অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 10/5/2020 **গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো**

গভর্নর কুওমো বে পার্ক বর্জ্য পানি শোধনাগারে 19.6 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের জৈব পুষ্টি অপসারণ ব্যবস্থা সম্পন্ন হওয়ার ঘোষণা করেছেন

নতুন সিস্টেম এখন চালু এবং বর্জ্য পানি থেকে 40 শতাংশ মোট নাইট্রোজেন অপসারণ করছে

স্টেট ডিভিশন অফ হোমল্যান্ড সিকিউরিটি অ্যান্ড ইমার্জেন্সি সার্ভিসেস কর্তৃক পরিচালিত ফেডারেল পাবলিক অ্যাসিস্ট্যান্স ফান্ডিং এর মাধ্যমে প্রকল্প অনুদানপ্রাপ্ত

প্রকল্প সমাপ্তি পশ্চিম বে এর স্থিতিশীলতা উদ্যোগে উল্লেখযোগ্য মাইলফলক চিহ্নিত করেছে

গভর্নর অ্যান্ড্রু এম. কুওমো আজ বে পার্ক বর্জ্য পানি শোধনাগারের নতুন 19.6 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের জৈব পুষ্টি অপসারণ ব্যবস্থা সম্পন্ন করার কথা ঘোষণা করেছেন– 1949 সালে কাজ শুরু করার পর থেকে এই প্ল্যান্টের সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য পরিবেশগত উন্নয়ন। এই ব্যবস্থা বর্তমানে চালু আছে এবং বর্জ্য পানি থেকে 40 শতাংশের বেশি নাইট্রোজেন অপসারণ করা হচ্ছে, যার মানে অতিরিক্ত 5,000 পাউন্ড নাইট্রোজেন আর রেনল্ডস চ্যানেলে ছেড়ে দেওয়া হচ্ছে না। এটি শুধুমাত্র মাছ ধরা, সাঁতার এবং অন্যান্য বিনোদনমূলক কার্যক্রমের জন্য পানির মান উন্নত করবে না, বরং সাউথ শোর বরাবর হাজার হাজার বাড়ির মালিকদের জন্য বৃহত্তর সুরক্ষা প্রদান করবে যারা ওয়েস্টার্ন বে এর নোনা পানির ঝোপঝাড়ের উপর নির্ভর করে ঝড়ের ঢেউয়ের বাধা হিসেবে কাজ করা এবং বন্যা কমানোর জন্য।

"আমাদের বর্জ্য পানি অবকাঠামোর এই নতুন সংযোজন নিউ ইয়র্ক স্টেটের আগের চেয়ে ভালোভাবে গড়ে তোলার আরেকটি উদাহরণ যা শুধু আমাদের স্বাস্থ্যকে রক্ষা করে না, বরং আমাদের মূল্যবান প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষা করে এবং আমাদের অর্থনীতির উন্নতি করে," **গভর্নর কুওমো বলেন**। "বে পার্ক প্ল্যান্টের উন্নয়ন নাইট্রোজেন দূষণের ফলে নোনা পানির জলাভূমির ক্ষয়ক্ষতি, বন্যপ্রাণীদের হত্যা এবং লং আইল্যান্ডের স্থিতিশীলতা এবং পরিবেশগত ভবিষ্যতের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ সূক্ষ্ম বাস্তুতন্ত্রের ক্ষতি প্রতিরোধ করতে সাহায্য করবে।"

যদিও নাইট্রোজেন এবং ফসফরাস জলজ বাস্তুতন্ত্রের প্রাকৃতিক অংশ, এদের যেকোনোটি অতিরিক্ত হয়ে গেলে পানি দূষিত করতে পারে এবং গুরুতর পরিবেশ এবং মানব স্বাস্থ্য ঝুঁকির কারণ হতে পারে, যার মধ্যে রয়েছে শৈবাল প্রস্ফুটন, মাছ মারা যাওয়া এবং প্রতিরক্ষামূলক জলাভূমি হারানো। জৈব

পুষ্টি অপসারণ প্রযুক্তি বর্জ্য পানি থেকে নাইট্রোজেন এবং ফসফরাস অপসারণের জন্য ডেনিট্রিফিকেশন প্রযুক্তি এবং তরলীকরণ ব্যবহার করে।

নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিভিশন অফ হোমল্যান্ড সিকিউরিটি অ্যান্ড ইমার্জেন্সি সার্ভিসেস (Division of Homeland Security and Emergency Services, DHSES) দ্বারা পরিচালিত ফেডারেল পাবলিক অ্যাসিস্ট্যান্স ফান্ডিং (Federal Emergency Management Agency, FEMA) -এ 19.6 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের কল্যাণে প্ল্যান্টটি বিএনআর মোড বা লেভেল 1 বিএনআর-এ নাইট্রোজেন অপসারণের সুবিধার্থে কাজ করার জন্য আপগ্রেড করা হয়েছে। প্রকল্পের মধ্যে ছিল মিক্সার, ফ্লো ডাইরেক্টিং পেন এবং প্যানেল, (অন্যথায় ব্যাফ্লিং নামে পরিচিত), এবং একটি পৃষ্ঠ বর্জ্য সক্রিয় ময়লা সিস্টেম ইনস্টলেশন। এই কাজের জন্য বৈদ্যুতিক, তাপ, ভেন্টিলেশন, এয়ার কন্ডিশনিং, প্লাম্বিং, ধ্বংস এবং ধ্বংসাবশেষ অপসারণের জন্য বেসামরিক, কাঠামোগত, যান্ত্রিক, যন্ত্রপাতি, এবং স্থাপত্য সেবা প্রয়োজন ছিল। যেহেতু স্টার্ট-আপ পর্যায় 2020 সালের শেষে অব্যাহত থাকবে, প্ল্যান্টটির জৈবপুষ্টি অপসারণ প্রক্রিয়া অপ্টিমাইজ করা অব্যাহত থাকবে। এই প্ল্যান্টটি বর্তমানে প্রতিদিন অর্ধ মিলিয়নেরও বেশি নাসাউ কাউন্টির বাসিন্দাদের ব্যবহৃত গড়ে 50 মিলিয়ন গ্যালন বর্জ্য পানির শোধন করে।

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটর চাক শুমার বলেন, "সুপারস্টর্ম স্যান্ডি প্রাচীন বে পার্ক বর্জ্য প্ল্যান্টকে অভিভূত করেছে এবং হাজার হাজার নাসাউ বাড়ির মালিক, ব্যবসা এবং সমগ্র ব্যাক বেকে ব্যাপক দূষণ এবং দূষণের ঝুঁকিতে রেখেছে, এবং এই কারণে আমি এর পুনর্নির্মাণ এবং আধুনিকায়নের জন্য FEMA থেকে রেকর্ড ৪00 মিলিয়ন মার্কিন ডলার অনুদানের জন্য লড়াই করেছি। যখন বর্জ্য শোধন ব্যবস্থা ব্যর্থ হয়, এটি ছিল ভবিষ্যতে বিপর্যয় প্রতিরোধে বে পার্ক বর্জ্য ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট পুনর্গঠন এবং আধুনিকায়নের জন্য তাৎক্ষণিক ফেডারেল ডলারের প্রয়োজনীয়তার আহ্বান স্বরূপ। এই প্রচেষ্টার জন্য আমরা FEMA এর কাছ থেকে ৪00 মিলিয়ন মার্কিন ডলারেরও বেশি সংগ্রহ করেছি, এবং আজ আমরা দেখতে পাচ্ছি কিভাবে এই ডলারগুলো ব্যাক বেতে ব্যাপকভাবে নাইট্রোজেন দূষণ কমাতে এবং ভবিষ্যতে নাসাউ-এর বাড়ির মালিকদের রক্ষা করার জন্য ব্যবহার করা হয়েছে।"

নাসাউ কাউন্টি-এর এক্সিকিউটিভ লরা কুরান বলেন, "নাসাউ কাউন্টি আমাদের পরিবেশ রক্ষায় সাহায্য করার পাশাপাশি আমাদের জলপথ এবং বাসিন্দাদের স্বাস্থ্য এবং নিরাপত্তা রক্ষায় তাৎক্ষণিক পদক্ষেপ গ্রহণ করছে। অতিরিক্ত নাইট্রোজেন মাত্রা জলাভূমির ধস এবং ক্ষয়ক্ষতিতে অবদান রেখেছে, যা গুরুতরভাবে গুরুত্বপূর্ণ প্রাকৃতিক সম্পদ যা ঝড়ের ধাক্কাকে ভূমিতে পৌঁছানো থেকে রোধ করতে সাহায্য করে। আমাদের পরিবেশ রক্ষা করা আমাদের বাড়ি রক্ষার সমান।"

নিউ ইয়র্ক স্টেট স্বদেশের নিরাপত্তা ও জরুরী পরিষেবা বিভাগের কমিশনার প্যাট্রিক এ. মার্ফি বলেছেন, "গভর্নর কুওমোর নেতৃত্বে, নিউ ইয়র্কের জরুরি প্রস্তুতি ভঙ্গি দ্রুত জাতির অন্যতম সেরা হয়ে উঠেছে, এবং এই সাফল্যের একটি অংশ হচ্ছে রাষ্ট্রের মনোযোগ ক্রমাগত আমাদের অবকাঠামোকে শক্তিশালী করা এবং চলমান ঝুঁকি কমানোর উপায় খোঁজার উপর। এই নতুন সুবিধা ঐসব প্রচেষ্টার একত্রিত হওয়ার একটি নিখুঁত উদাহরণ। এখানে যে প্রযুক্তি প্রয়োগ করা হয়েছে তা

শুধু একটি পরিষ্কার পরিবেশ তৈরি করতে সাহায্য করবে না, বরং জলাভূমি সংরক্ষণে সাহায্য করবে, উপকূলরেখার বাড়িগুলো চরম আবহাওয়ার সময় বন্যা থেকে রক্ষা পাবে।"

নিউ ইয়র্ক স্টেটের পরিবেশ সংরক্ষণ বিভাগের কমিশনার বেসিল সেগোস বলেন, "লং আইল্যান্ডের পানির মান উন্নয়ন গভর্নর কুওমোর মেয়াদের একটি হলমার্ক অর্জন, এবং আমরা ইতোমধ্যে এই বর্জ্য পানি শোধনাগারের উন্নয়নের সুবিধা দেখতে পাচ্ছি যা লং আইল্যান্ডের পরিবেশের স্বাস্থ্য এবং এর অর্থনীতির কার্যকারিতা নিশ্চিত করবে। DEC এর কাজের জন্য আমি গর্বিত, এবং এর স্টেট, কাউন্টি এবং ফেডারেল অংশীদারদের প্রশংসা করেছে যারা এই জটিল প্রকল্পকে বাস্তবে পরিণত করার জন্য একসাথে কাজ করেছে।"

এই প্রকল্প ওয়েস্টার্ন বে এর রিসিলিয়েন্সি ইনিশিয়েটিভ-এ একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে- পানির মান এবং ঝড়ের স্থিতিশীলতা উন্নয়নে উল্লেখযোগ্য নাইট্রোজেন হ্রাস প্রকল্প একে অপরের সাথে কাজ করে। এই প্রকল্পের মধ্যে রয়েছে সাইডস্ট্রিম ডিমনিফিকেশন প্রক্রিয়ার সুবিধার্থে ইউটিলিটি নির্মাণ, যা 2021 সালের ডিসেম্বর মাসে সম্পন্ন হওয়ার কথা ছিল, সেই সাথে প্রধান বে পার্ক পরিবহন প্রকল্প, যা আগামী বছরের শুরুতে শুরু হওয়ার কথা ছিল।

বে পার্ক পরিবহন প্রকল্পের মধ্যে রয়েছে সানরাইজ হাইওয়ের নিচ থেকে সিডার ক্রিক আউটফল পাইপ পর্যন্ত অবস্থিত একটি অব্যবহৃত ৪ মাইল জলজ নালীর মাধ্যমে বে পার্ক বর্জ্য শোধনাগার থেকে পানি রুটিং করা যা লং আইল্যান্ডের দক্ষিণ উপকূল থেকে আটলান্টিক মহাসাগর পর্যন্ত প্রায় তিন মাইল বিস্তৃত। প্রকল্পটি এই উদ্যোগের ক্যাপস্টোন এবং যখন সম্পন্ন হবে, বে পার্ক বর্জ্য শোধনাগার প্ল্যান্ট থেকে রেনল্ডস চ্যানেল এবং পশ্চিম উপসাগরে নাইট্রোজেন লোডিং এর 75 থেকে 90 শতাংশ অপসারণ করা হবে।

পরিবেশের জন্য নাগরিক প্রচারণা (Citizens Campaign for the Environment) এর নির্বাহী পরিচালক আদ্রিয়েন এসপজিতো বলেছেন, "কয়েক দশক ধরে বে পার্কের বর্জ্য শোধন প্ল্যান্ট থেকে ক্ষতিকর নাইট্রোজেন দূষণ অক্সিজেন হ্রাস করেছে, মৎস্য হ্রাস করেছে এবং রেনল্ডস চ্যানেল এবং ওয়েস্টার্ন বেতে জোয়ারের ঝোপঝাড় ক্ষতিগ্রস্ত করেছে। বে পার্ক প্ল্যান্ট থেকে নাইট্রোজেন কমাতে অত্যাধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের জন্য উল্লেখযোগ্য বিনিয়োগ নাসাউ কাউন্টির প্রতিটি দক্ষিণ উপকূলের বাসিন্দা উপকৃত হবে। আমরা আমাদের উপসাগর কে ভালবাসি, এবং পরিষ্কার বে মানে সুখী এবং স্বাস্থ্যকর সম্প্রদায়। আমরা বে পার্কের অগ্রগতি নিয়ে রোমাঞ্চিত এবং অধীর আগ্রহে অপেক্ষা করছি যেদিন শোধন করা জলীয় প্রবাহ সিডার ক্রিকের বর্জ্য শোধনাগারের বিদ্যমান সমুদ্রের আউটফিল পাইপের কাছে পাঠানো হবে। CCE নাসাউ কাউন্টি এবং সুয়েজের প্রশংসা করেছে এই প্ল্যান্টের উন্নয়ন, আমাদের সামুদ্রিক পানি রক্ষা এবং ওয়েস্টার্ন বে পুনরুদ্ধারের জন্য।"

অপারেশন স্প্ল্যাশের প্রেসিডেন্ট রব ওয়েল্টনার বলেন, "পানি দ্বারা পরিবেষ্টিত হওয়ায়, এটা জেনে খুবই স্বস্তিদায়ক যে আমাদের সরকারের নেতারা আমাদের পরিবার এবং আমাদের বন্যপ্রাণীদের ভবিষ্যৎকে নিরাপদ এবং সুরক্ষিত করার জন্য কাজ করছেন। এটা আমাদের সবার জন্য একটা সুখবর।"

সুয়েজ ওয়াটার লং আইল্যান্ডের ভাইস প্রেসিডেন্ট এবং জেনারেল ম্যানেজার কেভিন চ্যান্ডলার বলেন, "সর্বদা কাউন্টির পরিবেশ রক্ষা এবং শক্তিশালী করার জন্য কাউন্টি এক্সিকিউটিভ কিউর‍্যান আমাদের দায়িত্ব দিয়েছেন এবং আমরা সেই দায়িত্বকে বেশ গুরুত্বের সাথে গ্রহণ করছি। এই নতুন বিএনআর সিস্টেম, যা বর্তমানে কর্মক্ষমতা প্রত্যাশা অতিক্রম করছে, ওয়েস্টার্ন বে তে নাইট্রোজেন লোড কমানোর একটি অসাধারণ প্রথম পদক্ষেপ। নাইট্রোজেন হ্রাস আমাদের ভঙ্গুর বাস্তুতন্ত্র পুনরুজ্জীবিত করতে সাহায্য করবে এবং মাছ ধরা এবং শেল মাছ ধরা ফিরিয়ে আনবে এবং সেই সাথে জলাভূমি শক্তিশালী করবে যা ঝড়ের সময় আমাদের উপকূল রক্ষা করতে সাহায্য করবে। এই প্রযুক্তি এবং একই ধরনের উদ্ভাবন, কাউন্টির আদেশ মেনে 'পরিষ্কার, স্মার্ট, উন্নত, বর্জ্য পানি শোধনাগার' পরিচালনা করতে আমাদের সাহায্য করবে।"

###

আরও সংবাদ পেতে দেখুন www.governor.ny.gov
নিউ ইয়র্ক স্টেট । এক্সিকিউটিভ চেম্বার । press.office@exec.ny.gov । 518.474.8418

আনসাবস্ক্রাইব করুন