



الحاكمة كاشي هوكول

للنشر فورًا: 2022/12/19

الحاكمة هوكول تعلن عن وضع حجر الأساس لمجمع أبحاث علم الأعصاب لمختبر كولد سبرينج هاربور البالغ 57 مليون دولار

مشروع لدعم التقدم في البحوث الطبية الحيوية

يعزز استثمار الولاية البالغ 30 مليون دولار نمو صناعة علوم الحياة المتنامية في لونج آيلاند

أعلنت الحاكمة كاشي هوكول اليوم عن وضع حجر الأساس لمجمع أبحاث علم الأعصاب لمختبر كولد سبرينج هاربور البالغ 57 مليون دولار في لونج آيلاند. سيقوم مختبر كولد سبرينج هاربور ببناء مشروع جديد مساحته سبعة أفدنة بما في ذلك ثلاثة مبانٍ بحثية حديثة ستقع في حرم مختبر كولد سبرينج هاربور على حدود مقاطعتي سوفولك وناسو. سيعزز مجمع أبحاث علم الأعصاب الذي تبلغ مساحته 36,437 قدمًا مربعًا التقدم العلمي لمختبر كولد سبرينج هاربور في مجالات الأمراض التنكسية العصبية، وفسبولوجيا الدماغ والجسم، والبيولوجيا الكمية، والذكاء الاصطناعي العصبي. يمثل وضع حجر الأساس اليوم بداية بناء مجمع أبحاث علم الأعصاب، والذي من المتوقع أن يكتمل بحلول ديسمبر/كانون الأول 2025. تدعم وكالة إمباير ستيت للتطوير هذا المشروع بمنحة رأسمالية قدرها 30 مليون دولار كجزء من تمويل برنامج الاستثمار التحويلي المخصص للونج آيلاند.

"من خلال هذه الاستثمارات الاستراتيجية، نعمل على ترسيخ مكانة هذه المنطقة كقوة مركزية لصناعة علوم الحياة ونبني مركز الابتكار العظيم التالي هنا في لونج آيلاند،" قالت الحاكمة هوكول. "يعمل مختبر كولد سبرينج هاربور في طليعة البحوث الطبية الحيوية ويفضل استثمار الولاية الكبير، ستسمح له هذه المنشأة الجديدة بتحقيق اختراقات جديدة ومثيرة في علم الأعصاب. هنا في ولاية نيويورك، نحن ملتزمون بتنمية الوظائف والأعمال التجارية في المستقبل مع ضمان أن تظل ولايتنا قادرة على المنافسة في اقتصاد القرن الحادي والعشرين."

"تلتزم إمباير ستيت بجعل لونج آيلاند المركز الأول في البلاد لابتكار علوم الحياة،" قال نائب الحاكمة أنطونيو ديلجادو. "سيُدمج وضع حجر الأساس لمجمع أبحاث علم الأعصاب اليوم الأبحاث الطبية التي ستؤدي إلى الطب والعلاجات التي ستغير الحياة والتي من شأنها تحسين حياة سكان نيويورك في لونج آيلاند وعبر الولاية."

تعد أبحاث مختبر كولد سبرينج هاربور حاسمة في الجهود المبذولة لتحفيز الابتكار والاكتشاف في البحوث الطبية الحيوية. سيركز العلماء في مجمع أبحاث علم الأعصاب على الأبحاث الطبية لتحسين صحة الإنسان، بما في ذلك الإدراك ورسم خرائط مخطط شبكة الدماغ البشري. سيكون لهذه التكنولوجيا المتكثرة تأثير عميق على كل من الاضطرابات العصبية التنموية مثل التوحد والأمراض التنكسية العصبية بما في ذلك مرض الزهايمر وباركنسون. ستشمل المراحل الإضافية من مشروع التطوير مبنى مخصصًا للذكاء الاصطناعي العصبي، ومساحة للاجتماعات والبرامج التعليمية، ومرافقًا لاختبار علاجات سرطان البنكرياس.

قالت هوب نايت، المفوضة والرئيسة والمديرة التنفيذية لوكالة إمباير ستيت للتطوير: "تفخر وكالة إمباير ستيت للتطوير بدعم هذا المجمع الجديد المثير، والذي سيعمل على تطوير الأبحاث المتطورة التي من شأنها تعزيز صناعة علوم الحياة على المستوى الإقليمي وعلى مستوى الولاية، ولكن الأهم من ذلك، تحسين الحياة اليومية للأشخاص الذين يعانون من الأمراض

التكسية العصبية. من خلال الاستثمار الاستراتيجي في أفضل أصولنا، مثل مختبر كولد سبرينج هاربور، نساعد في رسم خريطة لمستقبل أكثر صحة وأكثر أملاً لنيويورك."

قال كيفين لو، رئيس مجلس إدارة وكالة إمباير ستيت للتطوير: "تحت قيادة الحاكمة هوكول، تواصل نيويورك دعم مؤسسات لونج آيلاند ذات الرؤية التي تقود الأبحاث المبتكرة التي من شأنها تغيير الحياة. سيعزز العمل في مجمع أبحاث علم الأعصاب التابع لمختبرات كولد سبرينج هاربور ممر أبحاث لونج آيلاند ويضع الأساس لاكتشافات جديدة مثيرة لا تزال تنتظرنا."

قال عضو مجلس شيوخ ولاية نيويورك جيم غوغان: "أود أن أشكر الحاكمة هوكول ونائب الحاكمة ديلجادو على توفير القيادة للتأكد من ازدهار مختبر كولد سبرينج هاربور وأن لونج آيلاند لا تزال مركزاً بحثياً مبتكراً للأمة."

قال عضو الجمعية تشارلز د. لافين: "مع هذا الاستثمار الكبير في مختبر كولد سبرينج هاربور، تقدم الحاكمة مرة أخرى مثلاً على التزامها بالتطورات العلمية المذهلة التي تحدث هنا في لونج آيلاند."

قالت الرئيسة المشاركة لمجلس التنمية الاقتصادية الإقليمي في لونج آيلاند ليندا أرمين، ورئيسة الإستراتيجيات والتسويق في اتحاد الائتمان الفيدرالي بيبثيدج: "نحن نضع حجر الأساس اليوم لمجمع أبحاث علم الأعصاب التحويلي حقاً، في مكان لطالما كان موطناً للاكتشافات الرائدة والبحث العلمي. سيعزز هذا المجمع القوة العقلية المثيرة للإعجاب بالفعل في مختبر كولد سبرينج هاربور لتسخير الاكتشافات التي ستضمن استمرار ريادة لونج آيلاند في صناعة علوم الحياة وتقديم مساهمات دائمة لرفاهية جميع الذين يعيشون هنا وفي الخارج."

قال الرئيس والمدير التنفيذي لمختبر كولد سبرينج هاربور بروس ستيلمان: "إن الحدود التالية لأبحاث علم الأعصاب جارية في مختبر (CSHL). هنا، يقوم رواد علم الأعصاب برسم الخرائط باستخدام دوائر عصبية عالية الدقة في الدماغ تقود أساليب جديدة للذكاء الاصطناعي. أود أن أشكر نائب الحاكمة ديلجادو وولاية نيويورك على دعمهم المستمر لمختبر (CSHL). سيساعد ذلك على ضمان أن تظل لونج آيلاند أرضاً خصبة للابتكار في مجال العلوم والتكنولوجيا."

تأسس مختبر كولد سبرينج هاربور في عام 1890، وهو أحد المراكز الرائدة في العالم للبحوث الطبية الحيوية، وقد صاغ البحوث الطبية الحيوية المعاصرة والتعليم من خلال برامج في السرطان وعلم الأعصاب وبيولوجيا النبات والبيولوجيا الكمية. لأكثر من 130 عاماً، قام علماء مختبر (CSHL) بالعديد من الاكتشافات المهمة التي طورت المعرفة وجلبت فهماً عميقاً في مجالات متنوعة مثل السرطان، وتحديد أول جين للسرطان، والكشف عن التغيرات الجينية التي تؤدي إلى التوحد، وعمل الدماغ، والنهج الرياضي لعلم الأحياء. تعالج برامج أبحاث مختبر (CSHL) بعضاً من أكثر المشكلات تحدياً التي تواجه المجتمع، بما في ذلك مرض الزهايمر ومرض باركنسون، وتأثير السرطان على فسيولوجيا الجسم، وتعزيز الذكاء الاصطناعي من خلال البناء على فهم كيفية تطور ذكائنا الطبيعي.

من خلال الاستثمارات الاستراتيجية، تعمل نيويورك على إحداث تطورات متقدمة في البحث والتطوير الطبي الحيوي. أصبحت صناعات التكنولوجيا الحيوية وعلوم الحياة محركاً قوياً للنمو في ولاية نيويورك حيث حولت المناطق الرئيسية في الولاية إلى محاور ديناميكية للعلوم الحياتية تشمل المنظمات والمؤسسات المخصصة لمراحل مختلفة من البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا والتسويق. سيساهم مجمع أبحاث علم الأعصاب التابع لمختبر كولد سبرينج هاربور في البحث والتطوير للابتكارات العلمية والطبية الجديدة وتسريع اقتصاد علوم الحياة المتنامي في لونج آيلاند.

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418