



الحاكمة كاثي هوكول

للتشر فوراً: 2022/12/28

الحاكمة هوكول تعلن عن إطار عمل جديد لتحقيق ما لا يقل عن ستة جيجاوات من الطاقة المخزنة بحلول عام 2030

تقترح خارطة الطريق الشاملة لتوسيع برامج تخزين الطاقة الناجحة في الولاية لإطلاق العنان للنمو السريع للطاقة المتجددة وتعزيز موثوقية الشبكة وصمود العملاء

من المتوقع أن تؤدي عمليات نشر التخزين إلى تقليل تكاليف النظام الكهربائي على مستوى الولاية في المستقبل بما يقرب من 2 مليار دولار إذا تمت الموافقة عليها

تدعم أهداف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع لتوليد 70 في المائة من كهرباء الولاية من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2030 و100 في المائة من الكهرباء الخالية من الانبعاثات بحلول عام 2040

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن إطار عمل جديد للولاية لتحقيق ستة جيجاوات من تخزين الطاقة بحلول عام 2030، وهو ما يمثل ما لا يقل عن 20 في المائة من ذروة حمل الكهرباء في ولاية نيويورك. تقترح خارطة الطريق، التي قدمتها هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك وإدارة الخدمات العامة بولاية نيويورك إلى لجنة الخدمات العامة للنظر فيها، مجموعة شاملة من التوصيات لتوسيع برامج تخزين الطاقة في نيويورك لإطلاق العنان للفعال من حيث التكلفة للنمو السريع للطاقة المتجددة في جميع أنحاء الولاية وتعزيز موثوقية الشبكة وصمود العملاء. إذا تمت الموافقة على خارطة الطريق، فإنها ستدعم بناء عمليات نشر التخزين لتقليل التكاليف المستقبلية المتوقعة للنظام الكهربائي على مستوى الولاية بحوالي 2 مليار دولار، بالإضافة إلى المزيد من الفوائد في شكل تحسين الصحة العامة بسبب انخفاض التعرض لملوثات الوقود الأحفوري الضارة. يدعم إعلان اليوم أهداف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع لتوليد 70 في المائة من كهرباء الولاية من مصادر متجددة بحلول عام 2030 و100 في المائة من الكهرباء الخالية من الانبعاثات بحلول عام 2040.

"يعد تخزين الطاقة المتجددة النظيفة وتقديمها، أينما ومتى لزم الأمر، أحد أهم التحديات التي يجب التغلب عليها لتقليل الانبعاثات على مستوى الولاية، وخاصة من محطات الطاقة القسوى للوقود الأحفوري التقليدية،" قالت الحاكمة هوكول. "ستكون خارطة الطريق هذه بمثابة نموذج يُحتذى به للولايات الأخرى من خلال تعظيم استخدام الطاقة المتجددة مع تمكين تحويل شبكة الطاقة إلى حد كبير."

قامت هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA) وإدارة الخدمات العامة (DPS) بتقييم دقيق لإصلاحات السوق المحتملة وآليات الشراء الفعالة من حيث التكلفة لتحقيق ستة جيجاوات، وحددت احتياجات البحث والتطوير لتسريع الابتكار التكنولوجي، لا سيما للتخزين طويل الأجل. ونظرت الوكالات أيضًا في مناهج تطوير تخزين الطاقة بطريقة تعزز القضاء على محطات توليد الطاقة التي تعمل بالوقود الأحفوري الأكثر تلويثًا في الولاية، على النحو الذي اقترحه الحاكمة هوكول في خطاب حالة الولاية لعام 2022.

تقترح خارطة الطريق هذه تنفيذ البرامج التي تقودها هيئة (NYSERDA) نحو شراء 4.7 جيجاوات إضافية من مشاريع التخزين الجديدة عبر قطاعات تخزين الطاقة السائبة (واسعة النطاق) وبالتجزئة (من المجتمعات والقطاعين التجاري والصناعي)، ومخزون طاقة المساكن في ولاية نيويورك. إن هذه المشتريات المستقبلية، جنبًا إلى جنب مع 1.3 جيجاوات من

مخزون الطاقة الحالي المتعاقد عليه بالفعل مع الولاية والانتقال نحو التشغيل التجاري، سيسمح للولاية بتحقيق هدف ستة جيجاوات بحلول عام 2030.

قالت دورين إم هاريس، الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA): "سيسمح تسريع اعتماد تخزين الطاقة في جميع أنحاء الولاية بدمج المزيد من طاقة الرياح والطاقة الشمسية في شبكتنا الكهربائية، مع تحسين جودة الهواء للعديد من المجتمعات التي تأثرت تاريخيًا بالتلوث الناتج عن الوقود الأحفوري. بناءً على التقدم الذي أحرزته نيويورك تحت قيادة الحاكمة هوكول، ستوفر خارطة الطريق هذه مسارًا للقطاع الصناعي لإقامة شراكة معنا وتقديم الدفعة التالية من المشاريع التي ستساعد سكان نيويورك على إدراك فوائد هذه التكنولوجيا المهمة."

قال روري إم كريستيان الرئيس التنفيذي لإدارة الخدمات العامة: "الحاكمة هوكول هي الداعم الرئيسي لتطوير مخزون الطاقة في ولاية نيويورك. يوفر الإطار المقترح لنيويورك الموارد التي تحتاجها لتسريع انتقالنا إلى اقتصاد الطاقة النظيفة وتحقيق أهدافنا المناخية الهامة."

تقترح خارطة الطريق ما يلي:

1. 3,000 ميجاوات من السعة التخزينية الجديدة، تكفي لتشغيل ما يقرب من مليون منزل لمدة تصل إلى أربع ساعات، سيتم شراؤها من خلال آلية تنافسية جديدة لانتانم التخزين المؤشر، والتي من المتوقع أن توفر يقينًا طويل الأجل للمشاريع مع زيادة المدخرات للمستهلكين؛
2. 1,500 ميجاوات من مخازن التجزئة الجديدة، وهو ما يكفي لتشغيل ما يقرب من 500,000 منزل لمدة تصل إلى أربع ساعات، و 200 ميجاوات من التخزين السكني الجديد، وهو ما يكفي لتشغيل 120,000 منزل لمدة تصل إلى ساعتين، سيتم دعمها من خلال توسيع برامج الحوافز الحالية الخاصة بالمنطقة لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA)؛
3. استخدام ما لا يقل عن 35 في المائة من تمويل البرنامج لدعم المشاريع التي تقدم فوائد للمجتمعات المحرومة (Disadvantaged Communities, DACs) والتي تستهدف إحداث تخفيضات في انبعاثات محطات الوقود الأحفوري في وقت الذروة، مع اقتطاعات برامجية للمشاريع الموجودة في منطقة داون ستيت، نظرًا لتركيزها العالي على المجتمعات المحرومة (DACs) ومحطات الذروة؛
4. مطالبة المرافق الكهربائية بدراسة إمكانات مشاريع تخزين الطاقة عالية القيمة من أجل توفير خدمات نقل وتوزيع فعالة من حيث التكلفة غير متوفرة حاليًا من خلال الأسواق الحالية؛
5. استمرار إعطاء البرامج القائمة الأولوية للاستثمار في البحث والتطوير المتعلق بتقنيات تخزين الطاقة الموثوقة طويلة الأمد؛ و
6. دفع الأجور السائدة كمطلب لبرنامجي مشاريع تخزين الطاقة بسعة واحد ميجاوات وما فوق، مما يدل على التزام الولاية المستمر بقيادة الوظائف التي تحافظ على الأسرة في مجال الطاقة النظيفة.

من المتوقع أن يكون لتوسيع هدف تخزين الطاقة في الولاية تأثير متوسط على فاتورة الكهرباء لعملاء نيويورك أقل من نصف بالمائة، أو ما يقرب من 0.46 دولار شهريًا. خارطة الطريق متاحة للتعليقات العامة على موقع ويب [إدارة الخدمات العامة](#) مع توقع اتخاذ قرار لاحقًا في عام 2023.

يلعب مخزون الطاقة دورًا حاسمًا في دعم الشبكة الكهربائية عديمة الانبعاثات في نيويورك من خلال تمكين دمج كميات كبيرة من الطاقة المتجددة، مما يساعد على سلاسة التوليد وتقليل التقليل وتحويل توليد الطاقة المتجددة إلى حيث ومتى تكون هناك حاجة ماسة إليها. اعتبارًا من نوفمبر/تشرين الثاني 2022، منحت نيويورك أكثر من 500 مليون دولار لدعم ما يقرب من 130 ميجاوات من تخزين الطاقة التشغيلية في الولاية. هناك أكثر من 1,300 ميجاوات من الطاقة الإضافية المخزنة بموجب عقد مع الولاية وتتجه نحو التشغيل التجاري. نظرًا لأن نيويورك تعمل على كهربة المباني والنقل والاستخدامات النهائية الصناعية، فإن تسريع نشر تخزين الطاقة سيوفر حلًا مرئيًا للمساعدة في تلبية هذه الطلبات الإضافية على الشبكة ودعم الاستغناء عن مولدات الوقود الأحفوري في الولاية بالقرب من نهاية عمرها الافتراضي.

قال الدكتور ويليام أكر، المدير التنفيذي لتحالف NY-BEST: "تقر خارطة طريق مخزون الطاقة الجديدة التي تم إصدارها اليوم بالدور الحاسم لتخزين الطاقة في تحقيق أهدافنا المناخية وتمكين شبكة كهربائية خالية من الانبعاثات وتضع نيويورك على طريق توفير 6 جيجاوات من مخزون الطاقة بحلول عام 2030، مما يعزز مكانة نيويورك كرائدة عالمية في تخزين الطاقة وتنمية وظائف الطاقة النظيفة في الولاية. يهني تحالف NY-BEST هيئة (NYSERDA) وإدارة (DPS) بولاية نيويورك على خريطة الطريق الشاملة والمدروسة وننتقل إلى العمل مع أعضائنا وشركاء الولاية لإطلاق العنان للفوائد العديدة لتخزين الطاقة على الشبكة الكهربائية."

قال الدكتور إم ستانلي ويتنغهام، الأستاذ المتميز في جامعة بينغهامتون والحائز على جائزة نوبل في الكيمياء لتطويره بطاريات الليثيوم أيون: "ستعزز خارطة طريق تخزين الطاقة الجديدة التي تم إصدارها اليوم ولاية نيويورك كمركز رئيسي لصناعة تخزين الطاقة. من تطوير المنتجات الجديدة والابتكار إلى التسويق والتصنيع والنشر في الأسواق لمخزون الطاقة، طورت نيويورك نظاماً بيئياً قوياً لتنمية هذه الصناعة التحويلية."

قال كايل رابين من تحالف نيويورك للطاقة النظيفة (Alliance for Clean Energy New York): "يجب أن تلعب صناعة تخزين الطاقة الناشئة في نيويورك دوراً حيوياً في انتقال الطاقة النظيفة في نيويورك، ونحن نرحب بهذا الاقتراح لدعم نمو الصناعة. نتطلع إلى العمل مع صناع القرار في نيويورك أثناء قيامهم بتقوية خارطة طريق تخزين الطاقة 2.0 ووضع المسارات الأخيرة عليها وتحويلها إلى برامج على أرض الواقع لبناء مشاريع تخزين البطاريات. نشيد بالحاكمة هوكول لوضعها هدف تخزين 6 جيجاوات أولاً واقتراح خارطة الطريق للوصول إلى هناك."

قال غاري لاباربيرا، رئيس مجلس تجارة البناء والتشييد في ولاية نيويورك: "يعدُّ تخزين الطاقة أمراً بالغ الأهمية لمستقبل الطاقة النظيفة في نيويورك، لأنه يجعل المصادر المتجددة مثل طاقة الرياح والطاقة الشمسية أكثر موثوقية وقابلة للتوزيع عند الحاجة إليها وهو قطاع آخر من البنية التحتية الخضراء التي ستخلق الآلاف من الوظائف النقابية ذات الأجور الجيدة للأشخاص الذين يعملون بجد في ولايتنا. يجب ألا يدعم التطوير المسؤول لتخزين الطاقة أهداف الولاية للطاقة النظيفة التي تحدد المعايير فحسب، بل يجب أن يوفر أيضاً للتجار والحرفيين في صناعة البناء النقابية مسارات مستدامة ومرضية لمهنة الطبقة الوسطى مع الفوائد، بما في ذلك دفع الأجور السائدة. نحن نشيد على هيئة (NYSERDA) لإدراكها هذه العوامل الرئيسية وقيادة المشاريع والمبادرات التي تخلق الفرص والاستقرار لأعضائنا، الذين يعتبرون أساسيين في قيادة نيويورك في مجال الطاقة النظيفة."

قالت رئيسة رابطة الناخبين للحفاظ على البيئة بنيويورك، جولي تيغي: "إذا أردت نيويورك تحقيق أهدافها المناخية الرائدة على مستوى الولاية، فسنتحتاج إلى مزيد من الطاقة النظيفة المتدفقة إلى مبانينا، ووسائل النقل، ومنازلنا، وجزء مهم من ذلك هو ضمان توفير سعة التخزين اللازمة لدينا. تدعم رابطة ناخبي نيويورك للمحافظة على البيئة (NYLCV) بقوة هدف الحاكمة هوكول المحدث المتمثل في تحقيق 6 جيجاوات من التخزين بحلول عام 2030، بالإضافة إلى خريطة مخزون الطاقة في نيويورك لعام 2022 ونهجها متعدد الجبهات للوصول إلى هذا الهدف الجديد بطريقة فعالة وعادلة بيئياً، مع الالتزام بتوفير وظائف ذات أجور سائدة لإنجازها."

برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك

يُعد برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك من أكثر مبادرات المناخ والطاقة النظيفة جُرأة في الدولة، ويدعو إلى انتقال منظم وعادل إلى الطاقة النظيفة التي تخلق فرص عمل وتستمر في تعزيز الاقتصاد الأخضر المراعي للبيئة بينما تتعافى ولاية نيويورك من جائحة (COVID-19). ووفقاً لما هو منصوص عليه في قانون القيادة في مجال المناخ وحماية المجتمع، تمضي ولاية نيويورك في طريقها نحو تحقيق هدفها المحدد والمعني بتوفير قطاع كهرباء خالٍ من الانبعاثات بحلول عام 2040 ومنها توليد طاقة متجددة بنسبة 70% بحلول عام 2030، وتحقيق الحياد الكربوني لجميع قطاعات الاقتصاد. وهي تعتمد على استثمارات نيويورك غير المسبوقة لتكثيف الطاقة النظيفة، بما في ذلك أكثر من 35 مليار دولار في 120 من مشاريع الطاقة المتجددة واسعة النطاق في جميع أنحاء الولاية، و 6.8 مليار دولار للحد من انبعاثات المباني، و 1.8 مليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية، وأكثر من 1 مليار دولار لمبادرات النقل النظيف، وأكثر من 1.6 مليار دولار في التزامات البنك الأخضر في نيويورك. دعمت هذه الاستثمارات مجتمعة أكثر من 165,000 فرصة عمل في قطاع الطاقة النظيفة في نيويورك في عام 2021 ونمو بنسبة 2,100 في المائة في قطاع الطاقة الشمسية الموزعة منذ عام 2011

والتزام بتطوير 9,000 ميغاواط من طاقة الرياح البحرية بحلول عام 2035. وبموجب قانون المناخ، ستستكمل نيويورك هذا التقدم وستخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85% عن مستويات عام 1990 بحلول عام 2050، مع ضمان توجيه 35% على الأقل، بهدف تحقيق 40% من فوائد استثمارات الطاقة النظيفة، إلى المجتمعات المحرومة وتعزيز التقدم نحو هدف كفاءة الطاقة لعام 2025 للولاية المتمثل في تقليل استهلاك الطاقة في الموقع بمقدار 185 تريليون وحدة حرارية بريطانية من الطاقة المتوفرة للاستخدام النهائي.

###

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

[إلغاء الاشتراك](#)