



الحاكمة كاثيري هو كول

للنشر فوراً: 27/1/2026

الحاكمة هو كول تحتفل مع شركة RADICAL AI بتأسيس أول مختبرات مستقلة تماماً لعلوم المواد في نيويورك داخل حوض بناء السفن في بروكلين

شركة الأبحاث وتطوير علوم المواد ستقوم بتجديد مقرها الرئيسي الجديد وبناء مختبرات متقدمة مدعومة بالذكاء الاصطناعي

سيسهم المشروع في توفير 115 وظيفة جديدة عالية الأجر وتحفيز قطاع التكنولوجيا العميقة والذكاء الاصطناعي المتنامي في مدينة نيويورك

يحظى المشروع بدعم يصل إلى 2 مليون دولار من الائتمانات الضريبية لبرنامج إكسلسيور القائم على الأداء التابع لوكالة ESD

احتفلت الحاكمة Kathy Hochul (كاثيري هو كول) اليوم مع شركة Radical AI، وهي شركة أبحاث وتطوير علمي متخصصة في اكتشاف مواد غير عضوية جديدة، بتأسيس أول مختبر مستقل تماماً لعلوم المواد في نيويورك داخل حوض بناء السفن في بروكلين. ستقوم الشركة بتجديد وإعادة توظيف المساحة في المبنى رقم 20 لإنشاء مقر رئيسي ومرفق أبحاث متطور قادر على إجراء نحو 100 تجربة مدعومة بالذكاء الاصطناعي يومياً. ومن المتوقع أن يوفر المشروع البالغ قيمته 4 ملايين دولار، والمدعوم بما يصل إلى 2 مليون دولار من اعتمادات ضريبية قائمة على الأداء ضمن برنامج وظائف إكسلسيور التابع لوكالة إمباير ستيت للتطوير (Empire State Development, ESD)، ما يصل إلى 115 وظيفة جديدة عالية الأجر في المجالات المتنامية بسرعة لعلوم المواد والذكاء الاصطناعي. يعزز هذا الاستثمار استراتيجية نيويورك الشاملة لتنمية الصناعات المستقبلية، وتوسيع فرص العمل ذات الأجور المرتفعة، وتعزيز اقتصاد الابتكار في الولاية.

"نيويورك تنصدر البلاد في تحويل الأبحاث المتقدمة إلى ابتكارات عملية ووظائف ذات أجور مجزية"، قالت الحاكمة Hochul (هو كول). "إن قرار شركة Radical AI بإنشاء أول مختبر مستقل تماماً لعلوم المواد في الولاية داخل حوض بناء السفن في بروكلين يعزز مكانتنا كمركز عالمي للذكاء الاصطناعي والتصنيع المتقدم وأبحاث التكنولوجيا العميقة. من خلال الاستثمار في الشركات التي تدفع حدود العلوم والتكنولوجيا، فإننا نضمن تطوير وتوسيع نطاق وتسويق الاكتشافات التي تدفع النمو الاقتصادي طويل الأجل في هذه الولاية."

قالت Hope Knight (هوب نايت)، الرئيسة والمديرة التنفيذية والمفوضة في وكالة إمباير ستيت للتطوير (Empire State Development)، "إن قرار شركة Radical AI بإنشاء أول مختبر مستقل تماماً لعلوم المواد في نيويورك داخل حوض بناء السفن في بروكلين يبرز قوة وتنوع اقتصاد الابتكار لدينا. يجمع هذا المشروع بين الذكاء الاصطناعي والأبحاث المتقدمة وإيجاد وظائف عالية الجودة في مجال يلامس تقريباً كل قطاع من قطاعات الاقتصاد العالمي. بدعم من وكالة إمباير ستيت للتطوير، تساعد شركة Radical AI في ضمان الموجة التالية من اكتشاف المواد وتسويقها ونمو الشركات الناشئة هنا في مدينة نيويورك."

قال Joseph Krause (جوزيف كراوس)، الرئيس التنفيذي والمؤسس المشارك لشركة Radical AI، "سُجري مرفقنا الجديد تجارب على المواد بوتيرة وحجم لا يمكن للبحث والتطوير التقليدي مضاهاته، حيث سيتم جمع بيانات تجريبية

تجعل نظام الذكاء الاصطناعي لدينا أكثر ذكاءً بمرور الوقت ضمن حلقة تغذية راجعة مستمرة للبيانات. مهمتنا هي اختصار عقود من اكتشاف المواد في سنوات أو أشهر، ونحن ممتنون لوكالة إمباير ستيت للتطوير (ESD) لدعمها هذه الرؤية."

قال الرئيس المشارك لمجلس التنمية الاقتصادية الإقليمية في مدينة نيويورك (NYCREDC)، الرئيس Félix V. Matos Rodríguez (فيليكس في. ماتوس رودريغيز)، رئيس جامعة مدينة نيويورك، والرئيس William D. Rahm (ويليام د. راهم)، الرئيس التنفيذي لشركة Everview Partners، "يعتمد المستقبل الاقتصادي لمدينة نيويورك على قدرتنا على جذب الشركات العاملة في طبيعة العلوم والتكنولوجيا وتطويرها. يعكس توسع شركة Radical AI في حوض بناء السفن في بروكلين ما تتمتع به المنطقة من موارد بشرية فريدة، وقدرات بحثية متميزة، وبيئة ابتكار تعاونية. إن هذا المشروع لن يسهم في توفير وظائف عالية الأجر فحسب، بل سيعزز أيضاً مكانة مدينة نيويورك كمركز عالمي للأبحاث المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والتصنيع المتقدم، وتطوير الشركات الناشئة من الجيل القادم."

قال Justin Kreamer (جاستن كريمير) نائب الرئيس الأول للشراكات في مؤسسة التنمية الاقتصادية لمدينة نيويورك (NYCEDC)، "نحن متحمسون لأن شركة Radical AI ستنشئ أول مختبر مستقل تماماً لعلوم المواد في نيويورك داخل حوض بناء السفن في بروكلين، مستفيدة من عمق الموارد البشرية في المدينة ومساهمة في تعزيز مكانتها كعاصمة عالمية للذكاء الاصطناعي التطبيقي. سيوفر المقر الرئيسي الجديد المتطور لشركة Radical AI أكثر من 100 وظيفة مستقبلية، وسيكون بمثابة مركز رئيسي للتجارب والأبحاث في مجال الذكاء الاصطناعي، كما سيعزز التزام مدينة نيويورك بابتكار المواد المستدامة، وبذلك ينضم إلى مبادرات مؤثرة قائمة بالفعل مثل مبادرة Gotham Foundry."

قال عضو الجمعية التشريعية، Steven Otis (ستيفن أوتيس)، "أهني الحاكمة Hochul (هوكول)، ووكالة إمباير ستيت للتطوير في ولاية نيويورك (NYS)، وشركة Radical AI، الشركة الرائدة في مجال البحث والتكنولوجيا، على الأخبار المثيرة المتعلقة بمختبر أبحاث المواد المتطورة الذي سيكون في حوض بناء السفن البحري في بروكلين. يُعد البحث والتطوير والاختبار في مجال المواد أمراً حيوياً لمستقبلنا الاقتصادي والبيئي والتكنولوجي. وتُعد شركة Radical AI رائدة في استخدام الذكاء الاصطناعي لفحص مدى ملاءمة المواد للابتكار في مجال الطاقة والتكنولوجيا. ستثمر هذه الأبحاث المهمة عن فرص جديدة للنمو الاقتصادي، وتبرز مرة أخرى ريادة نيويورك في مجال الابتكار التكنولوجي. يُعد هذا الإعلان أيضاً مثالاً على نجاح تركيز الحاكمة Hochul (هوكول) على توسيع فرص العمل في الصناعات التكنولوجية، وعلى التكامل الذي توفره نيويورك من خلال استقطاب هذه الشركات إلى ولايتنا."

تأسست شركة Radical AI في عام 2024، وقد نمت من فريق بحثي صغير إلى شركة تتوسع بسرعة، تركز على تسريع اكتشاف مواد الجيل القادم. توظف الشركة اليوم ما يقارب 34 عالماً ومهندساً وخبيراً تقنياً يعملون عند تقاطع الذكاء الاصطناعي والروبوتات وكيمياء المواد. وتتمثل مهمة الشركة في تطوير واختبار وتسويق فئات جديدة كلياً من المواد يمكنها إحداث تحول في مجموعة واسعة من الصناعات، بدءاً من الطيران والطاقة وصولاً إلى البنية التحتية والدفاع والتصنيع. وتجمع تقنياتهم المستقلة بين الذكاء الاصطناعي ومختبر ذاتي التشغيل لاكتشاف مواد جديدة كلياً بسرعة، وهي مواد كان تطويرها سيستغرق عادةً ما بين 10 إلى 20 عاماً. يُتيح هذا النهج ابتكاراً أسرع عبر صناعات مثل الطاقة والنقل والتصنيع المتقدم، مما يعزز دور المدينة في تطوير تقنيات الجيل القادم.

تخطط شركة Radical AI لتحويل مساحة مكتبية قائمة إلى مختبر متكامل ومتطور لعلوم المواد، مجهز بأدوات متخصصة، وخطوط غاز، وأنظمة روبوتية، وتحديثات في أنظمة السلامة والتصميم التنظيمي، بالإضافة إلى تحسينات أساسية في البنية التحتية. سيركز المختبر المستقل لشركة Radical AI حصرياً على اكتشاف مواد غير عضوية جديدة من خلال التجارب والبحث والتطوير المدعومين بالذكاء الاصطناعي، وسيُسرع نهج الشركة عالي الإنتاجية العملية التقليدية البطيئة لاكتشاف المواد بمعدل أسرع يبلغ 370 ضعفاً، مما يؤدي إلى ابتكار مواد جديدة ذات تطبيقات في صناعات متعددة.

مع توسعها في حوض بناء السفن في بروكلين، ستُعزز شركة Radical AI حضورها في مدينة نيويورك، وسترسخ ريادة المدينة المتنامية في مجالات الذكاء الاصطناعي والتصنيع المتقدم والبحث في التقنيات العميقة. يعزز هذا الاستثمار منظومة الابتكار في المدينة من خلال الجمع بين قدرات الذكاء الاصطناعي المتقدمة والمواهب العلمية ذات المستوى العالمي، مما يخلق مركزاً جديداً لاكتشاف المواد سيدعم تأسيس الشركات الناشئة، وتسويق الابتكارات، والنمو الاقتصادي طويل الأمد عبر صناعات متعددة. نظرًا لأن علم المواد يُشكل الأساس لكل شيء بدءاً من الطاقة والنقل وصولاً إلى الدفاع والتصنيع، فإن

وجود شركة Radical AI في حوض بناء السفن في بروكلين يضع مدينة نيويورك في طليعة الجيل القادم من الإنجازات التكنولوجية.

يجمع علم المواد المستقل بين الذكاء الاصطناعي والروبوتات والكيمياء المتقدمة لاكتشاف مواد جديدة كليًا بسرعة، وهي مواد كان تطويرها سيستغرق سنوات طويلة في الظروف التقليدية. يُتيح هذا النهج ابتكارًا أسرع عبر صناعات مثل الطاقة النظيفة والنقل والتصنيع المتقدم، مما يعزز دور المدينة في تطوير تقنيات الجيل القادم.

نبذة عن وكالة تطوير إمباير ستيت

وكالة تطوير إمباير ستيت هي وكالة التنمية الاقتصادية الرئيسية في نيويورك، وتعمل على تعزيز نمو الأعمال التجارية وخلق فرص العمل وتوفير فرص اقتصادية أكبر في جميع أنحاء الولاية. من خلال مكاتبها في كل من مناطق الولاية الـ10، تشرف وكالة إمباير ستيت للتطوير على [المجالس الإقليمية للتنمية الاقتصادية \(Regional Economic Development Councils\)](#)، وتدعم المساواة في النطاق العريض من خلال مكتب تنمية القوى العاملة في النطاق العريض من خلال مكتب تنمية القوى العاملة الاستراتيجية (Office of Strategic Workforce Development). تعمل الوكالة على التعاون مع الصناعات الناشئة والجيل القادم مثل الطاقة النظيفة وتصنيع أشباه الموصلات التي تتطلع إلى النمو في ولاية نيويورك وتدير شبكة من مراكز المساعدة لمساعدة الأعمال التجارية الصغيرة على النمو والنجاح وتروج لوجهات السياحة العالمية في الولاية من خلال I LOVE NY. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع ويب [esd.ny.gov](#)، والتواصل مع وكالة إمباير ستيت للتطوير (ESD) على [لينكد إن](#)، وموقع [فيسبوك](#) وموقع [X](#).

نبذة عن شركة Radical AI

شركة Radical AI هي شركة متخصصة في المواد، تجمع بين الذكاء الاصطناعي ومختبر رباتي ذاتي التشغيل لاكتشاف مواد غير عضوية مبتكرة تخدم صناعات بالغة الأهمية مثل الطيران والبنية التحتية والدفاع والطاقة والتصنيع. تستخدم الشركة تقنية الذكاء الاصطناعي لفحص مليارات المواد وتحديد أفضل المرشحين، ثم تقوم بتوليف هذه المواد واختبارها في مختبر مستقل، وتجمع بيانات تجريبية قيمة لتحسين التنبؤات المستقبلية ضمن نظام مغلق الحلقة. جمعت شركة Radical مبلغ 55 مليون دولار في تمويل أولي بقيادة RTX Ventures بمشاركة من NVentures (إنفيديا)، وEni، وAlleyCorp، وInfinite Capital. تُعد الشركة شريكًا لوزارة الطاقة (Department of Energy) في مهمة جينييسيس التابعة للبيت الأبيض، كما أنها تمتلك عقدًا مع برنامج AFWERX التابع ل سلاح الجو لتطوير سباتك عالية الاعتلاج مخصصة للطيران فوق الصوتي. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني [radical-ai.com](#).

###

تتوفر أخبار إضافية على [www.governor.ny.gov](#)
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | [press.office@exec.ny.gov](#) | 518.474.8418
سجل للحصول على تحديثات من مكتب الحاكم: [ny.gov/signup](#) | أرسل NEW YORK في رسالة نصية إلى 81336

[إلغاء الاشتراك](#)