অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 7/30/2020 **গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো**

গভর্নর কুওমো উদীয়মান দূষণকারী 1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য জাতির প্রথম পানযোগ্য পানির স্ট্যান্ডার্ড ঘোষণা করেছেন

নিউ ইয়র্ক বিলিয়ন প্রতি 1 অংশ হারে 1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য স্ট্যান্ডার্ড গ্রহণ করেছে

স্টেট এছাড়াও PFOA এবং PFOS এর জন্য সর্বনিম্ন স্ট্যান্ডার্ডগুলির একটি প্রতি ট্রিলিয়নে 10 অংশ সর্বোচ্চ দূষণ মাত্রা অর্জন করেছে

গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো আজ ঘোষণা করেছেন যে নিউ ইয়র্ক স্টেট 1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য প্রথম পানীয় জলের স্ট্যান্ডার্ড গ্রহণ করেছে, যা 1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য প্রতি বিলিয়নে সর্বোচ্চ ১ অংশ দূষণের মাত্রা নির্ধারণ করেছে। গভর্নর নিউ ইয়র্কের পানীয় পানিতে উদীয়মান দূষণকারী PFOA এবং PFOS-এর জন্য সর্বোচ্চ দূষণের মাত্রা ঘোষণা করেছেন, যা প্রতি ট্রিলিয়নে ১০টি অংশ যা PFOA এবং PFOS-এর জন্য মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে সর্বনিম্ন। এই ঘোষণাগুলি জনস্বাস্থ্য এবং স্বাস্থ্য পরিকল্পনা কাউন্সিলের একটি সর্বজনীন মন্তব্য সময় এবং অনুমোদন অনুসরণ করে।

"যখন ফেডারেল সরকার 1,4-ডাইঅক্সেন, PFOA এবং PFOS-এর মতো উদীয়মান দূষণকারী রাসায়নিক পদার্থকে অনিয়ন্ত্রিত ভাবে ছেড়ে দিচ্ছে, তখন নিউ ইয়র্ক নতুন জাতীয় মান নির্ধারণের মাধ্যমে পথের নেতৃত্ব দিচ্ছে যা পানীয় জলের মান নিশ্চিত করতে এবং নিউ ইয়র্কের স্বাস্থ্যকে এই রাসায়নিক পদার্থ থেকে রক্ষা করতে সাহায্য করে।" **গভর্নর কুওমো বলেন।** "এই মহান স্টেটে পরিবেশ আন্দোলন প্রতিষ্ঠিত হয়েছে এবং আগামী প্রজন্মের জন্য আমাদের সবচেয়ে মূল্যবান সম্পদ রক্ষার জন্য আমরা এগিয়ে যাব।"

নতুন নিয়ম অনুযায়ী স্টেটের পাবলিক ওয়াটার সিস্টেমকে নিয়মিতভাবে এই রাসায়নিক পদার্থ পরীক্ষা এবং পর্যবেক্ষণ করতে হবে, আকার নির্বিশেষে। তিনটি দূষণকারীর প্রত্যেকটিই সারা দেশে পানীয় পানি ব্যবস্থায় শনাক্ত করা হয়েছে, কিন্তু যুক্তরাষ্ট্রের পরিবেশ সুরক্ষা এজেন্সি দ্বারা অনিয়ন্ত্রিত রয়ে গেছে, যা ফেডারেল সেফ ড্রিংকিং ওয়াটার অ্যাক্টের অধীনে নিয়ন্ত্রক সীমা নির্ধারণের জন্য দায়ী।

ফেডারেল পদক্ষেপের পরিবর্তে এবং সকল নিউ ইয়র্কবাসীদের জন্য বিশুদ্ধ পানীয় পানি নিশ্চিত করতে স্টেটের প্রতিশ্রুতির অংশ হিসেবে, পানীয় পানির মান কাউন্সিল 2017-2018 নির্বাহী

বাজেটের অংশ হিসেবে নিউ ইয়র্ক স্টেট হেল্থ ডিপার্টমেন্টকে স্টেটের বিভিন্ন কমিউনিটিতে দশকের পর দশক ধরে পুরনো কলকারখানার দূষণ সম্পর্কে সুপারিশ করার জন্য গঠিত হয়। PFOA, PFOS এবং 1,4-ডাইঅক্সেন সম্পর্কে কাউন্সিলের বৈজ্ঞানিক পর্যালোচনা এই মানব সৃষ্ট, উদীয়মান দূষণকারীর মান নির্ধারণের প্রথম নির্দেশিকার অংশ ছিল, যা পরিবেশে স্থায়ী এবং দেশব্যাপী পানীয় পানি ব্যবস্থায় শনাক্ত করা হয়েছে। কাউন্সিলের সদস্য, একাডেমিক বিজ্ঞানী, প্রকৌশলী, পাবলিক ওয়াটার সিস্টেম পেশাদার, এবং নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অফ হেল্থ অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল কনজারভেশন এর বিশেষজ্ঞদের নিয়ে গঠিত, যারা এই রাসায়নিক অপসারণের জন্য সম্ভাব্য স্বাস্থ্য প্রভাব এবং প্রযুক্তি সম্পর্কে উপলভ্য বিজ্ঞান অনুসরণ করে এই মান সুপারিশ করেছেন।

নিউ ইয়র্কের নিয়ম প্রণয়ন প্রক্রিয়া অনুযায়ী, সংশোধিত বিধিমালা জানুয়ারি মাসে নিউ ইয়র্ক স্টেট রেজিস্টারে 45 দিনের প্রকাশ্য মন্তব্য সময়ের জন্য প্রকাশিত হয়। প্রস্তাবটি বিবেচনার জন্য 2,000 এর ও বেশী মন্তব্য অর্জন করেছে। গৃহীত মন্তব্যের জবাবে, স্বাস্থ্য দপ্তর (Department of Health, DOH) প্রস্তাবিত বিধিমালার সংশোধনের খসড়া তৈরি করেছে যা সরকারী পানি ব্যবস্থার জন্য একটি নীতিমালা প্রক্রিয়া রচনা করবে যা সক্রিয়ভাবে প্রস্তাবিত MCL-এর সাথে সামঞ্জস্য আনার জন্য পরীক্ষা করেছে, কোন লঙ্ঘনের বিজ্ঞপ্তি জারি না করেই। আজকের পাব্লিক হেলথ অ্যান্ড প্ল্যানিং কাউন্সিল (Public Health and Health Planning Council, PHHPC) অনুমোদনের পর, এবং একবার স্বাস্থ্য কমিশনার কর্তৃক অনুমোদিত হলে, চূড়ান্ত বিধিমালা স্টেট রেজিস্টারে প্রকাশ করা হবে। একবার প্রকাশিত হলে, 10,000 বা তার বেশী ব্যক্তিকে সেবা দেওয়া সিস্টেমসমূহকে 60 দিনের মধ্যে পরীক্ষা শুরু করতে হবে, 3,300 থেকে 9,999 ব্যক্তিকে সেবা দেওয়া সিস্টেমসমূহকে 90 দিনের মধ্যে পরীক্ষা শুরু করতে হবে, এবং 3,300 জনের কম ব্যক্তিকে সেবা প্রদানকারী সিস্টেমের জন্য ছয় মাসের মধ্যে পরীক্ষা শুরু করতে হবে।

নিউ ইয়র্ক স্টেটের স্বাস্থ্য বিষয়ক কমিশনার ডা. হাওয়ার্ড জুকার বলেন, "পানীয় পানিতে উদীয়মান দূষণ মোকাবেলায় নিউ ইয়র্ক স্টেটের অদম্য অঙ্গীকার এখন এবং ভবিষ্যতে জনস্বাস্থ্য রক্ষার একটি ভিত্তিপ্রস্তর। এই নতুন মানগুলি দেশব্যাপী সর্বনিম্ন এবং নজির-সৃষ্টিকারী এবং সফল বাস্তবায়ন নিশ্চিত করতে স্টেকহোল্ডারদের ইনপুট সহ কয়েক মাস ধরে বৈজ্ঞানিক পর্যালোচনা বিবেচনা করা হয়।"

নিউইয়র্ক স্টেটের পরিবেশ সংরক্ষণ বিভাগের (New York State Department of Environmental Conservation) কমিশনার বেসিল সেগোস বলেন, "আজ, আমাদের সম্প্রদায়কে উদীয়মান দূষণের সংস্পর্শ থেকে রক্ষা করার জন্য ফেডারেল নেতৃত্বের ক্রমাগত অনুপস্থিতিতে নিউ ইয়র্ক PFOA, PFOS এবং 1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য ঐতিহাসিক এবং প্রতিরক্ষামূলক পানীয় জলের মান গ্রহণ করছে। আমি এই বিষয়ে তাদের সমালোচনামূলক এবং প্রয়োজনীয় নেতৃত্বের জন্য রাজ্যের পানীয় পানির মান কাউন্সিলে আমার সহকর্মীদের প্রশংসা করছি এবং সকল নিউ ইয়র্কবাসী যাতে বিশুদ্ধ পানি পান করতে পারে তা নিশ্চিত করতে স্বাস্থ্য বিভাগে আমাদের অংশীদারদের সাথে কাজ করার জন্য উদগ্রীব।"

নিউ ইয়র্ক স্টেট এনভায়রনমেন্টাল ফ্যাসিলিটিস কর্পোরেশনের (Environmental Facilities Corporation, EFC) ভারপ্রাপ্ত সভাপতি এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা এবং জেনারেল কাউন্সেল মরিন কোলম্যান বলেন, "এই জটিল প্রকল্পের মোট খরচের 60% তহবিলে রাষ্ট্রীয় অনুদান প্রদানের জন্য EFC DOH -এর সাথে অংশীদার হতে পেরে আনন্দিত। অবশিষ্ট প্রকল্প খরচের জন্য কম সুদ অর্থায়নের প্রস্তাব দিয়ে আমরা এই প্রকল্পগুলোকে সম্প্রদায়ের জন্য সাশ্রয়ী করে তুলছি এবং নিউ ইয়র্ক রাজ্যের সকল বাসিন্দাদের বিশুদ্ধ পানীয় পানির প্রাপ্যতা নিশ্চিত করতে গভর্নর কুওমোর উদ্দেশ্যকে সমর্থন করছি।"

PFOA/PFOS-এর জন্য দেশের সর্বাধিক সুরক্ষামূলক MCL গৃহীত হয়েছে

PFOA-এর জন্য 10 পিপিটি এবং PFOS-এর জন্য 10 পিপিটিতে, MCL জাতির সবচেয়ে প্রতিরক্ষামূলক স্তরের মধ্যে অন্যতম। PFOA একটি রাসায়নিক যা পূর্বে নন-স্টিক, দাগ প্রতিরোধী, এবং পানি প্রতিরোধকারী পণ্য তৈরি করতে ব্যবহার করা হয়েছে। PFOS অগ্নি-নির্বাপণ ফেনা তৈরি করে জলজ ফিল্মে ব্যবহার করা হয়েছে। নিউ ইয়র্ক স্টেটের সুপারফান্ড প্রোগ্রাম (State Superfund Program)-এর মাধ্যমে স্টেট গ্রানুলার অ্যাক্টিভেটেড কার্বন ফিল্টারেশন (Granular Activated Carbon Filtration, GACs) সিস্টেমগুলি স্থাপনের জন্য কয়েক মিলিয়ন বিনিয়োগ করেছে যা সফলভাবে বিভিন্ন কমিউনিটির পানির সরবরাহসমূহ থেকে PFOA এবং PFOS-কে অপসারণ করছে। পরিশেষে, স্টেট সম্ভাব্য দূষণকারীদের স্টেট এবং স্থানীয় পর্যায়ে ব্যয় করা পরিষ্কার খরচের জন্য দায়ী করছে।

1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য দেশের প্রথম MCL গ্রহণ

নিউ ইয়র্ক জাতির প্রথম স্টেট যারা 1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য একটি MCL গ্রহণ করেছে এবং 1.0 পিপিবিতে সেই মান নির্ধারণ করেছে। 1,4-ডাইঅক্সেন একটি রাসায়নিক যা সলভেন্টস, পেইন্ট স্ট্রিপারস, গ্রিজ এবং ওয়াক্সে স্ট্যাবিলাইজার হিসেবে ব্যবহার করা হয়। স্টেট অ্যাডভান্সড অক্সিডেটিভ প্রসেস (Advanced Oxidative Process, AOP) নামে 1,4-ডাইঅক্সেনের জন্য একটি কার্যকর নতুন পরিশোধন প্রযুক্তি অনুমোদন করেছে যা প্রথম লং আইল্যান্ডের সাফক কাউন্টি ওয়াটার অথরিটি (Suffolk County Water Authority) কর্তৃক 2018 সালে একটি কূপ সংশোধনে ব্যবহৃত হয়।

স্টেটের PFOA ও PFOS-এর যে স্তর নির্ধারণ করেছে সেটি ফেডারেল EPA-এর প্রতি ট্রিলিয়নে বর্তমান 70 ভাগের চাইতে কম। যেকোনো সম্ভাব্য স্বাস্থ্য ঝুঁকির প্রভাব বোঝা যাবে জীবনভর কেউ প্রতি ট্রিলিয়নে 70 ভাগ পানি দূষণের সাথে থাকলে, তবে এটির প্রকোপ খুব স্বল্প সময়ের মধ্যে দেখা যাবে না। যদিও 1,4-ডাইঅক্সেন বিষয়ে EPA-এর কোনো নির্দেশনা নেই, ড্রিংকিং ওয়াটার কোয়ালিটি কাউন্সিলের সুপারিশ থাকা সত্ত্বেও, DOH সবচেয়ে সহজপ্রাপ্য বিজ্ঞানের তথ্য ব্যবহার করে দূষণের একই মাত্রা প্রতি বিলিয়নে 1 ভাগ নির্ধারণ করেছে। এরূপ উচ্চতর সহনশীল মাত্রা (maximum contaminant levels, MCLs)-এর দূষণ স্তর নির্ধারণ করা এবং প্রতিটি পানি সরবরাহ ব্যবস্থা, সেটির আকার যাই হোক না কেন, নিয়মিত পরীক্ষা ও তদারকি করা এটি নিশ্চিত করবে যে দূষণের কারণে গণস্বাস্থ্য ঝুঁকি যেন না হয়।

নিউ ইয়র্ক স্টেট এজেন্সিগুলো PFAS দূষণের তদন্ত এবং পরিষ্কার করতে এবং নিউ ইয়র্কবাসীদের বিশুদ্ধ পানি প্রাপ্যতা নিশ্চিত করতে অভূতপূর্ব পদক্ষেপ নিয়েছে। ভূগর্ভস্থ পানি এবং ভূগর্ভস্থ পানি সম্পদ সুরক্ষিত এবং পরিচ্ছন্ন রাখার এই প্রচেষ্টাকে সমর্থন করার জন্য, ডিপার্টমেন্ট অব এনভায়রনমেন্টাল কনজারভেশন স্টেট ডিপার্টমেন্ট অফ হেল্থ এবং অসংখ্য সংস্থার সাথে কাজ করে, যার মধ্যে রয়েছে স্থানীয় স্বাস্থ্য বিভাগ, পানীয় পানি সরবরাহকারী এবং কর্তৃপক্ষ, এবং ফেডারেল, স্টেট, কাউন্টি এবং পৌর সরকার। নিউ ইয়র্ক স্টেট, স্টেট জুড়ে PFAS এবং 1,4-ডাইঅক্সেনের মত উদীয়মান দূষিত পদার্থ মূল্যায়নের জন্য উল্লেখযোগ্য সম্পদ নিবেদিত করেছে।

নিউ ইয়র্ক কমিউনিটি রক্ষায় ভবিষ্যৎ পদক্ষেপ

নিউ ইয়র্ক স্টেট উপলভ্য সর্বোত্তম বিজ্ঞান দ্বারা পরিচালিত প্রোগ্রাম এবং নীতি অগ্রসর অব্যাহত রাখবে পাশাপাশি দূষণকারীদের দায়ী করা হবে যারা উদীয়মান দূষণকারী পদার্থ কর্তৃক সম্প্রদায় এবং পরিবেশের ক্ষতির জন্য দায়ী। স্টেটের সংস্থাগুলোর মধ্যে সমবায় প্রচেষ্টার মাধ্যমে, নিউ ইয়র্ক সুপারফান্ড, ব্রাউনফিল্ড, সম্ভাব্য অগ্নিনির্বাপক ফেনা হট স্পট, এবং নিষ্ক্রিয় ল্যান্ডফিল সাইটে নজরদারি পরিচালনা করবে PFAS এর প্রভাব শনাক্ত করা যায় কিনা তা নির্ধারণ করতে। যে সব সাইটে দূষণ ধরা পড়েছে, সেসব সাইটের জন্য দ্রুত সাড়া প্রদানের মাধ্যমে উদীয়মান দূষণকারীদের মোকাবেলা করার জন্য স্টেটের অব্যাহত কাজের উপর ভিত্তি করে আইনানুগ এবং বিধিমালা ব্যবস্থা গড়ে তুলবে। উপরন্তু, ড্রিংকিং ওয়াটার কোয়ালিটি কাউন্সিল জনস্বাস্থ্য রক্ষার জন্য নতুন এবং অনিয়ন্ত্রিত দূষণের মূল্যায়ন তত্ত্বাবধান করবে।

###

অতিরিক্ত তথ্য পেতে দেখুন www.governor.ny.gov
নিউইয়র্ক স্টেট । এক্সিকিউটিভ চেম্বার । press.office@exec.ny.gov । 518.474.8418

আনসাবস্ক্রাইব করুন