



الحاكمة كاثي هوكول

للنشر فورًا: 2023/12/7

الحاكمة هوكول تعلن عن إطلاق مركز اتصالات حديث لمخاطر الطقس

المركز الأول من نوعه لتعزيز عملية صنع القرار قبل وأثناء وبعد الطقس القاسي

استثمار سنوي بقيمة 1.5 مليون دولار سيحسن التواصل مع الجمهور بشأن مخاطر الطقس القاسية

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن إنشاء مركز اتصالات مخاطر الطقس في ولاية نيويورك في جامعة ألبراني، وهو أول تعاون تشغيلي من نوعه بين باحثي الجامعة ومديري الطوارئ بالولاية. من خلال استثمار سنوي قدره 1.5 مليون دولار، سيكون المركز بمثابة مركز لتبادل معلومات الطقس الهامة وتطوير أدوات جديدة لمساعدة مديري الطوارئ على اتخاذ قرارات أكثر وعيًا وحسمًا من حيث الوقت لحماية المجتمعات. كما سيدرس المركز كيفية قيام الولاية وشركائها بتعميم المخاطر المرتبطة بالطقس القاسي للجمهور وكيفية تحسين تلك الرسائل.

"يعرف سكان نيويورك جيدًا أن تغير المناخ قد تسبب في حدوث عواصف أكثر تكرارًا وشدة ولا يمكن التنبؤ بها في جميع أنحاء ولايتنا، ونحن بحاجة إلى أفكار مبتكرة لمساعدتنا على الاستجابة"، قالت **الحاكمة هوكول**. "بينما نواجه المخاطر المتزايدة للظواهر الجوية القاسية، أنا فخورة بإنشاء مركز اتصالات مخاطر الطقس في نيويورك لتعزيز استعدادنا وإبقاء سكان نيويورك على اطلاع وأمان قبل حالات الطوارئ وأثناءها وبعدها."

على وجه التحديد، سيجتمع عمل المركز بين التنبؤات عالية الجودة التي تقدمها خدمة الأرصاد الجوية الوطنية (National Weather Service, NWS) والبيانات التكميلية من شبكة Mesonet بولاية نيويورك مع المعلومات على أرض الواقع حول البنية التحتية الحيوية لإنشاء منتجات جديدة لدعم القرار ومصممة خصيصًا لتلبية الاحتياجات المحددة لمديري الطوارئ. على سبيل المثال، خلال عاصفة سبتمبر/أيلول الشديدة التي ألفت أكثر من سبع بوصات من الأمطار في مدينة نيويورك في غضون 24 ساعة فقط، استطاع المركز أن ينشئ خرائط في الوقت الفعلي مستمدة من عمليات متقدمة لرصد الطقس مع بيانات حول البنية التحتية للصرف الصحي في المدينة و القدرة على المساعدة في تحديد مكان وكيفية حدوث الفيضانات ومتى قد تكون عمليات الإخلاء ضرورية. بالإضافة إلى ذلك، قبل أو أثناء العاصفة الثلجية، سيقوم المركز بمراقبة التنبؤات وبيانات شبكة Mesonet لرسم مخطط لدرجات حرارة سطح الطريق والإبلاغ عن المخطط للمعالجة المسبقة للطرق.

لن تقتصر مساعدة المركز على مديري الطوارئ على مستوى الولاية فقط. ستكون موارده وخبراته متاحة للكيانات العامة الأخرى في نيويورك التي تحتاج إلى الدعم في اتخاذ القرارات المتعلقة بالطقس، بما في ذلك، على سبيل المثال، مديري المدارس الذين يحتاجون إلى الدعم للإبلاغ عن إغلاق المدارس.

عندما لا يكون الطقس القاسي ضمن التوقعات، سيعمل مركز اتصالات مخاطر الطقس بالولاية (State Weather Risk Communication Center, SWRCC) بشكل وثيق مع الولاية لتقديم التدريب وورش العمل في حالات الطوارئ المتعلقة بالطقس، بالإضافة إلى إعداد التحليل اللاحق لحالات الطوارئ الجوية ودراسة كيفية قيام الولاية وشركائها بإبلاغ المخاطر المرتبطة بالطقس القاسي.

قال رئيس جامعة ألباني هافيدان رودريغيز: "بينما يواجه سكان نيويورك نوبات أكثر تواتراً من الطقس القاسي بسبب تغير المناخ، تنتشر جامعة ألباني بالشراكة مع ولاية نيويورك لضمان توفر خبرات الباحثين في مجال الطقس والمناخ لدينا بشكل كامل لمديري الطوارئ والمستجيبين الأوائل المكلفين بحماية الأرواح والممتلكات. يُعدُّ إطلاق مركز الاتصالات بمخاطر الطقس بالولاية بمثابة ائتمان في نهج التفكير المستقبلي للحكومة هوكول تجاه المخاطر التي يشكّلها تغير المناخ، وهو نموذج لكيفية ترجمة الجامعات للأبحاث إلى العالم الحقيقي وخطة حيوية نحو بناء نيويورك أكثر أماناً ووعياً وصموداً."

قال مدير مركز اتصالات مخاطر الطقس بالولاية، نيك باسيل: "تمتلك نيويورك بالفعل المكونات اللازمة التي تجعلنا من الرواد على مستوى البلاد في دمج معلومات الطقس في عملية صنع القرار اليومية لدينا، وأنا سعيد للغاية للمساعدة في جعل هذا ممكناً من خلال مركز اتصالات مخاطر الطقس في الولاية. سنعتمد على الخدمة الممتازة التي تقدمها خدمة الأرصاد الجوية الوطنية ونعمل جنباً إلى جنب مع شركائنا في الولاية في إدارة الطوارئ والنقل والطاقة لتزويدهم بالمعلومات التي يحتاجون إليها قبل وأثناء وبعد العاصفة. وفي الوقت نفسه، سيقوم علماء الاجتماع ومطورو البرمجيات ببناء أدوات واستراتيجيات أفضل للتواصل. إن وجودنا في جامعة ألباني يتيح لنا أيضاً تدريب الجيل القادم من الخبراء من خلال دمج برنامج تدريب قوي للطلاب."

قال جاكى براى، مفوض قسم الأمن الداخلي وخدمات الطوارئ في ولاية نيويورك: "مع استمرار تغير المناخ في جعل الطقس القاسي أكثر تواتراً وكثافة، فإننا في ولاية نيويورك نعزز استعدادنا وقدراتنا على الاستجابة وصمودنا في مواجهة اللحظة. بفضل قيادة الحكومة هوكول في التأهب والاستجابة للطوارئ، وخبرة شركائنا في جامعة ألباني، وشراكتنا الحاسمة المستمرة مع الأرصاد الجوية الوطنية، لن يساعدنا هذا المركز الجديد في اتخاذ أفضل القرارات أثناء الظواهر الجوية القاسية فحسب، بل سيساعدنا بشكل حاسم في إيجاد طرق للتواصل بشكل أفضل مع الجمهور بشأن مخاطر هذا الطقس."

سيكون مقر المركز داخل مبنى مجمع التكنولوجيا الناشئة وريادة الأعمال (ETEC) في جامعة ألباني، والذي يُعدُّ موطناً لواحدة من أكبر مجموعات الباحثين في الغلاف الجوي والمناخ في البلاد، بما في ذلك خدمة الأرصاد الجوية الوطنية (NWS) ومركز أبحاث علوم الغلاف الجوي بجامعة ألباني. بالإضافة إلى موقعه الاستراتيجي بجوار مكتب خدمة الأرصاد الجوية الوطنية (NWS) في ألباني، سيستفيد المركز أيضاً من الموارد الرئيسية الموجودة داخل مبنى (ETEC) بما في ذلك:

- مختبر xCITE (التعاون والابتكار والتكنولوجيا في وقت الشدة)، وهو مركز حديث للبيانات والتحليلات المرئية سيكون بمثابة قاعدة عمليات للمركز أثناء الحوادث الجوية القاسية.
- شبكة Mesonet بولاية نيويورك، وهي شبكة الطقس الأكثر تقدماً على مستوى الولاية في البلاد، والتي أسستها جامعة ألباني وتعمل خارج مبنى (ETEC) نيابة عن الولاية.
- الخبرات العملية ذات الصلة في كلية جامعة ألباني للتأهب للطوارئ والأمن الداخلي والأمن السيبراني.

سيمول الاستثمار السنوي البالغ 1.5 مليون دولار من قبل ولاية نيويورك ما يقرب من 10 وظائف بدوام كامل، وتوظيف الطلاب بالساعة وفرص التدريب، بالإضافة إلى العمل مع شبكة Mesonet لتطوير منتجات حوسبة بيانات جديدة وشراء معدات لمركز عمليات المركز.

سيعمل مركز اتصالات مخاطر الطقس الحكومي بالتوازي مع منحة فيدرالية بقيمة 3 ملايين دولار مؤمنة من الجامعة لتمويل مشروع الاستفادة من شبكة Mesonets للتأهب للطوارئ والاستجابة لها في حالات الطقس الشديدة (Exploitation of Mesonets for Emergency Preparedness and Response in Weather Extremes, (EMPOWER).

تستكشف شراكة بين علماء الغلاف الجوي بجامعة ألباني وكلية التأهب للطوارئ والأمن الداخلي والأمن السيبراني، ومشروع (EMPOWER) كيفية الاستفادة من البيانات في الوقت الفعلي من شبكة Mesonet بولاية نيويورك وأنظمة المراقبة المتقدمة الأخرى لإنشاء مجموعة من أدوات الدعم الجديدة المصممة لمديري الطوارئ، والمستجيبين الأوائل، وغيرهم من أصحاب المصلحة الرئيسيين من القطاعين العام والخاص. وسيكون المشروع التجريبي، الذي يتم دعمه من خلال مديرية العلوم والتكنولوجيا التابعة لوزارة الأمن الداخلي الأمريكية، بمثابة اختبار إقليمي لاستكشاف إمكانية استخدام البيانات الضخمة

لتحسين نتائج إدارة الطوارئ على الصعيد الوطني. من خلال مركز اتصالات مخاطر الطقس الحكومي (SWRCC)، سيكون سكان نيويورك من بين أوائل المستفيدين من التقدم البحثي الذي تحقق في إطار مشروع (EMPOWER).

###

تتوفر أخبار إضافية على [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418