



الحاكمة كاثيري هوكون

للنشر فوراً: 2024/8/20

الحاكمة هوكون تعلن عن اتفاقية جديدة للبحث والتطوير في مجال أشباه الموصلات وتنمية القوى العاملة مع حكومة
هوكايدو، اليابان

NY CREATES ووكالة تطوير إمباير ستيت والحاكم ناوميتشي سوزوكي يتعاونون لتعزيز التعاون الدولي لتعزيز
مجموعات الصناعات التكنولوجية الفائقة

يعزز تعهد الحاصمة هوكون والاستثمارات الاستراتيجية لترسيخ ولاية نيويورك كمركز عالمي لأشباه الموصلات

احتفلت اليوم الحاصمة كاثيري هوكون بالتعاون الدولي بين ولاية نيويورك واليابان لتحفيز الفرص في صناعة أشباه الموصلات المتعلقة بالبحث والتطوير والنمو الاقتصادي وتنمية القوى العاملة. وقع مركز نيويورك للأبحاث والتقدم الاقتصادي والتكنولوجيا والهندسة والعلوم (New York Center for Research, Economic Advancement, Technology, Engineering and Science, NY CREATES) ووكالة تطوير إمباير ستيت وحاكم هوكايدو ناوميتشي سوزوكي من اليابان مذكرة تفاهم لتعزيز الهدف المشترك المتمثل في تحقيق إمكانات نظام بيئي قوي وعالمي لأشباه الموصلات مدعوم بمراكز البحث والتطوير (Research and Development, R&D) عالية التقنية. ستعمل الشراكة، التي تيسرها هوكايدو، على تعزيز التعاون وتعميق الروابط بين مجمع ألبارني نانوتك التابع لشركة نيويورك كريبينس، وهو أكبر منشأة غير ربحية للبحث والتطوير في مجال أشباه الموصلات من نوعها في أمريكا الشمالية و Rapidus وهي شركة أشباه الموصلات اليابانية الناشئة قيد الإنشاء في شيتوسي والتي ستنتج رقائق نانومترية، لمواصلة دفع عجلة الابتكار والازدهار الاقتصادي في كلتا المنطقتين.

"إن ولاية نيويورك تقود الأمة في مجال الاستثمار في أشباه الموصلات، ونحن نواصل البحث عن الشراكات والفرص للنمو،" قالت الحاصمة هوكون. "بشرفنا أن نستضيف حاكم هوكايدو ناوميتشي سوزوكي والوفد المرافق له ونعرض مجمع ألبارني نانوتك التابع لـ NY CREATES، وهو أحد أكثر المرافق تقدماً من نوعها. إن الشراكات الدولية مثل هذه هي التي تعزز التعاون والنمو وتضمن النجاح الاقتصادي".

قال الحاكم ناوميتشي سوزوكي، "إن ولاية نيويورك هي المثال الرائد في بناء نظام بيئي لأشباه الموصلات من خلال التعاون الأكاديمي والصناعي والعام. لدينا الكثير لنكسبه من هذا الإطار الجديد الذي يعزز تعاوننا بين وكالة تطوير إمباير ستيت (Empire State Development, ESD) ونيويورك وهوكايدو. ونحن نرى أن توقيع مذكرة التفاهم هذه بمثابة فرصة جيدة لتعزيز علاقات التعاون المؤسسي مع شركائنا في نيويورك، بما في ذلك (ESD) و NY CREATES، حيث نهدف إلى تسريع عملية مشروع Rapidus وإنشاء مساحة أشباه الموصلات في هوكايدو. نحن متحمسون للغاية لما ينتظرنا في المستقبل من خلال هذه الشراكة."

قبل توقيع مذكرة التفاهم، تلقى القادة من هوكايدو إحاطة مفصلة حول نموذج التشغيل الفريد لشركة NY CREATES وتعلموا المزيد عن مواردها وقدراتها. قامت الوفد بجولة في مجمع ألبارني نانوتك، الذي يخضع حالياً لتوسعة بقيمة 1 مليار دولار لإنشاء أول مركز لبيوغرافيا الأشعة فوق البنفسجية العالية في البلاد في ألبارني. سيعمل هذا الارتباط على تعزيز القائمة المتنامية لشركاء NY CREATES، بما في ذلك على المستوى الدولي، حيث تسعى المنظمة إلى دعم منشأة مركز تكنولوجيا أشباه الموصلات الوطني المستقبلية بموجب قانون خلق حوافز مفيدة لإنتاج أشباه الموصلات (Creating)

خطاب نوايا بين معهد رينسيلار للفنون التطبيقية وجامعة هوكايدو في حرم معهد رينسيلار للفنون التطبيقية (Rensselaer Polytechnic Institute, RPI) في تروي، كجزء من زيارة وفد هوكايدو إلى منطقة العاصمة.

قالت هوب نايت رئيسة إمبراير ستيت للتطوير والرئيسة التنفيذية والمفوضة، "تحت قيادة الحاكمة هوكول، تبرز ولاية نيويورك كمركز عالمي لصناعة أشباه الموصلات ونظامها البيئي. تتمتع نيويورك واليابان بعلاقات تجارية طويلة وحيوية، وخاصة في مجال أشباه الموصلات. ويعمل إعلان اليوم على تعزيز هذا الارتباط ويؤكد على تعهد (ESD) بضمان أن تلعب ولاية نيويورك دورًا رئيسيًا في مستقبل الصناعة، مع دعم هذه الشراكات الحيوية التي تعزز النمو الاقتصادي".

قال رئيس NY CREATES، ديف أندرسون، "نيابة عن شركة NY CREATES، يشرفني أن أستضيف حاكم هوكايدو ناوميتشي سوزوكي في مجمع ألباني نانوتك، وهو أكبر منشأة غير ربحية للبحث والتطوير في مجال أشباه الموصلات وأكثرها تقدمًا في أمريكا الشمالية. هنا، نركز على مجالات تتراوح من تقنيات معالجة المنطق المتقدمة إلى الذاكرة، والتغليف، والتكامل غير المتجانس، والكم، والفوتونيات، والمزيد. نحن فخورون بعرض هذا المحور المركزي لنظام الابتكار المتنامي في ولاية نيويورك كنموذج يمكن للآخرين، مثل شركائنا الحلفاء في اليابان، الاستفادة منه لتطوير البنية التحتية المحلية لتسريع الابتكار وتلبية المتطلبات التكنولوجية العالمية. ونحن نتطلع إلى التعاون الذي سينتج عن توقيع اتفاقية الشراكة اليوم."

قالت ميريديث أندريوتشي، نائبة الرئيس التنفيذي لمكتب حاكمة ولاية نيويورك لتوسيع أشباه الموصلات وإدارتها وتكاملها (Governor's Office of Semiconductor Expansion, GO-SEMI)، "يشرفنا بشدة أن نرحب بالحاكم ناوميتشي سوزوكي والوفد المتميز من هوكايدو في ولاية نيويورك. وتؤكد هذه الزيارة على الشراكة المتنامية بين منطقتنا وتؤكد على الإمكانيات الهائلة للتعاون في صناعة أشباه الموصلات. إن ريادة اليابان في مجال التكنولوجيا والابتكار، وخاصة في مجال أشباه الموصلات، تشكل نموذجًا يحتذى به للجميع، ونحن حريصون على تبادل الأفكار وتعزيز علاقاتنا بينما نعمل معًا لتشكيل مستقبل هذا القطاع الحيوي".

تعهد الحاكمة هوكول بتنمية صناعة أشباه الموصلات في نيويورك حافظت الحاكمة هوكول على تعهداها القوي ببناء اقتصاد حديث في ولاية نيويورك من خلال تنمية صناعة أشباه الموصلات الديناميكية والمبتكرة. في عام 2022، وقعت الحاكمة القانون التشريعي التاريخي Green CHIPS في نيويورك لتحويل نيويورك إلى مركز لتصنيع أشباه الموصلات، وخلق فرص عمل في القرن الـ21 وبدء النمو الاقتصادي مع الحفاظ على الحماية البيئية المهمة. كجزء من ميزانية السنة المالية 2024، حصلت الحاكمة هوكول على استثمار بقيمة 45 مليون دولار لإنشاء مكتب الحاكمة لتوسيع وإدارة وتكامل أشباه الموصلات (Governor's Office of Semiconductor Expansion, Management, and Integration, GO-SEMI)، والذي يقود الجهود على مستوى الولاية لتطوير قطاع صناعة الرقائق. في ديسمبر/كانون الثاني 2023 أعلنت الحاكمة هوكول عن شراكة بين القطاعين العام والخاص بقيمة 10 مليارات دولار - بما في ذلك 9 مليارات دولار من الاستثمارات الخاصة من IBM و Micron و Applied و Tokyo Electron و Materials وشركات أشباه الموصلات الرائدة الأخرى - لجلب مستقبل أبحاث أشباه الموصلات المتقدمة إلى منطقة العاصمة في نيويورك من خلال إنشاء المركز الأول والوحيد للطباعة الحجرية High NA EUV المملوك للقطاع العام في مجمع ألباني للتكنولوجيا النانوية. كل هذه الجهود تعمل على وضع نيويورك كقائدة في مجال الابتكار وجهازه لدعم أحد مرافق المركز الوطني لتكنولوجيا أشباه الموصلات الثلاثة التي سيتم إنشاؤها بموجب قانون (CHIPS) والعلوم الأمريكي.

تعد نيويورك موطنًا لصناعة أشباه الموصلات القوية وتدعم أكثر من 150 شركة أشباه الموصلات وسلسلة التوريد التي توظف أكثر من 34,000 شخص من سكان نيويورك. وبفضل جهود الحاكمة هوكول تواصل الصناعة النمو من خلال استثمارات كبيرة من الأعمال التجارية لأشباه الموصلات وشركات سلسلة التوريد مثل Micron و GlobalFoundries و AMD و Edwards Vacuum و MenloMicro و TTM Technologies لتوسيع وجودها في نيويورك. في الواقع، أعلنت شركات الرقائق الإلكترونية خلال العامين الماضيين عن استثمارات رأسمالية مخططة تزيد على 112 مليار دولار في نيويورك - أكثر من أي ولاية أخرى - وسيتم إنتاج واحدة من كل أربع رقائق إلكترونية مصنعة في الولايات

المتحدة ضمن مسافة 350 ميلاً من شمال ولاية نيويورك. لن تحظى أي منطقة أخرى في البلاد بحصة أكبر من الإنتاج المحلي.

تعتبر أشباه الموصلات أمرًا حيويًا للقوة الاقتصادية للأمة، حيث تعمل كعقل للإلكترونيات الحديثة، وتمكين التقنيات الحيوية للنمو الاقتصادي للولايات المتحدة، والأمن القومي، والقدرة التنافسية العالمية. توفر الصناعة بشكل مباشر أكثر من 300,000 فرصة عمل للأشخاص في الولايات المتحدة وتدعم أكثر من 1.8 مليون وظيفة محلية إضافية. تعتبر أشباه الموصلات من أكبر خمس صادرات أمريكية، والصناعة هي المساهم الأول في إنتاجية العمل، وتدعم التحسينات على فعالية وكفاءة كل قطاع اقتصادي تقريبًا — من الزراعة إلى التصنيع.

نبذة عن NY CREATES

NY CREATES بمثابة جسر بين المخترع والمصنع للإلكترونيات المتقدمة، وتعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص والصناعي والأكاديمي من أجل تطوير التكنولوجيا والابتكار. تعمل NY CREATES على جذب وقيادة مشاريع الابتكار والتسويق المرتبطة بالصناعة والتي تضمن استثمارات كبيرة وتقدم البحث والتطوير في التقنيات الناشئة وتولد فرص العمل في المستقبل. تدير NY CREATES بعضًا من أكثر المرافق تقدمًا في العالم، وتضم أكثر من 2,700 خبير صناعي وأعضاء هيئة تدريس، وتدير استثمارات عامة وخاصة تزيد عن 20 مليار دولار - مما يضعها في المركز العالمي للابتكار والتسويق التكنولوجي العالي. تعرف على المزيد على الموقع www.ny-creates.org.

نبذة عن إمباير ستيت للتطوير

إمباير ستيت للتطوير 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 العشرة 10 تشرف إمباير ستيت للتطوير (ESD) على [المجالس الإقليمية للتنمية الاقتصادية](#) وتدعم المساواة في النطاق العريض من خلال مكتب ConnectALL، وتعمل على تنمية القوى العاملة في المستقبل من خلال مكتب تنمية القوى العاملة الاستراتيجية. 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 esd.ny.gov، والتواصل مع (ESD) على [لنكدان](#) و [فيسبوك](#) و [X](#).

###

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](#)