



الحاكمة كاثي هو كول

لنشر فوراً: 2021/11/17

كشفت الحاكمة هو كول النقاب عن مجمع أبحاث وريادة الأعمال ETEC بقيمة 180 مليون دولار

مرفق حديث في حرم مكتب ولاية هاريمان يشمل مختبرات وقاعات دراسية وحاضنة أعمال متوافقة مع نقاط القوة البحثية المميزة لجامعة ألباني في علوم المناخ والتأهب للكوارث والأمن السيبراني

[الصور متوفرة هنا](#)

كشفت الحاكمة كاثي هو كول اليوم، بالاشتراك مع جامعة ولاية نيويورك في ألباني، النقاب عن [أحدث مجمع بحث وتطوير ETEC](#) مصمم للجمع بين العلماء ورجال الأعمال من مختلف التخصصات لإيجاد حلول لتحديات المجتمع الأكثر تعقيداً.

قالت **الحاكمة هو كول**، "تجتمع كفاءة الطاقة مع الابتكارات عالية التقنية مع افتتاح ETEC - وستستمر في وضع ولاية نيويورك على الخريطة. يعتبر المناخ والتعليم من أهم أولويات إدارتي وأنا فخورة بالخطوات التي تتخذها جامعة ولاية نيويورك لتقليل أثرها على البيئة وخلق مستقبل أنظف وأكثر اخضراراً مع ضمان تعليم مدى الحياة."

يعد هذا المرفق الذي تبلغ تكلفته 180 مليون دولار مركزاً للعديد من نقاط القوة البحثية المميزة للجامعة، بما في ذلك علوم المناخ والتأهب للطوارئ والأمن السيبراني. وكمركز للبحث والمنح الدراسية والتعلم التطبيقي والتطوير التجاري، تم تصميم ETEC لتعزيز التعاون متعدد التخصصات بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ورجال الأعمال لترجمة المعرفة الجديدة إلى حلول مبتكرة لبناء نيويورك أكثر مرونة وحيوية من الناحية الاقتصادية.

بمساحة تبلغ 246,000 قدم مربع، تعتبر ETEC واحدة من أكبر المباني في UAlbany وأكثرها كفاءة في استخدام الطاقة وتمثل علامة بارزة في التزام جامعة ولاية نيويورك للاستدامة. يتم تسخين وتبريد ETEC باستخدام 190 بنراً حرارية أرضية ويتم تشغيلها جزئياً بواسطة ما يقرب من 4,800 لوح شمسي في حرم أبتاون الجامعي في جامعة ألباني وهي عبارة عن منشأة كهربائية بالكامل تم إنشاؤها لتحقيق شهادة LEED البلاتينية ومن المتوقع أن تخفض تكاليف الطاقة السنوية بنسبة تصل إلى 70 بالمائة مقارنة ببناء أساسي مماثل.

تتوفر صور عالية الدقة لـ ETEC في [معرض صور جامعة ألباني](#) هذا.

كان كشف النقاب يوم الأربعاء تنويجاً لرؤية بدأت في عام 2012 كأحد مشاريع جامعة ألباني في إطار [برنامج منح التحدي NYSUNY 2020](#). مدعومة بمبلغ 35 مليون دولار على شكل تمويل NYSUNY 2020، كبرت رؤية ETEC بشكل أكبر وأكثر طموحاً عندما دخلت جامعة ألباني في شراكة مع ولاية نيويورك لتحديد موقع المبنى في حرم مكتب ولاية هاريمان المجاور - وهو الأول من نوعه في جامعة ألباني. كان يُطلق عليه في الأصل اسم مجمع ريادة الأعمال والتكنولوجيا الناشئة، وأصبح يُعرف الآن ببساطة باسم ETEC.

[حقة جديدة من البحث في جامعة ألباني](#)

قال رئيس جامعة ولاية نيويورك، جيم مالاتراس، "يُظهر افتتاح مجمع ETEC للأبحاث وريادة الأعمال كيف يمكن لاستثمارات الولاية في التعليم العالي العام أن تسفر عن نتائج حقيقية وهائلة تقدم لطلابنا بأعلى جودة وأحدث تعليم متاح. أقدم

شكري للحاكمة هوكول والقادة التشريعيين بالولاية والقادة المحليين الذين آمنوا بجامعة ولاية نيويورك ورؤية هذا المرفق للجمع بين مجموعة واسعة من الطلاب والمعلمين وقادة الصناعة ورجال الأعمال لحل العديد من أكبر التحديات البيئية في العالم تحت واحد سقف جامعة ولاية نيويورك. أنا متحمس لطلابنا وهيئة التدريس والأجيال القادمة، الذين سيتعلمون في هذا المبنى الرائع وينقلون تعليمهم وأبحاثهم إلى آفاق جديدة."

قال رئيس جامعة ألباني هافيدان رودريغيز، "إن افتتاح ETEC هو حقاً علامة فارقة في تاريخ جامعة ألباني. لا يُجسد هذا المرفق الذي يغير قواعد اللعبة الأصول الأكاديمية والبحثية الرائدة للجامعة على المستوى الوطني فحسب - بل إنه يمثل أيضاً التزامنا بمعالجة أكبر التحديات التي تواجه البشرية والكوكب. من خلال ETEC، نستهل حقبة جديدة من التعاون عالي التأثير الذي سيجمع الطلاب والباحثين والشركاء من القطاعين العام والخاص لخلق مستقبل أفضل لمجتمعنا وللعالم."

تشكل ETEC مقراً لكل من كلية الاستعداد لحالات الطوارئ والأمن الوطني والأمن السيبراني؛ كلية الهندسة والعلوم التطبيقية أقسام الهندسة البيئية والمستدامة الأولى من نوعها على مستوى البلاد و الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات؛ مؤسسة UAlbany الموسعة للطقس والمناخ، بما في ذلك مركز أبحاث علوم الغلاف الجوي و مركز التميز في تحليلات الطقس والمناخ؛ وقسم علوم الغلاف الجوي والبيئة التابع لكلية الآداب والعلوم بالإضافة إلى مختبرات أبحاث قسم الكيمياء.

المبنى هو أيضاً مقر ميز ونيت نيويورك، الذي تديره جامعة ألباني وهو نظام الإنذار المبكر الأكثر تقدماً على مستوى الولاية للكشف عن الطقس في الولاية، والشركاء الرئيسيون مثل مكتب التنبؤ الإقليمي التابع لخدمة الطقس الوطنية.

قال مدير خدمة الأرصاد الجوية الوطنية، لويس دبليو أوشيليني، "نفخر خدمة الطقس الوطنية بشراكتنا التي استمرت عقوداً مع جامعة ألباني. نتطلع إلى تعزيز التعاون وتعميق الفرص للعمل الجماعي متعدد التخصصات الذي يتم تمكينه من خلال هذه المنشأة الجديدة، والتي ستعمل على تحسين التنبؤات والتحذيرات المحلية لأحداث الطقس والماء القاسية وتوفير خدمات دعم القرار المستندة إلى التأثير لإعداد المجتمع والاستجابة والمرونة."

زرع النمو الاقتصادي من خلال تكاتف الباحثين مع رواد الأعمال

تعد خدمات تطوير الأعمال التي تدعم أبحاث أعضاء هيئة التدريس وتحفز النمو الاقتصادي عنصراً أساسياً في رؤية ETEC. تحتل حاضنة مركز ابتكار جامعة ألباني جزءاً من الطابق الأول، جنباً إلى جنب مع مركز تطوير الأعمال الصغيرة ومكاتب التسويق ونقل التكنولوجيا بالإضافة إلى شركاء خاصين مثل TruWeather Solutions. سيساعد اثنان من رواد الأعمال المقيمين في توجيه أعضاء هيئة التدريس والباحثين ورجال الأعمال المستقلين من خلال الخطوات الحاسمة المبكرة لإيصال اكتشافاتهم إلى السوق.

قال رئيس غرفة منطقة العاصمة ومركز النمو الاقتصادي، قال مارك إيجان، "تقدم مرافق مثل ETEC أبحاثاً وتطويراً متقدماً، وتدعم رواد الأعمال لدينا، وتوجيه الشركات التقنية الناشئة من خلال التسويق للنمو الاقتصادي. نجحت منطقة العاصمة في الاستفادة من القوة البحثية لجامعاتنا لإنشاء مجموعات تقنية ذات تأثيرات اقتصادية قوية، وأرى أن هذا يحدث مع الجامعة في ألباني في مجالات الأمن السيبراني وعلوم الغلاف الجوي والهندسة البيئية والمستدامة."

تستفيد ETEC أيضاً من ميزة لا يمكن لأي جامعة بحثية حكومية أخرى الاستفادة منها: قرب جامعة ألباني من المركز العصبي لحكومة ولاية نيويورك. بحكم موقعها في الحرم الجامعي لمكتب ولاية هاريمان، تضع ETEC الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين على أعتاب الوكالات العامة في الخطوط الأمامية لتطوير وتنفيذ السياسات ذات الصلة بمجالات أبحاثهم. يوفر هذا القرب أيضاً فرصاً تعليمية تطبيقية لا مثيل لها للعديد من طلاب جامعة ألباني.

تشتمل المساحات المميزة داخل ETEC على مسرح قرارات للسماح لأعضاء هيئة التدريس والطلاب بتكرار سيناريوهات الاستجابة للطوارئ في العالم الحقيقي، ومختبر صانع لبناء الروبوتات والطائرات بدون طيار، و مختبر xCITE تابع إلى مركز حوسبة متقدم لتصورات وتحليل البيانات المعقدة، ومجسم كرة أرضية يبلغ قطرها ستة أقدام تقريباً لتتبع الأعاصير وأنظمة الطقس الأخرى في جميع أنحاء العالم، وغرفة مراقبة زجاجية في الطابق الخامس لرصد العواصف القادمة، ومنصة

على السطح مزودة بمعدات لإطلاق بالونات الطقس والتجارب الأخرى. يحتوي المبنى أيضًا على قسم من السقف الأخضر للتدريس والبحث والتحكم في مياه الأمطار.

تم دعم ETEC بمبلغ 750,000 دولار على شكل حوافز من هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA).

ربط حرم جامعة ألباني و هاريمان بشكل مفيد

يربط مسار الاستخدام المشترك الجديد ETEC وحرم هاريمان الجامعي ببقية حرم أبتاون في جامعة ألباني لتشجيع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين على المشي أو ركوب الدراجات بينهم، مما يقلل الازدحام والانبعاثات المرتبطة برحلات السيارات الفردية. من خلال العمل مع مكتب ولاية نيويورك للخدمات العامة (OGS) وهيئة النقل في منطقة العاصمة، قامت جامعة ألباني ببناء طريق جديد يصل بين الحرمين لتمهيد الطريق لخدمة النقل السريع المسماة باص الخط البنفسجي الجديدة التابع إلى CDTA، والتي ستقل بشكل كبير من وقت السفر بين حرم جامعة ألباني ووسط المدينة وأعلى المدينة. الطريق الرابطة الجديدة ليست مفتوحة للمركبات الخاصة.

تم تصميم ETEC بواسطة CannonDesign للعمارة والتصميم وقام بتشييدها ، Consigli Construction Co. Inc. تحت إدارة شركة Turner Construction Company وصندوق إنشاء الجامعات الحكومية. بدأت جامعة ألباني العمل على المشروع في أبريل 2018، وكان المبنى قد اكتمل بشكل كبير بحلول يوليو 2021 - في الوقت المحدد والميزانية على الرغم من جائحة (COVID-19).

قالت دورين م. هاريس ، رئيسة NYSERDA ومديرتها التنفيذية، "يقود مجمع ETEC التابع إلى جامعة ألباني الطريق كنموذج للاستدامة وكفاءة الطاقة من خلال استخدامها لتكنولوجيا الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الشمسية النظيفة والمتجددة الطاقة والنهوض بها في التعليم والبحث والتطوير والتعاون، وهو أمر بالغ الأهمية لتعزيز الحلول لأكثر الاهتمامات العالمية إلحاحًا في عصرنا - بما في ذلك تغير المناخ. إنه يجسد الروح الابتكارية لولاية نيويورك والتزامها بدعم تطوير الأعمال كجزء من اقتصادنا الأخضر المتنامي وتفخر NYSERDA بدعم هذا المشروع."

قال جاكى براى، مفوض خدمات الطوارئ والأمن الداخلي لولاية نيويورك بالإنابة "أريد أن أهنئ الجامعة على افتتاح ETEC. كما أوضحت السنوات القليلة الماضية بوحشية، نحن في حاجة ماسة إلى عمل تعاوني يجمع بين الحكومة والقطاع الخاص والأوساط الأكاديمية ليس فقط لدعم البحث والتطوير في مجال تغير المناخ والطقس القاسي والاستعداد للطوارئ ولكن لتحقيق ذلك بسرعة لجعل أفضل الأبحاث الجديدة تتحكم بالعمليات في الوقت الفعلي. كانت وزارة الأمن الوطني والخدمات الإنسانية فخورة بدعم تطوير هذا المركز وتطلع إلى الاستفادة من العمل الذي سيتم القيام به لتوفير حماية أفضل لجميع سكان نيويورك."

قالت جانيت موي القائمة بأعمال مفوض الخدمات العامة، "يبرز مجمع ETEC كنموذج للأشياء العظيمة التي يمكن تحقيقها عندما تشارك وكالات الدولة والموارد وتعمل بشكل تعاوني. نحن في OGS فخرون بدورنا في بناء ولاية نيويورك أكثر استدامة ومرونة ويسعدنا إضافة هذا المشروع إلى العديد من النجاحات التي شهدناها في كلا الحرميين الجامعيين."

قال السناتور نيل بريسلين، "يسعدني أن مبنى ETEC قد اكتمل أخيرًا. عندما قمت بجولة في المبنى في وقت سابق من هذا الصيف، شعرت بالذهول من خلال الالتزام بالاستدامة البيئية وعمق البرامج التي سيتم تضمينها فيه. سيشجع هذا المبنى الحديث والبرامج المقدمة هنا المزيد من ألمع العقول على القدوم إلى ألباني للتعلم والعمل. تهانينا لجامعة ألباني ولجميع أصحاب المصالح في المساعدة على نجاح هذا المشروع."

قالت السناتور ميشيل هينشي، "إنه لمن المثير للغاية أن نرى جامعتنا في ألباني توسع خبرتها البحثية المتطورة في المجالات الحاسمة لعلوم المناخ والتأهب للطوارئ والأمن السيبراني. مع تفاقم أزمة المناخ، يجب أن تكون نيويورك القاعدة الرئيسية للمرافق ذات المستوى العالمي، مثل ETEC، التي تجمع أفضل العقول الأكاديمية وقادة الأعمال معًا لإنتاج المعرفة والابتكار التكنولوجي الذي سيؤدي إلى حلول طويلة الأجل. إن ETEC مثال ساطع لمنشأة تم إعدادها لجعل منطقة

العاصمة رائدة عالمياً في التحليل البيئي والتأهب لحالات الطوارئ - كل ذلك أثناء العمل كنموذج لتصميم المباني الموفر للطاقة والذي سيوجه التطوير الذكي عبر ولايتنا. لا أطيق الانتظار لرؤية العمل المذهل الذي سينتج عن هذا المجمع الرائد وسيستمر في بذل كل ما في وسعي لدعم مهمته الحيوية."

قالت عضوة الجمعية باتريشيا فاهي، "تواصل جامعة ولاية نيويورك وألبراني شق طريقها إلى الأمام لمنطقة العاصمة ونيويورك في مناخ القرن الحادي والعشرين والطقس القاسي والتأهب والاستجابة للطوارئ. لن يقتصر الأمر على مجمع ETEC الجديد الذي يضم ميزونيت ولاية نيويورك ومركز أبحاث علوم الغلاف الجوي ووحدة خدمة الطقس الوطنية الإقليمية، بل سيستضيف أيضاً العديد من الكليات، مما يتيح للطلاب تلقي التدريب العملي والخبرة البحثية. سيؤدي ذلك إلى ترسيخ منطقة العاصمة وألبراني كقائد ناشئ في أبحاث المناخ والطقس ويضيف إلى مجموعة متزايدة من الأبحاث والتطوير الأكاديمي داخل وحول حرم أبتاون الجامعي في جامعة ألبراني. المستقبل مشرق في منطقة العاصمة وفي جامعة ألبراني بسبب شراكاتنا القوية التي تستمر في تقديم طرق هائلة، على وجه التحديد مثل هذه الطريق."

عضو الجمعية جون تي. ماك دونالد الثالث، "تهانينا لألبراني على افتتاح مجمع البحث والتطوير ETEC. تعد منطقة العاصمة مقراً للصناعات التي تحتل مركز الصدارة في مجال التكنولوجيا والابتكار، وسيركز هذا المركز الجديد على الاستفادة وتطوير الشركات الصغيرة ومجالات البحث الأخرى التي تعتمد على نقاط القوة والموارد التي توفرها منطقتنا. تبني جامعة ألبراني على الشراكات المجتمعية ويواصل العمل مع شركاء الولاية لتحقيق هذه الأهداف الطموحة، وأنا أقدر عملهم وأطلع إلى رؤية جميع التطورات الإيجابية التي ستأتي من ETEC."

قال دانيال بي ماكوي، المدير التنفيذي في مقاطعة ألبراني، "تعد علوم الحياة وتطوير التكنولوجيا المتقدمة من الصناعات الرائدة في منطقة العاصمة، وتستفيد الجامعة في منشأة ألبراني الجديدة من هذا الأساس، جنباً إلى جنب مع نقاط القوة الخاصة في علم المناخ والتأهب للطوارئ، لمواجهة بعض أكبر التحديات التي نواجهها كمجتمع محلي وعالمي. لم يعد تغير المناخ مفهوماً غامضاً بعد الآن، وعلينا أن نكون مستعدين للتأثيرات المدمرة المتزايدة لظواهر الطقس المتطرفة. أود أن أشكر جامعة ألبراني والرئيس رودريغز لكونهما شريكين لمقاطعة ألبراني في هذه المعركة بينما تطور خطة المرونة المناخية الخاصة بنا ونستعد للمستقبل."

قالت رئيسة بلدية ألبراني كاثي شيهان، "إن افتتاح هذا المرفق المتطور هو شهادة على التزام قيادة ألبراني و SUNY حيث يتواصل ألبراني الريادة في مجال التعليم والبحث والتكنولوجيا. إن ETEC هي مساحة تعاونية تفيد الطلاب والباحثين وشركاء القطاعين العام والخاص في عملهم نحو هدف مشترك يتمثل في تحسين المعرفة والابتكار في العديد من المجالات، بما في ذلك كلية التأهب للطوارئ والأمن الداخلي والأمن الإلكتروني. أنا متحمس لرؤية منتجات ETEC الثانوية وأمل أن يؤدي قربها من حكومة ولاية نيويورك إلى تطوير وتنفيذ سياسات من شأنها أن تساعد في تحسين حياة ليس فقط سكان ألبراني ولكن جيراننا في جميع أنحاء الولاية والبلاد."

نبذة عن جامعة ألبراني

كجامعة حكومية بحثية شاملة، تقدم جامعة جامعة ألبراني-SUNY أكثر من 120 تخصصاً جامعياً وفرعياً و 125 برنامج ماجستير ودكتوراه وشهادات دراسات عليا. إن جامعة ألبراني رائدة بين جميع كليات وجامعات ولاية نيويورك في مجالات متنوعة مثل علوم الغلاف الجوي والبيئة، الأعمال والتعليم، الصحة العامة، العلوم الصحية، العدالة الجنائية، التأهب لحالات الطوارئ، الهندسة والعلوم التطبيقية المعلوماتية، المعلوماتية، الإدارة العامة، الرعاية الاجتماعية و علم الاجتماع، يتم التدريس بواسطة قائمة شاملة من خبراء هيئة التدريس. كما يوفر فرصاً أكاديمية وبحثية موسعة للطلاب من خلال الانتساب إلى كلية ألبراني للحقوق. من خلال منح مدعوم بـ 600 فرصة للدراسة في الخارج، فإن جامعة ألبراني تطلق وظائف رائعة.

###

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

الغاء الاشتراك