



অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 9/14/2020

গভর্নর অ্যাঙ্কু এম. কুওমো

গভর্নর কুওমো রচেস্টারে লুমিনেট নিউ ইয়র্ক এক্সিলাবেটর প্রতিযোগিতার রাউন্ড 3 বিজয়ীদের নাম ঘোষণা করেছেন

*সানডেনসিটি সেরা সম্মাননা এবং বিনিয়োগে \$1 মিলিয়ন মার্কিন ডলার পুরস্কার পেয়েছে*

*আরও চারটি ভিশনারি অপটিক্স, ফোটোনিक्स, এবং ইমেজিং কোম্পানি ফলো-অন ফান্ডিং বিনিয়োগের জন্য নির্বাচিত হয়েছে*

*আবেদন এখন রাউন্ড 4 এর জন্য 7 জানুয়ারি, 2021 পর্যন্ত গ্রহণ করা হচ্ছে*

*NYS বিনিয়োগের পরিপূরকগুলি "ফিঙ্গার লেকস ফরোয়ার্ড" - সম্প্রদায়গুলিকে পুনরুজ্জীবিত করতে এবং অর্থনীতিকে সমৃদ্ধি করতে অঞ্চলটির বিস্তৃত কৌশল*

গভর্নর অ্যাঙ্কু এম. কুওমো আজ ঘোষণা করেছেন যে যুগান্তকারী লুমিনেট NY (Luminate NY) প্রতিযোগিতার রাউন্ড 3 বিজেতা হলো সানডেনসিটি (SunDensity)। অপটিক্যাল সোসাইটির ইন্টারন্যাশনাল ফ্রন্টিয়ারস ইন অপটিক্স + লেজার সায়েন্স আমেরিকান ফিজিক্যাল সোসাইটি (American Physical Society, APS) / লেজার সায়েন্স বিভাগ (Division of Laser Science, DLS) সম্মেলনে অনুষ্ঠিত লুমিনেটস ফাইনাল 2020 প্রতিযোগিতায় SunDensity "বছরের সেরা কোম্পানি" পুরস্কার লাভ করে। কোম্পানিটি ফিঙ্গার লেকস ফরোয়ার্ড আপস্টেট পুনরুজ্জীবন উদ্যোগের (Finger Lakes Forward Upstate Revitalization Initiative) মাধ্যমে নিউ ইয়র্ক স্টেট থেকে ফলো-অন ফান্ডিংয়ে 1 মিলিয়ন মার্কিন ডলার পাবে। পুরস্কারটির আবশ্যিকতা অনুযায়ী, প্রতিযোগিতার সমস্ত বিজয়ীদের কমপক্ষে পরের 18 মাস ধরে জন্য রোচেস্টারে অপারেশন চালু রাখার প্রতিশ্রুতি দিতে হবে। ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি (Massachusetts Institute of Technology, MIT) থেকে উদ্ভূত SunDensity রচেস্টারে এর কার্যক্রম এবং উৎপাদন শনাক্ত করবে। নেক্সটকর্পস (NextCorps) দ্বারা পরিচালিত লুমিনেট NY হলো স্টার্টআপ সংস্থাগুলির জন্য বিশ্বের বৃহত্তম ব্যবসায়িক উদ্দীপক যেখানে অপটিক্স, ফোটোনিक्स এবং ইমেজিং সক্ষম প্রযুক্তি রয়েছে।

"এই উদীয়মান কোম্পানিগুলোতে লুমিনেট NY এর কৌশলগত বিনিয়োগ অপটিক্স, ফোটোনিक्स এবং ইমেজিং বিশ্বব্যাপী নিউ ইয়র্ককে নেতা হিসেবে বজায় রেখেছে," **গভর্নর কুওমো বলেন।** "আমি উদ্ভাবনী লুমিনেট NY প্রতিযোগিতার রাউন্ড 3 জেতার জন্য SunDensity-কে অভিনন্দন জানাই

এবং আমাদের অঞ্চলের OPI শিল্পের উন্নয়নে অবদান রাখা কোম্পানির জন্য অপেক্ষা করছি, যা ফিঙ্গার লেকের অর্থনীতিকে এগিয়ে নিয়ে যেতে সহায়তা করবে।"

লেফটেন্যান্ট গভর্নর ক্যাথি হোচুল ভার্চুয়াল ইভেন্ট চলাকালীন উদীয়মান প্রযুক্তি এবং ফিঙ্গার লেকস অঞ্চলকে এগিয়ে যাওয়ার ক্ষেত্রে লুমিনেট NY-এর প্রভাবের পাশাপাশি কোহর্ট সংস্থাগুলির কৃতিত্বকে স্বীকৃতি দিয়ে মন্তব্য করেছিলেন।

"লুমিনেট NY প্রযুক্তিগত সৃজনশীলতার উন্নয়ন ঘটচ্ছে এবং ফিঙ্গার লেকস অঞ্চলের ভবিষ্যতের পথ উজ্জ্বল করে তুলছে", **লেফটেন্যান্ট গভর্নর ক্যাথি হোচুল বলেন।** "প্রতিযোগিতার তৃতীয় রাউন্ড কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে এবং রচেস্টার অঞ্চলের অর্থনীতিকে সমৃদ্ধি করে ব্যবসাগুলিকে এবং উচ্চ-প্রযুক্তির শিল্পগুলি গড়ে তোলার জন্য সহায়তা করা অব্যাহত রাখবে। আমি লুমিনেট NY প্রতিযোগিতার এই বছরের বিজয়ীদের অভিনন্দন জানাই। উদ্ভাবনী ফটোনিকস কোম্পানিগুলিতে আমাদের বিনিয়োগগুলি ফিঙ্গার লেকস ফরোয়ার্ড কর্মসূচিটিকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়া অব্যাহত রাখছে।"

ফাইনাল 2020 পাঁচ বছরের অর্ধেক পয়েন্ট চিহ্নিত করেছে, 25 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের লুমিনেট এক্সিলারেটর প্রোগ্রাম। শুরু থেকে, এটি 30 স্টার্টআপে 7 মিলিয়ন মার্কিন ডলার বিনিয়োগ করেছে। পোর্টফোলিওর কোম্পানিগুলো এখন 160 মিলিয়ন মার্কিন ডলার মূল্যের একটি নিট শেয়ার করে। বিনিয়োগের উপর আনুমানিক 1.5 থেকে 2 গুণ রিটার্ন প্রদান করা ছাড়াও, অনেক কোম্পানি রচেস্টার অঞ্চলে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের (U.S.) অপারেশন বা গবেষণা এবং উৎপাদনের কিছু দিক প্রতিষ্ঠা করেছে- যা উত্তর আমেরিকার OPI শিল্পের কেন্দ্র।

SunDensity তাদের ফটোনিক স্মার্ট কোটিং (Photonic Smart Coating, PSC) এর মাধ্যমে সৌর প্যানেলের শক্তি উৎপাদন 20% বৃদ্ধি করতে পারে। PSC অপ্টো-ইলেকট্রনিক ডিভাইসের কার্যকারিতা উন্নত করে, যেমন- সৌর কোষগুলি ফোটনের বর্ণালী বাড়িয়ে তোলে এবং আকার দেয়, ক্ষয়িত দৃশ্যমান আলোকে রূপান্তর করে যা অনেক ডিভাইস আরো সহজে ব্যবহার করতে পারে। ইউটিলিটি স্কেল সৌর বিদ্যুৎ উৎপাদনকারী/কাঁচ উৎপাদনকারী কোম্পানিগুলি যা বিদ্যুতের বিড অর্জনের জন্য তাদের লেভেলাইজড শক্তি খরচ (levelized cost of energy, LCOE) কমাতে চায়, প্রতিবিশ্বিত কোটিং এর বিপরীতে LCOE উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস করার সময় PSC প্যানেল আউটপুটে বৃদ্ধি প্রদান করে।

রচেস্টার ভিত্তিক সিমুলেটেড ইনএনিমেট মডেলসকে অসামান্য গ্র্যাজুয়েট পুরস্কার এবং 400,000 মার্কিন ডলার পুরস্কৃত করা হয়। এর প্রযুক্তি, সিম আর্টস (SIM ARTS), একটি নিমজ্জিত "সার্জারির জন্য ফ্লাইট সিমুলেটর" প্রদান করে যা সার্জনদের একটি বর্ধিত বাস্তব পরিবেশে জীবনের মতো শারীরবৃত্তীয় মডেলের উপর সম্পূর্ণ প্রক্রিয়া অনুশীলন করতে সক্ষম করে যার জন্য সার্জনদেরকে নির্দেশনা দেওয়ার জন্য বিশেষজ্ঞের উপস্থিতির প্রয়োজন হয় না। পিটসবার্গে অবস্থিত রুবিটেকশন, বিশিষ্ট গ্র্যাজুয়েট পুরস্কার এবং তার রুবিটেক অ্যাসেসমেন্ট সিস্টেম (Rubitect Assessment System, RAS) এর জন্য 300,000 মার্কিন ডলার অর্জন করে, যা প্রাথমিক শয্যা

শনাক্তকরণ এবং ব্যবস্থাপনা সরঞ্জাম সরবরাহ করে। সম্মানজনক অর্জন এবং 250,000 মার্কিন ডলার তহবিল দুইটি কোম্পানির কাছে যায়: আকনাটেক (AkknaTek)— একটি জার্মানি ভিত্তিক কোম্পানি যা লেজ রিভিউয়ার, অপটিক্যাল ইমেজিং সিস্টেম যা ছানি অপারেশনের পর অপারেশন পরবর্তী প্রতিক্রিয়ামূলক বিষয় কমিয়ে দেয়— এবং নোডিটেক্ট (Nodetect), একটি ডেনমার্ক কোম্পানি যা কৃষি ও কৃষিক্ষেত্রে জৈব রাসায়নিক বিশ্লেষণের জন্য বহনযোগ্য, দ্রুত ন্যানোসেন্সর প্রদান করে।

**লুমিনেট NY এর ম্যানেজিং ডিরেক্টর ড. সুজাতা রামানুজান বলেন,** "লুমিনেট NY সারা বিশ্বের কোম্পানিগুলোকে যুক্তরাষ্ট্রের কার্যক্রম প্রতিষ্ঠা এবং তাদের প্রযুক্তি ও ব্যবসার ক্যালিবারকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার জন্য একটি সম্পদ-সমৃদ্ধ স্থান প্রদান করে যাচ্ছে। এটি এই ধরনের উদ্ভাবনী বাস্তুসংস্থান এবং স্টেট ব্যাপী সমর্থন যা ফিঙ্গার লেক অঞ্চলকে OPI ভিত্তিক কোম্পানিগুলির জন্য একটি স্মার্ট গন্তব্য হিসেবে পরিণত করে।"

**SunDensity-এর প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ড. নিশিকান্ত সোনওয়ালকর বলেন,** "এই পুরস্কার জিতে আমরা সত্যিই আনন্দিত। এই সমর্থন দিয়ে, SunDensity নিউ ইয়র্ক স্টেট এবং এর বাইরে ব্যাপক সাফল্যের পথে যাচ্ছে।"

OPI শিল্প এবং ভেঞ্চার ক্যাপিটালিস্ট কমিউনিটির বিচারকদের একটি প্যানেল কোহোর্ট 3 এ তাদের ব্যবসার ধরনের উপর ভিত্তি করে কোম্পানিগুলিকে স্কার করার পর আজকের বিনিয়োগগুলি দ্বারা পুরস্কৃত করা হয়। অনুষ্ঠানটিতে উপস্থিত থাকা 800 এরও বেশি ব্যক্তির তাদের পছন্দসই কোম্পানির পক্ষে ভোট দেওয়ার সুযোগ ছিল। 10,000 মার্কিন ডলারের বিনিময়ে অডিয়েন্স চয়েস পুরস্কার কিলো মেডিকেল সলিউশনস (Kilo Medical Solutions)—এ যায়, একটি চিকিৎসা স্টার্টআপ যা নিওনেটাল ইনটেনসিভ কেয়ার ইউনিটে (Neonatal Intensive Care Unit) শিশুদের জন্য আলো নিয়ন্ত্রণের জন্য ইনকিউবেটরের সাথে যুক্ত করা যায়।

**ওসার (OSA) প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা এলিজাবেথ রোগান বলেন,** "লুমিনেট ফাইনাল প্রতিযোগিতা সম্মিলিত FiO + LS এবং কোয়ান্টাম 2.0 সম্মেলনে আনন্দের মাত্রা যোগ করেছে যা সারা বিশ্ব থেকে অংশগ্রহণকারীদের মুগ্ধ করেছে। এই এক্সিলারেটর প্রোগ্রাম উদ্ভাবনকে অনুপ্রাণিত করবে এবং অপটিক্স, ফোটোনিক্স এবং ইমেজিং কমিউনিটিকে গ্রাউন্ডব্রেকিং প্রযুক্তির সাহায্যে প্রাথমিক পর্যায়ের কোম্পানিগুলোর জন্য সমাবেশ করতে উৎসাহিত করবে।"

লুমিনেট NY এক্সিলারেটর রচেস্টারে অবস্থিত এবং ছয় মাসের প্রোগ্রামে অংশগ্রহণের জন্য প্রতি বছর দশটি সম্ভাবনাময় কোম্পানি নির্বাচন করে। এই সময়ে, কোম্পানিগুলিকে তাদের প্রযুক্তি এবং ব্যবসা অগ্রসর করার জন্য ব্যাপক প্রশিক্ষণ এবং রিসোর্স প্রদান করা হয়। এখন রাউন্ড 4 এর জন্য 7 জানুয়ারি, 2021 পর্যন্ত [আবেদন গ্রহণ করা হচ্ছে](#)। মহামারির ফলে চ্যালেঞ্জের কারণে, লুমিনেট তার অংশগ্রহণের প্রয়োজনীয়তা সমন্বয় করেছে। যেসব দল ছয় মাসের প্রোগ্রামের জন্য রোচেস্টারে অবস্থান করতে পারবে, তারা 2021 সালের এপ্রিল মাসে শুরু হওয়া প্রোগ্রামে 100,000 মার্কিন ডলার তহবিল পাবে। যেসব দল ভ্রমণ এবং ভিসা নিষেধাজ্ঞার কারণে রচেস্টারে অবস্থান

করতে অক্ষম তারা প্রোগ্রাম শুরুতে 50,000 মার্কিন ডলার এবং অতিরিক্ত 50,000 মার্কিন ডলার পাবে যা এক্সিলারেটরে থাকাকালীন সময়ে ফিঙ্গার লেক অঞ্চলে রিসোর্স নিযুক্ত করার জন্য ব্যবহার করতে হবে।

গত বছরের বিজয়ী [ওভিৎজ \(Ovitz\)](#) রচেস্টারে তার সদর দপ্তর স্থাপন করেছে এবং চারজন পূর্ণ সময়ের এবং তিনজন খণ্ডকালীন কর্মী নিয়োগ করেছে।

**এম্পায়ার স্টেট ডেভেলপমেন্টের (Empire State Development) ভারপ্রাপ্ত কমিশনার, প্রেসিডেন্ট ও মনোনীত প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা এরিক গার্টনার বলেন,** "আমি লুমিনেট NY প্রতিযোগিতার তৃতীয় রাউন্ডের বিজয়ীদের অভিনন্দন জানাতে চাই। এই উদ্যোক্তাদের উদ্ভাবনী ধারণা অপটিক্স, ফোটোনিक्स এবং ইমেজিং শিল্পের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে উৎসাহিত করেছে যা ফিঙ্গার লেক অঞ্চলে সমৃদ্ধ হচ্ছে। এই বিনিয়োগ কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে এবং এলাকার অর্থনীতিকে চাঙ্গা করে, এবং আমি এই কোম্পানিগুলোর অগ্রগতি দেখার অপেক্ষায় আছি যেহেতু তারা এই অঞ্চলজুড়ে মেন্টরিং পার্টনারদের সাথে তাদের সহযোগিতা অব্যাহত রেখেছে।"

**কংগ্রেসম্যান জো মরেল বলেছেন,** "আজকের ঘোষিত বিজয়ীগণ আরো প্রমাণ করে যে উচ্চ প্রযুক্তির অপটিক্স এবং ফোটোনিक्स সেক্টরের ক্ষেত্রে আমাদের উদ্ভাবন এবং ধারণার কোনো ঘাটতি নেই। আমি আজকের বিজয়ী এবং সকল ব্যবসায়ীকে অভিনন্দন জানাতে চাই যারা লুমিনেট NY উদ্যোগের জন্য আবেদন করেছে, যাদের কঠোর পরিশ্রম এবং নিষ্ঠা আমাদের কমিউনিটিকে এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছে। তাদের অনন্য সম্পদ ব্যবহার করে, আমরা আমাদের কমিউনিটির পূর্ণ সম্ভাবনা উন্মোচন করতে পারি এবং ফিঙ্গার লেক অঞ্চলজুড়ে অব্যাহত অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে পরিচালনা করতে পারি।"

**স্টেট সিনেটর জো রোবাচ বলেন,** "রাউন্ড 3 এর জন্য সকল ফাইনালিস্টকে অভিনন্দন, বিশেষ করে SunDensity-কে এই রাউন্ডে লুমিনেট NY প্রতিযোগিতার বিজয়ী হিসেবে মনোনীত করার জন্য। রচেস্টার অঞ্চলের অপটিক্স, ফোটোনিक्स, ইমেজিং এবং উন্নত প্রযুক্তিতে একটি দীর্ঘ এবং সমৃদ্ধ ইতিহাস আছে এবং এই ক্ষেত্রগুলিতে প্রজন্মের পর প্রজন্ম ধরে স্থায়ী নেতা হিসেবে রয়েছে। আমি সকল উদীয়মান প্রযুক্তি ব্যবসা এবং স্টার্টআপকে সকল লুমিনেট NY প্রতিযোগীদের সাফল্য দেখতে এবং এই রোমাঞ্চকর প্রোগ্রামে অংশগ্রহণের জন্য আবেদন করতে উৎসাহিত করছি।"

**অ্যাসেম্বলি সদস্য হ্যারি ব্রনসন বলেন,** "লুমিনেট নিউ ইয়র্ক লাইটিং পুরস্কারের (Luminate New York Lighting Awards) রাউন্ড3 এর আজকের বিজয়ীদের অভিনন্দন। আমি জানি যে আজকের বিজয়ী এবং তাদের উদ্যোগী কর্মশক্তি সেইসব প্রকল্প সৃষ্ট করবে যা আমাদের স্টেট ও দেশে আরও কর্মসংস্থান প্রদান করবে এবং অর্থনৈতিক উন্নয়ন ঘটাবে। এই পুরস্কার আমাদের পরিবারগুলির জন্য একটি উজ্জ্বল ভবিষ্যত গড়ে তুলতে সাহায্য করবে।"

**মনরো কাউন্টির ক্লার্ক এডাম বেয়ো বলেন,** "লুমিনেট NY প্রতিযোগিতা গত কয়েক বছর ধরে মনরো কাউন্টিতে একটি মহান সংযোজন এবং সত্যিই আমাদের অঞ্চলের উদ্যোক্তা চেতনা এবং

উদ্ভাবন, ফোটোনিক্স এবং উন্নত প্রযুক্তিতে নেতৃত্বের সঞ্চারিত হয়েছে। লুমিনেট NY এই স্টার্ট-আপগুলির জন্য যে প্রয়োজনীয় অর্থ প্রদান করে তা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ এবং মনরো কাউন্টিতে এখানে চাকরি বৃদ্ধি এবং ধারণা উন্নত করতে সহায়তা করতে পারে। এই বছরের পুরস্কার বিজয়ীদের অভিনন্দন।"

**রোচেস্টারের মেয়র লাভলি এ. ওয়ারেন বলেন,** "আমি SunDensity-কে লুমিনেট NY প্রতিযোগিতার রাউন্ড 3 এ তাদের সাফল্যের জন্য অভিনন্দন জানাতে চাই এবং রোচেস্টারে একজন উচ্চ-প্রযুক্তির চাকুরি সৃষ্টিকারী হিসেবে তাদের উন্নয়নের পরবর্তী, রোমাঞ্চকর পর্যায়ে তাদের সৌভাগ্য কামনা করি। লুমিনেট NY ব্যবসায়ী নেতাদের তাদের উদ্ভাবনী ধারণা বাজারে আনার জন্য একটি প্লাটফর্ম প্রদান করে, যা আমাদের অঞ্চলকে বিশ্বের ফোটোনিক্স এবং অপটিক্স রাজধানী হিসেবে আরো স্থান করে দেয়। ফিঙ্গার লেকস ফরোয়ার্ডের মাধ্যমে রচেস্টারে এই 21 শতকের কর্মসংস্থান সৃষ্টিকারী রিসোর্সগুলো আনায়নে এবং আমাদের নাগরিকদের জন্য আরও কর্মসংস্থান তৈরি, আরও নিরাপদ ও প্রাণবন্ত পরিবেশ তৈরি এবং শিক্ষামূলক সুযোগ প্রদানের লক্ষ্য পূরণে সহায়তা করার জন্য আমি গভর্নর কুওমো এবং এম্পায়ার স্টেট ডেভেলপমেন্টের কাছে কৃতজ্ঞ।"

**লুমিনেট NY সম্পর্কে আরও তথ্যের জন্য, দেখুন [Luminate.org](http://Luminate.org)।**

### **ফিঙ্গার লেকস এর অগ্রগতি স্বরাশ্রিতকরণ**

আজকের ঘোষণা "ফিঙ্গার লেকস এর অগ্রগতি স্বরাশ্রিতকরণ" এর সম্পূরক, যা শক্তিশালী অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ও কমিউনিটি বিকাশের জন্য এই অঞ্চলের সমন্বিত রূপরেখা। স্টেট এ অঞ্চলে 2012 সাল থেকে এই পরিকল্পনার জন্য বুনিয়েদী কাজের পিছনে ইতোমধ্যেই 8.07 বিলিয়নের বেশি মার্কিন ডলার বিনিয়োগ করেছে - ফটোনিক্স, কৃষি ও খাদ্য উৎপাদন এবং আধুনিক নির্মাণ কার্যের মতো মূল শিল্প এই বিনিয়োগের অন্তর্ভুক্ত। বর্তমানে, উত্তরাঞ্চলের পুনরুজ্জীবিতকরণ উদ্যোগের মাধ্যমে অঞ্চলটি 500 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের অঙ্গরাজ্যের বিনিয়োগসহ ফিঙ্গার লেকস এর অগ্রগতি স্বরাশ্রিত করছে যা গভর্নর কুওমো ডিসেম্বর 2015-এ ঘোষণা করেন। অঙ্গরাজ্যের এই 500 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বিনিয়োগ বেসরকারি খাতের ব্যবসায়ীদের 2.5 বিলিয়ন মার্কিন ডলারেরও বেশি বিনিয়োগ করার জন্য উদ্দীপনা দেবে - এবং অঞ্চলের দাখিলকৃত পরিকল্পনা অনুযায়ী আশা করা হচ্ছে যে 8,200 এর বেশি নতুন কর্মসংস্থান সৃষ্টি হবে। আরও তথ্য পাওয়া যাবে [এখানে](#)।

###

আরও তথ্য পেতে দেখুন [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[আনসাবন্ধাইব করুন](#)