



অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 12/19/2022

গভর্নর ক্যাথি হোকল

গভর্নর হোকল কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবের 57 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের নিউরোসাইন্স গবেষণা কমপ্লেক্সের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপনের ঘোষণা করেছেন

*বায়োমেডিকেল গবেষণায় অগ্রগতিকে সমর্থন করার জন্য প্রকল্প*

*30 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের স্টেটের বিনিয়োগ লং আইল্যান্ডে ক্রমবর্ধমান জীবন বিজ্ঞান শিল্পকে উন্নত করে*

গভর্নর ক্যাথি হোকল আজ লং আইল্যান্ডে কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরির 57 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্সের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপনের ঘোষণা দিয়েছেন। কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরি একটি নতুন, উন্নয়নের জন্য সাত একরের ফ্যাসিলিটি নির্মাণ করবে যার মধ্যে তিনটি অত্যাধুনিক গবেষণা ভবন রয়েছে যা সাফোক ও নাসাউ কাউন্টির সীমান্তে কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরির ক্যাম্পাসে অবস্থিত হবে। 36,437 বর্গফুটের নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্সটি নিউরোডিজেনারেটিভ রোগ, ব্রেন-বডি ফিজিওলজি, কোয়ান্টিটেটিভ বায়োলজি এবং নিউরো-কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ক্ষেত্রে কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরির বৈজ্ঞানিক অগ্রগতিকে আরও বাড়িয়ে তুলবে। আজকের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপনের মাধ্যমে নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্সের জন্য নির্মাণের সূচনা করে, যা 2025 সালের ডিসেম্বরের মধ্যে সম্পূর্ণ হবে বলে অনুমান করা হচ্ছে। এম্পায়ার স্টেট ডেভেলপমেন্ট (Empire State Development) লং আইল্যান্ডে বরাদ্দকৃত ট্রান্সফরমেটিভ ইনভেস্টমেন্ট প্রোগ্রামের (Transformative Investment Program) তহবিলের অংশ হিসাবে 30 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের মূলধন অনুদান দিয়ে এই প্রকল্পটিকে সমর্থন করছে।

"এই কৌশলগত বিনিয়োগের মাধ্যমে, আমরা লাইফ সায়েন্স শিল্পের জন্য একটি পাওয়ারহাউস হিসাবে এই অঞ্চলের অবস্থানকে দৃঢ় করছি এবং লং আইল্যান্ডে এখানে পরবর্তী মহান উদ্ভাবন কেন্দ্র নির্মাণ করছি," **গভর্নর হোকল বলেন।** "কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরির কাজটি বায়োমেডিকেল গবেষণার কাটিয়া প্রান্তে রয়েছে এবং একটি উল্লেখযোগ্য স্টেটের বিনিয়োগের জন্য ধন্যবাদ, এই নতুন সুবিধাটি এটি নিউরোসায়েন্সে নতুন এবং উত্তেজনাপূর্ণ সাফল্য অর্জনের অনুমতি দেবে। এখানে নিউ ইয়র্ক স্টেটে, আমরা ভবিষ্যতের চাকরি এবং ব্যবসা বৃদ্ধি করতে এবং একবিংশ শতাব্দীর অর্থনীতিতে আমাদের রাষ্ট্র প্রতিযোগিতামূলক থাকার বিষয়টি নিশ্চিত করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ।"

"এম্পায়ার স্টেট লং আইল্যান্ডকে জীবন বিজ্ঞানউদ্ভাবনের জন্য দেশের প্রধান কেন্দ্র হিসাবে গড়ে তুলতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ," **লেফটেন্যান্ট গভর্নর আন্তোনিও ডেলগাদো বলেন।**

"নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্সের আজকের উদ্ভাবনী চিকিৎসা গবেষণাকে সহায়তা করবে যা জীবন-পরিবর্তনকারী ওষুধ এবং চিকিৎসার দিকে পরিচালিত করবে যা লং আইল্যান্ডে এবং স্টেট জুড়ে নিউ ইয়র্কবাসীদের জীবনকে উন্নত করবে।"

কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরির গবেষণাটি বায়োমেডিকেল গবেষণায় উদ্ভাবন এবং আবিষ্কারের প্রচেষ্টায় অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্সের বিজ্ঞানীরা মানব স্বাস্থ্যের উন্নতির জন্য চিকিৎসা গবেষণার দিকে মনোনিবেশ করবেন, যার মধ্যে জ্ঞান এবং মানব মস্তিষ্কের ওয়্যারিং ডায়াগ্রামের ম্যাপিং অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এই উদ্ভাবনী প্রযুক্তিটি অ্যালঝাইমারস এবং পারকিনসন সহ আর্টিজম এবং নিউরোডিজেনারেটিভ রোগের মতো উন্নয়নমূলক স্নায়বিক ব্যাধিগুলির উপর গভীর প্রভাব ফেলবে। উন্নয়ন প্রকল্পের অতিরিক্ত পর্যায়ে একটি ডেডিকেটেড নিউরো-এআই বিল্ডিং, মিটিং এবং শিক্ষাগত প্রোগ্রামগুলির জন্য স্থান এবং একটি অগ্ন্যাশয় ক্যান্সার থেরাপিউটিকস পরীক্ষার সুবিধা অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

**এম্পায়ার স্টেট ডেভেলপমেন্ট প্রেসিডেন্ট, সিইও এবং কমিশনার হোপ নাইট বলেন,**

"ESD এই উত্তেজনাপূর্ণ নতুন জটিলকে সমর্থন করার জন্য গর্বিত, যা কাটিয়া প্রান্ত গবেষণাকে এগিয়ে নিয়ে যাবে যা আঞ্চলিক এবং স্টেট ব্যাপী লাইফসায়েন্স শিল্পকে এগিয়ে নিয়ে যাবে তবে আরো গুরুত্বপূর্ণভাবে, নিউরোডিজেনারেটিভ রোগে আক্রান্ত ব্যক্তিদের দৈনন্দিন জীবনকে উন্নত করবে। কৌশলগতভাবে আমাদের সেরা সম্পদ, যেমন কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরিতে বিনিয়োগ করে, আমরা নিউ ইয়র্কের জন্য একটি স্বাস্থ্যকর এবং আরো আশাবাদী ভবিষ্যতের মানচিত্র তৈরি করতে সহায়তা করছি।"

**এম্পায়ার স্টেট ডেভেলপমেন্ট বোর্ডের চেয়ারম্যান কেভিন ল বলেন,** "গভর্নর হোচুলের নেতৃত্বে নিউ ইয়র্ক দূরদর্শী লং আইল্যান্ড প্রতিষ্ঠানগুলিকে সমর্থন করে চলেছে যা উদ্ভাবনী, জীবন-পরিবর্তনকারী গবেষণার পথিকৃৎ। কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবসের নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্সের কাজ লং আইল্যান্ডের গবেষণা করিডোরকে শক্তিশালী করবে এবং এখনও সামনে উত্তেজনাপূর্ণ নতুন আবিষ্কারের ভিত্তি স্থাপন করবে।"

**স্টেটের সিনেটর ডিম গাঘরান বলেন,** "আমি গভর্নর হোচুল এবং লেফটেন্যান্ট গভর্নর ডেলগাদোকে কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবটির সমৃদ্ধি নিশ্চিত করার জন্য নেতৃত্ব প্রদানের জন্য ধন্যবাদ জানাতে চাই এবং লং আইল্যান্ড জাতির জন্য একটি উদ্ভাবনী গবেষণা কেন্দ্র হিসাবে অবিরত রয়েছে।"

**অ্যাসেম্বলি সদস্য চার্লস ডি ল্যাভিন বলেন,** "কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবের এই উল্লেখযোগ্য বিনিয়োগের মাধ্যমে, গভর্নর আবারও লং আইল্যান্ডে এখানে ঘটে যাওয়া অবিশ্বাস্য বৈজ্ঞানিক অগ্রগতির প্রতি তার প্রতিশ্রুতির একটি উদাহরণ প্রদান করছেন।"

**বেথপেজ ফেডারেল ক্রেডিট ইউনিয়নের চিফ স্ট্র্যাটেজি অ্যান্ড মার্কেটিং অফিসার লং আইল্যান্ড রিজিওনাল ইকোনমিক ডেভেলপমেন্ট কাউন্সিলের কো-চেয়ার লিন্ডা**

**আর্মিন বলেন,** "আমরা আজ সত্যিকার অর্থেই রূপান্তরিত নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্সের নতুন উদ্যোগের জন্য প্রথম পদক্ষেপ নিচ্ছি, এমন একটি জায়গায় যা দীর্ঘদিন ধরে যুগান্তকারী আবিষ্কার এবং বৈজ্ঞানিক গবেষণার আবাসস্থল। এই কমপ্লেক্সটি CSHL-এর ইতোমধ্যে চিত্তাকর্ষক মস্তিষ্কের শক্তিকে এমন আবিষ্কারগুলি কাজে লাগানোর জন্য উৎসাহিত করবে যা লাইফ সায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিতে লং আইল্যান্ডের অব্যাহত নেতৃত্ব নিশ্চিত করবে এবং এখানে ও এর বাইরেও যারা বাস করে তাদের কল্যাণে স্থায়ী অবদান রাখবে।"

**কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবের প্রেসিডেন্ট ও সিইও ব্রুস স্টিলম্যান বলেন,** "CSHL-এ নিউরোসায়েন্স গবেষণার পরবর্তী ধাপ চলছে। এখানে, নিউরোসায়েন্সের নেতৃস্থানীয়রা মস্তিষ্কের উচ্চ রেজোলিউশনের নিউরাল সার্কিটগুলির সাথে ম্যাপিং করছেন যা কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার জন্য নতুন পদ্ধতির নেতৃত্ব দিচ্ছে। আমি লেফটেন্যান্ট গভর্নমেন্ট ডেলগাডো ও নিউ ইয়র্ক স্টেটকে তাদের CSHL-এর অব্যাহত সমর্থনের জন্য ধন্যবাদ জানাতে চাই। এটি নিশ্চিত করতে সাহায্য করবে যে লং আইল্যান্ড বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিতে উদ্ভাবনের জন্য উর্বর স্থল হিসেবে রয়ে গেছে।"

1890 সালে প্রতিষ্ঠিত, কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরি বায়োমেডিকেল গবেষণার জন্য বিশ্বের নেতৃস্থানীয় কেন্দ্রগুলির মধ্যে একটি এবং ক্যান্সার, নিউরোসাইন্স, উদ্ভিদ জীববিজ্ঞান এবং কোয়ান্টিটেটিভ বায়োলজির প্রোগ্রামগুলির সাথে সমসাময়িক বায়োমেডিকেল গবেষণা এবং শিক্ষাকে আকার দিয়েছে। 130 বছরেরও বেশি সময় ধরে, CSHL বিজ্ঞানীরা অনেক উল্লেখযোগ্য আবিষ্কার করেছেন যা উন্নত জ্ঞান অর্জন করেছে এবং ক্যান্সারের মতো বৈচিত্র্যময় ক্ষেত্রে গভীর ধারণা নিয়ে এসেছে, প্রথম ক্যান্সার জিনকে চিহ্নিত করে, জেনেটিক পরিবর্তনগুলি উন্মোচন করেছে যা অটিজম, মস্তিষ্কের কার্যকারিতা এবং জীববিজ্ঞানের গাণিতিক পদ্ধতির জন্ম দেয়। CSHL-এর গবেষণা প্রোগ্রামগুলি আলঝেইমার্সের ও পারকিনসন রোগ, শরীরের শারীরবৃত্তিতে ক্যান্সারের প্রভাব এবং আমাদের প্রাকৃতিক বুদ্ধিমত্তা কীভাবে বিকশিত হয় তা বোঝার মাধ্যমে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার মতো সমাজের মুখোমুখি হওয়া সবচেয়ে চ্যালেঞ্জিং সমস্যাগুলির মধ্যে কয়েকটিকে মোকাবেলা করে।

কৌশলগত বিনিয়োগের মাধ্যমে, নিউ ইয়র্ক বায়োমেডিকেল গবেষণা ও উন্নয়নের ক্ষেত্রে অত্যাধুনিক অগ্রগতি তৈরিতে ইন্ধন জোগায়। বায়োটেক ও লাইফ সায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিগুলো নিউ ইয়র্ক স্টেটের জন্য শক্তিশালী বৃদ্ধির ইঞ্জিন হয়ে উঠেছে, স্টেটের মূল অঞ্চলগুলিকে গতিশীল লাইফ সায়েন্স কেন্দ্রে পরিণত করেছে যার মধ্যে গবেষণা, উন্নয়ন, প্রযুক্তি স্থানান্তর এবং বাণিজ্যিকীকরণের বিভিন্ন পর্যায়ে নিবেদিত সংস্থা এবং প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। কোল্ড স্প্রিং হারবার ল্যাবরেটরির নিউরোসায়েন্স রিসার্চ কমপ্লেক্স নতুন বৈজ্ঞানিক ও চিকিৎসা উদ্ভাবনের গবেষণা ও উন্নয়নে অবদান রাখবে এবং লং আইল্যান্ডের ক্রমবর্ধমান লাইফ সায়েন্স অর্থনীতিকে ত্বরান্বিত করবে।

###

আরো সংবাদ পাওয়া যাবে এখানে: [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)-এ  
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418