和責任：
  - 主席 - 管理理事會會議，領導並指導理事會以實現其目標。
  - 副主席 – 支持主席履行職責，並在主席不在時介入。

主席和官員模式

主席和官員模式是傳統主席/副主席模式的一種變體，包括一名秘書和財務主管。然而，理事會並不僅限於這些角色。

兩位聯合主席模式

兩位聯合主席 — 兩人分擔傳統主席角色的職責和責任。

- 在這個模型中，兩位聯合主席共同決定誰對每次會議負責。
- 擁有兩名聯合主席可以幫助節省每位聯合主席的時間，因為它不會將所有責任都放在一個人身上。

委員會管理章程

- 委員會管理章程確立了社區諮詢委員會的治理規則
- 委員會治理可以包括以下信息：
  - 會員資格
  - 使命
  - 法定人數
  - 任期
  - 投票
  - 溝通
- 委員會管理章程文件的示例：
  - 憲章
  - 規章制度

委員會憲章

- 委員會**憲章**是關於理事會存在的原因及其運作方式的正式文件。章程可以包含委員會會議的開會頻率、成員角色/職責、成員標準和成員任期。
- 委員會憲章的一個示例：
    - Richmond-San Pablo指導委員會章程

委員會規章制度

- **規章制度**指導委員會的行動和決定。它們有助於預防或解決衝突和分歧。他們還可以通過明確列出相關的權力、職責和期望來保護委員會免受潛在問題的影響。它們可以包括成員資格、法定人數、任期等條款。
- 委員會規章制度的一個示例：
  - San Joaquin Valley 航空區 EJ 諮詢小組規章制度

委員會工作計劃

- 工作計劃確定了 CAC 在明年處理的優先事項和主題。
- CAC 的 2022 年工作計劃可能包括（但不限於）：
  - 空氣局環境公正政策
  - 社區福利基金
  - 合規與執法
  - 許可
  - 其他
- 工作計劃的一個示例：
  - 穩定資源和氣候影響委員會工作計劃

需要采取的行動

1. 對領導層結構類型進行投票
   - 主席 & 副主席
   - 主席 & 官員
   - 聯合主席
2. 對管理章程文件類型進行投票
   - 憲章
   - 規章制度
3. 投票創建一個特設委員會以製定工作計劃和管理章程文件

.

公眾意見

問題?

議程: 7

選舉社區諮詢委員會領導層

社區諮詢委員會會議

2022 年 3 月 15 日

Suma Peesapati
環境正義和社區參與官員
speesapati@baaqmd.gov

需要采取的行動

- 選舉社區諮詢委員會領導層

可能的責任

- 開始、管理和暫停會議，以及設置演講者的順序
- 與空氣局工作人員會面以製定議程
- 與協調人合作組織和協調 CAC 會議
- 出席並向董事會提供更新（根據需要）
- 參加臨時會議（根據需要）

候選人發言

- Latasha Washington
- J. Kevin Jefferson III

選舉

結果