

অবিলম্বে প্রকাশের উদ্দেশ্যে: 10/9/2019

গভর্নর অ্যাঙ্কু এম. কুওমো

2019 নোবেল পুরস্কারের জন্য গভর্নর কুওমো স্টেট ইউনিভার্সিটি অফ নিউ ইয়র্ক (SUNY)
বিংহ্যামটনের অধ্যাপককে অভিনন্দন জানিয়েছেন

আজ বিশিষ্ট অধ্যাপক এম স্ট্যানলি হুইটিংহ্যাম রসায়নে নোবেল পুরস্কারে ভূষিত হলেন

*কমিটির মতে লাইটওয়েট লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি নিয়ে যুগান্তকারী গবেষণা 'ওয়্যারলেস,
জীবান্ন স্বাভাবিক সমাজের ভিত্তি স্থাপন করেছে'*

*আবিষ্কারের প্রয়োগগুলি নিউ ইয়র্ককে তার উচ্চাভিলাষী পরিচ্ছন্ন শক্তির লক্ষ্য অর্জন করতে
সহায়তা করতে পারে*

গভর্নর অ্যাঙ্কু এম. কুওমো আজ রসায়নে 2019 সালের নোবেল পুরস্কার প্রাপ্তির জন্য বিশিষ্ট অধ্যাপক স্ট্যানলি হুইটিংহ্যামকে অভিনন্দন জানিয়েছেন। প্রফেসর হুইটিংহ্যাম তার কাজের জন্য পুরস্কার লাভ করেন যার ফলে লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি তৈরি হয়, তার সাথে ছিলেন জন বি. গুডএনাফ, ভার্জিনিয়া এইচ. ককরেল অস্টিনে টেক্সাস বিশ্ববিদ্যালয়ের (University of Texas) ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের সেন্টিনিয়াল চেয়ার এবং আকিরা ইয়োশিনো, টোকিওর আশাহি কাসেই করপোরেশনের (Asahi Kasei Corporation) একজন সাম্মানিক ফেলো এবং জাপানের নাগোয়ার মেইজো বিশ্ববিদ্যালয়ের (Meijo University) অধ্যাপক। প্রফেসর হুইটিংহ্যাম আরো 15 জন SUNY ফ্যাকাল্টির সদস্যের সাথে যোগদান করলেন যারা নোবেল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন।

"আজ নিউ ইয়র্কের পরিবার প্রফেসর হুইটিংহ্যাম এবং আমাদের মহান রাজ্যের অতীতের সকল নোবেল বিজয়ীদের অসাধারণ কাজ উদযাপন করছে", **গভর্নর কুওমো বলেন।** "প্রফেসর হুইটিংহ্যামের কাজের সুদূরপ্রসারী প্রয়োগ রয়েছে, যার মধ্যে নিউ ইয়র্ককে কার্বন নির্গমন কমানোর জন্য আমাদের লক্ষ্যে পৌঁছাতে এবং 2040 সালের মধ্যে 100 শতাংশ শূন্য কার্বন বিদ্যুৎ অর্জন করতে সাহায্য করা।"

"আমি বিংহ্যামটন বিশ্ববিদ্যালয়ে বেশ কয়েকবার 'লিথিয়াম ব্যাটারির জনক' এর সাথে সাক্ষাতের আনন্দ পেয়েছি, আমাদের শক্তির ভবিষ্যতের জন্য ব্যাটারি স্টোরেজ নিয়ে কতদূর অগ্রসর হয়েছি তা আলোচনা করতে", **লেফটেন্যান্ট গভর্নর ক্যাথি হোচুল বলেন।** "নতুন ইয়র্কবাসীরা প্রফেসর স্ট্যানলি হুইটিংহ্যামের প্রাপ্য স্বীকৃতির জন্য গর্বিত, এবং আমি তাকে ও তার সহ-প্রাপকদের অভিনন্দন জানাই রসায়নে নোবেল পুরস্কারে সম্মানিত হওয়ার জন্য।"

SUNY বোর্ড অফ ট্রাস্টি'র সভাপতি ডা. মেরিল এইচ টিশ বলেন, "প্রফেসর হুইটিংহ্যাম বিশ্ব জুড়ে গবেষকদের একটি রোল মডেল, এবং আমরা গর্বিত তিনি তার সতীর্থদের এবং বিংহ্যামটন বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রদের এবং আমাদের সকল SUNY ক্যাম্পাসগুলি জুড়ে ছাত্রদের নেতৃত্ব ও অনুপ্রেরণা দেন। তার নোবেল পুরস্কার জনগণের উচ্চশিক্ষার গুরুত্বের উদাহরণ এবং আমরা প্রফেসর হুইটিংহ্যামকে অভিনন্দন জানাই এবং তার মহান কৃতিত্বের উদযাপনের জন্য আজ আমরা সকল SUNY-র সাথে যোগদান করি।"

SUNY-এর চ্যান্সেলর ক্রিস্টিনা এম. জনসন বলেন, "নোবেল পুরস্কার জেতা একটি অসামান্য সিদ্ধি যা গবেষণা জগতে তুলনামূলকভাবে কম সংখ্যক মানুষ অর্জন করেছেন। বিশিষ্ট অধ্যাপক হুইটিংহ্যাম 30 বছর ধরে তাঁর শিল্পবিদ্যায় অধ্যবসায়ের সঙ্গে কাজ করে চলেছেন এবং একই সঙ্গে তিনি তাঁর সময় উৎসর্গ করেছেন SUNY রিসার্চ ফাউন্ডেশন এবং ক্যাম্পাসের সঙ্গে তাঁর অতীতের কাজের মাধ্যমে অন্যদের তাদের গবেষণা চালিয়ে যেতে। আজ তাঁকে নোবেল পুরস্কার বিজেতা হিসেবে অভিহিত করতে পেরে আমি সম্মানিত। তিনি আমাদের শিক্ষার্থীদের দেখিয়েছেন কী সম্পাদন করা যায়।"

প্রফেসর এম. স্ট্যানলি হুইটিংহ্যাম বলেন, "আমি এই পুরস্কার পেয়ে কৃতজ্ঞতায় অভিভূত, এবং আমার প্রকৃতই এত মানুষকে ধন্যবাদ জানাতে হবে যে আমি জানি না কোথা থেকে শুরু করবো। 30 বছর ধরে আমি যে গবেষণার সাথে জড়িত আছি, তা কিভাবে আমরা একটি ভিত্তিমূলক পর্যায়ে শক্তি সঞ্চয় ও ব্যবহার করি তা অগ্রসর করতে সাহায্য করেছে, এবং এই স্বীকৃতি জাতির শক্তি ভবিষ্যতের উপর একটি বহু প্রয়োজনীয় আলোকপাত করেছে।"

বিংহ্যামটন ইউনিভার্সিটির প্রেসিডেন্ট হার্ভে স্টেঙ্গার বলেন, "বিংহ্যামটন খুবই গর্বিত যে নোবেল কমিটি লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি নিয়ে তার অগ্রণী কাজের জন্য রসায়ন বিভাগের নোবেল পুরস্কার প্রদান করার জন্য বিশিষ্ট অধ্যাপক এম. স্ট্যানলি হুইটিংহ্যামকে বেছে নিয়েছে। প্রফেসর হুইটিংহ্যামের কাজ মৌলিকভাবে বিশ্ব কিভাবে শক্তি সঞ্চয় এবং সন্ধ্যবহার করে তা পরিবর্তন করেছে, যার ফলে গ্রাহক ও শিল্প প্রযুক্তিতে একটি বিপ্লব নিয়ে আসা সম্ভব হয়েছে। প্রায় ত্রিশ বছর ধরে প্রফেসর হুইটিংহ্যাম বিশ্ববিদ্যালয়ের সব চেয়ে দৃশ্যমান ও উৎপাদনশীল গবেষকদের একজন হয়ে থেকেছেন, এবং বিংহ্যামটনের আমরা সবাই এই মহান সম্মান প্রাপ্তির জন্য তাকে অভিনন্দন জানাই।"

বিশিষ্ট প্রফেসর হুইটিংহ্যাম সম্পর্কে

এক্সন রিসার্চ অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানিতে (Exxon Research and Engineering Company) 16 বছর কাজ করার পর 1988 সালে বিংহ্যামটন বিশ্ববিদ্যালয়ে আসেন প্রফেসর হুইটিংহ্যাম, যেখানে তিনি রিচার্জেবল লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারির এবং স্লুমবার্গার-ডল রিসার্চের (Schlumberger-Doll Research) পেটেন্ট পান। তাঁর 30 বছরেরও বেশি দীর্ঘ কেরিয়ারে লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারির বিকাশে তিনি অগ্রণী ছিলেন এবং তাঁর কাজকে সব স্তরের সহকর্মীরা ভিত্তি স্থাপনকারী বলে আখ্যা দিয়েছেন।

তিনি উচ্চ ক্ষমতার ঘনত্বের অত্যন্ত বিপরীতমুখী লিথিয়াম ব্যাটারিতে ইন্টারক্যালেশন রসায়ন ব্যবহারের ধারণার উপর মূল পেটেন্ট ধারণ করেন, - এটি এমন কাজ যার ভিত্তিতে পরবর্তী আবিষ্কারগুলি করা হয় যা এখন প্রায় সব ল্যাপটপ কম্পিউটারকে শক্তি জোগায় - এবং তার গবেষণাকে 'বিশ্ব-নেতৃত্বস্থানীয়' বলা হয়েছে।

প্রধান কিছু পাণ্ডিত্য বিষয়ক পত্রিকায় 200 টিরও বেশি প্রকাশনা এবং 16টি পেটেন্ট নিয়ে প্রফেসর হুইটিংহ্যাম একজন অত্যন্ত উৎপাদনশীল বিজ্ঞানী হিসেবে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক খ্যাতি অর্জন করেছেন। অভিনব রূপান্তরকারী মেটাল অক্সাইডের সংশ্লেষ এবং তার বৈশিষ্ট্য নিয়ে তার গবেষণা শক্তি সঞ্চয় এবং রূপান্তর, পৃথকীকরণ বা সেন্সর হিসেবে তার ব্যবহার বিংহ্যামটনে তার আসার পর থেকে ক্রমাগত সমর্থন লাভ করেছে ন্যাশানাল সায়েন্স ফাউন্ডেশন (National Science Foundation) এবং ডিপার্টমেন্ট অফ এনার্জির (Department of Energy) 7 মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ফেডারাল রিসার্চ গ্রান্ট থেকে।

বিংহ্যামটন বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রফেসর হুইটিংহ্যাম উপকরণ বিজ্ঞান ও প্রকৌশল কার্যক্রম (Materials Science and Engineering Program) স্থাপনে সহায়তা করেছেন, তার সৃজনশীলতা ও উদ্ভাবনকে বিশ্ববিদ্যালয়ের স্নাতক পাঠ্যক্রমে এবং তার ল্যাবরেটরিতেও নিয়ে এসেছেন।

SUNY বিশ্ববিদ্যালয় কেন্দ্রের ফ্যাকাল্টিতে যোগদানের পর থেকে প্রফেসর হুইটিংহ্যাম তার যুগান্তকারী গবেষণা বজায় রেখেছেন। অ্যান্ড্রিয়েন্ট তাপমাত্রা নিয়ে বহু কাজ করে, তিনি এবং তার গবেষণার গোষ্ঠী সংশ্লেষের জন্য অভিনব পন্থার উপর জোর দেয় যা প্রায়শই এমন কাঠামো গঠন করার অনুমতি দেয় যা অক্সাইড প্রস্তুত করার জন্য ব্যবহৃত উচ্চ তাপমাত্রায় অস্থিতিশীল হয়।

সাম্প্রতিক বছরগুলোতে দুটি বড় পুরস্কার দিয়ে তার সঙ্গীরা স্বীকৃতি দিয়েছেন প্রফেসর হুইটিংহ্যামকে। 2002 সালে "ইন্টারক্যালেশন কেমিস্ট্রি অ্যান্ড ব্যাটারি মেটেরিয়ালস" (Intercalation Chemistry and Battery Materials) নিয়ে তাঁর বহু অবদানের তাকে জন্য ইলেকট্রোকেমিক্যাল সোসাইটির (Electrochemical Society) ব্যাটারি রিসার্চ অ্যাওয়ার্ড (Battery Research Award) দ্বারা সম্মানিত করা হয়, আর দুই বছর পরে তাকে ইলেকট্রোকেমিক্যাল সোসাইটির ফেলো নির্বাচিত করা হয়।

এছাড়াও তিনি আমেরিকান কেমিক্যাল সোসাইটি (American Chemical Society), আমেরিকান ফিজিক্যাল সোসাইটি (American Physical Society), ইলেকট্রোকেমিক্যাল সোসাইটি (Electrochemical Society) এবং মেটেরিয়ালস রিসার্চ সোসাইটিতে (Materials Research Society) অংশগ্রহণ করেছেন, এবং নেতৃত্বের অবস্থান ধরে রেখেছেন; এবং কেমিস্ট্রি অফ মেটেরিয়ালস (Chemistry of Materials) ও মেটেরিয়ালস রিসার্চ বুলেটিন (Materials Research Bulletin) সহ বেশ কিছু জার্নালের সম্পাদকীয় বোর্ডে পরিষেবা প্রদান করেন। তিনি সলিড স্টেট আয়োনিকস (Solid State Ionics) নামক জার্নালের প্রতিষ্ঠাতা ও প্রধান সম্পাদক ছিলেন, জার্নালটি এই ক্ষেত্রের দুটি প্রধান জার্নালের অন্যতম।

স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের পোস্ট ডক্টরাল ফেলো হিসেবে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে আসার আগে প্রফেসর হইটিংহ্যাম অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় (Oxford University) থেকে ব্যাচেলরস, মাস্টার্স ও ডক্টরেট ডিগ্রি অর্জন করেন।

নিউ ইয়র্ক স্টেট ইউনিভার্সিটি সম্পর্কে

যুক্তরাষ্ট্রের স্টেট ইউনিভার্সিটি নিউ ইয়র্কে উচ্চতর শিক্ষার সর্বাধিক বিস্তৃত ব্যবস্থা, প্রদেশের প্রতিটি বাড়ি, স্কুল এবং ব্যবসার 30 মাইলের মধ্যে অবস্থিত 64 টি কলেজ এবং বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাস সহ। 2018 সালের শীতে 424,000 এরও বেশি শিক্ষার্থী একটি SUNY ক্যাম্পাসের ডিগ্রি প্রোগ্রামে নাম লেখেন। সামগ্রিকভাবে, 2017-18 শিক্ষাবর্ষে, SUNY 1.4 মিলিয়ন ছাত্রদেরকে ক্রেডিট বহনকারী কোর্স এবং প্রোগ্রামে, অবিরত শিক্ষা এবং কমিউনিটি আউটরিচ প্রোগ্রামগুলিতে সেবা প্রদান করেছে। SUNY নিউ ইয়র্কের প্রায় এক-চতুর্থাংশ অধ্যয়ন বিষয়ক গবেষণার তত্ত্বাবধান করে। গবেষণা ও আবিষ্কারের ক্ষেত্রে এর ছাত্র এবং শিক্ষকরা উল্লেখযোগ্য অবদান রেখেছেন, 1.6 বিলিয়ন ডলারের গবেষণা পোর্টফোলিওতে অবদান রেখে। বিশ্বব্যাপী 3 মিলিয়ন SUNYর প্রাক্তন শিক্ষার্থী রয়েছেন, এবং কলেজের ডিগ্রী সহ তিনজন নিউ ইয়র্কবাসীর মধ্যে একজন হলেন SUNYর প্রাক্তন শিক্ষার্থী। SUNY কীভাবে সুযোগ তৈরি করে সে সম্পর্কে আরো জানতে, www.suny.edu এ যান।

###

অতিরিক্ত তথ্য পাওয়া যাবে এখানে www.governor.ny.gov
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[আনসাবস্ক্রাইব করুন](#)