



الحاكمة كاثي هو كول

للتشر فوراً: 2023/11/21

**الحاكمة هو كول تعلن عن تركيب 6,500 مصباح LED موفر للطاقة في أحد مراكز التجارة العالمية**

**هيئة الطاقة في نيويورك تستبدل أيضاً ما يقرب من 1,700 مصباح LED في مبنى مكاتب ولاية آدم كلايتون باول الابن الحكومية**

**تؤدي ترقيات إضاءة LED الموفرة للطاقة إلى توفير تكاليف الطاقة وتقليل الانبعاثات**

أعلنت الحاكمة كاثي هو كول اليوم أن هيئة الطاقة في نيويورك وهيئة الموائى أكملت تركيب مصابيح LED الموفرة للطاقة في جميع أنحاء مركز التجارة العالمي، وهو أعلى مبنى في الولايات المتحدة. دخلت هيئة الطاقة في نيويورك (NYPA) أيضاً في شراكة مع مكتب الخدمات العامة لاستبدال ما يقرب من 1,700 مصباح في مبنى مكاتب ولاية آدم كلايتون باول الابن الحكومية في وسط هارلم بإضاءة LED الموفرة للطاقة. تدعم مشاريع تحسين الإضاءة بشكل مباشر برنامج BuildSmart 2025، وهو برنامج لكفاءة الطاقة على مستوى الولاية تديره هيئة (NYPA)، ويهدف إلى تقليل استخدام الطاقة في مرافق الولاية بمقدار 11 تريليون وحدة حرارية بريطانية بحلول نهاية عام 2025 - أي ما يعادل إزالة ما يقرب من 500,000 سيارة من الطريق.

"باعتباره واحداً من المباني الأكثر شهرة في البلاد، يُعدُّ مركز التجارة العالمي أحد المعالم البارزة في منطقة مانهاتن السفلى ويجب أن يكون جزءاً من مستقبل كفاءة استخدام الطاقة في نيويورك"، قالت **الحاكمة هو كول**. "من خلال دعم تحسينات الإضاءة في هذا المبنى المشهور عالمياً، سنساعد في تقليل انبعاثات الكربون، وخفض تكاليف التشغيل والصيانة، وضمان أحدث كفاءة في استخدام الطاقة في مركز التجارة العالمي 1 لعقود قادمة."

في مركز التجارة العالمي 1، الذي تم افتتاحه في عام 2014، تم استبدال أكثر من 6,500 وحدة إضاءة فلورسنت بمصابيح LED حديثة موفرة للطاقة كجزء من المشروع الذي تبلغ كلفته حوالي 3 ملايين دولار، والذي سيقبل من انبعاثات الكربون السنوية للمبنى بما يقرب من 130 طناً مترياً وتوفير 64,000 ألف دولار سنوياً من تكاليف الطاقة والصيانة على هيئة الموائى. تم تركيب الأضواء الجديدة في ممرات اليرج والسلالم والممرات وغرف المعدات الميكانيكية و يبلغ عمرها الافتراضي عشر سنوات وتستخدم طاقة أقل بنسبة 60% من الأضواء السابقة.

ينبع دعم هيئة الطاقة لمشروع الإضاءة، الذي بدأ في [أبريل/نيسان 2022](#)، من مبادرة استقلال الطاقة في مانهاتن السفلى، وهو صندوق بقيمة 25 مليون دولار أنشأته ولاية نيويورك في عام 2006 لتقديم الدعم لمنطقة مانهاتن السفلى من خلال مشاريع تحسين كفاءة الطاقة في المنطقة.

يأتي مشروع الإضاءة استكمالاً لـ [إعلان](#) هيئة (NYPA)/هيئة الموائى في عام 2021 بـتثبيت إضاءة LED داخل النصب التذكاري ومتحف 11 سبتمبر/أيلول.

قال **ريك كوتون**، المدير التنفيذي لهيئة الموائى: "كجزء من خريطة الطريق الشاملة لهيئة الموائى لتحقيق صافي انبعاثات صفرية بحلول عام 2050، تعمل الوكالة على تقليل البصمة الكربونية لمبانيها بشكل كبير من خلال مبادرات كفاءة الطاقة

مثل هذه المبادرة. من خلال الشراكة مع هيئة (NYPA)، نقوم بتحديث وتحسين مركز التجارة العالمي 1 مع تقليل الانبعاثات وخفض التكاليف وتقليل الصيانة اللازمة. سنستمر في تحديد وتنفيذ الفرص للقضاء على الانبعاثات وتعزيز منشأتنا."

في مبنى مكاتب آدم كلايتون باول الابن الحكومية في هارلم، استبدلت هيئة (NYPA) ما مجموعه 1,684 وحدة إضاءة داخلية بمصابيح LED موفرة للطاقة في الردهة الرئيسية للمبنى والمساحات غير المكتبية. وستحتوي المصابيح الجديدة أيضاً على أدوات تحكم ذكية في الإضاءة المناطقية، مما يتيح قدرًا أكبر من الكفاءة والتحكم.

**قال جوستين إي دريسكول الرئيس والمدير التنفيذي لهيئة الطاقة في نيويورك:** "من خلال دعم عملنا الحكوميين في رحلاتهم لإزالة الكربون، تساعد هيئة (NYPA) في إنشاء ولاية نيويورك أكثر نظافة وأكثر كفاءة في استخدام الطاقة. ستوفر تركيبات الإضاءة الموفرة للطاقة التي تم تركيبها في جميع أنحاء مبنى مكاتب ولاية آدم كلايتون باول الابن الحكومية، وهو أطول مبنى في هارلم، مكتب الخدمات العامة (OGS) ما يقرب من 20,000 دولار من تكاليف التشغيل والصيانة السنوية وتساعد على تحقيق أهداف أجندة المناخ الرائدة في نيويورك."

**قالت جانيت موي، مكتب مفوضة الخدمات العامة:** "يفخر مكتب الخدمات العامة (OGS) بمواصلة الشراكة مع هيئة كهرباء نيويورك في جهودنا لإزالة الكربون من مرافق الولاية وتنفيذ أجندة المناخ الطموحة للحكومة هوكول. يؤدي تركيب إضاءة LED في جميع أنحاء مبنى مكاتب آدم كلايتون باول الابن الحكومية إلى تحسين كفاءة استخدام الطاقة لدينا، وتقليل الانبعاثات، ويمثل خطوة أخرى في تحويل مجموعة المباني لدينا."

ستوفر عملية التحديث البالغة 1.7 مليون دولار تقريباً على مكتب (OGS) ما يقرب من 20,000 دولار من تكاليف التشغيل والصيانة السنوية وتقليل انبعاثات الكربون بأكثر من 30 طنًا متريًا سنويًا - أي ما يعادل حرق أكثر من 3,300 جالون من البنزين. بدأ تركيبات الإضاءة الموفرة للطاقة في سبتمبر/أيلول 2022.

يُعدُّ تركيب إضاءة LED في مبنى مكاتب آدم كلايتون باول الابن الحكومية أحدث مشروع لكفاءة الطاقة تنفذه هيئة الطاقة في مكتب (OGS). منذ ديسمبر/كانون الأول 2013، أكملت هيئة (NYPA) ما مجموعه 26 مشروعًا بقيمة إجمالية تزيد عن 75 مليون دولار للوكالة، مما أدى إلى خفض انبعاثات الكربون السنوية بما يقرب من 12,000 طن متري - أي ما يعادل إزالة أكثر من 2,600 سيارة تعمل بالبنزين عن الطريق. في المجمل، وفرت المشاريع على مكتب (OGS) ما مجموعه 4.5 مليون دولار من تكاليف الطاقة والصيانة السنوية.

توفر هيئة (NYPA) مجموعة واسعة من خدمات تكنولوجيا الطاقة والطاقة المتجددة لعملائها الحكوميين بموجب برنامج BuildSmart 2025، بما في ذلك عمليات تدقيق الطاقة وهندسة المشاريع والتصميم والتركيب وإدارة الإنشاءات. تشمل بعض مشاريع كفاءة الطاقة التي تنفذها هيئة (NYPA) مع العملاء التعديلات التحديثية للإضاءة عالية الكفاءة، وأجهزة استشعار الإضاءة أثناء النهار، وأنظمة إدارة المباني والطاقة، والغلايات، والمبردات، وأنظمة مناولة الهواء، والتخزين الحراري، والشبكات الصغيرة، وأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية، وأنظمة غاز الهضم، وتقنيات الطاقة الناشئة.

يُعدُّ برنامج BuildSmart 2025 جزءًا من الهدف العام للولاية لتقليل استهلاك الطاقة في الموقع في المباني بمقدار 185 تريليون وحدة حرارية بريطانية بحلول عام 2025. نفذت الهيئات الحكومية في الولاية أو تعمل على تطوير أكثر من 1,200 مشروع للطاقة مع توفير الطاقة المحسوب بأكثر من 7.6 تريليون وحدة حرارية بريطانية.

تُعدُّ المباني واحدة من أكبر مصادر انبعاثات الغازات الدفيئة في ولاية نيويورك، كما أن دمج تدابير كفاءة الطاقة والكهرباء في المباني الجديدة والقائمة سوف يقلل من تلوث الكربون ويساعد في تحقيق مباني أكثر استدامة وصحية ومريحة لدعم هدف الولاية الطموح المتمثل في تحقيق 2 مليون منزل صديق للمناخ بحلول عام 2030. من خلال هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك، وهيئة الطاقة وبرامج المرافق، يتم استثمار أكثر من 6.8 مليار دولار لإزالة الكربون من المباني لتحقيق أهداف إزالة الكربون في الولاية. من خلال تحسين كفاءة الطاقة في المباني، بما في ذلك التخزين في الموقع، ومصادر الطاقة المتجددة، ومعدات شحن المركبات الكهربائية، ستعمل الولاية على تقليل التلوث الكربوني وتعزيز هدف خفض استهلاك الطاقة في الموقع بمقدار 185 تريليون وحدة حرارية بحلول عام 2025، أي ما يعادل تزويد 1.8 مليون منزل بالطاقة. توفر كفاءة الطاقة ما نسبته 75 بالمائة من وظائف الطاقة النظيفة في مختلف أنحاء ولاية نيويورك.

تماشياً مع أهداف الاستدامة لولاية نيويورك، أعلنت هيئة الموانئ خلال أسبوع المناخ في نيويورك لعام 2023 عن **خطة شاملة** تتألف من أكثر من 40 إجراء تهدف إلى تحقيق أهداف خفض الانبعاثات على المدى القريب وهدفها لعام 2050 المتمثل في خفض انبعاثات الكربون إلى الصفر. تُعدّ الوكالة الثنائية فريدة من نوعها بين وكالات النقل الأمريكية من خلال تعهدنا ليس فقط بالقضاء على انبعاثاتها المباشرة، ولكن أيضاً لتسهيل أهداف انبعاثات الكربون الصافية الصفرية من خلال العمل مع مقاوليها التشغيليين - بما في ذلك شركات الطيران وشركات الشحن ومشغلي محطات الحاويات وناقلات الحافلات الإقليمية. توضح **خارطة طريق صافي الصفر** الخاصة بالوكالة تفاصيل عشرات الخطوات التي ستتخذها الوكالة لدعم هؤلاء الشركاء في تقليل الانبعاثات، ومساعدتهم على تلبية المعايير المدرجة في عقود الوكالة. وتشمل هذه الخطوات تسهيل الانتقال إلى الحافلات الخالية من الانبعاثات بشكل كبير في مرافق الحافلات التابعة للوكالة، ودعم التحول إلى وقود الطائرات المستدام في المطارات، وتسهيل العمليات الواعية بيئياً في محطات الحاويات في موانئها.

**قال عضو الجمعية التشريعية تشارلز دي فول:** "يمثل إعلان اليوم عن تحديث الإضاءة في مركز التجارة العالمي 1، حيث تم استبدال أكثر من 6,500 مصباح فلورسنت بمصابيح LED، خطوة مهمة في مسيرة نيويورك نحو كفاءة الطاقة والاستدامة. هذا الاستثمار الذي يبلغ حوالي 3 ملايين دولار، وهو جزء من مبادرة BuildSmart 2025 التابعة لهيئة (NYPA)، لا يعزز الأفق الشهير فحسب، بل يَعدُّ أيضاً بتوفير سنوي يبلغ حوالي 64,000 دولار من تكاليف الطاقة والصيانة. إنه مثال مشرق على الكيفية التي يمكن بها للاستثمارات الاستراتيجية والصديقة للبيئة أن تؤدي إلى فوائد كبيرة على المدى الطويل. أثنتي على هيئة الطاقة في نيويورك، التي تعمل مع هيئة الموانئ، على هذا المشروع الذكي الذي يخفض الانبعاثات مع توفير المال ويقودنا إلى الأمام على طريق تحقيق أهداف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع."

**قالت عضو الجمعية التشريعية إينز ديكنز:** "إن كل ما نقوم به لتحسين كفاءة الطاقة يقربنا خطوة أخرى من إنهاء الاعتماد على الوقود الأحفوري. يعمل هذا الاستثمار الذكي الذي قامت به هيئة الطاقة في نيويورك بالشراكة مع مكتب الخدمات العامة على تحديث نظام الإضاءة القديم باستخدام مصابيح LED الموفرة للطاقة في مبنى مكاتب ولاية آدم كلايتون باول الابن الحكومية. سنشهد وفورات مالية طويلة الأجل مع ضمان استمرار ولاية نيويورك في الريادة عندما يتعلق الأمر بتنظيف الهواء للأجيال القادمة."

### **خطة المناخ الوطنية الرائدة في ولاية نيويورك**

يدعو جدول أعمال المناخ الرائد في ولاية نيويورك إلى انتقال منظم وعادل يخلق وظائف مستدامة للأسرة، ويستمر في تعزيز الاقتصاد الأخضر في جميع القطاعات، ويضمن توجيهه 35 في المائة على الأقل، بهدف 40 في المائة، من فوائد استثمارات الطاقة النظيفة إلى المجتمعات المحرومة. واسترشاداً ببعض مبادرات المناخ والطاقة النظيفة الأكثر صرامة في البلاد، تسير نيويورك على طريق تحقيق قطاع كهرباء خالٍ من الانبعاثات بحلول عام 2040، بما في ذلك توليد 70 بالمائة من الطاقة المتجددة بحلول عام 2030، والحياد الكربوني على مستوى الاقتصاد بحلول منتصف القرن. حجر الزاوية في هذا التحول هو استثمارات الطاقة النظيفة غير المسبوقة في نيويورك، بما في ذلك أكثر من 55 مليار دولار في 145 مشروعاً من مشاريع الطاقة المتجددة واسعة النطاق في كافة أنحاء الولاية و6.8 مليار دولار للحد من انبعاثات المباني و3.3 مليار دولار لمليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية وأكثر من 1 مليار دولار لمبادرات النقل النظيف، وأكثر من 2 مليار دولار في التزامات بنك نيويورك الأخضر. دعمت هذه الاستثمارات وغيرها أكثر من 165,000 وظيفة في قطاع الطاقة النظيفة في نيويورك في عام 2021 ونمو يزيد عن 3,000 بالمائة في قطاع الطاقة الشمسية الموزعة منذ عام 2011. للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتحسين جودة الهواء، اعتمدت نيويورك أيضاً لوائح المركبات عديمة الانبعاثات، بما في ذلك مطالبة جميع سيارات الركاب الجديدة والشاحنات الخفيفة المباعة في الولاية بأن تكون خالية من الانبعاثات بحلول عام 2035. تستمر الشراكات في تعزيز العمل المناخي في نيويورك مع ما يقرب من 400 مجتمع مسجل وأكثر من 100 مجتمع ذكي مناخياً معتمد، وما يقرب من 500 مجتمع للطاقة النظيفة، وأكبر مبادرة لمراقبة الهواء المجتمعي في الولاية في 10 مجتمعات محرومة في جميع أنحاء الولاية للمساعدة في استهداف تلوث الهواء ومكافحة تغير المناخ.

### **نبذة عن (NYPA)**

تُعدّ (NYPA) أكبر مؤسسة حكومية عامة تعمل في مجال الطاقة الكهربائية في الولاية، حيث تقوم بتشغيل 16 مرفقاً من مرافق توليد الطاقة ودوائر كهربائية لخطوط النقل يتجاوز طولها 1,400 ميل. وتتميز أكثر من 80 في المائة من منتجات الكهرباء في هيئة الطاقة في نيويورك بأنها طاقة كهرومائية نظيفة ومتجددة. ولا تلجأ (NYPA) إلى استخدام أموال

الضرائب أو القروض الائتمانية المُقدمة من الولاية. ولكنها تموّل عملياتها من خلال بيع السندات والأرباح التي تحققها بقدر كبير بفضل المبيعات في قطاع الكهرباء. For more information visit [www.nypa.gov](http://www.nypa.gov) and follow us on [Twitter](https://twitter.com/NYPAenergy) @NYPAenergy, [Facebook](https://www.facebook.com/NYPAenergy), [Instagram](https://www.instagram.com/NYPAenergy), [Tumblr](https://www.tumblr.com/NYPAenergy) and [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/NYPAenergy).

### نبذة عن هيئة موانئ نيويورك ونيوجيرسي

إن هيئة موانئ نيويورك ونيوجيرسي عبارة عن وكالة موجودة في ولايتين تقوم ببناء وتشغيل وصيانة العديد من أصول البنية التحتية للنقل والتجارة الأكثر أهمية في البلاد. [لأكثر من قرن من الزمان](#)، كانت شبكة المطارات الرئيسية التابعة للوكالة؛ الجسور والأنفاق ومحطات الحافلات الحيوية؛ خط السكك الحديدية للركاب على الميناء البحري الأكثر ازدحامًا على الساحل الشرقي من بين أكثر الموانئ حيوية في البلاد - حيث تنقل مئات الملايين من الأشخاص والسلع الأساسية من وإلى المنطقة. تمتلك هيئة الموانئ أيضًا وتدير موقع مركز التجارة العالمي الذي تبلغ مساحته 16 فدأًا، الذي يستضيف ملايين الزوار سنويًا وعشرات الآلاف من العاملين في المكاتب. تتضمن خطة رأس المال التاريخية للوكالة البالغة 37 مليار دولار على مدى 10 سنوات تحولًا غير مسبوق في المطارات الثلاثة الرئيسية في المنطقة - لاغوارديا ونيوارك ليبرتي وجون كينيدي - بالإضافة إلى مجموعة من الأصول الجديدة والمحدثة الأخرى، بما في ذلك تجديد جسر جورج واشنطن الذي يبلغ عمره 90 عامًا بقيمة 2 مليار دولار. لا تتضمن الميزانية السنوية لهيئة الموانئ البالغة 8 مليارات دولار أي إيرادات ضريبية من ولايتي نيويورك أو نيوجيرسي أو من مدينة نيويورك. تقوم الوكالة بجمع الأموال اللازمة لتحسين أو تشييد أو حيازة منشآتها بشكل أساسي على الائتمان الخاص بها. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة [www.panynj.gov](http://www.panynj.gov) أو تحقق من مدونة [Now Arriving](#).

###

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