আবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 11/10/2024 **গভর্নর ক্যাথি হোকল**

গভর্নর হোকল এম্পায়ার এআই-এর প্রথম পর্যায় চালু করেছেন, যা অর্থবছর 25-এর বাজেটের মাত্র ছয় মাস পর জনগণের ভালোর জন্য গুরুত্বপূর্ণ গবেষণাকে শক্তি প্রদান করে

এই স্কেলে জনসাধারণের ভালোর জন্য এআই গবেষণাকে অগ্রসরকারী সরকারি ও বেসরকারি গবেষণার সংস্থার একটি কনসোর্টিয়ামের প্রতিষ্ঠা করার ক্ষেত্রে নিউ ইয়র্ক দেশের মধ্যে প্রথম

সাইমন্স ফাউন্ডেশনের প্রধান জনহিতকর অবদানের গবেষকদের শীঘ্রই শুরু করার অনুমতি দেয় এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে কিছু সব চেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটিং শক্তি প্রদান করে

শীর্ষস্থানীয় সুপারকম্পিউটার বিশেষজ্ঞ ডাঃ রবার্ট হ্যারিসন এম্পায়ার এআই (Empire AI) অন্তর্বর্তী পরিচালক হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন; শক্তিশালী শাসন ব্যবস্থা নিশ্চিত করার জন্য উদ্বোধনী পরিচালনা পর্ষদের নামকরণ করা হয়েছে

গভর্নর ক্যাথি হোকল আজ ঘোষণা করেছেন যে নিউ ইয়র্কের দেশের প্রথম এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়াম এই শরৎকালে গবেষণা শুরু করবে, এটি অর্থবছর 2025-এর প্রণীত বাজেটে অন্তর্ভুক্ত হওয়ার মাত্র ছয় মাস পরে। সাইমন্স ফাউন্ডেশন প্রাথমিক কম্পিউটিংয়ের শক্তি এবং বিশেষজ্ঞ কর্মীদের একটি জনহিতকর অবদান রেখেছে, যা এম্পায়ার এআইকে তাদের গবেষণা শুরু করতে দেয়। বাফেলো বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত, এম্পায়ার এআই-এর এই প্রাথমিক পর্যায়টি দেশের সব চেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটিং শক্তির প্রতিনিধিত্ব করে। কনসোর্টিয়ামের পক্ষ থেকে, বাফেলোর বিশ্ববিদ্যালয়টিও পূর্ণ মাত্রার অত্যাধুনিক আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স কম্পিউটিং কেন্দ্রের স্থায়ী বাসস্থানকে অগ্রসর করতে প্রস্তাবের জন্য একটি অনুরোধ শুরু করেছে।

"নিউ ইয়র্ক আমাদের ঐতিহাসিক এম্পায়ার এআই উদ্যোগের সাথে মানব ইতিহাসের পরবর্তী অধ্যায় লিখছে - আমাদের বিনিয়োগগুলির অগ্রভাগে উদ্ভাবন, গবেষণা এবং প্রযুক্তিকে রাখছে," **গভর্নর হোকল বলেছেন।** "এম্পায়ার এআই জনস্বার্থে কেন্দ্রীভূত, এবং এই পদক্ষেপটি নিউ ইয়র্কবাসীদের জন্য একটি আরও ভালো ভবিষ্যত গড়ে তোলার জন্য এই প্রযুক্তিটি ব্যবহার করার কাছাকাছি নিয়ে আসে।"

এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়ামের সদস্যরা এই শরৎকাল থেকে শুরু করে, জনসাধারণের ভালোর জন্য প্রধান সামাজিক চ্যালেঞ্জগুলির মোকাবেলা করার লক্ষ্যে গবেষণাকে অগ্রসর করতে প্রাথমিক গবেষণার ক্ষমতাকে কাজে লাগাবে। এই প্রচেষ্টাগুলি জলবায়ু পরিবর্তন এবং স্থিতিস্থাপকতা, স্বাস্থ্য সম্পর্কিত বৈষম্য এবং হস্তক্ষেপ, ওষুধের আবিষ্কারকে ত্বরান্বিত করা, সমগ্র জনসংখ্যার জন্য শিক্ষার গণতন্ত্রীকরণ এবং বিশ্বব্যাপী খাদ্যের নিরাপত্তাহীনতা এবং শহুরে দারিদ্র্যের সাথে মোকাবেলা করার মতো গুরুত্বপূর্ণ ক্ষেত্রগুলিতে দৃষ্টি নিবন্ধ করবে।

এআই এবং এম্পায়ার এআই দ্বারা প্রদত্ত উচ্চ-পারফরম্যান্স সহ কম্পিউটিং মজবুত শক্তি সম্পর্কিত সমাধান, সাইবার নিরাপত্তার বিপদ, উন্নত স্বাস্থ্যসেবা ডায়াগনস্টিকস, ন্যায়সঙ্গত অর্থনৈতিক উন্নয়ন এবং স্মার্ট শহরগুলির জন্য অপ্টিমাইজ করা পরিকাঠামো সহ অন্যান্য জটিল সমস্যাগুলির সমাধানে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।

গভর্নর আরও ঘোষণা করেছেন যে কনসোর্টিয়ামের উদ্বোধনী স্থায়ী নেতার জন্য একটি জাতীয় অনুসন্ধান চালানোর সময় স্টোনি ব্রুক ইউনিভার্সিটির (Stony Brook University) ডাঃ রবার্ট জে. হ্যারিসনকে কনসোর্টিয়ামের নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য অন্তর্বর্তীকালীন নির্বাহী পরিচালক হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছে। প্রফেসর রবার্ট হ্যারিসন হলেন স্টোনি ব্রুক ইউনিভার্সিটির ইনস্টিটিউট ফর অ্যাডভান্সড কম্পিউটেশনাল সায়েন্সের প্রতিষ্ঠাতা পরিচালক, যেটি 2012 সালে জিম এবং মেরিলিন সাইমন্সের কাছ থেকে এনডোমেন্ট নিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। তার নেতৃত্বের মাধ্যমে, সংস্থাটি এআই এবং কম্পিউটার-সক্ষম বহু-বিষয়ক গবেষণার কেন্দ্র হিসেবে আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি অর্জন করেছে। বিজ্ঞান এবং উচ্চ-পারফরম্যান্সযুক্ত কম্পিউটিংয়ের সীমানায় তার দীর্ঘ কর্মজীবন একাডেমিয়া এবং মার্কিন ডিপার্টমেন্ট অফ এনার্জি ন্যাশনাল ল্যাবরেটরি সহ একাধিক মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ডিপার্টমেন্ট অফ এনার্জি ন্যাশনাল ল্যাবরেটরি, লং আইল্যান্ডে নিউ ইয়র্কের ব্রুকহেভেন ন্যাশনাল ল্যাবরেটরি (Brookhaven National Laboratory) এবং ওক রিজ ন্যাশনাল ল্যাবরেটরি (Oak Ridge National Laboratory), টেনেসি, বিশ্বের দ্রুততম ওপেন-সায়েন্স কম্পিউটারের বর্তমান বাসস্থান।

গভর্নর হোকল একটি এম্পায়ার এআই বোর্ড অফ ডিরেক্টরসেরও ঘোষণা করেছেন যাতে রাজ্যের প্রতিনিধি এবং কনসোর্টিয়ামের উচ্চ শিক্ষার অংশীদারদের অন্তর্ভুক্ত করা হবে — সিটি ইউনিভার্সিটি অব নিউ ইয়র্ক (City University of New York), কর্নেল বিশ্ববিদ্যালয় (Cornell University), কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয় (Columbia University), নিউ ইয়র্ক বিশ্ববিদ্যালয় (New York University), রেনসেলার পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট (Rensselaer Polytechnic Institute) এবং স্টেট ইউনিভার্সিটি অফ নিউ ইয়র্ক (State University of New York)। ।।।

অতিরিক্তভাবে, এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়ামকে আনুষ্ঠানিকভাবে নিউ ইয়র্কের একটি অলাভজনক কর্পোরেশন হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে এবং উপবিধি ও মূল নীতি গ্রহণ করা সহ শক্তিশালী শাসন ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করার জন্য গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। সাইমন্স ফাউন্ডেশন দ্বারা প্রদত্ত কম্পিউটিংয়ের ক্ষমতা কনসোর্টিয়ামের গবেষকদের বৃহত্তর ফ্যাসিলিটি তৈরি করার সময় অবিলম্বে উন্নত গবেষণা শুরু করার সুযোগ প্রদান করবে।

সাইমন্স ফাউন্ডেশনের সভাপতি ডেভিড স্পার্জেল বলেছেন, "সাইমন্স ফাউন্ডেশন গণনামূলক বিজ্ঞানের কেন্দ্র হিসাবে নিউ ইয়র্ককে শক্তিশালী করার জন্য গভর্নরের প্রচেষ্টাকে সমর্থন করতে পেরে উদ্দীপিত। এই সপ্তাহে, রসায়ন এবং পদার্থবিদ্যা উভয় ক্ষেত্রেই নোবেল পুরস্কার এআই গবেষকদের দেওয়া হয়েছে। এম্পায়ার এআই নিউ ইয়র্ক স্টেটের সেই গবেষক এবং শিক্ষার্থীদের উদ্ভাবক হয়ে উঠতে সক্ষম করবে যারা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিতে পরবর্তী দুর্দান্ত ধারণা তৈরি করবে।"

SUNY-এর চ্যান্সেলর জন বি. কিং, জুনিয়র বলেছেন, "জনসাধারণের কল্যানের জন্য এম্পায়ার এআই নিউ ইয়র্ক স্টেটের নেতৃত্বকে সুরক্ষিত করছে এবং অ্যালবানিতে SUNY বিশ্ববিদ্যালয় (SUNY’s University at Albany), বিংহ্যামটন বিশ্ববিদ্যালয় (Binghamton University), বাফেলো বিশ্ববিদ্যালয় (University at Buffalo) এবং স্টোনি ব্রুক বিশ্ববিদ্যালয় (Stony Brook University) অন্যান্য নেতৃস্থানীয় নিউ ইয়র্ক স্টেটের সংস্থাগুলির সাথে গবেষণা এবং উদ্ভাবনের জন্য একত্রিত হতে পেরে গর্বিত। আমরা গভর্নর হোকলকে সাধুবাদ জানাই, এবং আমরা সাইমন্স ফাউন্ডেশন, টম সেকুন্ডা, সমগ্র পরিচালনা পর্ষদ এবং SUNY ও উচ্চ শিক্ষার গবেষক ও অনুষদের দক্ষতা এবং প্রতিশ্রুতির জন্য কৃতজ্ঞ।"

CUNY চ্যান্সেলর ফেলিক্স ভি. মাতোস রদ্রিগেজ বলেছেন, "গভর্নর হোকল এআই প্রযুক্তির দায়িত্বশীল বিকাশের জন্য নিউ ইয়র্কের একটি জাতীয় মান-ধারক হিসাবে অবস্থান করেছেন এবং এর উদার সহায়তার মাধ্যমে, সাইমন্স ফাউন্ডেশন এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়ামের জন্য দ্রুত একটি দৃঢ় ভিত্তি ও পরিচালনার কাঠামো স্থাপন করা সম্ভব করেছে। CUNY নিউ ইয়র্ক স্টেটের নতুন পথ প্রবর্তনকারী এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়ামে গবেষণার দক্ষতার অবদান রাখতে পেরে গর্বিত, যা জনগণের কল্যাণে দায়িত্বশীল ও ন্যায়সঙ্গতভাবে সেবা প্রদান করার জন্য গণনামূলক বিজ্ঞানের দুর্দান্ত সম্ভাবনাকে কাজে লাগাবে।"

ব্লুমবার্গ এলপির (Bloomberg LP) সহ-প্রতিষ্ঠাতা টম সেকুন্ডা বলেছেন, "গভর্নর হোকলের নেতৃত্বে, এম্পায়ার এআই আমাদের গবেষণার সংস্থা এবং তাদের দলগুলিকে সাধারণত শুধুমাত্র বৃহত্তম প্রযুক্তি সংস্থাগুলির জন্য সংরক্ষিত এই প্রভাবশালী সরঞ্জামগুলি, প্রদান করে এআইয়ের উদ্ভাবনে জাতীয় নেতা হিসাবে নিউ ইয়র্ককে স্থান দিয়েছে। সাইমনস ফাউন্ডেশনের এই অসাধারণ অনুদানটি এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়ামের সকল সদস্যদের কর্মীদের নির্ধারিত সময়ের আগে তাদের গবেষণা শুরু করতে এবং জন কল্যাণের জন্য এআইয়ের শক্তিকে কাজে লাগাতে সাহায্য করবে। এম্পায়ার এআই শুধুমাত্র আবিষ্কারের গতিই বাড়াবে না বরং নতুন ধরনের আবিষ্কার তৈরি করবে, এবং এখন যেহেতু একাডেমিক সংস্থাগুলি এটি প্রথম শুরু করেছে, তাই আমরা পরবর্তী বৈজ্ঞানিক অগ্রগতির অনেক কাছাকাছি। এই প্রকল্পের জন্য ধারাবাহিকভাবে উল্লেখযোগ্য সময় এবং সংস্থান সরবরাহ জন্য আমরা অংশগ্রহণকারী সমস্ত সংস্থার প্রতি কৃতজ্ঞ, এবং ডাঃ হ্যারিসনকে এই প্রচেষ্টায় স্বাগত জানানোর জন্য আগ্রহী।"

স্টোনি ব্রুক ইউনিভার্সিটির অধ্যাপক এবং এম্পায়ার এআইয়ের অন্তর্বর্তী নির্বাহী পরিচালক ডাঃ রবার্ট হ্যারিসন বলেছেন, "এই গঠনমূলক মুহূর্তে এম্পায়ার এআই-তে যোগদান করা একটি বিশেষধিকার এবং অত্যন্ত উত্তেজনাপূর্ণ। এম্পায়ার এআই-তে গভর্নরের

ঐতিহাসিক বিনিয়োগ নিউ ইয়র্ক স্টেট জুড়ে গবেষণা এবং উদ্ভাবনকে রূপান্তরিত করবে। এটি আমাদের গবেষকদের উচ্চ-পারফরম্যান্স সহ কম্পিউটারের প্রযুক্তিতে অ্যাক্সেস দেয় যা সাধারণত শুধুমাত্র বৃহত্তম প্রযুক্তির কোম্পানি বা দেশের জন্য সংরক্ষিত থাকে, নিউ ইয়র্ক স্টেটকে এআই-সক্ষম বৈজ্ঞানিক আবিষ্কার এবং প্রকৌশল নকশায় জাতীয় নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য স্থাপন করে।"

বাফেলো বিশ্ববিদ্যালয়ের সভাপতি সতীশ কে. ত্রিপাঠি বলেছেন, "গভর্নর হোকলের দূরদর্শী নেতৃত্ব, সাইমন্স ফাউন্ডেশনের উদারতা এবং রাজ্যের আইনসভার সমর্থনের কারণে, NYS-এর কাছে এখন আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্সের গবেষণাকে এগিয়ে নেওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় কম্পিউটিংয়ের শক্তি রয়েছে। এম্পায়ার এআই NYS-কে এআই উদ্ভাবনের কেন্দ্রবিন্দুতে রাখবে। এই যুগান্তকারী উদ্যোগটি কনসোর্টিয়াম জুড়ে গবেষকদেরকে আমাদের বিশ্বের সব চেয়ে উদ্বেগজনক কিছু সমস্যার সমাধান করতে এআই-এর শক্তি ব্যবহার করতে সক্ষম করবে। UB এম্পায়ার এআই-এর বাসস্থান হতে পেরে খুব গর্বিত।"

কর্নেল বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্তর্বর্তী সভাপতি মাইকেল কোটলিকফ বলেছেন, "কর্নেল এম্পায়ার এআই এবং নিউ ইয়র্ক স্টেটের একাডেমিক গবেষকদের কাছে এই 'প্রথম আলো' নিয়ে আসার জন্য সাইমন্স ফাউন্ডেশনের দূরদর্শিতাকে সাধুবাদ জানায়, যেমনটি গভর্নর হোকল সমর্থন করেছেন। আমরা কর্নেল এবং অন্যান্য একাডেমিক ও গবেষণার সংস্থা জুড়ে সেই সকল গবেষণার সহযোগিতাগুলির অপেক্ষায় রয়েছি যারা এআই গবেষণার কম্পিউটিংকে এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছেন সমাজে সব চেয়ে ভালো আবিষ্কার এবং অনুবাদের জন্য।"

NYU প্রেসিডেন্ট লিন্ডা জি মিলস বলেছেন, "নিউ ইয়র্ক বিশ্ববিদ্যালয় এম্পায়ার এআই দ্বারা উপস্থাপিত সুযোগগুলি দ্বারা উৎসাহিত এবং AI ও উচ্চ-পারফরম্যান্সযুক্ত কম্পিউটিংয়ে অগ্রগতি চালিয়ে যাওয়ার জন্য নিউ ইয়র্কের উচ্চতর শিক্ষার সংস্থার সাথে কাজ করতে পেরে গর্বিত বোধ করে যা বৈজ্ঞানিক আবিষ্কারকে উপকৃত করবে এবং নিউ ইয়র্ককে একটি অত্যাধুনিক প্রযুক্তির গন্তব্য হিসেবে থাকতে সাহায্যও করবে। আমরা গভর্নর হোকলকে এই বিষয়ে তার অব্যাহত নেতৃত্বের জন্য এবং সাইমনস ফাউন্ডেশনে আমাদের অংশীদারদের সমর্থনের জন্য ধন্যবাদ জানাই।"

রেনসেলার পলিটেকনিক ইনস্টিটিউটের প্রেসিডেন্ট মার্টিন এ. স্মিড্‌ট বলেছেন, "সকলের সুবিধার জন্য এআই-এর শক্তিকে কাজে লাগানোর ক্ষেত্রে নিউ ইয়র্ককে একটি নেতা হিসেবে প্রতিষ্ঠা করার জন্য RPI গভর্নর হোকলের উত্সর্গের সাধুবাদ জানায়। গভর্নরের অনুপ্রেরণামূলক দৃষ্টিভঙ্গি এবং আমাদের অংশীদারদের উদার সমর্থন এবং সহযোগিতার সাথে, আমরা গুরুত্বপূর্ণ গবেষণা এবং উদ্ভাবনকে ত্বরান্বিত করতে এম্পায়ার এআই-এর এই পরবর্তী ধাপের প্রতি যাত্রা করতে পেরে উদ্দীপিত।"

কর্নেল টেক জ্যাক এবং রিল নেফসি ডিন এবং ভাইস প্রভোস্ট গ্রেগ মরিসেট বলেছেন, "এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়াম একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রয়োজনকে সম্বোধন করছে: বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকদের দুটি কারণে আধুনিক কম্পিউটেশনাল মেশিনে অ্যাক্সেস প্রয়োজন। প্রথমত, এই ধরনের গবেষণা এখন এআই-এর জন্য নতুন সুযোগগুলি উন্মোচন করবে যাতে ভবিষ্যতে

সাশ্রয়ী মূল্যের ও ন্যায়সঙ্গত স্বাস্থ্যসেবা এবং জলবায়ু অভিযোজনের মতো বড় চ্যালেঞ্জগুলি সমাধান করা যায়। দ্বিতীয়ত, এই ধরনের গবেষণার সম্প্রদায় সেই সীমাবদ্ধতা, প্রযুক্তি এবং নীতিগুলি অন্বেষণ করার জন্য নিবেদিত এটি নিশ্চিত করার জন্য প্রয়োজন যে এআই বিশ্বাসের সাথে জনস্বার্থে সেবা প্রদান করে।"

কলাম্বিয়া ইউনিভার্সিটির এক্সিকিউটিভ ভাইস প্রেসিডেন্ট ফর রিসার্চ এবং কম্পিউটার সায়েন্সের অধ্যাপক জেনেট এম উইং বলেছেন, "কলাম্বিয়ার গবেষণার সম্প্রদায় এম্পায়ার এআই-এর গণনামূলক শক্তিতে অ্যাক্সেস পেয়ে রোমাঞ্চিত, মস্তিষ্ককে বোঝার জন্য, পৃথিবীর মডেল তৈরি করার জন্য বা ভুল তথ্যের বিরুদ্ধে লড়াই করতে এআই ব্যবহার করেন এমন গবেষকদের জন্য গবেষকরা অত্যাধুনিক এআই কৌশলগুলি তৈরি করার প্রাথমিক উদ্দীপনা প্রকাশ করেছেন৷ এম্পায়ার এআইয়ের সদস্য সংস্থার সমস্ত কাজের সাথে মিলিত গভর্নর হোকলের নেতৃত্ব আগামী প্রজন্মের জন্য এআই-এর বৈজ্ঞানিক ও নৈতিক ভিত্তিগুলি স্থাপন করছে।"

অ্যাসেম্বলির সদস্য স্টিভ ওটিস বলেছেন, "গভর্নর এবং আইনসভার আর্থিক অঙ্গীকারের ফলে ইতিমধ্যেই SUNY এবং এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়াম দ্বারা চালিত এআই-তে উচ্চ-প্রযুক্তির উৎপাদনকারী এবং নেতৃত্বে বেসরকারি খাতের বিনিয়োগ প্রসারিত হয়েছে৷ এম্পায়ার এআই কনসোর্টিয়ামের নেতৃত্বদানকারী SUNY দলের গুরুত্বপূর্ণ সদস্যদের সাথে দেখা করতে আমাদের কমিটি এই গ্রীষ্মকালে UB পরিদর্শন করেছে। গভর্নর হোকল এবং চ্যান্সেলর কিংয়ের কাজ নিউ ইয়র্কের জন্য অব্যাহত অর্থনৈতিক সাফল্যের জন্য একটি কৌশল প্রদান করে। প্রযুক্তি এবং উদ্ভাবনে আমাদের নেতৃত্ব আমাদের অর্থনীতির উন্নতির জন্য চাকরি এবং নতুন ব্যবসায়িক অংশীদারদের নিয়ে আসবে।"

টেক:NYC-এর সভাপতি এবং CEO জুলি স্যামুয়েলস বলেছেন, "গভর্নর হোকলের নেতৃত্ব এবং সাইমন্স ফাউন্ডেশনের এই উদার অনুদানকে ধন্যবাদ, এম্পায়ার এআই নির্ধারিত সময়ের কয়েক মাস আগে থেকে কাজ শুরু করেছে, যা কনসোর্টিয়ামের সদস্যদের তাদের যুগান্তকারী গবেষণাটি দ্রুত-ট্র্যাক করতে এবং জনসাধারণের কল্যাণের জন্য আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্সের ব্যবহার শুরু করতে দিয়েছে। নিউ ইয়র্ক ইতিমধ্যেই সমাজের সমস্যা সমাধানের জন্য এআই-এর বিকাশের ক্ষেত্রে সব চেয়ে এগিয়ে রয়েছে - এখন, এম্পায়ার এআই-এর প্রথম প্রবর্তন আবিষ্কারের গতি বাড়ানোর সুযোগ তৈরি করবে এবং আরও সীমা ছাড়িয়ে যাবে। একসাথে, সরকারি এবং বেসরকারি সংস্থাগুলির পাশাপাশি, আমরা নিরাপদ, ন্যায়সঙ্গত এবং অ্যাক্সেসযোগ্য এআই-এর গবেষণা ও উন্নয়ন এবং নিউ ইয়র্ককে দায়িত্বশীল এআই-তে নেতৃত্ব দিতে অনুঘটক হওয়ার জন্য উন্মুখ।"

নিউ ইয়র্ক স্টেট জুড়ে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার প্রসার

AI ব্যবস্থার ক্ষমতায়ন করে এমন কম্পিউটিং সংস্থান ব্যবহার করতে পারা অত্যন্ত ব্যয়বহুল এবং এটি পাওয়া কঠিন। এই সংস্থানগুলো ক্রমশ আরো বেশি করে বড় প্রযুক্তি কোম্পানিসমূহের মুষ্টিবদ্ধ হচ্ছে, যারা AI বিকাশ ইকোসিস্টেমের অসামাঞ্জস্যপূর্ণ নিয়ন্ত্রণ ধারণ করছে। ফলস্বরূপ, গবেষক, জনস্বার্থ সংগঠন, এবং ক্ষুদ্র কোম্পানিসমূহ পেছনে পড়ে থাকছে, সামগ্রিকভাবে AI নিরাপত্তা ও সমাজে এর বিশাল তাৎপর্য রয়েছে। এম্পায়ার AI এই শূন্যস্থান পূরণ করবে এবং

নিউ ইয়র্ক স্টেটে জনস্বার্থকে কেন্দ্র করে AI বিকাশ ত্বরান্বিত করবে। এছাড়াও পথিকৃৎ এই AI গবেষণা ও বিকাশ সম্ভব করা শিক্ষামূলক প্রতিষ্ঠানসমূহকে ভবিষ্যতের AI কেন্দ্রিক প্রযুক্তি স্টার্টআপ ইনকিউবেট করতে দিবে, যা কর্মসংস্থানের বিকাশ করবে।

এম্পায়ার AI কনসোর্টিয়ামে নিউ ইয়র্ক ভিত্তিক সাতটি প্রতিষ্ঠাতা প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত আছে: কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয় (Columbia University), কর্নেল বিশ্ববিদ্যালয় (Cornell University), নিউ ইয়র্ক বিশ্ববিদ্যালয় (New York University), রেনসেলার পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট (Rensselaer Polytechnic Institute), স্টেট ইউনিভার্সিটি অফ নিউ ইয়র্ক (State University of New York), সিটি ইউনিভার্সিটি অফ নিউ ইয়র্ক (City University of New York) এবং ফ্ল্যাটিরন ইনস্টিটিউট (Flatiron Institute)। নিউ ইয়র্ক স্টেটের বিশ্বমানের গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহের মধ্যে সহযোগিতামূলক কাজ বৃদ্ধির মাধ্যমে, এম্পায়ার AI এমন মাত্রার কার্যকারিতা সম্ভব করবে যা একটি একক ইউনিভার্সিটির পক্ষে অর্জন করা সম্ভব নয়, এটি শীর্ষ মানের অনুষদকে ক্ষমতা প্রদান ও আকৃষ্ট করবে এবং শিক্ষামূলক সুযোগ সম্প্রসারণ করবে এবং দায়িত্বশীল উদ্ভাবনের একটি নতুন জোয়ার তৈরি করবে যা আমাদের স্টেটের অর্থনীতি এবং আমাদের জাতীয় নিরাপত্তাকে উল্লেখযোগ্যভাবে বলীয়ান করবে।

এই উদ্যোগটি সরকারি ও বেসরকারি বিনিয়োগে 400 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বেশি অর্থায়ন করা হবে, যার মধ্যে 250 মিলিয়ন মার্কিন ডলার স্টেটের মূলধন অনুদান বিনিয়োগ এবং SUNY তহবিলে দশ বছরে 25 মিলিয়ন মার্কিন ডলার রয়েছে। প্রকল্পটি প্রতিষ্ঠাতা প্রতিষ্ঠান এবং অন্যান্য বেসরকারি অংশীদারদের কাছ থেকে 125 মিলিয়ন মার্কিন ডলারেরও বেশি পাবে, যার মধ্যে রয়েছে সিমন্স ফাউন্ডেশন (Simons Foundation), যার ফ্ল্যাটিরন ইনস্টিটিউট (Flatiron Institute) গণনামূলক পদ্ধতির মাধ্যমে গবেষণার অগ্রগতির জন্য কাজ করে এবং টম সেকুন্ডা (Tom Secunda), ব্লুমবার্গ LP (Bloomberg LP) এবং সেকুন্ডা ফ্যামিলি ফাউন্ডেশন (Secunda Family Foundation)-এর সহ-প্রতিষ্ঠাতা, যা সংরক্ষণ, স্বাস্থ্যসেবা, বৈজ্ঞানিক অগ্রগতি ও অন্যান্য কারণে বছরে কয়েক মিলিয়ন ডলার অনুদান প্রদান করে।

এছাড়াও, বাজেটের অংশ হিসাবে, গভর্নর হোকল নিরাপদ, AI এর নৈতিক ব্যবহারকে অগ্রাধিকার দেওয়ার জন্য আইনে স্বাক্ষর করেছেন কারণ স্টেটটি তার AI পদক্ষেপ তৈরি করে চলেছে। আইনটিতে একটি বাধ্যবাধকতা অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে যে ছবি, ভিডিও, অডিও, পাঠ্য বা বক্তৃতা বা আচরণের কোনো প্রযুক্তিগত উপস্থাপনা সহ সকল ধরনের রাজনৈতিক যোগাযোগ বস্তুগতভাবে প্রতারণামূলক মিডিয়ার ব্যবহার প্রকাশ করে।

গভর্নর হোকলের উদ্ভাবনী এজেন্ডা

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তায় নিউ ইয়র্কের নেতৃত্বকে এগিয়ে নেওয়ার জন্য গভর্নর হোকলের প্রতিশ্রুতি এম্পায়ার স্টেটে কাটিং প্রান্ত প্রযুক্তি বিকাশ সম্প্রসারণের জন্য তার বৃহত্তর এজেন্ডা তৈরি করে। এই বছরের শুরুতে, গভর্নর হোকল ঘোষণা করলেন যে IBM-এর প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা অরবিন্দ কৃষ্ণা এবং গার্লস হু কোডের (Girls Who Code) প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা তারিকা ব্যারেট নতুন উদীয়মান প্রযুক্তি উপদেষ্টা বোর্ডের (Emerging Technology Advisory Board) সহ প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন, এটি হলো শিল্পখাতের নেতৃবৃন্দের একটি স্বাধীন গোষ্ঠী যাদের কাজ হবে বিকাশ ও উদ্ভাবনের একটি কেন্দ্র হিসেবে নিউ ইয়র্কের রূপান্তরকে অবগত ও

ত্বরান্বিত করা। নিউ ইয়র্ক স্টেটে সেমিকন্ডাক্টর গবেষণা, বিকাশ, এবং প্রস্তুতকরণ চালনা করার জন্য গভর্নর আগে নিউ ইয়র্কের ঐতিহাসিক সবুজ CHIPS (Green CHIPS) বিধিমালা স্বাক্ষর করেছেন এবং NY CREATES এর অ্যালবানি ন্যানোটেক কমপ্লেক্সে পরবর্তী প্রজন্মের চিপস গবেষণা নিয়ে আসার জন্য 10 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের অংশীদারিত্ব ঘোষণা করেছেন। বায়োমেডিকেল গবেষণায় উদ্ভাবন সমর্থন করার জন্য গভর্নর হোকল 620 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের লাইফ সাইন্স উদ্যোগ অগ্রসর করা অব্যাহত রেখেছেন। 113.7 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ব্যাটারি-NY উদ্যোগের মতো কৌশলী বিনিয়োগের মাধ্যমে গভর্নর হোকল নিউ ইয়র্ক স্টেটে টেকসই দশা, সবুজ প্রযুক্তি, এবং শক্তি স্টোরেজ অর্থনীতির বিকাশে ইন্ধন প্রদান করেছেন।

গভর্নরের উদ্ভাবনী এজেন্ডা মুখ্য সরকারি ও বেসরকারি বিনিয়োগের জন্য অনুঘটক হিসেবে কাজ করেছে, নিউ ইয়র্কের অর্থনীতিকে রূপান্তরিত করেছে এবং ভবিষ্যতের ভালো বেতনের চাকরি তৈরি করেছে। গ্লোবালফাউন্ড্রিজ সম্প্রতি নিউ ইয়র্কের ক্যাপিটাল রিজিয়নে এর চিপ প্রস্তুতকরণ ক্যাম্পাস সম্প্রসারিত করার জন্য 11.6 বিলিয়ন মার্কিন ডলার বিনিয়োগ করার ঘোষণা করেছে, যা 1,500 প্রত্যক্ষ এবং কয়েক হাজার পরোক্ষ চাকরি তৈরি করবে। 2022 সালে মাইক্রন (Micron) সেন্ট্রাল নিউ ইয়র্কে একটি মেগাফ্যাব ক্যাম্পাস তৈরির জন্য একটি 20 বছরের 100 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের বিনিয়োগ ঘোষণা করেন, যা 50,000 নতুন প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ চাকরি তৈরি করবে এবং সম্প্রদায়ের কল্যাণে কয়েকশত মিলিয়ন মার্কিন ডলার উন্মোচন করবে। গভর্নরের লাইফ সাইন্সেস উদ্যোগ (Life Sciences Initiative) 300 মিলিয়ন ডলারের চ্যান জাকারবার্গ বায়োহাব নিউ ইয়র্কের (Chan Zuckerberg Biohub New York) জন্য নিউ ইয়র্কের নির্বাচনকে পাকাপোক্ত করেছে, এটি নিউ ইয়র্ক সিটির একটি বায়োমেডিকেল গবেষণা কেন্দ্র, এবং শ্রোডিঙ্গার ইনকর্পোরেট (Schrödinger, Inc), ডিয়ারফিল্ড ডিসকভারি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (Deerfield Discovery and Development) এবং অন্যান্য লাইফ সাইন্স ব্যবসার থেকে উল্লেখযোগ্য বিনিয়োগ সম্ভব করেছে। এর আগে এই বছরে, অভ্যন্তরীণ ব্যাটারি শিল্পখাতের ধারণক্ষমতা বিকাশের জন্য উদ্ভাবন, প্রযুক্তি অনুবাদ, এবং কর্মীবাহিনীর বিকাশের একটি কেন্দ্র স্থাপন করার জন্য ন্যাশনাল সাইন্স ফাউন্ডেশনও (National Science Foundation) বিংহ্যামটন ইউনিভার্সিটির (Binghamton University) নিউ এনার্জি নিউ ইয়র্ক স্টোরেজ ইঞ্জিনে (New Energy New York Storage Engine) 160 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বিনিয়োগ ঘোষণা করেছে।

###

আরো সংবাদ পাওয়া যাবে এখানে www.governor.ny.gov -এ
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
গভর্নরের অফিস থেকে আপডেট পেতে সাইন-আপ করুন: ny.gov/signup | NEW YORK লিখে 81336 নম্বরে টেক্সট পাঠান

আনসাবস্ক্রাইব করুন