



الحاكمة كاثي هوكول

للنشر فورًا: 29/3/2023

الحاكمة هوكول تعلن عن "مختبر المستقبل" لاكتشاف الأدوية ما قبل السريرية بقيمة 50 مليون دولار في مدينة نيويورك ستسهل الأتمتة والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي اكتشاف الأدوية بشكل أسرع وأكثر فعالية وكفاءة لشركات علوم الحياة سيساعد المختبر في عكس اتجاه دام عقودًا من الاستعانة بمصادر خارجية لأبحاث اكتشاف الأدوية الحرجة وتعزيز القدرات والامكانيات المحلية في نيويورك

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن إنشاء "مختبر المستقبل" التجريبي بقيمة 50 مليون دولار في وسط مانهاتن والذي سيعتمد على الأتمتة والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لجعل عملية اكتشاف الأدوية ما قبل السريرية أسرع وأكثر اعتمادًا على البيانات وفعالية من حيث التكلفة. سيتم تطوير المختبر من قبل شركة Deerfield Discovery and Development، وهي شركة تابعة لشركة Deerfield Management Company، ويتم دعم المشروع بمنحة من وكالة إمباير ستيت للتطوير بقيمة 25 مليون دولار. سيمنح المختبر الجديد ولاية نيويورك من الاستفادة من الإمكانيات التجارية لهذه التقنيات المتقدمة ومواصلة بناء النظام البيئي لعلوم الحياة في الولاية.

"إن هذا الاستثمار في مختبر المستقبل في ديرفيلد سيساعد ولايتنا على تأمين مكانتها كمركز للنمو والابتكار والاختراقات في علوم الحياة وسيساهم في إعادة أبحاث الأدوية الحيوية إلى الولايات المتحدة"، قالت الحاكمة هوكول. "ستعمل الأبحاث السريرية المنقذة للحياة في ديرفيلد واكتشافات الأدوية المتقدمة على تغذية النشاط التجاري، وتنمية وتعزيز القوى العاملة لدينا، وجلب الجيل القادم من الطب إلى ولاية نيويورك. إن دعم علوم الحياة أمر بالغ الأهمية لبناء اقتصاد حديث، ولا تزال حكومتي ملتزمة بتعزيز الصناعات الرئيسية وخلق فرص العمل التي من شأنها أن تدفع نيويورك إلى الأمام."

قال جيمس فلين، الشريك الإداري والمؤسس لشركة Deerfield Management ومؤسس Cure®: "يمثل اليوم خطوة كبيرة إلى الأمام لمجتمع علوم الحياة في نيويورك، ونحن ممتنون للغاية لدعم الحاكمة هوكول ووكالة إمباير ستيت للتطوير. يتوقع مختبر المستقبل تقديم قدرات تكنولوجية جديدة وتحويلية لجهود اكتشاف الأدوية في المراحل المبكرة على نطاق غير مسبوق. نحن متحمسون لإمكانيات هذه المبادرة لتمكين التقدم العلمي الهادف وتغذية الفرص الاقتصادية."

سيشغل المختبر التجريبي حوالي 6,000 قدم مربع من مركز Cure® للابتكار الخاص بشركة Deerfield في مدينة نيويورك. يتمثل أحد المكونات الحاسمة في المختبر في تراكم وتوليف وتحليل الكميات الهائلة من بيانات البحث العلمي التي ستكون بمثابة أساس لقاعدة بيانات الذكاء الاصطناعي الموسعة اللازمة لتسهيل عملية اكتشاف الأدوية بشكل أكثر كفاءة.

ستدعم منحة وكالة (ESD) البالغة 25 مليون دولار تكاليف تطوير أتمتة المختبرات، وخوارزميات تصميم الأدوية التنبؤية، واكتساب المواهب، والإمدادات العلمية، والبرامج، وتكاليف التشغيل الأولية. وعند الانتهاء بنجاح من المختبر والمنحة لمدة خمس سنوات، تلتزم شركة ديرفيلد بتكرار خدمات التوليف والفحص والبرمجيات من خلال شركة واسعة النطاق في ولاية نيويورك. من المتوقع أن يكون المختبر في نهاية المطاف بمثابة مورد لاكتشاف الأدوية لشركات الأدوية الحيوية الكبيرة والصغيرة، مما يشجع نمو النظام البيئي لعلوم الحياة في نيويورك من خلال جذب شركات علوم الحياة الأخرى القائمة على الابتكار، مع دعم تدريب وتطوير القوى العاملة الماهرة.

قالت هوب نايت، الرئيسة والمديرة التنفيذية والمفوضة في وكالة إمباير ستيت للتطوير (ESD): "سيمكن مختبر المستقبل ولاية نيويورك من الاستفادة من الإمكانيات التجارية للأتمتة والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتعزيز النظام البيئي لعلوم الحياة في الولاية، مع توفير الوظائف الماهرة أيضًا في نيويورك. ستساعد التكنولوجيا المتقدمة التي يستخدمها المختبر على ترسيخ ريادة نيويورك في علوم الحياة."

سيساعد مختبر المستقبل في إعادة أعمال الاكتشافات الطبية الحيوية إلى الولايات المتحدة وعكس الزيادة في اكتشاف الأدوية والاستعانة بمصادر خارجية للتطوير - في المقام الأول إلى الصين والهند - مما يؤثر على القدرات والكفاءات المحلية. تم تضخيم التأثير السلبي للاستعانة بمصادر خارجية خلال جائحة (COVID-19)، عندما تم إدراك الاعتماد على الدول الأجنبية للحصول على خدمات وقدرات اكتشاف الأدوية الأساسية. من خلال جعل الأبحاث المبكرة أكثر كفاءة، سيجعلها المختبر أيضًا أكثر وبأسعار معقولة، مما يحفز الابتكار في صناعة الأدوية الحيوية.

تشمل الفوائد الاقتصادية طويلة الأجل للمختبر توفير العديد من الخدمات البحثية التي تحتاجها شركات الأدوية الحيوية لتحديد الأدوية وجهود تطويرها في وقت مبكر وستكون في وضع جيد للتغلب على اضطرابات سلسلة التوريد. بالإضافة إلى ذلك، سيقدم المختبر فوائد الكفاءة والجودة وحماية الملكية الفكرية لتشجيع الشركات داخل الولاية على الاستفادة من هذه المنشأة.

قال الرئيس التنفيذي لشركة **Deerfield Discovery and Development**، د. مايكل فولبي: "يسعى مختبر المستقبل إلى تمكين جهود اكتشاف الأدوية بشكل أسرع وأكثر كفاءة من خلال استخدام أحدث التطورات في الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي والروبوتات. سيسمح هذا الاستثمار من إدارة الحاكمة هوكول وشركة ديرفيلد أيضًا باتخاذ خطوات حاسمة في تطوير الأدوية في الولايات المتحدة، مما يؤدي إلى تحسين قدراتنا على نطاق عالمي، إلى جانب وجود نيويورك في هذا السوق."

يشمل قطاع علوم الحياة مجالات التكنولوجيا الحيوية والمستحضرات الصيدلانية والتقنيات الطبية الحيوية وتقنيات أنظمة الحياة. وتشمل المنظمات والمؤسسات التي تركز معظم جهودها لمختلف مراحل البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا وتسويقها. كل يوم، تقوم الشركات في هذا القطاع بتطوير اختراقات طبية وصيدلانية جديدة لديها القدرة على إنقاذ الأرواح، مع إحراز تقدم كبير في الزراعة والتكنولوجيا الحيوية البيئية التي تساعد على تعزيز مستقبل أنظف وأكثر استدامة.

أطلقت ولاية نيويورك مبادرة بقيمة 620 مليون دولار لتحفيز نمو مجموعة أبحاث علوم الحياة ذات المستوى العالمي في نيويورك، بالإضافة إلى توسيع قدرة الولاية على تسويق هذه البحوث وتنمية الاقتصاد. تتضمن هذه المبادرة متعددة الأوجه 320 مليون دولار للبرامج الاستراتيجية التي تجذب تقنيات علوم الحياة الجديدة إلى الولاية، وتعزز استثمارات القطاعين العام والخاص الهامة في مجالات علوم الحياة الناشئة وإنشاء وتوسيع الأعمال التجارية والتوظيف المتعلق بعلوم الحياة في جميع أنحاء نيويورك.

لعبت وكالة إمباير ستيت للتطوير دورًا كبيرًا في النمو الشامل للنظام البيئي لعلوم الحياة وفي رفع مكانة الولاية كوجهة رائدة للاستثمار في علوم الحياة. في السنوات الخمس منذ بدايتها، ساهمت مبادرة علوم الحياة في ولاية نيويورك بشكل مباشر في بناء القطاع بعدة طرق: فقد ولدت استثمارات إضافية بقيمة 1.5 مليار دولار، وشجعت 17 شركة جديدة لعلوم الحياة على إنشاء مقرات لها في ولاية نيويورك، وخلقت أكثر من 540 وظيفة.

قال عضو الجمعية التشريعية هارفي إبستين: "تشتهر مدينة نيويورك بالابتكار الذي يجعلها موطنًا طبيعيًا لمختبر المستقبل. إن تعزيز وتسريع عملية اكتشاف الأدوية له فوائد واضحة وأمل أن تكون التطورات العلمية التي تحققت في المختبر، بمساعدة استثمارنا، في تناول جميع المستفيدين منها."

نبذة عن وكالة إمباير ستيت للتطوير

إن تنمية إمباير ستيت (ESD) هي وكالة التنمية الاقتصادية الرئيسية في نيويورك. تتمثل مهمة التعليم من أجل التنمية المستدامة في تعزيز اقتصاد قوي ومتنامي، وتشجيع خلق فرص عمل وفرص اقتصادية جديدة، وزيادة الإيرادات للدولة وبلدياتها، وتحقيق اقتصادات محلية مستقرة ومتنوعة. من خلال استخدام القروض والمنح والإعفاءات الضريبية وأشكال أخرى من المساعدة المالية، يسعى التعليم من أجل التنمية المستدامة إلى تعزيز الاستثمار التجاري الخاص والنمو لتحفيز خلق

فرص العمل ودعم المجتمعات المزدهرة في جميع أنحاء ولاية نيويورك. كما أن ESD هي أيضًا الوكالة الإدارية الرئيسية التي تشرف على مجالس التنمية الاقتصادية الإقليمية لولاية نيويورك وتسويق "I LOVE NY"، العلامة التجارية السياحية الشهيرة في الولاية. مزيد من المعلومات حول المجالس الإقليمية ووكالة إمباير ستيت للتطوير، يرجى زيارة www.esd.ny.gov و www.regionalcouncils.ny.gov.

نبذة عن شركة Deerfield Management

ديرفيلد هي شركة لإدارة الاستثمار، ملتزمة بتطوير الرعاية الصحية من خلال الاستثمار والمعلومات والعمل الخيري. تعمل الشركة عبر النظام البيئي للرعاية الصحية لربط الأشخاص ورأس المال والأفكار والتكنولوجيا بطرق جادة وتعاونية وشاملة. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة www.deerfield.com.

###

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

[إلغاء الاشتراك](#)