Mga Pasilidad ng Fumigasyon sa Timog Los Angeles County

Marso 20, 2025

Panimula

Nakaraang Pulong ukol sa Methyl Bromide sa Kanlurang Long Beach
Enero 30, 2025

Sinubaybayan ng California Air Resources Board (CARB, Lupon ng Yamang-hangin ng California) ang antas ng Methyl Bromide bilang tugon sa mga alalahanin ng komunidad hinggil sa mga pasilidad ng fumigasyon	Nagdaos ang CARB ng isang inisyal na pulong upang talakayin ang mga datos mula sa pagsusubaybay na isinasagawa ng maraming ahensiya upang matugunan ang mga emisyon ng Methyl Bromide

Pulong ukol sa mga Pasilidad ng Fumigasyon Ngayon sa Timog Los Angeles County
Marso 20, 2025

- Magbigay ng karagdagang impormasyon
- Ibalangkas ang mga susunod na hakbang
- Sumagot ng mga tanong

Background ukol sa Fumigasyon

- Isinasagawa ang fumigasyon ng mga kalakal malapit sa mga pantalan bilang pagkontrol sa mga peste bago at pagkatapos ipadala ang mga ito
  - Ang karamihan ng pasilidad ay binibigyang-permiso ng Komisyoner sa Agrikultura ng LA County
  - Tatlong pasilidad ng fumigasyon ang binibigyang-permiso ng South Coast AQMD sa ilalim ng programang Title V
  - Pinangangasiwaan ng Department of Pesticide Regulation (Kagawaran ng Regulasyon sa Pestisidyo) ang paggamit ng fumigant o kemikal na pangfumigasyon

- Nakatuon sa dalawang malalaking pasilidad ng fumigasyon ang inisyal na imbestigasyon

Mga Fumigant na Ginagamit at Epekto sa Kalusugan

- Maaaring magdulot ng mga epekto sa kalusugan na hindi kanser ang pagkalantad sa mga fumigant*
- Hindi inaasahan ang mga epekto sa kalusugan na hindi kanser kapag ang antas ng pollutant ay mas mababa sa Sangguniang Antas ng Pagkalantad
- Kapag mas mataas sa Sangguniang Antas ng Pagkalantad ang mga pollutant o bagay na nagdudulot ng polusyon, mas titindi ang pagkalantad at mas posibleng magkaroon ng mga epekto sa kalusugan ang isang tao
- Isinasaad sa kasalukuyang impormasyon na ang karamihan ng peligro mula sa fumigasyon sa LA County ay mula sa methyl bromide

Mga Fumigant na Ginagamit
Methyl Bromide
Aluminum Phosphide
Magnesium Phosphide
Sulfuryl Fluoride**

Kapag nalantad sa mas mataas sa Sangguniang Antas ng Pagkalantad, puwedeng kabilang sa mga epekto sa kalusugan na hindi kanser ang mga epekto sa mga sistema ng paghinga, paglinang, nerbiyo, cardiovascular (puso), at gastrointestinal (dugo)

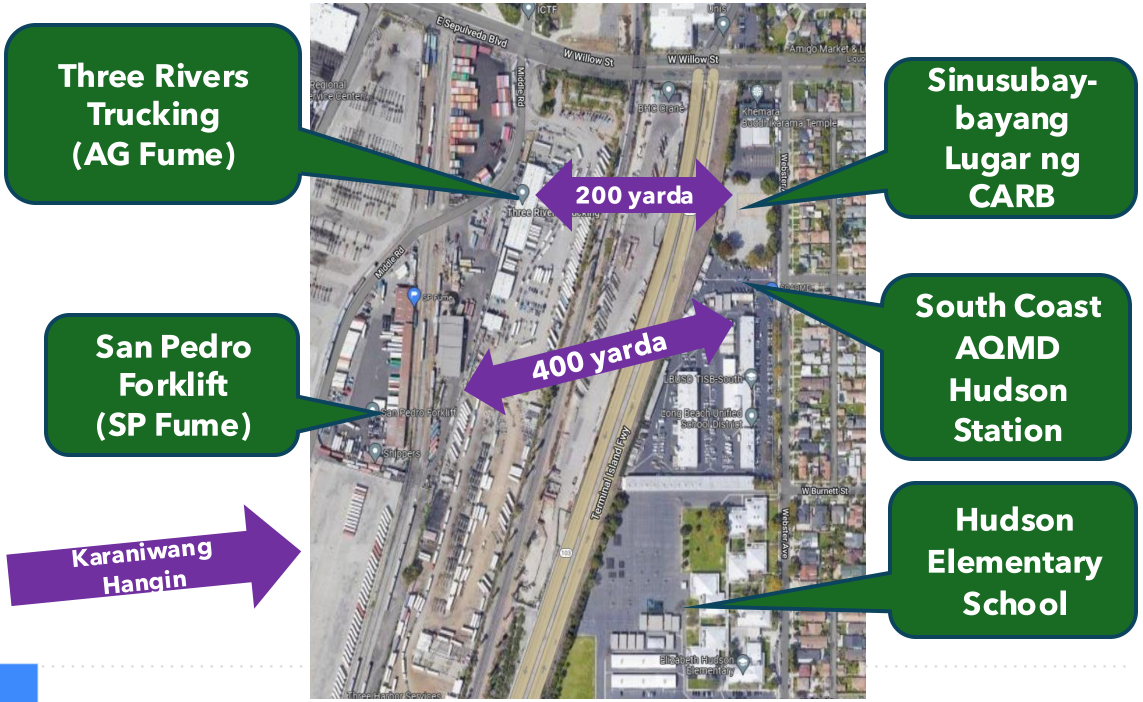
** Ang Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA, Tanggapan ng Pagtatasa ng Panganib sa Kalusugang Pangkapaligiran) ay walang binuong anumang salik ng peligro sa yunit ng kanser para sa paggamit ng hangin ng distrito para sa mga fumigant na ipinakikita rito*

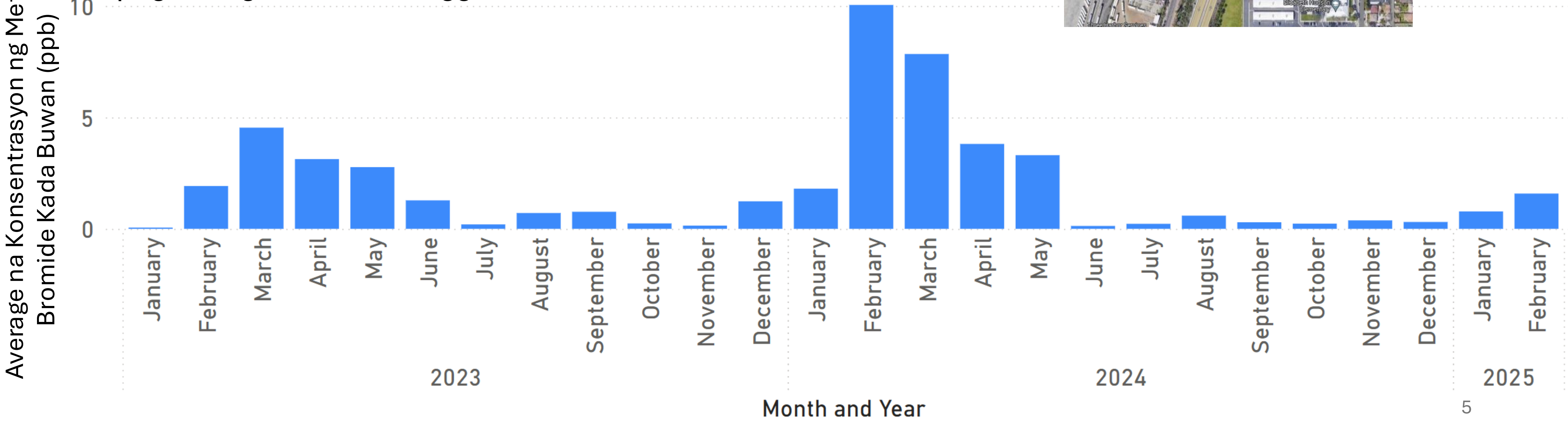
*** Ang OEHHA ay walang binuong anumang sangguniang antas sa kalusugan na kanser o hindi kanser para sa paggamit ng hangin ng distrito mula sa sulfuryl fluoride*

Pagsusubaybay ng California Air Resource Board sa Methyl Bromide

(Enero 2023– Pebrero 2025)

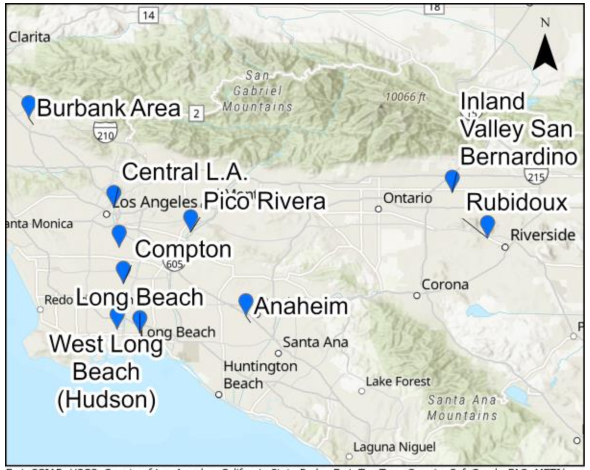
- Ang 2 taong average na konsentrasyong sinusubaybayan ay mas mataas nang 1.5 beses sa Sangguniang Antas ng Pagkalantad (Indeks ng Panganib = 1.5)
- Karaniwang nangyayari ang mas matataas na antas sa pagitan ng 6PM at Hatinggabi



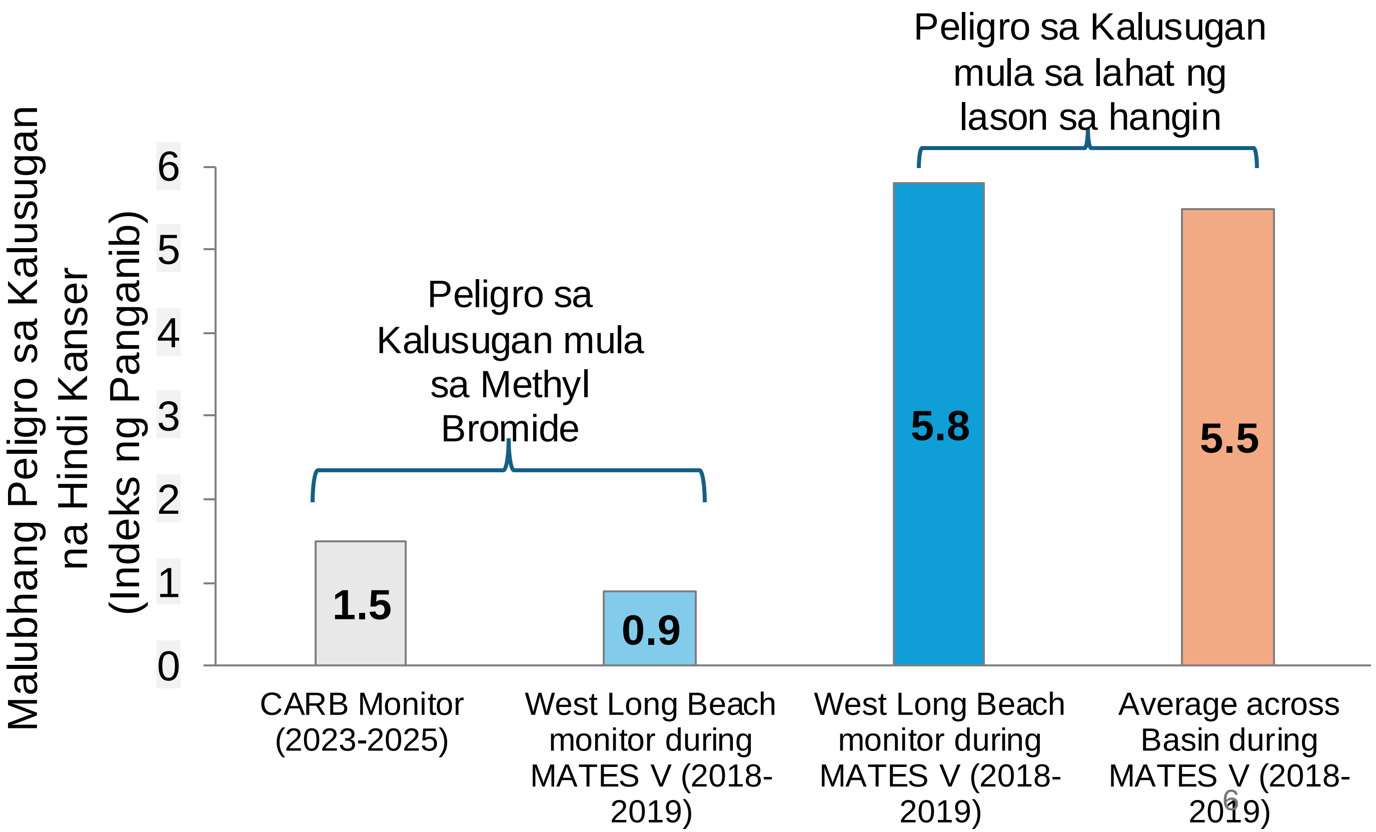


Pag-unawa sa Peligrong Nagbabadya sa Komunidad

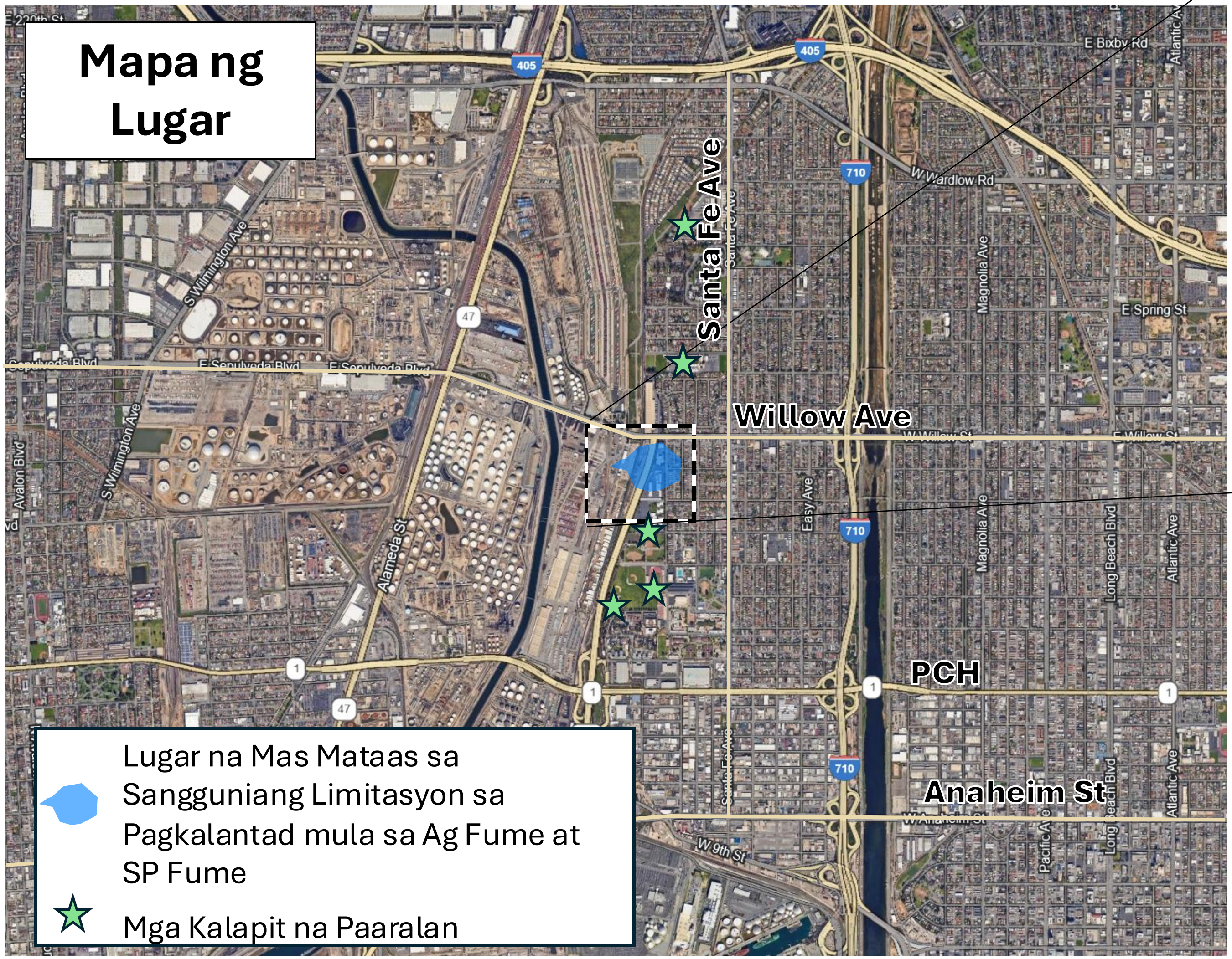
- Multiple Air Toxics Exposure Study V (MATES V, Pag-aaral sa Pagkalantad sa Maraming Lason sa Hangin V) na isinagawa ng South Coast AQMD at inilathala noong 2021
  - May nasukat na mahigit 100 lason sa hangin, kabilang na ang Methyl Bromide
- Ang Methyl Bromide noong isinasagawa ang MATES V sa kapitbahayan ng Kanlurang Long Beach ay mas mababa sa Sangguniang Antas ng Pagkalantad, ngunit mas mataas sa iba pang mga lugar



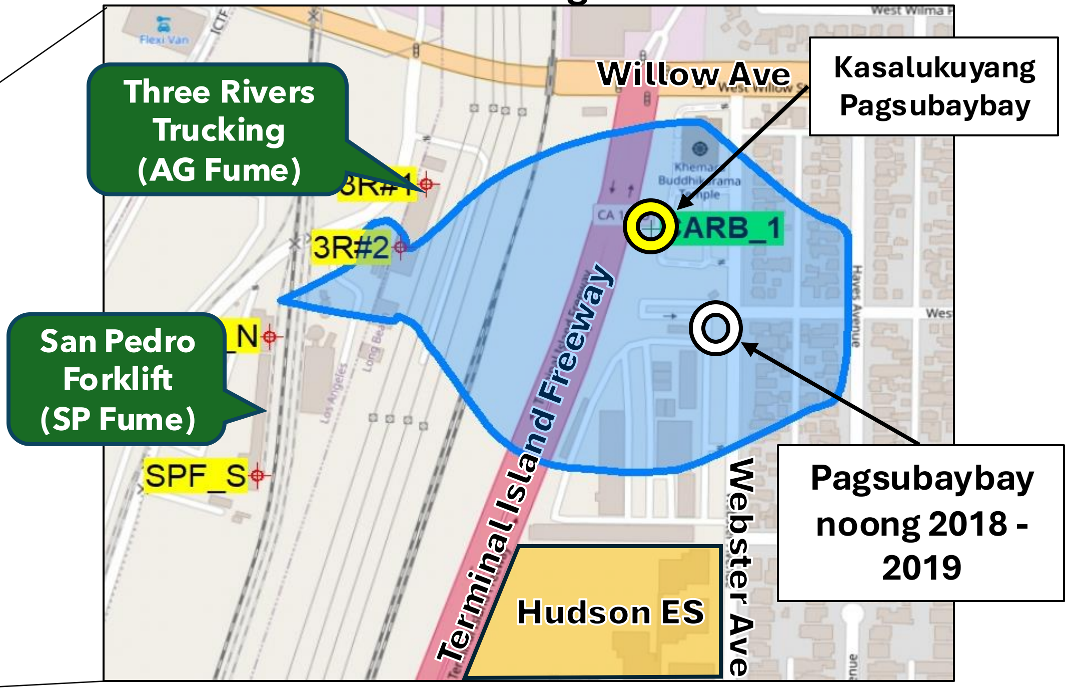
Esri, CGIAR, USGS, County of Los Angeles, California State Parks, Esri, TomTom, Garmin, SafeGraph, FAO, METI/NASA, USGS, Bureau of Land Management, EPA, NPS, USFWS



Isinamodelong Lugar na Posibleng Magkaroon ng mga Epekto sa Kalusugan



Pagsasamodelo ng Department of Pesticide Regulation sa mga Lugar na Mas Mataas sa Sangguniang Limitasyon sa Pagkalantad mula sa mga Emisyon noong 2023-2024 ng SP Fume at Ag Fume



- Ang mga lugar sa labas ng blue zone (sonang asul) ay hindi inaasahang magkaroon ng masasamang epekto sa kalusugan mula sa Ag Fume o SP Fume

Mga Kamakailang Panregulatoryong Aksiyon Hinggil sa Ag Fume at SP Fume

- ➢ In-update ng Komisyoner sa Agrikultura ng LA County ang mga kondisyon sa pagpepermiso upang mabawasan ang pagkalantad
  - Bawal ang fumigasyon sa mga oras ng pasok sa paaralan
  - Tinaasan ang stack o pagkakapatong-patong upang mabawasan ang antas ng Methyl Bromide sa lebel ng lupa
  - Mga karagdagang hakbang para sa pag-iwas sa tagas
  - Kailangang iiskedyul ng mga pasilidad ang mga gawain nito upang maiwasang magkasabay-sabay ang mga panahon ng fumigasyon

- ➢ Pagpapatupad ng South Coast AQMD sa programa para sa mga Hot Spot ng mga Lason sa Hangin
  - Nangangailangan ng komprehensibong ulat na nagdedetalye sa mga emisyon ng lahat ng lason sa hangin
    - Mga ulat na isinumite ng mga pasilidad sa unang bahagi ng Marso at nasa ilalim ng pagsusuri
  - Maaaring kailanganin ng pagtatasa ng peligro sa kalusugan at karagdagang pagbabawas ng peligro

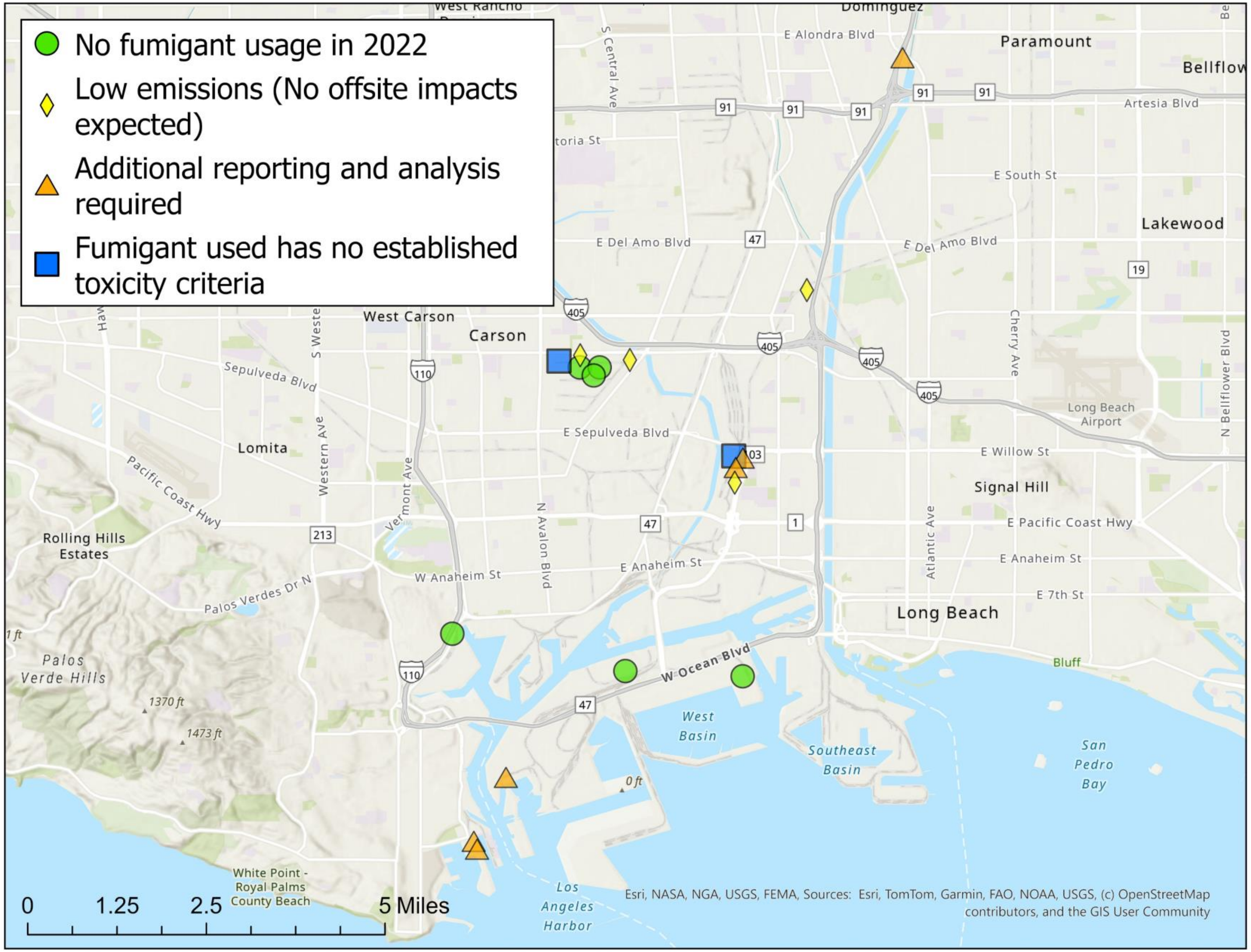
Pag-aanalisa sa Iba Pang mga Pasilidad ng Fumigasyon sa LA County

- Tinukoy ng Komisyoner sa Agrikultura ng LA County ang iba pang mga pasilidad ng fumigasyon sa rehiyon
  - Gumagamit ang mga pasilidad ng Methyl Bromide at iba pang mga fumigant

- Ginamit ng South Coast AQMD ang pamantayan sa ilalim ng programa nito para sa Mga Lason sa Hangin* upang isapriyoridad ang mga pasilidad
  - Paggamit ng fumigant
  - Lason sa fumigant
  - Distansiya sa mga kalapit na residente/negosyo
  - Lokal na meteorolohiya

** Pamamaraan sa Pagsasapriyoridad ng Pasilidad para sa Pagpapatupad ng Rule 1402 (Panuntunan 1402) ng AB 2588 Program (Programang AB 2588)*
www.aqmd.gov/docs/default-source/planning/risk-assessment/forms-and-guidelines/ab-2588-facility-prioritization-procedure.pdf

Pag-aanalisa sa Lahat ng Pasilidad ng Fumigasyon Batay sa mga Emisyon noong 2022



Mga Pasilidad ng Fumigasyon ng mga Kalakal sa Timog LA County

Row	Pasilidad o Tagapagpatakbo	Address	Ginamit na Fumigant	Kabuoang Paggamit noong 2022 (libra)	Kategorya
1	Global Pest Management	155 Cannery Street, Terminal Island	Methyl Bromide Sulfuryl Flouride	15,098 5,124	Na-trigger ang Kinakailangan sa Rule 1402
2	Global Pest Management	1409 S. Sportman Dr, Compton	Methyl Bromide	11,626	Na-trigger ang Kinakailangan sa Rule 1402
3	Harbor Fumigation‡	2200 Miner Street, San Pedro	Methyl Bromide	20,803.5	Na-trigger ang Kinakailangan sa Rule 1402
4	Ag-Fume Services‡	2200 Miner Street, San Pedro	Methyl Bromide	19,888	Na-trigger ang Kinakailangan sa Rule 1402
5	Ag-Fume Services	2300 W Willow Street, Long Beach	Methyl Bromide	5,736.39	Na-trigger ang Kinakailangan sa Rule 1402
6	SPF Terminals	2418 E Sepulveda Ave, Long Beach	Methyl Bromide	4,883	Na-trigger ang Kinakailangan sa Rule 1402
7	Global Pest Management	1483 West Via Plata St., Long Beach	Methyl Bromide Sulfuryl Flouride	6,589 2,198	Mababang Priyoridad
8	Global Pest Management	1071 East 223rd Street, Carson	Methyl Bromide	4,370.25	Mababang Priyoridad
9	Ag-Fume Services	2501 West Pacific Coast Highway	Methyl Bromide	1,502	Mababang Priyoridad
10	Ag-Fume Services	22351 Wilmington Avenue, Carson	Methyl Bromide	1,187.1	Mababang Priyoridad
11	Ag-Fume Services‡	BERTHS 206 & 207, Long Beach	Wala	0	Walang Ginamit na Fumigant noong 2022
12	Ag-Fume Services	1035 East Watson Center Road, Carson	Wala	0	Walang Ginamit na Fumigant noong 2022
13	West Basin Container Terminal*	2050 John S. Gibson Blvd., San Pedro	Bago noong 2023	0	Walang Ginamit na Fumigant noong 2022
14	GPM Logistics*	1160 E. Watson Center Rd, Carson	Bago sa taong 2025	0	Walang Ginamit na Fumigant noong 2022
15	PCC Logistics*	1245 E. Watson Center Rd, Carson	Bago noong 2024	0	Walang Ginamit na Fumigant noong 2022
16	Total Terminals International*	301 Mediterranean Way, Long Beach	Bago noong 2023	0	Walang Ginamit na Fumigant noong 2022
17	Ecolab	22411 Bonita Street, Carson	Sulfuryl Fluoride	1,250	Walang halaga sa kalusugan para sa Sulfuryl Fluoride
18	Ecolab	2401 East Pacific Coast Highway, Wilmington	Sulfuryl Fluoride	Bago noong 2023	Walang halaga sa kalusugan para sa Sulfuryl Fluoride

**Tinukoy bilang may permiso, pero kinukumpirma pa ang tagapagpatakbo ng fumigasyon at datos ng paggamit*

‡Binibigyang-permiso ng South Coast AQMD sa ilalim ng Title V Program

Mga Isasagawang Aksiyon sa South Coast AQMD

- Ituloy ang pagsusubaybay sa Methyl Bromide
  - Magbigay ng mga halos real time na resulta na naka-display sa pampublikong web
  - Suriin ang mga epekto ng mga bagong kondisyon sa pagpepermiso
- Ituloy ang pagsusuri sa mga epekto mula sa lahat ng pasilidad ng fumigasyon
- Inaatasan ang anim na pasilidad ng fumigasyon sa LA County na magsumite ng detalyadong imbentaryo ng emisyon
  - Maaaring iatas ang Pagtatasa ng Peligro sa Kalusugan
  - Kung lalabas sa Pagtatasa ng Peligro sa Kalusugan ang mga peligrong mas mataas sa mga hangganan ng South Coast AQMD, maaaring atasan ang pasilidad na magpatupad ng mga pangontrol upang mabawasan ang peligro

Mga Isasagawang Aksiyon sa South Coast AQMD (pagpapatuloy)

- Susubukan ng mga kawani ang posibilidad ng pagbuo ng panuntunan bilang pagtugon sa mga pasilidad ng fumigasyon
- Pinag-aaralan ng South Coast AQMD at Komisyon sa Agrikultura ng LA ang tungkulin sa hinaharap ng kasalukuyang Memorandum of Understanding (MOU, Pabatid sa Pag-unawa) na tumutukoy sa partikular na tungkulin ng bawat ahensiya sa pagpepermiso
- Ituloy ang pagbibigay ng impormasyon tungkol sa mga pagsisikap na ito

Bisitahin: http://www.aqmd.gov/home/news-events/community-investigations

Mga Talakayan at Tanungan sa Publiko

- Itaas ang inyong kamay o maglagay ng mga tanong at alalahanin gamit ang button para sa Q&A o Pagtatanong sa Zoom
- Para sa mas masinsinang pakikipag-usap sa mga kawani ng South Coast AQMD, magkakaroon ng virtual na "oras ng tanggapan" sa mga sumusunod na panahon:

Biyernes, ika-21 ng Marso mula 1 hanggang 2 PM

https://bit.ly/MeBr32125

Martes, ika-25 ng Marso mula 10 hanggang 11 AM

https://bit.ly/MeBr32525

Mga Kontak sa South Coast AQMD

Dr. Sarah Rees
Katuwang na Opisyal na Tagapagpatupad
Pagpaplano, Pagbuo at Pagpapatupad ng Panuntunan
srees@aqmd.gov

Lisa Tanaka-O'Malley
Katuwang na Opisyal na Tagapagpatupad at Tagapayo ng Publiko
Lehislatibo, Ugnayang Pampubliko at Midya
lomalley@aqmd.gov