



# របាយការណ៍សង្ខេបស្តីពី គុណភាពទឹកពិសា ឆ្នាំ 2022



## គុណភាពទឹក៖ ទំនួលខុសត្រូវខ្ពស់ និងឯកសិទ្ធិខ្ពស់

ចំពោះ LADWP គុណភាពទឹកមិនត្រឹមតែជាទំនួលខុសត្រូវខ្ពស់ប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងជាឯកសិទ្ធិខ្ពស់ផងដែរ ដែលដឹកនាំសកម្មភាព និងគំនិតដ្ឋានថ្មីរបស់យើង។ នៅឆ្នាំ 2022 យើងបានប្រមូលជាង 26,000 សំណាក ហើយបានធ្វើតេស្តគុណភាពទឹកជាង 220,000 តេស្ត។ លើសពីនេះ យើងរក្សាបាននូវប្រតិបត្តិការប្រចាំថ្ងៃជាបន្តបន្ទាប់នៃការចុះធ្វើតេស្ត ការយកសំណាក និងធ្វើការវិភាគក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ក្នុងអំឡុងពេលប្រកាសអាសន្នវិបត្តិ COVID-19។ គុណភាព និងសុវត្ថិភាពទឹករបស់ទីក្រុង L.A. គឺជាសរសៃឈាមរឹងមាំនៃសុខភាព និងសន្តិភាពនៃចិត្តជារួមរបស់យើងក្នុងអំឡុងពេលជំងឺរាតត្បាតសាកលជំងឺឈាមរយៈពេលបីឆ្នាំ។

នៅខែមករា ឆ្នាំ 2022 យើងក៏បានប្រគល់សិទ្ធិឱ្យរោងចក្រសម្លាប់មេរោគស្វាយអ៊ុលត្រាអាងស្តុកទឹក Los Angeles (LARUVDP) ដែលមានតម្លៃ \$123.8 លានដុល្លារ ដែលជាគោលដៅប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកស្អាតដ៏ទំនើបបំផុត ដោយបញ្ចប់កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងរយៈពេល 20 ឆ្នាំ ដើម្បីធ្វើឱ្យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបស់យើងអនុលោមទាំងស្រុងតាមបទប្បញ្ញត្តិរដ្ឋ និងសហព័ន្ធដើម្បីការពារទឹកពិសានៅក្នុងអាងស្តុកទឹក។ អ្នកនឹងរកឃើញព័ត៌មានលម្អិត និងព័ត៌មានបន្ថែមនៅក្នុងរបាយការណ៍ពេញលេញប្រចាំឆ្នាំនេះ ដែលបញ្ជាក់ពីការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្ម ការធ្វើតេស្ត និងការតាមដានយ៉ាងហ្មត់ចត់លើទឹកពិសាររបស់ទីក្រុង L.A. និងការអនុលោមតាមស្តង់ដារទឹកពិសាររបស់រដ្ឋ និងសហព័ន្ធទាំងអស់។

## ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកប្រកបដោយភាពធន់កំពុងប្រឈមមុខនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ទោះបីជាមានការបន្តគ្រោះរាំងស្ងួតធ្ងន់ធ្ងរនៅឆ្នាំ 2022 ក៏ដោយ ប្រជាជនទីក្រុងឡូសអាន់ដឺរលេសបានជួយសន្សំសំចៃទឹកជិត 6 ពាន់លានហ្គាឡុងខណៈដែលបុគ្គលិករបស់យើងបានបង្កើត និងអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រជាច្រើនដើម្បីបំពេញតម្រូវការផ្គត់ផ្គង់ទឹក។ ឆ្លងកាត់គ្រប់កាលៈទេសៈ យើងបានបន្តវិនិយោគលើគម្រោងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ 1 ក្នុងចំណោមនោះគឺការបញ្ចប់គម្រោងកែលម្អគុណភាពទឹកក្រោមដីទូទាំង Tujunga (Tujunga Spreading Grounds Enhancement Project) រយៈពេលប្រាំឆ្នាំ។ ដោយមានទឹកជំនន់រដូវរងាចុងក្រោយនេះ ការវិនិយោគទឹកប្រាក់ \$130 លានដុល្លាររបស់យើងលើរចនាសម្ព័ន្ធស្នាក់ទឹកភ្លៀងបានទទួលជោគជ័យដោយប្រមូលបានទឹកភ្លៀង 33 ពាន់លានហ្គាឡុងចាប់ពីខែតុលា ឆ្នាំ 2022 រហូតដល់ខែមីនា ឆ្នាំ 2023។

ការងារនេះក៏បានបន្តលើគម្រោង Operation NEXT ដែលជាគម្រោងដ្ឋានថ្មីមធ្យមកម្រិតប្រកបដោយមហិច្ឆតា និងនវានុវត្តន៍ ដែលនឹងប្រើប្រាស់ទឹកកែច្នៃបន្សុទ្ធកម្រិតខ្ពស់ ដើម្បីធ្វើឱ្យទីក្រុងរបស់យើងមិនសូវងាយរងនឹងគ្រោះរាំងស្ងួតដែលប៉ះពាល់ដល់ធនធានទឹកដែលនាំចូល។ កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងអភិរក្សរួមជាមួយនឹងការវិនិយោគលើហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធគឺជាគ្លីសង្ឃឹមដ៏ខ្ពស់បំផុតរបស់យើងសម្រាប់អនាគតនៃការសន្សំសំចៃទឹកប្រកបដោយភាពធន់ និងភាពអាចជឿទុកចិត្តបាន។

## ការអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ

នៅឆ្នាំ 2022 យើងបានធ្វើតេស្តស្ថាតុផ្សំជាង 237 មុខនៅទូទាំងប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ទឹករបស់យើង។ LADWP មិនបានទទួលករណីល្មើសណាមួយ ហើយបានបំពេញតាមស្តង់ដារចម្បងទាំងអស់នៃទឹកពិសាក្នុងឆ្នាំ 2022។

## PFAS និងទឹកពិសានៅរដ្ឋ California

សារធាតុប៉ូលី និងពែក្លូរអ៊ុយក្លរីត (PFAS) គឺជាក្រុមនៃសារធាតុគីមីសំយោគ (ផលិតដោយមនុស្ស) ដែលមិនបំបែក។ ពួកវារួមមានអាស៊ីតពែក្លូរអ៊ុយក្លរីតតាណាណូអ៊ីត (PFOA) និងអាស៊ីតពែក្លូរអ៊ុយក្លរីតស៊ីលូផ្លូរីន (PFOS) ដែលធ្លាប់ត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងការផលិត និងត្រូវបានសង្ស័យថាជាសារធាតុបង្កជំងឺមហារីក។ ក្រុមហ៊ុនផលិតរបស់អាមេរិកភាគច្រើនស្ម័គ្រចិត្តបញ្ឈប់ការផលិត PFOS ចន្លោះឆ្នាំ 2000 និង 2002 និង PFOA ក្នុងឆ្នាំ 2006។

LADWP បានបន្តតាមដានប្រភពទឹកក្រោមដីរបស់យើងដើម្បីរកសារធាតុ PFAS ចាប់តាំងពីយើងបានចាប់ផ្តើមធ្វើតេស្តក្នុងឆ្នាំ 2013-14។ បន្ទាប់ពីធ្វើការវិភាគសំណាករវាងយើងដោយប្រើវិធីធ្វើតេស្តដែលបានអនុម័តរួចមក យើងមិនបានរកឃើញបញ្ហានៃការចម្លងរោគណាមួយនៅក្នុងការផ្គត់ផ្គង់ទឹករបស់យើងទេ។ ទោះបីជាសារធាតុ PFAS ត្រូវបានរកឃើញនៅក្នុងសំណាកមួយចំនួនពីអណ្តូងនីមួយៗក៏ដោយ ក៏គ្មានអណ្តូងណាមួយបង្ហាញពីទឹកដែលបានផ្គត់ផ្គង់ដល់អតិថិជនរបស់យើងដែរ។ ទឹកពីអណ្តូងនីមួយៗត្រូវបានលាយជាមួយនឹងទឹកពីអណ្តូងផ្សេងទៀត ហើយត្រូវបានបង្រៀមបន្ថែមទៀតដោយលាយជាមួយទឹកលើដីក្នុងបរិមាណច្រើនមុនពេលចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធចែកចាយទឹក។ អតិថិជនអាចជឿជាក់បានថា LADWP កំពុងផ្គត់ផ្គង់ទឹកពិសាមានគុណភាពខ្ពស់។

**ការអនុលោមតាមវិធានសំណល់ និងទម្រង់ដែង (LCR) នៅក្នុងទីក្រុង Los Angeles**

LADWP មានប្រវត្តិសាស្ត្រយូរលង់ និងជោគជ័យក្នុងការគ្រប់គ្រងលើការកាត់ស៊ី និងកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់ពីសំណល់នៅកម្រិតអប្បបរមាទៅលើអតិថិជន។ យើងបានបន្តធ្វើឱ្យមានការរីកចម្រើនលើវាល់គំនិតដូចជា LCR របស់យើង ដូចជាការប្តូរខ្សែសេវាដែកប្រលក់ស្តង់ដារសីមួយចំណែកនៃសេវាសាធារណៈ។ យើងបានបន្តប្តូរកុងទ័រទឹកចាស់ដោយដាក់កុងទ័រសំណល់ទាបវិញ។ នៅឆ្នាំ 2022 តែឯង យើងបានប្តូរកុងទ័រទឹក 32,825 គ្រឿង។ នៅឆ្នាំ 2018 យើងបានបញ្ចប់បញ្ជីសារពើភណ្ឌខ្សែសេវាកម្មនៅសល់ដែលជាកម្មសិទ្ធិរបស់ក្រុមហ៊ុនសេវាសាធារណៈដែលមិនស្គាល់។ គ្មានខ្សែសេវាកម្មណាមួយមិនមានសារធាតុសំណល់នោះទេ។

LADWP ថ្មីៗនេះបានយកសំណាក LCR តាមលំនៅដ្ឋានក្នុងឆ្នាំ 2020។ ក្នុងអំឡុងពេលកម្មវិធីយកសំណាក ទទួលបាន 100 សំណាកដំបូងពីគេហដ្ឋានរបស់អតិថិជន ហើយលទ្ធផលបានបង្ហាញពី<sup>១០</sup> ភាគរយនៃ 5.0 ppb (ភាគក្នុងមួយពាន់លាន) សម្រាប់សំណល់ និង 394 ppb សម្រាប់ទម្រង់ដែង។ តម្លៃទាំងពីរគឺទាបជាងកម្រិតសកម្មភាពរៀងៗខ្លួននៃ 15 ppb សម្រាប់សំណល់ និង 1300 ppb សម្រាប់ទម្រង់ដែង។ ការយកសំណាកបន្ទាប់នឹងធ្វើឡើងនៅឆ្នាំ 2023។

**ការការពារគុណភាពទឹកនៅប្រភពដើម**

**ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកលើដី៖**

នៅឆ្នាំ 2020, LADWP បានបញ្ចប់ការវាយតម្លៃទីជម្រាល Owens Valley និង Mono Basin ដែលផ្គត់ផ្គង់ប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូនទឹក Los Angeles Aqueduct។ ប្រភពទាំងនេះងាយរងគ្រោះបំផុតពីសកម្មភាពឡើងកម្តៅក្នុងផែនដីដែលបញ្ចេញសារធាតុអានូសេនិចដែលកើតឡើងបែបធម្មជាតិចូលទៅក្នុងព្រែកដែលហូរចូលទៅក្នុងទន្លេ Owens។ ការវាយតម្លៃត្រូវបានបញ្ចប់ផងដែរសម្រាប់ទីជម្រាលនៃអាងស្តុកទឹក Lower Stone Canyon ក្នុងឆ្នាំ 2019 និងទីជម្រាលនៃអាងស្តុកទឹក Encino ក្នុងឆ្នាំ 2020។ សកម្មភាពដែលប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកនៅទីជម្រាលទាំងនេះគឺការប្រើប្រាស់កសិកម្ម សត្វព្រៃ និងការប្រើប្រាស់អាងស្តុកទឹកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។ ផលប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកពីសកម្មភាពទាំងនេះត្រូវបានចាត់ទុកថាមានតិចតួចបំផុត។ LADWP ក៏តាមដានជាទៀងទាត់រកគ្រឹបត្រូវស្តារឡើង និងហ្គីអាឌីយ៉ា។ លទ្ធផលបង្ហាញថាវត្តមានរបស់ពួកវាគឺកម្រណាស់ ហើយនៅតែមានកម្រិតទាបបំផុតនៅទីជម្រាលទាំងនេះ។

**ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកក្រោមដី៖**

ការវាយតម្លៃប្រភពទឹកក្រោមដីនៅក្នុងបាសាំងស្តុកទឹក San Fernando ត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពក្នុងឆ្នាំ 2018។ ការវាយតម្លៃប្រភពទឹកនៅក្នុងបាសាំងស្តុកទឹក Central និង Sylmar ត្រូវបានបញ្ចប់នៅឆ្នាំ 2019។ អណ្តូងនានានៅក្នុងដង្ហើមទឹកទាំងនេះងាយរងគ្រោះបំផុតពីដំណើរការកសិកម្ម និងផលិតកម្ម។ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកទាំងនេះត្រូវបានធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្ម និងលាយជាមួយនឹងទឹកពីប្រភពផ្សេងទៀត ដើម្បីធានាបាននូវការអនុលោមតាមស្តង់ដារទឹកពិសា។

**បានទិញសម្ភារៈនាំចូលពី MWD៖**

ការស្ទង់មតិថ្មីៗបំផុតស្តីពីប្រភពទឹករបស់ Metropolitan Water District (MWD) គឺការស្ទង់មតិស្តីពីអនាម័យនៃទីជម្រាលទន្លេ Colorado – បច្ចុប្បន្នភាពឆ្នាំ 2020 និងការស្ទង់មតិស្តីពីអនាម័យនៃទីជម្រាលគម្រោងទឹកដ្ឋ – បច្ចុប្បន្នភាពឆ្នាំ 2021។ ប្រភពទាំងនេះងាយរងគ្រោះបំផុតពីកត្តាដែលទាក់ទងនឹងទីជម្រាលដូចជាសកម្មភាពកម្សាន្ត លំហូរទឹកភ្លៀង ការបង្ហូរទឹកសំណល់ សត្វព្រៃ និងអគ្គិភ័យ។

រោងចក្រប្រព្រឹត្តិកម្ម MWD ចំនួនបីកន្លែងក្នុងចំណោមប្រាំកន្លែងផ្គត់ផ្គង់ទឹកដល់តំបន់ Los Angeles។ MWD ធ្វើតេស្តទឹករបស់ខ្លួនរកធាតុផ្សំជិត 400 មុខ និងធ្វើតេស្តគុណភាពទឹកប្រហែល 250,000 តេស្តក្នុងមួយឆ្នាំលើសំណាកដែលប្រមូលបានពីប្រព័ន្ធចែកចាយទឹករបស់ខ្លួន។ លទ្ធផលពី MWD ត្រូវបានដាក់បញ្ចូលក្នុងរបាយការណ៍នៅលើគារាង I, II និង III។

ព័ត៌មានបន្ថែមអាចរកបាននៅក្នុងរបាយការណ៍ពេញលេញស្តីពីគុណភាពទឹកឆ្នាំ 2022 ដែលមាននៅលើគេហទំព័រ [www.ladwp.com/waterquality](http://www.ladwp.com/waterquality)។ ចំពោះចម្ងល់អំពីទឹកពិសារបស់អ្នក សូមហៅមកលេខទូរសព្ទបន្ទាន់អំពីគុណភាពទឹករបស់យើងតាមរយៈលេខ (213) 367-3182 ឬផ្ញើអ៊ីមែលមកយើងតាមរយៈ [waterqualityoffice@ladwp.com](mailto:waterqualityoffice@ladwp.com)។