



OEHHA
California Office of Environmental
Health Hazard Assessment



CALIFORNIA
AIR RESOURCES BOARD



California Department of
Pesticide Regulation



មេ ទី លប្បូ មី ង នៅ West Long Beach

ថ្ងៃទី 30 ខែមករា ឆ្នាំ 2025

គោលបំណងនៃ កិច្ច ជួបប្រជុំ

ពិភាក្សាអំពីប្រវត្តិនិងទិន្នន័យត្រួតពិនិត្យខ្យល់

ពិភាក្សាអំពីហានិភ័យផ្នែកសុខភាព

ការងាររបស់ទីភ្នាក់ងារដែលសហការ ក្នុងការ
ដោះស្រាយការបញ្ចេញមេរោគកូរ៉ូណា និង
ជំហានបន្ទាប់

ឆ្លើយសំណួររបស់អ្នក

ចំណុចសំខាន់ៗ

ការព្រួយបារម្ភរបស់សហគមន៍ដែលបានជំរុញឱ្យមានការតាមដានមេទីលប្រមីដ

ការត្រួតពិនិត្យខ្យល់ដែលបានរកឃើញការប្រមូលផ្តុំកើនឡើងនៅក្នុងសហគមន៍

ការដកដង្ហើមកម្រិតទាបប្តូរទៅបង្កើនហានិភ័យសុខភាព
ពលរដ្ឋដែលនៅក្បែរអាចចាត់វិធានការដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យ

ទីភ្នាក់ងារបានស៊ើបអង្កេតនិងទទួលយកវិធីសាស្ត្រប្រុងប្រយ័ត្នជាមុន
ទីកន្លែងបានយល់ព្រមដោយស្ម័គ្រចិត្តចំពោះវិធានការណ៍កាត់បន្ថយហានិភ័យថ្មី

ទីភ្នាក់ងារនឹងតាមដាននិងវាស់វែងការកែលម្អ
ទិន្នន័យត្រួតពិនិត្យមេទីលប្រមីដថ្មីៗពិតប្រាកដដែលមានសម្រាប់សាធារណៈជន

ការណែនាំខ្លួនរបស់វាគ្គិន និងទីភ្នាក់ងាររដ្ឋាភិបាលនិងក្នុងនាម

ក្រុមប្រឹក្សាធនធានខ្យល់រដ្ឋ
California (California Air
Resources Board, CARB)

កំណត់ និងដាក់បទប្បញ្ញត្តិ TAC តាមដានគុណភាពខ្យល់ និងកំណត់
លក្ខខណ្ឌតម្រូវក្នុងការរាយការណ៍សម្រាប់ការបំពុលខ្យល់

ការិយាល័យវាយតម្លៃហានិភ័យសុខ
ភាពបរិស្ថាន (Office of
Environmental Health Hazard
Assessment, OEHHA)

បម្រើការជាទីភ្នាក់ងាររដ្ឋនាំមុខគេសម្រាប់ការវាយតម្លៃហានិភ័យសុខ
ភាពដែលបង្កឡើងដោយសារធាតុកខ្វក់ពីបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានបទប្បញ្ញត្តិថ្នាំសម្លាប់សត្វ
ល្អិតចង្រៃ (Department of
Pesticide Regulation, DPR)

ដាក់បទប្បញ្ញត្តិលើការប្រើប្រាស់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតចង្រៃ ដើម្បីការពារ
សុខភាពមនុស្ស និងបរិស្ថាន

ការណែនាំខ្លួនរបស់វាគ្មិន និងទីភ្នាក់ងាររដ្ឋាភិបាលនិងក្នុងនាម

គណៈកម្មាការកសិកម្មប្រចាំខោនធី
Los Angeles (Los Angeles County
Agricultural
Commissioner, LA CAC)

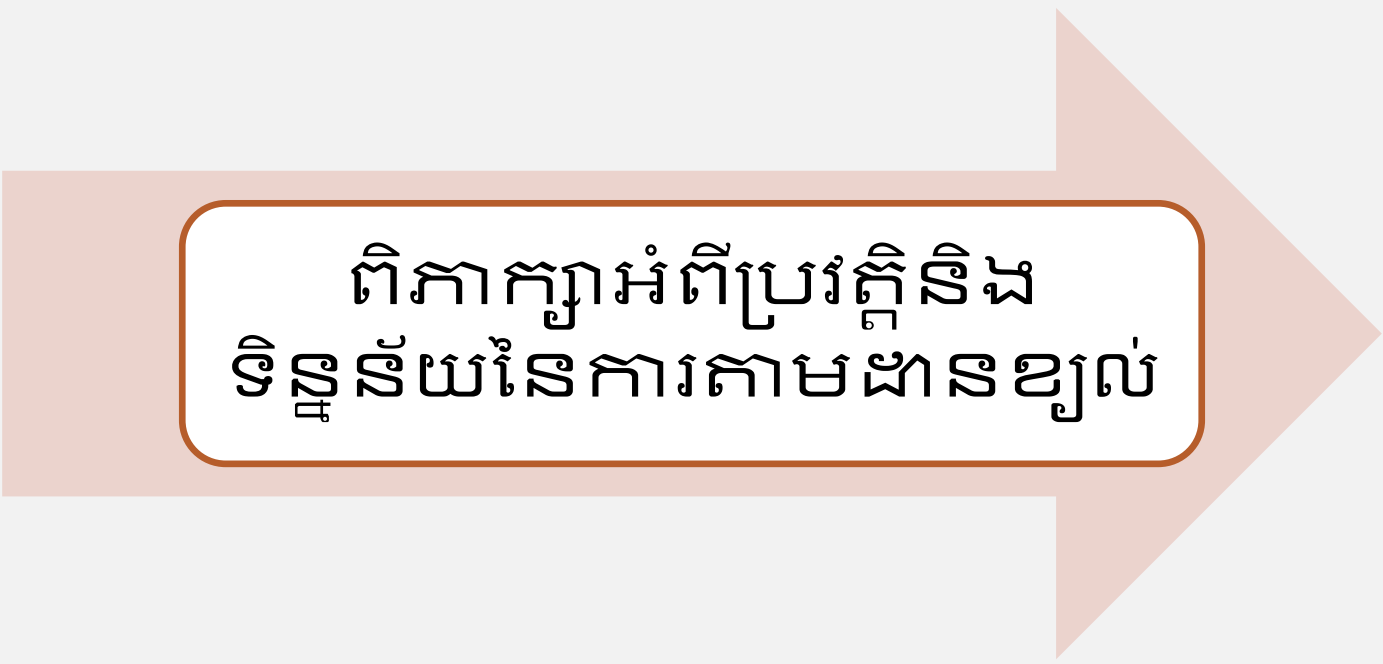
ចេញ និងអនុវត្តការអនុញ្ញាតសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ MeBr ក្នុងការបាញ់
ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតលើរបស់ប្រើប្រាស់ ធ្វើការត្រួតពិនិត្យទីតាំង

មណ្ឌលគ្រប់គ្រងគុណភាពខ្យល់នៅ
ឆ្នេរខាងត្បូង (South Coast Air
Quality Management District,
South Coast AQMD)

អនុវត្តកម្មវិធី “តំបន់មានហានិភ័យខ្ពស់” នៃជាតិពុលក្នុងខ្យល់
គ្រប់គ្រងប្រភពនៃសារធាតុកខ្វក់ក្នុងខ្យល់ តាមដានគុណភាពខ្យល់

ទីភ្នាក់ងារការពារបរិស្ថានរបស់សហរដ្ឋ
អាមេរិក

អនុម័ត និងចុះបញ្ជីថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត បញ្ជាក់ការវិភាគបន្តិច និង
លក្ខខណ្ឌតម្រូវការប្រើប្រាស់ កំណត់លក្ខខណ្ឌតម្រូវការបំពុលខ្យល់



ពិភាក្សាអំពីប្រវត្តិ និង
ទិន្នន័យនៃការតាមដានខ្យល់

តើមេទីលប្រូមីដ (Methyl Bromide, MeBr) ជាអ្វី?

- ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតចង្រៃគ្មានពណ៌ មិនមានក្លិន (លុះត្រាតែមានកំហាប់ខ្ពស់)
- ត្រូវបានហាមឃាត់ជាអន្តរជាតិ ប៉ុន្តែត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើជាថ្នាំបាញ់សម្លាប់សត្វល្អិតនៃទំនិញកសិកម្មសម្រាប់ការនាំចូល/នាំចេញ (ដែលគេស្គាល់ថាជា "ការបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតលើផលិតផល")
- សារធាតុពុលក្នុងខ្យល់ (Toxic Air Contaminant, TAC)
- ចេញការអនុញ្ញាតលើសារធាតុដែលត្រូវបានដាក់កម្រិតទៅកាន់ទីកន្លែងនានា



ហេតុអ្វីបានជាមានការតាមដាន CARB សម្រាប់
MeBr នៅក្បែរកំពង់ផែនៅ West Long Beach?

ការយល់ដឹង

- សហគមន៍ បានសម្តែងការព្រួយបារម្ភចំពោះ CARB អំពីការបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតលើរបស់ប្រើប្រាស់ MeBr នៅក្បែរតំបន់រស់នៅ

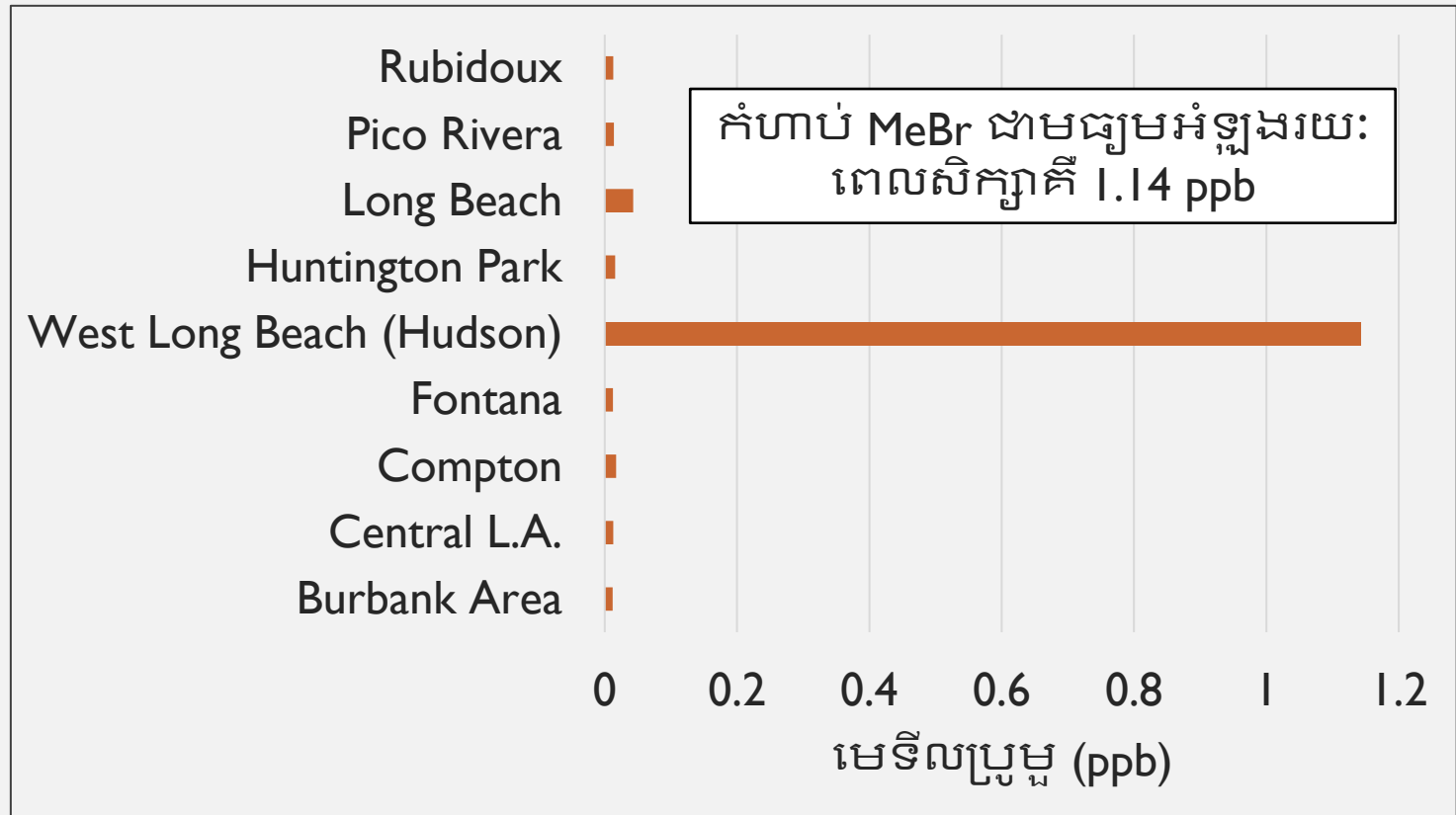
ការប្រមូលផ្តុំព័ត៌មាន

- CARB បានពិនិត្យមើលព័ត៌មានពិកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងតាមដានពីមុន និងលំនាំខ្យល់ក្នុងតំបន់ដើម្បីបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រតាមដាន

មុនពេលតាមដាន MeBr នៅ West Long Beach (ខែសីហា ឆ្នាំ 2018 - ខែមេសា ឆ្នាំ 2019)



- ការសិក្សាការប៉ះពាល់នឹងជាតិពុលក្នុងខ្យល់ច្រើន V (Multiple Air Toxics Exposure Study V, MATES V) បានធ្វើឡើងដោយ South Coast AQMD
- បានវាស់ស្ទង់ជាតិពុលក្នុងខ្យល់ជាង 100 នៅទូទាំងអាងខ្យល់នៃ South Coast
- កំហាប់ដែលបានតាមដាននៅ West Long Beach គឺច្រើនជាងកន្លែងផ្សេងទៀត



ប្រភពនៃការបញ្ចេញសារធាតុមេទីលប្រូមីដ

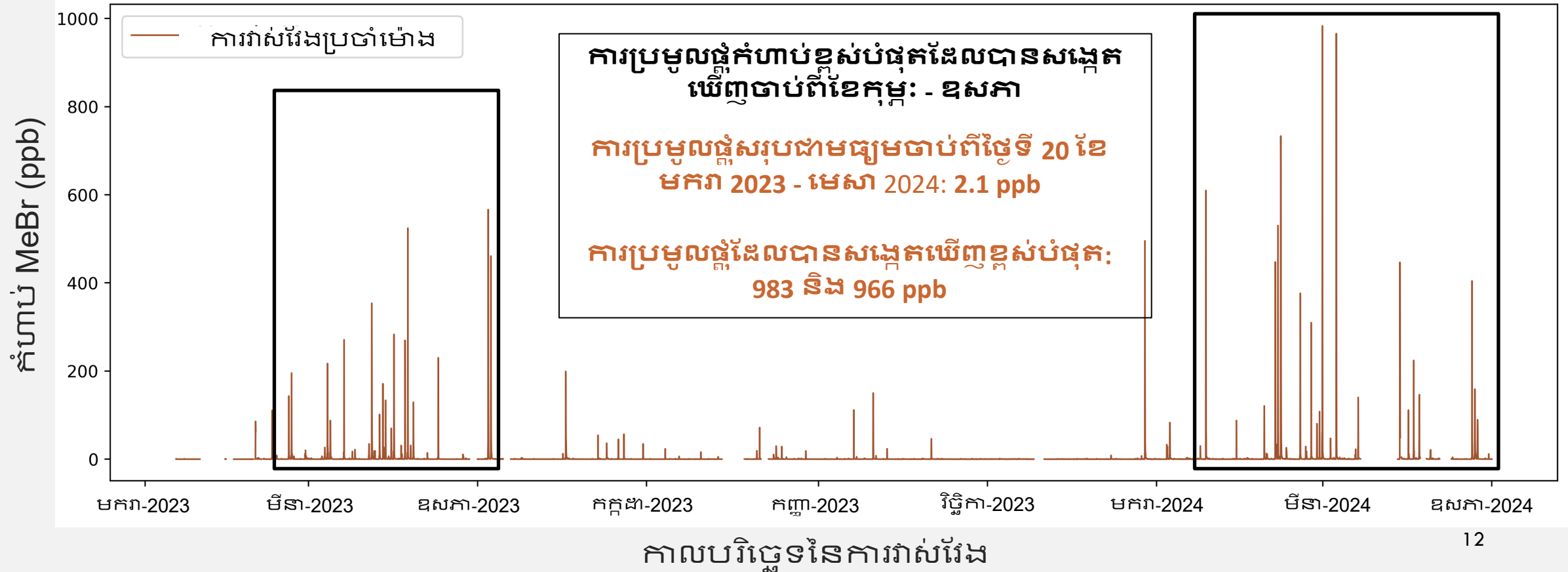
- កន្លែងបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតលើរបស់ប្រើប្រាស់ចំនួនពីរកន្លែងនៅ West Long Beach: Three Rivers Trucking (Ag-Fume) និង San Pedro Forklift (SP Fume)
- ដំណើរការបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតការពារផលិតផលនាំចូល ឬនាំចេញផ្នែកកសិកម្ម និងធនធានធម្មជាតិផ្សេងទៀតដើម្បីអនុលោមតាមច្បាប់ក្នុងស្រុក និងអន្តរជាតិ
- ទំនិញត្រូវបានគ្របដោយក្រណាត់ក្នុងអគារឃ្លាំង

ការតាមដាន MeBr បច្ចុប្បន្ននៅ West Long Beach (បានចាប់ផ្តើមនៅខែមករា ឆ្នាំ 2023)

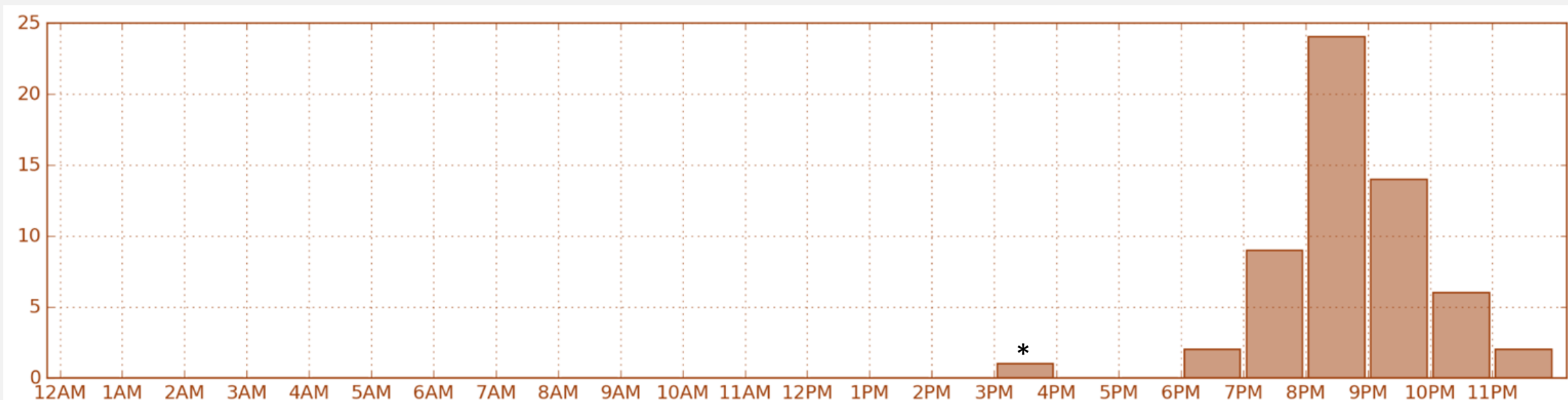
- CARB បានបង្កើតទីតាំងតាមដានខ្យល់បណ្តោះអាសន្ន
- ទីតាំងស្ថិតនៅខាងក្រោមនៃកន្លែងបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតដែលគេស្គាល់ចំនួនពីរ
- ទីតាំងក្បែរសហគមន៍ AB617
- ការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថ្មីដើម្បីយកការវាស់វែងរៀងរាល់ម៉ោង



កំហាប់ MeBr ត្រូវបានសង្កេតនៅចន្លោះខែ មករា ឆ្នាំ 2023 ដល់ខែមេសា ឆ្នាំ 2024



តើ កំហាប់កើនឡើងកើតមាននៅពេលណា?



ចំនួនកំហាប់កើនឡើងតាមម៉ោង (ព្រឹត្តិការណ៍លើសពី 100 ppb) តាមម៉ោង

- ស្ទើរតែទាំងអស់បន្ទាប់ពីម៉ោង 6 ល្ងាចគ្មានតម្លៃលើស 100 ppb ត្រូវបានសង្កេតឃើញក្នុងម៉ោងសិក្សាទេ

* កំហាប់នេះកើនឡើងនៅថ្ងៃអាទិត្យ

តើ កន្លែងប្រមូលផ្តុំកើនឡើងនៅណា?

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃការងារគំរូរបស់ DPR

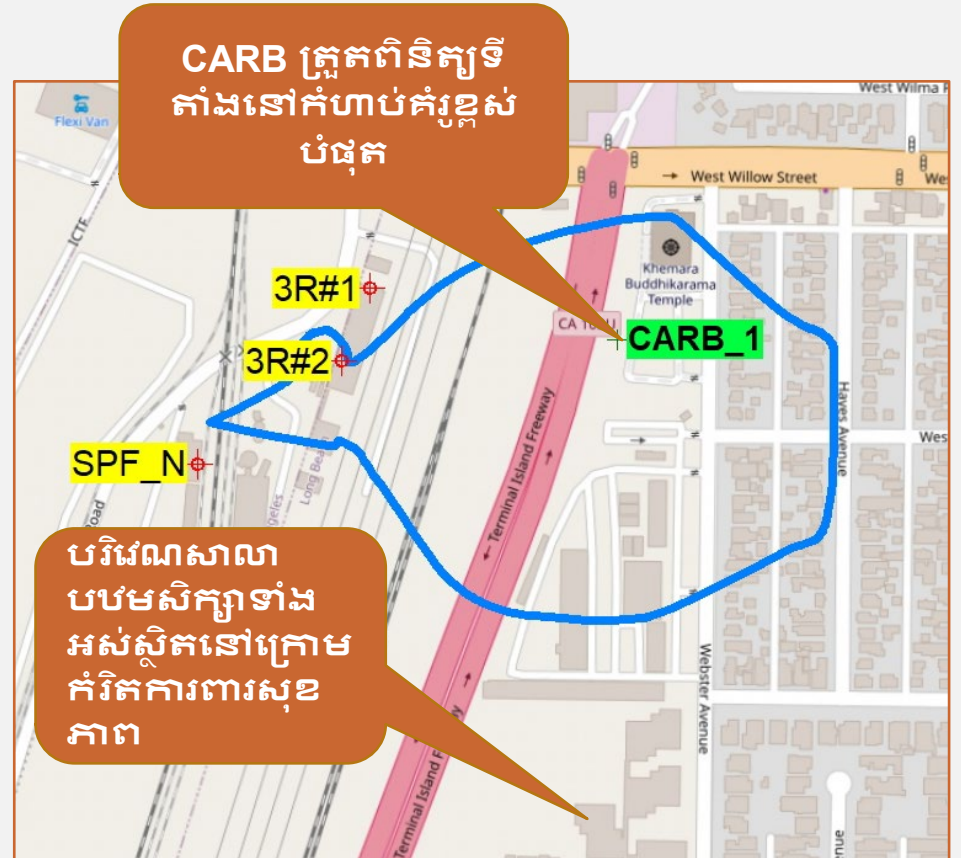
ភ្ជាប់កន្លែងមានបាញ់ផ្ទុំសម្លាប់សត្វចង្រៃលើទំនិញចំនួនពីរកន្លែងនៅក្បែរនោះថាទំនងជាប្រភពដើម។

ការប៉ាន់ប្រមាណប្រកបដោយការអភិរក្សនូវការប្រមូលផ្តុំខ្យល់ MeBr នៅចម្ងាយនានាពីប្រភព។

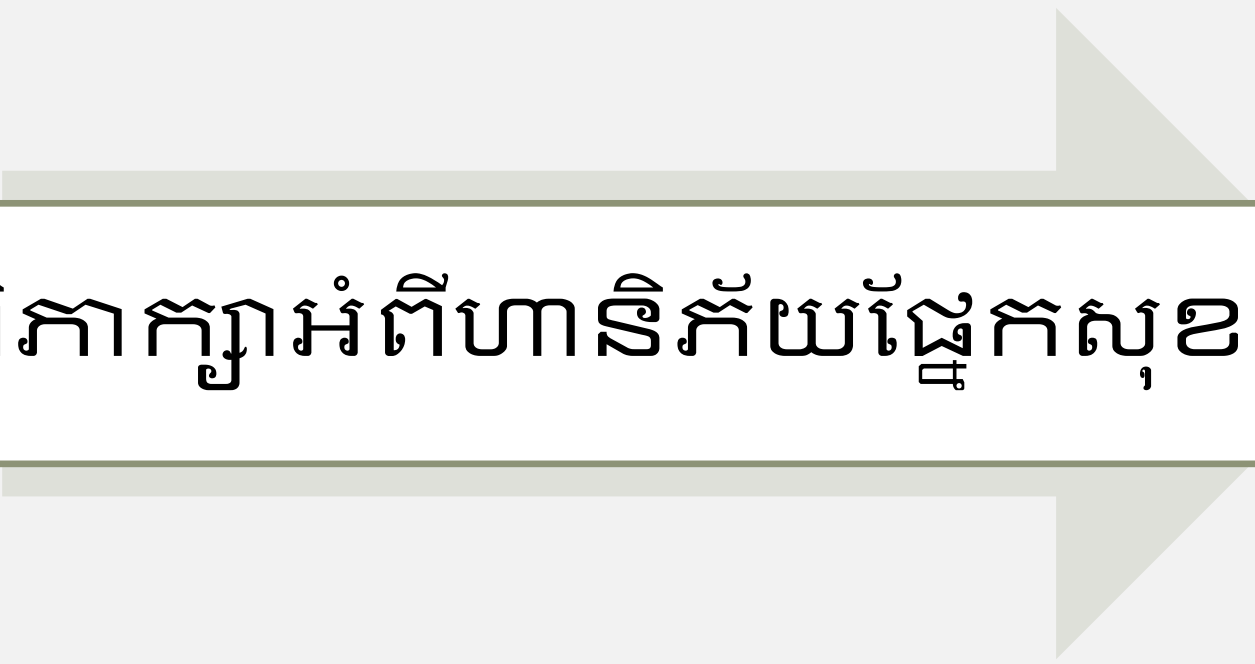
វាបង្ហាញថាការប្រមូលផ្តុំខ្យល់កាត់បន្ថយយ៉ាងខ្លាំងនៅពេលដែលចម្ងាយពីប្រភពកើនឡើង។

កំហាប់ខ្យល់នៅបរិវេណសាលាបឋមសិក្សា Hudson ស្ថិតនៅក្រោមកំរិតការពារសុខភាព។

ការរចនាគំរូយកមកពិចារណានូវភាពមិនប្រាកដប្រជាក្នុងទិន្នន័យពេលវេលានៃការបំភាយនិងឧតុនិយម។



- ការរចនាគំរូ DPR បានធ្វើត្រាប់តាមស្ថានភាពនៅក្នុងតំបន់ Hudson Park នៃ West Long Beach សម្រាប់រយៈពេលនៃការតាមដាន MeBr របស់ CARB
- គំរូនេះពិចារណាលើការប្រើប្រាស់ (ពេលវេលា, បរិមាណ, ទីតាំង), ព័ត៌មានអំពីទីកន្លែង, ទិន្នន័យអាកាសធាតុក្នុងតំបន់



ពិភាក្សាអំពីហានិភ័យផ្នែកសុខភាព

តើអ្វីខ្លះជាកម្រិតនៃការប៉ះពាល់ដោយយោង (REL)

- កម្រិតនៃការប៉ះពាល់ដោយយោង (Reference Exposure Level, REL) គឺជាកំហាប់នៃសារធាតុគីមី ក្នុងខ្យល់ដែលមិនត្រូវបានរំពឹងថានឹងបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពដែលមិនល្អដែលមិនមែនជាមហារីកសម្រាប់កំឡុងពេលប៉ះពាល់ដែលជាក់លាក់
- កំណត់ដោយការិយាល័យរ៉ាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់សុខភាពបរិស្ថាន (OEHHA) រដ្ឋ California

REL ស្រួចស្រាវ

កម្រិតនៃការពារសុខភាពសម្រាប់ការប៉ះពាល់រយៈពេលម៉ោង 1 ដែលមានចន្លោះ



REL រ៉ាំរ៉ៃ

កម្រិតការពារសុខភាព កម្រិតការពារសុខភាពសម្រាប់ការប៉ះពាល់ ជាបន្តបន្ទាប់ក្នុងរយៈពេលយូរ ដូចជារហូតដល់មួយឆ្នាំ ឬច្រើនជាងនេះ

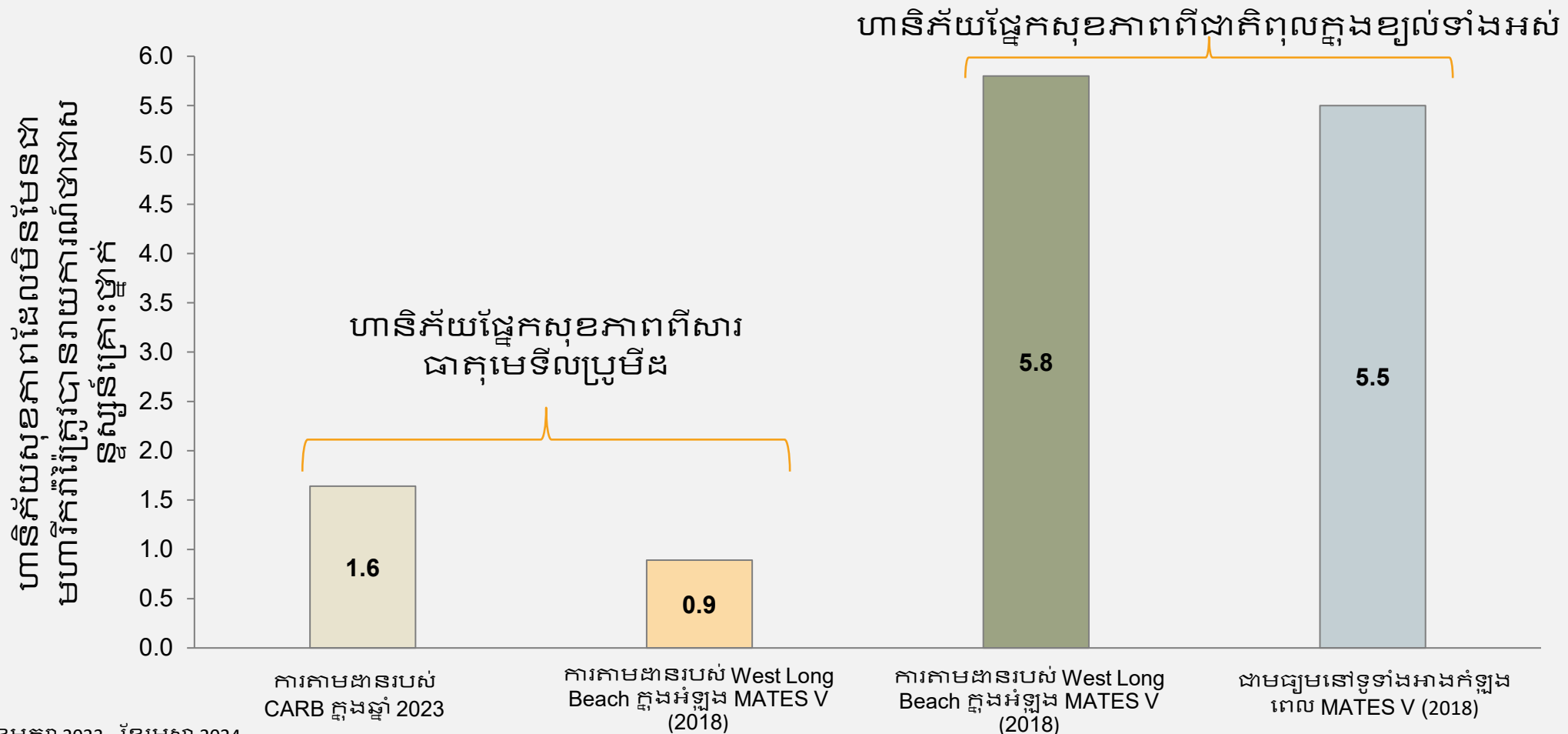


ផលប៉ះពាល់សុខភាពដែលអាចកើតមានឡើង
នៃ MeBr

រយៈពេល	ការតាមដានលទ្ធផល ^a	REL	ផលប៉ះពាល់សុខភាពដែលអាចកើតមានឡើង ^c
ជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ (រ៉ាំរ៉ៃ) 	2.1	1	ការប៉ះពាល់យូរអង្វែងលើសពី REL វ៉ែអាចនាំឱ្យមានដំបៅនៅក្នុងរន្ធច្រមុះនិងផលប៉ះពាល់ដល់ការលូតលាស់ និងប្រព័ន្ធសរសៃប្រសាទផ្សេងទៀត។
មួយម៉ោង (ស្រួចស្រាវ) 	983 (2/29/24) 966 (3/5/24) ^b	1,000	ផលប៉ះពាល់រយៈពេលខ្លីលើសពី REL ស្រួចស្រាវអាចបណ្តាលឱ្យឈឺក្បាល វិលមុខ ចង្អោរ និងពិបាកដកដង្ហើម។

- a. តម្លៃទាំងអស់គឺនៅក្នុងផ្នែកក្នុងមួយពាន់លាន (ppb)។
- b. អំណានចំនួនពីរពីការតាមដានខ្យល់ ខែមករា ឆ្នាំ 2023 ដល់ខែមេសា ឆ្នាំ 2024 បានខិតទៅជិត REL ស្រ្តូចស្រាវនៃ OEHHA។
- c. មិនមានព័ត៌មានវិទ្យាសាស្ត្រគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីកំណត់ថាតើ MeBr ជាសារធាតុបង្កមហារីកឬអត់។

របៀបដែលកម្រិតដែលបានតាមដានប្រៀបធៀបទៅនឹង
កម្រិតកាលពីដើមនៃ South Coast ពីជាតិពុលក្នុងខ្យល់ទាំង
អស់



ជំហានដែលអ្នកអាចអនុវត្តដើម្បីកាត់បន្ថយ
ហានិភ័យប្រសិនបើអ្នករស់នៅក្បែរនោះ៖

- ប្រសិនបើអ្នកគិតថាអ្នកបានប៉ះពាល់នឹងថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត ឬអ្នកមានរោគសញ្ញា
សូមទូរសព្ទទៅអ្នកផ្តល់សេវាវេជ្ជសាស្ត្ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ដំបូន្មានអំពីការសង្គ្រោះ
បន្ទាន់ដោយមិនគិតថ្លៃ សូមទូរសព្ទទៅផ្នែកគ្រប់គ្រងសារធាតុពុល តាមរយៈលេខ
1-800-222-1222
- ប្រសិនបើខ្ញុំរស់នៅក្បែរនោះ តើខ្ញុំអាចកាត់បន្ថយសក្តានុពលនៃការប៉ះពាល់ថ្នាំ
សម្លាប់សត្វល្អិតដោយរបៀបណា? បិទបង្អួច ទ្វារនៅពេលយប់ (ជាពិសេសពីខែកុម្ភៈ
ដល់ខែឧសភា)

ការងាររបស់ទីភ្នាក់ងារដែលសហការ ក្នុងការ
ដោះស្រាយការបញ្ចេញ MeBr និងជំហានបន្ទាប់

ក្នុងនាមរបស់គណៈកម្មាការកសិកម្ម ប្រចាំខោនធី LA (LA CAC)

- LA CAC ប្រើប្រាស់ទិន្នន័យ និងសេចក្តីណែនាំរបស់នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងផ្ទាំសម្លាប់សត្វល្អិត (DPR) ដើម្បីកំណត់ថាតើការអនុញ្ញាតអាចត្រូវបានចេញដែរឬទេ។
- ទទួលខុសត្រូវក្នុងការចូលមើលគេហទំព័រដែលសារធាតុដែលបានដាក់កម្រិត (ឧ. មេទីលប្រូមីដ) ត្រូវបានស្នើឱ្យប្រើ។
- ពិគ្រោះជាមួយក្រុមហ៊ុន និងបុគ្គលដែលមានអាជ្ញាប័ណ្ណ ដែលស្នើឱ្យប្រើសារធាតុដែលត្រូវបានដាក់កំហិត ប្រមូល/ពិនិត្យមើលទិន្នន័យ។
- ប្រសិនបើលិខិតអនុញ្ញាតត្រូវបានចេញ៖
 - សេចក្តីជូនដំណឹងអំពីចេតនា (Notice of Intent, NOI) ត្រូវតែដាក់ជូនទៅ LA CAC មុនពេលប្រើប្រាស់សារធាតុត្រូវបានដាក់កំហិតនីមួយៗ។
 - CAC នឹងធ្វើការត្រួតពិនិត្យទីតាំងដើម្បីធានាថាលក្ខខណ្ឌអនុញ្ញាតកំពុងត្រូវបានអនុវត្ត។



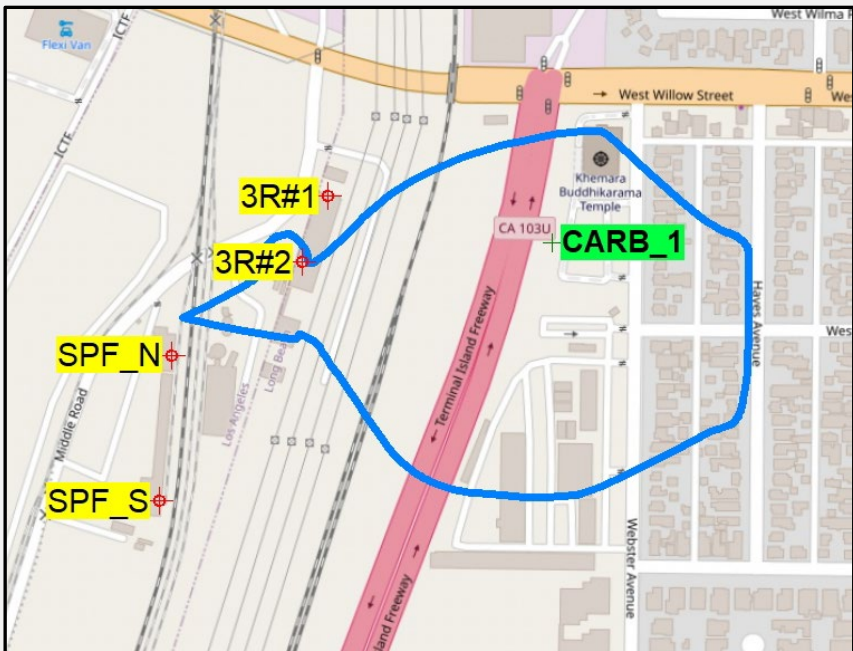
LOS ANGELES COUNTY
AGRICULTURAL COMMISSIONER/
WEIGHTS & MEASURES

ការងារគណៈកម្មការកសិកម្មប្រចាំខោនធី Los Angeles (LA CAC)

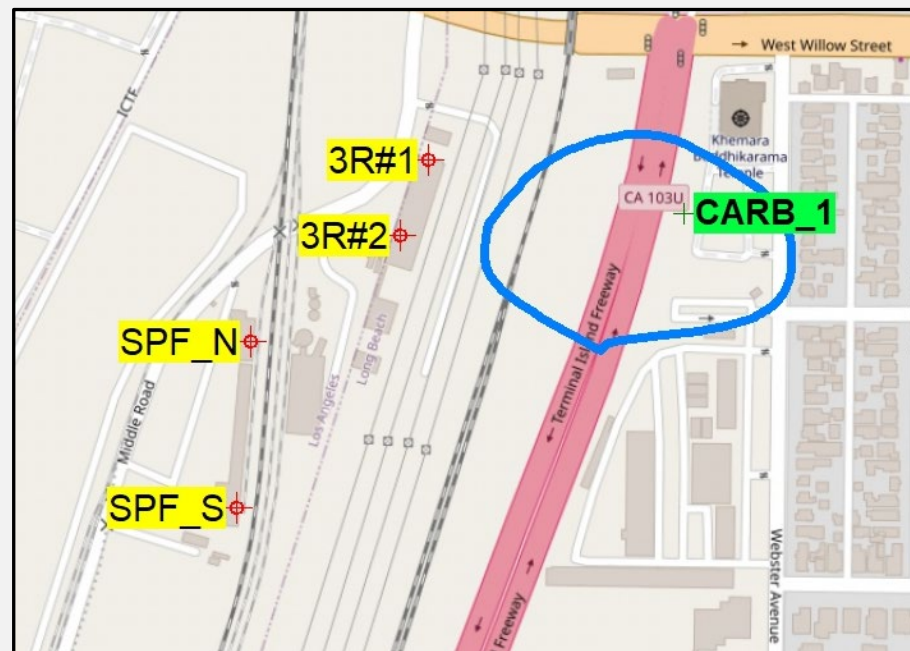
- ចាប់ពីពេលដែល CAC ត្រូវបានជូនដំណឹងអំពីទិន្នន័យការបំភាយឧស្ម័នដែលប្រមូលដោយ CARB៖
 - LA CAC មានទំនាក់ទំនងផ្ទាល់ជាមួយ CARB, South Coast AQMD និង DPR
 - បានពិនិត្យមើលទិន្នន័យដែលផ្តល់ដោយ CARB
 - បានជួបជាមួយអ្នកបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតទាំងពីរដើម្បីពិភាក្សាអំពីលក្ខខណ្ឌអនុញ្ញាត
 - បានធ្វើការជាមួយ CARB, South Coast AQMD និង DPR ក៏ដូចជាអ្នកបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត ដើម្បីពិនិត្យមើល និងវាយតម្លៃទិន្នន័យការបំភាយឧស្ម័នថ្មី និង ដើម្បីផ្លាស់ប្តូរលក្ខខណ្ឌអនុញ្ញាត។

LA CAC បានពិនិត្យឡើងវិញនូវលក្ខខណ្ឌអនុញ្ញាតសាវធាតុ ដែលមានការដាក់កម្រិតសម្រាប់កន្លែងមានបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វ ល្អិតលើទំនិញចំនួនពីរកន្លែង

លក្ខខណ្ឌអនុញ្ញាតដែលបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដើម្បីកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់បន្ថែមទៀតដែលរួមមានការត្រូវការគំនរខ្ពស់ជាង (55ft) និងកង្ហារធំជាងដែលបំបែកចេញបានខ្ពស់នៅក្នុងខ្យល់ ដែលកាត់បន្ថយកំហាប់កម្រិតនៅលើដី



បច្ចុប្បន្ន



ការរំពឹងទុកបន្ទាប់ពីកំពស់គំនរថ្មី

LA CAC បានកែប្រែលក្ខខណ្ឌអនុញ្ញាតលើសារធាតុហាមឃាត់
សម្រាប់កន្លែងបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតលើទំនិញចំនួនពីរ

លក្ខខណ្ឌនៃការអនុញ្ញាតដែលបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ដើម្បីកាត់បន្ថយការប៉ះ
ពាល់បន្ថែមទៀត រួមទាំង

- លក្ខខណ្ឌតម្រូវឱ្យរក្សាសំណល់មិនអាចធ្វើការបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតក្នុងម៉ោងរៀនទេ
- លក្ខខណ្ឌតម្រូវតឹងរឹងជាងនេះដែលការពារការលេចធ្លាយកម្រិតលើដី
- ការបង្កើនតម្រូវការរក្សាកំណត់ត្រាដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យមានទំនាក់ទំនងគ្នារវាងការប្រើប្រាស់និងលទ្ធផលតាមដានកម្រិតលើដី
- ការបញ្ចេញសារធាតុពីប្រភពនិងពេលវេលាខុសគ្នា ដើម្បីបង្ការការបញ្ចេញសារធាតុរួមបញ្ចូលគ្នាខ្ពស់ជាងពីកន្លែងនីមួយៗ

South Coast AQMD – ជំហានបន្ទាប់



របាយការណ៍ស្តីពីការបំភាយឧស្ម័នដ៏ទូលំទូលាយ
នៃសារធាតុពុលក្នុងខ្យល់សម្រាប់ស្ថានីយ Ag
Fume និង SPF ដល់ខែ មីនា ឆ្នាំ 2025

របាយការណ៍ការបំភាយឧស្ម័នដែលត្រូវបានអនុម័តនឹង
ត្រូវបានប្រើសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យហានិភ័យ ដើម្បីកំណត់
ជំហានបទប្បញ្ញត្តិបន្ទាប់



បុគ្គលិកបានទៅដល់កន្លែងបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតទៀតទាំងអស់នៅក្នុងយុត្តាធិការរបស់យើង
ដើម្បីធានាថាពួកគេអនុលោមតាមតម្រូវការរាយការណ៍អំពីការបំភាយឧស្ម័ន

ក្រុមប្រឹក្សាធនធានខ្យល់រដ្ឋ California – ជំហានបន្ទាប់



ចូលរួមក្នុងកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងអន្តរភ្នាក់ងារ
ដើម្បីកាត់បន្ថយកំហាប់នៅកម្រិតដ៏



បន្តតាមដានកំហាប់ MeBr



ធ្វើឱ្យទិន្នន័យរួចរាល់អាចគេរកបាននៅលើ
អនឡាញសម្រាប់សហគមន៍

Methyl Bromide Dashboard



Click here for
MeBr webpage

METHYL BROMIDE DATA DASHBOARD



Latest MeBr Concentration

OEHHA Acute (1-hour) REL = 1000 ppb

0.4 ppb
1 PM, 8 Jan 2025

Average MeBr Concentration

OEHHA Chronic REL = 1 ppb

1.9 ppb
12 Jan 2023 to 8 Jan 2025

Plot display options

Select time period

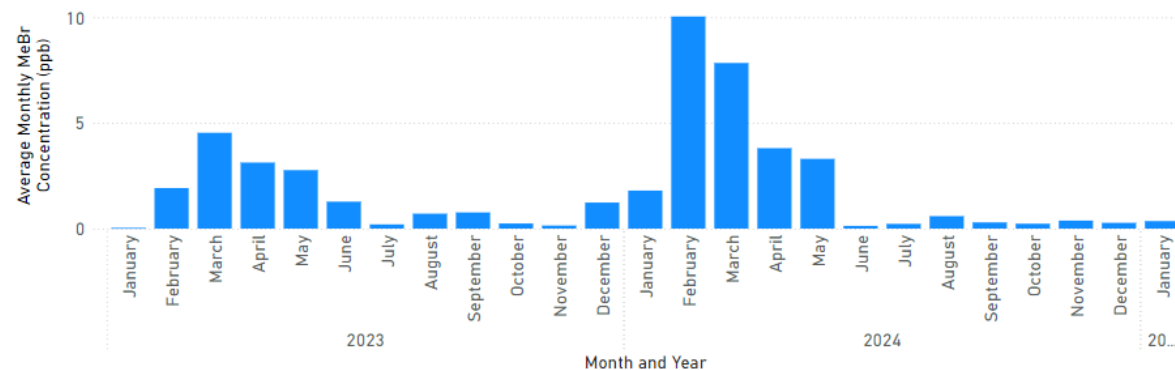
Last 7 Days (Hourly Data)

All Data (Monthly Data)

Select value type

☒ Average

☐ Maximum



<https://ww2.arb.ca.gov/capp/cst/ch2/wcwl/methyl-bromide>

កន្លែងដែលត្រូវស្វែងរក ព័ត៌មានបន្ថែម

គេហទំព័ររបស់ CARB មាន៖

- ការធ្វើបទបង្ហាញនេះ
- ប្រវត្តិការតាមដានខ្យល់ MeBr នៅ West Long Beach
- ភ្ជាប់ទៅផ្ទាំងគ្រប់គ្រងការតាមដានខ្យល់ MeBr ក្នុងពេលជាក់ស្តែង ដើម្បីទទួលបានកំហាប់តាមដានខ្យល់ចុងក្រោយបំផុត
- ជំហានដែលអ្នកអាចអនុវត្តដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការប៉ះពាល់
- South Coast AQMD និង LA CAC MOU ទាក់ទងនឹងកន្លែងបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតលើផលិតផលកសិកម្មមេទីលប្រមីដ





California Department of
Pesticide Regulation



សំណួរ និង ការពិភាក្សាដែលមានការសម្របសម្រួល