

أمر تنفيذي

القيادة بالقدوة: توجيه وكالات الولاية لاعتماد برنامج الاستدامة وإزالة الكربون

حيث أن، ولاية نيويورك ("NYS" أو "State") تركز جهودها للسعي لتحقيق الجودة البيئية والصحة العامة السليمة والازدهار الاقتصادي والرفاهية الاجتماعية؛ و

وحيث أن، استخدام المواد والتخلص منها وتوليد واستخدام الطاقة يمكن أن يكون لهما آثار ضارة كبيرة على جودة البيئة والصحة العامة والمناخ؛ و

وحيث أن، سياسات الولاية تشمل الحفاظ على الموارد الطبيعية والبيئة وتحسينها وحمايتها؛ ومنع تلوث المياه والهواء والأرض؛ وتعزيز صحة وسلامة ورفاهية سكان الولاية ورفاههم الاقتصادي والاجتماعي العام؛ و

وحيث أن، سياسة الولاية تتمثل في تعزيز الأساليب الفعالة من حيث التكلفة لتقليل استهلاك الطاقة والموارد وتقليل أو القضاء على استخدام المواد الخطرة وتوليد المواد الخطرة والتلوث والنفايات في المصدر؛ و

حيث أن، أولويات الولاية تشمل إدارة النفايات الصلبة والحد من توليد النفايات الصلبة وإعادة استخدام المواد وإعادة تدويرها؛ و

وحيث أن، سياسات الولاية لتقدم العدالة البيئية تتضمن تحسين البيئة في المجتمعات وخاصة مجتمعات الأقليات والمجتمعات المنخفضة الدخل ومعالجة الآثار البيئية الضارة غير المتناسبة التي قد توجد في تلك المجتمعات؛ و

وحيث أن، مشتريات الولاية من السلع والخدمات والتكنولوجيا يمكن تعزيزها من خلال خيارات وكالة الولاية والسلطات العامة التي تقلل من الآثار البيئية والصحية السلبية لعملياتها؛ و

وحيث أن، يمكن لحكومة الولاية وينبغي لها أن تستمر في القيادة في الإشراف البيئي من خلال استخدام ممارسات الشراء الخضراء والإدارة المستدامة؛ و

وحيث أن، يمكن أن تكون مرافق الولاية وممتلكاتها بمثابة قواعد اختبار لنشر مشاريع الطاقة النظيفة والتكنولوجيات الجديدة على نطاق واسع وبالتالي تسريع تبني مشاريع وتكنولوجيات الطاقة النظيفة على نطاق واسع في القطاعين العام والخاص؛ و

وحيث أن، في 18 يوليو/تموز 2019، سنت الولاية قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع ("قانون المناخ") وهو أكثر تشريعات المناخ طموحاً في الولايات المتحدة. أنشأ قانون المناخ مجلس عمل للمناخ الذي يتحمل مسؤولية وضع خطة لتقليل انبعاثات غازات الدفيئة في كل قطاع من اقتصاد الولاية؛ و

وحيث أن، القسم 7 من قانون المناخ يتناول إجراءات تغيير المناخ من قبل وكالات ولاية نيويورك وعلى وجه التحديد أن القسم 7.1 ينص على أن وكالات ولاية نيويورك يجب تقييم وتنفيذ استراتيجيات للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري؛ و

حيث أن، القسم 7.3 من قانون المناخ أيضاً يوجه جميع وكالات الولاية ومكاتبها وسلطاتها وأقسامها إلى إعطاء الأولوية لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والملوثات المشتركة في المجتمعات المحرومة على النحو المحدد بموجب القسم الفرعي 5 من القسم 0101-75 من قانون الحفاظ على البيئة ("Environmental Conservation Law, "ECL")؛ و

وحيث أن، الولاية التزمت بالفعل بتلبية 100 في المائة من الطلب على الكهرباء لمنشأة وكالة الولاية التابع لمكتب الخدمات العامة ("Office of General Services, "OGS") في مدينة نيويورك باستخدام الطاقة المتجددة بحلول عام 2025.

الآن، وبناءً عليه، أنا، كاتي هوكول، حاكمة ولاية نيويورك، بموجب الصلاحيات الممنوحة لي وفقاً لدستور وقوانين ولاية نيويورك، أقرر ما يلي:

1. التعريفات

A. تعني "الكيانات المتأثرة" أي وكالة أو إدارة تتمتع بها الحاكم بالسلطة التنفيذية بما في ذلك جميع المكاتب والأقسام منها وكذلك جميع السلطات العامة التي يعين الحاكم الرئيس أو الرئيس التنفيذي أو غالبية أعضاء مجلس الإدارة بما في ذلك جميع المكاتب والأقسام منها باستثناء هيئة ميناء نيويورك ونيوجيرسي. ويشمل ذلك جامعة ولاية نيويورك وجامعة مدينة نيويورك. الرجوع إلى القائمة المعروضة في العرض أ.

B. "BuildSmart 2025" تعني الجهد الجماعي من قبل الكيانات المتأثرة لتقليل استخدام طاقة الموقع بمقدار 11 تريليون وحدة حرارية بريطانية بحلول عام 2025 من خط الأساس لعام 2015.

C. تعني عبارة "المجتمعات المحرومة" المجتمعات التي تتحمل أعباء الآثار السلبية على الصحة العامة والتلوث البيئي وآثار تغير المناخ والتي تمتلك معايير اجتماعية اقتصادية معينة أو تشتمل على تركيزات عالية من الأسر منخفضة ومتوسطة الدخل على النحو المحدد حسب (ECL) رقم § 0111-75.

D. يقصد بمصطلح "مركبات الخدمة الخفيفة" المركبات التي يساوي وزنها الإجمالي أو يقل عن 10,000 رطل.

E. تعني عبارة "المركبات المتوسطة والثقيلة" الوزن الإجمالي الذي يزيد عن 10,000 رطل.

F. "البناء الجديد" يعني بناء مبنى جديد مشغول على مدى جميع الفصول الأربعة ويبلغ 5,000 قدم مربع أو أكبر.

G. تعني "الفئة المؤهلة" أي مستوى من معايير الطاقة النظيفة الصادرة عن لجنة الخدمة العامة لولاية نيويورك (الحالة Clean Energy Standard, "CES-15" (E-0302)) المصممة لتحفيز توصيل طاقة نظيفة إضافية ومتزايدة إلى

ولاية نيويورك أو موقع محدد داخل ولاية نيويورك والذي اعتبارًا من تاريخ هذا الأمر التنفيذي يشمل المستوى 1 والرياح البحرية والفئة 4 ولكن ليس من الفئة 2 أو ائتمانات الانبعاثات الصفرية.

2. مجلس GreenNY

A. يُنشأ بموجب هذا مجلس GreenNY ("المجلس"). يتألف المجلس من مدير قسم الميزانية (Director of the Division of the Budget, DOB)؛ ومفوض مكتب الخدمات العامة؛ ومفوض إدارة الحفاظ على البيئة (Department of Environmental Conservation, "DEC")؛ ومفوض إدارة الصحة؛ ومفوض التنمية الاقتصادية؛ مفوض النقل؛ ومفوض مكتب الحدائق والترفيه والحفظ التاريخي؛ رئيس شركة المرافق البيئية؛ رئيس هيئة أبحاث وتنمية الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy Research and Development)؛ ورئيس هيئة السلطة في نيويورك (New York Power Authority, "NYSERDA")؛ ورئيس سلطة مساكن ولاية نيويورك؛ والمدير التنفيذي لهيئة النقل العاصمة. ("NYPA")؛

B. يكون المجلس الهيئة الرئيسية المسؤولة عن تنفيذ هذا الطلب.

C. يجوز لأعضاء المجلس تعيين موظف وبدل لتمثيلهم والمشاركة في المجلس نيابة عنهم.

D. سيقود المجلس ويشترك في رئاسته من قبل مفوض (OGS) ومفوض (DEC) ومدير (DOB) ورئيس (NYSERDA) ورئيس (NYPA) أو من ينوب عنهم. يجب أن يتم تنفيذ العمل اليومي للمجلس من قبل الموظفين التنفيذيين وموظفي البرامج لهذه الوكالات والسلطات القيادية بالتشاور مع أي وكالة أو هيئة أخرى من موظفي السلطة الذين يشاركون في عمل المجلس.

E. يجب أن يدعم مكتب خدمات تكنولوجيا المعلومات أداء المجلس لمسؤولياته بموجب هذا الطلب.

F. يجتمع المجلس حسب الحاجة ولكن ما لا يقل عن اجتماع ربع سنوي لإجراء الأعمال العامة. تشكل غالبية أعضاء المجلس (أو من ينوبون عنهم) نصابًا ويتطلب جميع الإجراءات والتوصيات الخاصة بالمجلس موافقة من إجمالي أعضاء المجلس.

G. يجوز للمجلس أن يشكل لجانًا فرعية استشارية أو مجموعات عمل دائمة ومخصصة حسبما يراه المجلس مناسبًا تتكون من موظفين تنفيذيين وموظفين برنامجين لتقديم المشورة والمساعدة إلى المجلس فيما يتعلق بالمسائل التي يكلفها المجلس بهذه اللجان الفرعية أو مجموعات العمل.

3. التدريب والموظفين والدعم

A. يجب على كل كيان متأثر في موعد لا يتجاوز 30 يومًا من إصدار هذا الأمر تعيين موظف ليكون بمثابة منسق الاستدامة. يجب منح منسقي الاستدامة الدعم الإداري وتزويدهم بالموارد اللازمة لتمكين الكيان المتأثر من الامتثال لهذا الأمر. يجب أن يعمل منسقو الاستدامة كجهة اتصال للكيان المتأثر بالمجلس.

1. يتم تشجيع الكيانات المتأثرة على إنشاء فريق الاستدامة داخليًا لدعم عمل المجلس. يجب أن يتألف فريق الاستدامة هذا من الموظفين المناسبين المشاركين في تحديد واعتماد وتنفيذ مشاريع الاستدامة أو الطاقة ومسائل العدالة البيئية. يجب أن يتضمن فريق الاستدامة راعيًا تنفيذيًا في نائب المفوض أو المشارك أو نائب الرئيس أو ما يعادله.

B. يتعين على المجلس تصميم وتنفيذ برامج التدريب والتوعية لمنسقي الاستدامة وموظفي الكيانات المتأثرة الأخرى الذين يشاركون في عمل المجلس للمساعدة في تنفيذ متطلبات هذا الأمر.

4. الإبلاغ

A. يجب على جميع الكيانات المتأثرة تقديم هذه المعلومات والمساعدة التي يحددها المجلس ضرورية بشكل معقول لإنجاز أغراضه. يجب على جميع الكيانات المتأثرة مشاركة البيانات بأكثر الطرق فعالية التي يحددها المجلس لأغراض إبلاغ أي تقارير مرحلية ويجب على المجلس اتباع إجراءات إدارة بيانات ولاية نيويورك (New York State, NYS) المعمول بها فيما يتعلق بأي مشاركة للبيانات أو جمعها بين الوكالات.

B. يجب أن تزود (NYPA) الكيانات المتأثرة بإمكانية الوصول إلى مدير قطاع الطاقة في نيويورك (New York Energy Manager, "NYEM")، مع الدعم الفني اللازم بسعر التكلفة. يجب أن يكون (NYEM) بمثابة نظام سجل لجميع بيانات الطاقة من المنشآت المغطاة. يجب على جميع الكيانات المتأثرة التأكد من إدخال بيانات الطاقة الخاصة بهم في نظام (NYEM). يجب على المجلس الاستفادة من هذه البيانات لتطوير خط أساس لغازات الدفيئة (Greenhouse Gas, GHG) لعمليات الكيان المتأثر.

C. يقوم المجلس بعمل استبيان سنوي لجمع المعلومات من الكيانات المتأثرة فيما يتعلق:

1. التقدم الذي أحرزه كل كيان متأثر نحو تحقيق التوجيهات والأهداف والأهداف المنصوص عليها أو المنشأة بموجب هذا الأمر؛
2. فعالية واستخدام مواصفات المشتريات؛
3. الجهود التي بذلها الكيان المتأثر للنهوض بالإصلاح البيئي؛ و
4. مشاريع الاستدامة وكفاءة الطاقة المحددة التي تم تنفيذها وفعاليتها مثل هذه البرامج في تحقيق الأهداف والمتطلبات الأخرى لهذا الطلب.

D. يجب على الكيانات المتأثرة أن تقدم كل عام في أو قبل التاريخ الذي قد يوجهه المجلس استبياناً كاملاً في النموذج ويحتوي على المعلومات المحددة من قبل المجلس.

E. يجب على المجلس خلال شهر سبتمبر/كانون الثاني من العام التالي لإصدار هذا الأمر وكل عام بعد ذلك تقديم تقرير مرحلي إلى الحاكم، والذي يقوم بتجميع المعلومات المقدمة من الجهات المعنية وفقاً لهذا الأمر وتقديم تقرير عن التقدم المحرز بشأن تنفيذ هذا الأمر. يجب نشر تقرير التقدم هذا على الموقع الإلكتروني الذي أنشأه المجلس.

5. الإعفاءات

A. قد يتم منح الإعفاءات من أي من الغايات أو الأهداف المحددة أو غيرها من المتطلبات بموجب هذا الأمر من قبل الرؤساء المشاركين للمجلس شريطة أن تمنح أي إعفاءات للقسم السابع فقط من هذا الأمر من قبل رئيس (NYSERDA) بالتشاور مع الرئيس التنفيذي لوزارة الخدمة العامة في نيويورك (Department of Public Service, "DPS") ومدير الميزانية.

B. يجوز للكيانات المتأثرة أن تطلب مثل هذا الإعفاء من الرؤساء المشاركين للمجلس ويجب أن يبرر هذا الطلب بناءً على الظروف الخاصة بالكيان المتأثر أو كما هو موضح في هذا الأمر.

6. شراء وتشغيل الأخضر

A. يجب على المجلس تطوير وإصدار مواصفات المشتريات المستدامة (مواصفات الشراء) للاستخدام من قبل الكيانات المتأثرة في شراء السلع والخدمات والتكنولوجيا أو عند الاقتضاء عند وضع طلبات وعقود الأشغال العامة الجديدة.

أي مواصفات مشتريات تم تطويرها أو اعتمادها أو إصدارها من قبل اللجنة المشتركة بين الوكالات المعنية بالاستدامة والمشتريات الخضراء بموجب الأمر التنفيذي 4، الصادر في 24 أبريل/نيسان 2008، يجب أن تستمر في التنفيذ الكامل كما لو كانت صادرة عن المجلس حتى يتم تعديلها من قبل المجلس.

- B. عند وضع مواصفات الشراء، ينظر المجلس في العوامل التالية:
1. حماية الصحة العامة والبيئة بما في ذلك الفئات السكانية الضعيفة والمقيمين في المجتمعات المحرومة؛
 2. تجنب المخاطر الناجمة عن استخدام أو إطلاق المواد السامة؛
 3. الحد من التلوث والوقاية منه؛
 4. الإدارة المستدامة للموارد واستخدامها وعمليات التصنيع والإنتاج المستدامة؛
 5. ممارسات تطوير التأثير المنخفض وممارسات التصميم المرنة للمناخ والمعايير والأولويات للكيانات التي توفر البناء والهندسة وغيرها من الخدمات المماثلة؛
 6. الحد من انبعاثات غازات الدفيئة؛
 7. استخدام موارد الانبعاثات المتجددة والانبعاثات والمكونات المعاد تصنيعها والمحتوى المعاد استخدامه أو إعادة تدويره؛
 8. تقليل النفايات وإعادة استخدام المواد وإعادة التدوير والقابلية للتسميد؛
 9. المحافظة على المياه؛
 10. الجودة والمتانة وفائدة عنصر المشتريات؛
 11. تقليل التأثيرات السلبية خلال دورة حياة السلعة أو التكنولوجيا (أي، كما هو محدد في تقييم دورة الحياة أو آثار سلسلة التوريد الأخرى)؛
 12. التكلفة؛
 13. مسؤولية المنتج الممتدة؛ و
 14. المتطلبات القانونية والتنظيمية المطبقة على استخدام وشراء السلع والخدمات والتكنولوجيا أو عند الاقتضاء شراء الأعمال العامة.

C. يجب أن تتبع الكيانات المتأثرة مواصفات المشتريات GreenNY التي وافق عليها المجلس عند الشراء بموجب العقود الحالية أو عند تطوير طلبات وعقود جديدة لشراء السلع والخدمات والتكنولوجيا أو عند الاقتضاء في تطوير طلبات وعقود الأشغال العامة الجديدة.

D. حيث يحدد الكيان المتأثر: (1) أن هذه السلع أو الخدمات أو التكنولوجيا المنصوص عليها في مواصفات مشتريات GreenNY المعتمدة لن تفي بالشكل أو الوظيفة أو المنفعة المطلوبة؛ (2) تكلفة السلع أو الخدمات أو التكنولوجيا المنصوص عليها في مواصفات مشتريات GreenNY المعتمدة غير تنافسية؛ أو (3) وجود سبب مقنع للصحة العامة أو السلامة لعدم شراء مثل هذه السلع أو الخدمات أو التكنولوجيا المنصوص عليها في مواصفات مشتريات GreenNY المعتمدة، يجوز للكيان المتأثر طلب إعفاء من المجلس لظروفه الخاصة وفقاً للقسم 5 من هذا الأمر.

E. يجوز للمجلس إصدار توجيهات تشغيلية خضراء ("التوجيهات التشغيلية") بشكل مشابه إلى حد كبير لمواصفات الشراء الخاصة به. عند وضع التوجيهات التشغيلية، ينظر المجلس في العوامل البالغ عددها 13 والمنصوص عليها في القسم 6 أعلاه.

F. يقوم المجلس بنزويد الجهات المتأثرة بوصف للمشاريع والبرامج والخدمات التي يمكن الاستفادة منها لتنفيذ متطلبات هذا الأمر.

G. يجب على الكيانات المتأثرة اتباع التوجيهات التشغيلية للمجلس عند إجراء عمليات الكيان المتأثر على الممتلكات العقارية والمرافق الواقعة ضمن اختصاص الكيان المتأثر.

H. يعمل المجلس مع المصادر المفضلة والمؤسسات التجارية المملوكة للأقليات والنساء والشركات المملوكة للمحاربين القدامى ذوي الإعاقة ضمن الخدمة من أجل زيادة الوعي بمواصفات مشتريات GreenNY.

I. يضع المجلس خط أساس للشراء المستدام من قبل الكيانات المتضررة ويصدر أهدافاً لتحقيق قدر أكبر من الامتثال.

7. الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري

A. بحلول عام 2030 وبعد ذلك، مع مراعاة المخزون المتاح، سيأتي 100% من الكهرباء المستخدمة من قبل الكيانات المتأثرة لعملياتها الخاصة باستثناء الكهرباء اللازمة لدعم توليد الكهرباء من خلال كيان متأثر وفقاً لسلطة التمكين من أنظمة الطاقة التي تكون مؤهلة بموجب CES ("الأنظمة المؤهلة") كجزء من نهج الحكومة لتحقيق أهداف قانون المناخ بطريقة فعالة من حيث التكلفة.

1. يجب على كل كيان متأثر أولاً حساب كمية الطاقة النظيفة التي تولدها الأنظمة المؤهلة عبر الولاية والتي يدفعها الكيان المتأثر في فواتير الكهرباء الخاصة به أو من أجل الامتثال إلى معيار الطاقة النظيفة (Clean Energy Standard, CES) بناءً على الحسابات المقدمة من (NYSERDA). يجب على الكيانات المتأثرة تقديم المعلومات التي طلبها (NYSERDA) لإجراء الحسابات المعمول بها بما في ذلك بيانات التحميل ومدفوعات الامتثال إلى (CES)، وأي معلومات ضرورية أخرى.
2. بالنسبة لبقية استخدامه للكهرباء يجب على كل كيان متأثر بعد ذلك إثبات الوفاء بهذا الالتزام حيثما كان ذلك ممكناً من خلال استخدام أنظمة مؤهلة داخل الموقع أو خارجها توفر الطاقة المخصصة لعمليات الكيان المتأثر.
3. بالنسبة للجزء من الكهرباء الذي لا يمكن تقديمه بواسطة هذه الأنظمة المؤهلة يجب على كل كيان متأثر بالتشاور والاتفاق مع (NYSERDA) و (DPS) وشراء شهادات الطاقة المتجددة (renewable energy certificates, "REC") المؤهلة بموجب الطبقة المؤهلة حسب (CES).
4. يجب على (NYSERDA) و (DPS) إنشاء إرشادات ومتطلبات تفصيلية إضافية فيما يتعلق بكيفية امتثال كل كيان متأثر والإبلاغ عن الامتثال مع هذا القسم 7 (أ) من هذا الأمر التنفيذي.
5. سيراقب المجلس التقدم المحرز نحو هذا المطلب وستقوم (NYSERDA) و (DPS) بإجراء تعديلات على هذا الالتزام حسب الحاجة بناءً على التقدم المحرز على مستوى الولاية نحو ولايات قانون المناخ.

B. إلى أقصى حد ممكن، واعتباراً من 1 يناير/كانون الثاني 2024، يجب على جميع الإنشاءات الجديدة المقدمة للحصول على تصريح من قبل الكيانات المتأثرة تجنب البنية التحتية أو أنظمة البناء أو المعدات التي يمكن استخدامها لاحتراق الوقود الأحفوري باستثناء الاستخدام الضروري لتوليد الطوارئ الاحتياطية والعملية الأحمال بشرط أن تتجنب الجهات المتضررة استخدام مولدات الديزل الاحتياطية في حالات الطوارئ حيثما أمكن ذلك عملياً. لا يؤثر ذلك على استمرار تشغيل وصيانة مرافق توليد الكهرباء التي تملكها أو تشغيلها الولاية أو الكيان المتأثر. سيقوم المجلس بمراقبة التقدم نحو هذا الهدف.

C. يجب أن تحقق الكيانات المتأثرة 11 تريليون وحدة من مدخرات الطاقة في منشآتها بحلول عام 2025 كما هو موضح في برنامج BuildSmart 2025.

1. يجب أن يعمل كل كيان متأثر مع (NYPA) لتحقيق الجزء المخصص من هدف التوفير الكلي لعمليات الولاية. يجب على الكيانات المتأثرة الرجوع إلى إرشادات برنامج BuildSmart 2025 لأنواع المشاريع والبرامج التي يتعين القيام بها بما في ذلك التخطيط الرئيسي وتطوير برامج التشغيل والصيانة والمشاركة في الاستجابة للطلب والبرامج المماثلة والعمر وإضاءة الصمام الثنائي الباعث للضوء (Light-emitting diode, LED) وغيرها من المشاريع التي تقلل من استهلاك الطاقة وتعزز كفاءة البناء.
2. قبل عام 2025، سيصدر المجلس هدف توفير الطاقة لعام 2030 بناءً على تقييم التقدم المحرز نحو هدف 2025 والفرص الإضافية المتبقية لتحقيق وفورات في الطاقة فعالة من حيث التكلفة. يجب أن يتماشى هدف 2030 هذا مع أحدث نسخة من خطة تحديد النطاق للولاية التي تم تطويرها وفقاً لقانون المناخ.

D. يصدر المجلس توجيهات تشغيلية وإرشادات لمواد البناء المشتركة لتقليل كمية الكربون المتجسد في هذه المواد. اعتباراً من 1 يناير/كانون الثاني 2023، ستسعى الكيانات المتأثرة إلى تقليل الكربون المتجسد في جميع مشاريع البناء أو البناء الجديدة التي تتكون من إعادة الاستخدام التكيفي أو التجديدات الكبيرة التي تكلف أكثر من 50% من تكلفة البناء الجديد المقدمة للحصول على تصريح من الكيانات المتأثرة عن طريق اتخاذ الإجراءات التالية:

1. يجب على فرق التصميم حساب إجمالي الكربون المتجدد الذي سينتج عن المشروع بما في ذلك الشحن والنقل ومتطلبات معدات البناء.
2. يجب على مقدمي العروض تقديم إعلانات المنتج البيئي عند توفرها والتي تشمل كمية الكربون المتجدد في مواد البناء المحددة.

E. يجب أن يكون لدى الكيانات المتأثرة 100% من أساطيل المركبات الخفيفة غير المخصصة للطوارئ الخاصة بها من المركبات ذات الانبعاثات الصفيرية (Zero Emission Vehicles, ZEV) بحلول عام 2035 و 100% من أسطول مركبات الخدمة المتوسطة والثقيلة الخاصة بها ستكون من طراز (ZEV) بحلول عام 2040.

1. يجب على جميع الكيانات المتأثرة إنشاء وتقديم خطة إزالة الكربون للسيارة الخفيفة وخطة إزالة الكربون المتوسطة والثقيلة مع المجلس. يقدم المجلس المساعدة الفنية والتوجيه للوكالات من أجل تطوير خطط إزالة الكربون. يجب أن تتضمن خطط إزالة الكربون هذه على الأقل العناصر التالية:
 - a. خطة شراء تتضمن أهدافاً مؤقتة لكيفية تحقيق أهداف عدم الكربون من هذا الأمر؛ و
 - b. خطة لتوفير تدريب الموظفين والمشاركة اللازمة لنجاح إزالة الكربون من أسطولهم.
2. يجب على الكيانات المتأثرة تقديم خطط إزالة الكربون من أسطول المركبات الخفيفة إلى المجلس في غضون سنة واحدة من إصدار هذا الأمر ، كما يتعين عليها تقديم خطط إزالة الكربون متوسطة وثقيلة الخدمة إلى المجلس في غضون ثلاث سنوات من إصدار هذا الأمر.
3. يجب على الكيانات المتأثرة تقديم تحديثات إلى الخطط الخفيفة والمتوسطة والثقيلة التي تعود إلى خطتها كل ثلاث سنوات بعد تقديم خططهم الأولى.
4. يجب إعطاء الأولوية لشراء السيارات الكهربائية التي تعمل بالبطاريات والمركبات التي تعمل بخلايا الوقود الهيدروجينية وإذا لم تكن عملية لتلبية احتياجات الكيان المتأثر، فيمكن عندئذ النظر في المركبات الكهربائية الهجينة الموصولة بالكهرباء في ظروف محدودة على النحو المصرح به تحديداً من قبل المجلس.
5. يجب على الكيانات المتأثرة التي تشغل مركبات الطوارئ على الأقل سنويًا تقييم واختبار العديد من تقنيات (ZEV) لتحديد ما إذا كان بإمكانها تلبية حالات الاستخدام لهذه المركبات.
6. يجب على الكيانات المتأثرة التشاور مع (OGS) لتطوير البنية التحتية للشحن (ZEV) لأساطيلها. يجب على (OGS) توفير التوجيه للوكالات وتنسيق التنفيذ المرحلي للبنية التحتية للشحن (ZEV).
7. يتم تشجيع الكيانات المتأثرة على زيادة وصول الموظفين إلى الحد الأقصى وتعزيز استخدام (ZEV) لشحن تكاليف مكان عمل موظفي البنية التحتية في أماكن وقوف السيارات المملوكة للدولة والتي تتم صيانتها.

F. يجب على الكيانات المتأثرة تقييم إدراج موارد الطاقة الموزعة وتخزين الطاقة إلى أقصى حد ممكن عمليًا. تتعاون (NYPA) و (NYSERDA) لتزويد الكيانات المتأثرة بالمساعدة الفنية اللازمة فيما يتعلق بأنظمة تخزين الطاقة الجديدة.

G. يجب على الكيانات المتأثرة أن تسعى إلى الاستفادة من إرشادات قيمة الكربون الصادرة عن (DEC) عند الاقتضاء للمساعدة في اتخاذ قراراتها بشأن تخفيضات انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بموجب هذا الأمر التنفيذي.

8. تقليل الهدر

A. يجب على المجلس إنشاء نموذج خطة تحويل النفايات الذي يجب على الجهات المتأثرة استخدامه لإكمال خطتها. يجب على جميع الكيانات المتأثرة إنشاء خطة لتحويل النفايات وتقديم هذه الخطة مع المجلس التي تحدد كيفية تحقيق الأهداف التالية:

1. انخفاض في التخلص من النفايات بنسبة 10 في المائة كل خمس سنوات من خط الأساس للعام المالي 2018-19 ، حتى يصل إلى هدف 75 في المائة.
2. يجب تقسيم بيانات النفايات المبلغ عنها لهذه الأهداف إلى الفئات التالية: المواد المعاد تدويرها؛ المواد القابلة للتسميد والمواد العضوية الأخرى؛ المواد المرسلّة إلى مكب النفايات (بما في ذلك نفايات البناء والهدم)؛ والنفايات الخاصة (بما في ذلك النفايات الخطرة).

3. يجب أن تشمل خطة تحويل النفايات على العناصر التالية على الأقل:
- جدول لإجراء عمليات تدقيق النفايات الروتينية للمرافق وكيف سيتم استخدام نتائج تدقيق النفايات في تعزيز الحد من النفايات؛
 - خطة لتحويل النفايات العضوية من مكب النفايات لتحقيق أهداف التحويل؛
 - تحديد جميع الحالات التي يتم فيها استخدام المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد وخلق خطة للقضاء على استخدامها في جميع الظروف التي لا يعرض فيها ذلك الموظف أو الصحة العامة للخطر؛ و
 - النظر في ما إذا كان ينبغي للكيان المتأثر بحلول عام 2025 الانتقال إلى إعادة التدوير ثنائي التيار الذي يفصل المصدر العناصر القابلة لإعادة التدوير إلى فئات فرعية من الورق المختلط والحاويات الممزوجة (البلاستيك والزجاج والمعدن) في جميع المرافق حيثما يكون ذلك ممكناً وحيثما تتوفر مرافق استعادة المواد المتدفقة وفعالة من حيث التكلفة وفعالة.
4. إضافة إلى ذلك، سيتم توفير المساعدة الفنية في جميع الخطط بحلول ديسمبر/كانون الثاني.
5. يجب على المجلس إعادة تقييم أهداف تحويل النفايات الواردة في هذا الأمر كل خمس سنوات على الأقل وإذا تم تحديث الأهداف من قبل المجلس فسيطلب ذلك خطط تحويل النفايات المحدثة التي يجب تقديمها من قبل الكيانات المتأثرة حول كيفية تحقيق كل منها للأهداف الجديدة.
6. يجب على الكيانات المتأثرة تقديم مثل هذه الخطط إلى المجلس في غضون سنة واحدة من استلام نموذج خطة تحويل النفايات.
- B. بعد 90 يوماً بعد إصدار هذا الأمر لا تنفق الكيانات المتأثرة أموال الولاية لشراء المياه المعبأة في زجاجات. إذا قرر الكيان المتأثر أنه بحاجة إلى شراء المياه المعبأة لأسباب تتعلق بالصحة أو السلامة فيجوز له طلب إعفاء من المجلس لظروفه الخاصة وفقاً للقسم الخامس من هذا الأمر. يصدر المجلس إرشادات بشأن الاستثناءات من هذا الأمر لمعالجة قضايا الصحة العامة والظروف المناسبة الأخرى. لا ينطبق هذا القسم على كيان متأثر لشراء المياه المعبأة في زجاجات لأغراض الطوارئ.
9. التقليل من استخدام المواد السامة.
- A. يجب على الكيانات المتضررة تقييم ودمج استراتيجيات الحد من استخدام المواد السامة في عملياتها بالقدر الممكن عملياً لتحقيق منع التلوث. سيقوم المجلس على الأقل بتزويد الوكالات بالمعلومات حول المباني الصحية والتنظيف والتطهير الأخضر والإدارة المتكاملة للآفات والمشتريات الخضراء.
11. التنمية منخفضة التأثير
- A. يجب على الكيانات المتأثرة أن تقيم وإلى أقصى حد ممكن مفاهيم البنية التحتية الخضراء لتقليل جميع جريان مياه الأمطار وتحسين جودة المياه في مشاريع البناء الجديدة أو إعادة التطوير المقدمة للحصول على تصريح من الكيانات المتأثرة بغض النظر عن عتبة الاضطراب. وتشمل هذه الأنشطة مثل إعادة بناء مواقف السيارات وإضافة المناظر الطبيعية الجديدة.
- B. سيقدم المجلس بالتعاون مع مؤسسة المرافق البيئية (EFC) Environmental Facilities Corporation, EFC إرشادات حول دمج مفاهيم البنية التحتية الخضراء للكيانات المتأثرة.
- C. دمج مخاطر المناخ
1. يجب تصميم ومشاريع البنية التحتية الجديدة وبناءها لحساب التغيرات المناخية التي قد تحدث على مدى عمرها. ويشمل ذلك دمج الإسقاطات المناخية واستراتيجيات التكيف في التصميم الأولي والعمليات والإدارة المتوقعة. يعتبر الحفاظ على المساحات المفتوحة بمثابة استراتيجية للتخفيف من مخاطر المناخ في البناء الجديد والقائم.
 2. سيقدم المجلس إرشادات حول دمج الإسقاطات المناخية ومفاهيم مخاطر المناخ للكيانات المتأثرة.

3. يجب على جميع الكيانات المتأثرة تقييم الفرص المتاحة لتقوية بنيتها التحتية والتخفيف من آثار تغير المناخ من خلال ممارسات المرونة مثل الحلول القائمة على الطبيعة والبنية التحتية المعيارية.

12. تعزيز التنوع البيولوجي وحماية الموائل

A. يتعين على الكيانات المتأثرة التي لها ولاية قضائية على الممتلكات العقارية حيثما أمكن ذلك عمليًا البحث عن فرص لتعزيز السلامة البيئية لممتلكاتها العقارية لدعم التنوع البيولوجي المحلي وخطة حماية الملقحات في ولاية نيويورك وحماية الأنواع المهددة والمهددة بالانقراض وزيادة مقاومة المناخ وتخزين الكربون الطبيعي. وهذا يشمل إعطاء الأولوية لاستخدام النباتات المحلية وتقليل استخدام النباتات غير الأصلية في المناظر الطبيعية وغيرها من جهود الزراعة والأنشطة الأخرى التي يمكن تحديدها في دليل الحفاظ على برنامج التراث الطبيعي في نيويورك وتوصيات الإدارة الخاصة به فيما يتعلق بالنباتات المدرجة.

B. يجب على المجلس تقديم قالب لجميع الكيانات المتأثرة لتنفيذ بروتوكول استجابة سريع في الكشف المبكر في مكان للأنواع الغازية على الممتلكات العقارية التي يكون للكيان المتأثر اختصاص عليها. يجوز للمجلس إصدار توجيهات تشغيلية إضافية لوقف انتشار الأنواع الغازية على الممتلكات العقارية المملوكة للولاية.

C. يجب أن تعطي الكيانات المتأثرة الأولوية لاستخدام تقنيات إدارة الآفات المتكاملة للسيطرة على الأنواع الغازية قبل التحول إلى وسائل أخرى للاستئصال.

D. يجب أن تتبع جميع الكيانات المتأثرة أفضل الممارسات المتاحة لتحديد الأنواع المهددة بالانقراض وإدارتها بشكل صحيح على الممتلكات العقارية والتأكد من أن مشاريعها وعملياتها ليس لها تأثير سلبي على أي نوع من الأنواع المهددة بالانقراض. يجب على (DEC) تقديم التوجيه والمساعدة التقنية للكيانات المتأثرة فيما يتعلق بإدارة الأنواع المهددة بالانقراض وأدوات البيانات بشكل صحيح لتحديد المواقع التي قد تكون فيها مشكلات الأنواع المهددة بالانقراض.

E. يجب على الكيانات المتأثرة تقييم الفرص إلى الحد الذي يمكن من خلالها المشاركة في وضع مشاريع جديدة مع المناظر الطبيعية أو الموائل لدعم أنواع الملقحات الأصلية وأهداف خطة حماية الملقحات في نيويورك وتعزيز مرونة المناخ وتخزين الكربون الطبيعي.

13. المجتمعات المحرومة

A. يجب على كل كيان متأثر إلى أقصى حد ممكن عمليًا أن يقلل من تأثير عملياته على المجتمعات المحرومة ويتضمن انخفاض التأثير البيئي في هذه المجتمعات في الخطط التي وضعتها الكيانات المتأثرة وفقًا لهذا الأمر.

B. يقوم المجلس بإجراء جرد للمنشآت المملوكة للولاية الموجودة في المجتمعات المحرومة.

C. يجب على الكيانات المتأثرة إعطاء الأولوية للمنشآت التي يكون للكيان المتأثر سلطة قضائية عليها والتي تقع داخل المجتمعات المحرومة من أجل الكفاءة والتحسينات البيئية الأخرى مثل كهربة أنظمة التدفئة والتبريد والتي ستقلل من التأثيرات البيئية للكيان المتأثر على هذه المجتمعات.

14. حلول مبتكرة

A. يقوم المجلس باستمرار بتقييم إمكانات التقنيات الجديدة من أجل مساعدة الكيانات المتأثرة في الاستمرار في تقليل بصمتها البيئية وزيادة المرونة المناخية (التخفيف والتكيف) لعملياتها وحيثما كان ذلك ممكنًا اختبار التقنيات والمعدات الجديدة لتحديد ما إذا كانت هذه التقنيات أو المعدات عمليًا للتبني في عمليات الكيان المتأثر.

15. إلغاء الأوامر التنفيذية السابقة

A. الأمر التنفيذي رقم 4، الصادر في 24 أبريل/نيسان 2008 والأمر التنفيذي رقم 18 الصادر في 5 مايو/أيار 2009 والأمر التنفيذي رقم 88 الصادر في 28 ديسمبر/كانون أول 2012 والأمر التنفيذي رقم 166 الصادر في 1 يونيو/حزيران 2017 تم إلغاؤها واستبدالها بموجب هذا الأمر التنفيذي.

صدر عن يدي وتحت وختم الولاية في مدينة ألباني
في اليوم العشرين من سبتمبر/أيلول
في العام ألفين وأثنين وعشرين.

صدر عن الحاكم

سكرتير الحاكم

الملحق أ - الكيانات المتضررة

- (1) AGING- مكتب الشيخوخة
- (2) AGM- قسم الزراعة والأسواق
- (3) APA- وكالة اديرونذاك بارك
- (4) ARTS- مجلس الفنون
- (5) BFSA- هيئة الاستقرار المالي في بوفالو
- (6) BOE- مجلس إدارة الانتخابات
- (7) BPCA- سلطة مدينة باتري بارك / حماية المتنزهات
- (8) CDTA- هيئة مواصلات منطقة العاصمة
- (9) CELG- لجنة الأخلاق والضغط في الحكومة
- (10) CENTRO- هيئة النقل الإقليمية في وسط نيويورك
- (11) CIVIL- دائرة الخدمة المدنية

CPB- لجنة التخطيط والسياسة المشتركة	(12)
CUNY- جامعة مدينة نيويورك	(13)
DASNY- سلطة مساكن في نيويورك	(14)
DCJS- قسم خدمات العدالة الجنائية	(15)
DEC- قسم المحافظة على البيئة	(16)
دائرة التنمية الاقتصادية- دائرة التنمية الاقتصادية	(17)
DFS- دائرة الخدمات المالية	(18)
DHCR- قسم الإسكان وتجديد المجتمع	(19)
DHR- قسم حقوق الإنسان	(20)
DHSES- قسم الأمن الداخلي وخدمات الطوارئ	(21)
DMV- قسم السيارات	(22)
DOB- قسم الميزانية	(23)
DOCCS- قسم التصحيحات والرقابة المجتمعية	(24)
DOH- وزارة الصحة	(25)
DOS- وزارة الخارجية	(26)
DOT- وزارة النقل النقطية	(27)
DPS- إدارة الخدمة العامة	(28)
DVS- قسم خدمات قدامى المحاربين	(29)
ECFSA- هيئة الاستقرار المالية لمقاطعة إيري	(30)
ECMC- شركة مركز مقاطعة إيري الطبي	(31)
EFC- شركة المرافق البيئية	(32)
FCB- مجلس الرقابة المالية	(33)
الألعاب- لجنة الألعاب	(34)
GOER- مكتب الحاكم لعلاقات الموظفين	(35)
HESC- مؤسسة خدمات التعليم العالي	(36)
HRBRRD- نهر هدسون - منطقة منظمة بلاك ريفر	(37)
HRVG- هدسون نهر وادي غرينواي	(38)
IG- مكتب المفتش العام	(39)
ITS- خدمات تكنولوجيا المعلومات	(40)
JAVITS- مؤسسة تشغيل مركز مؤتمرات نيويورك	(41)
JC- مركز العدل	(42)
LABOR- إدارة العمل	(43)
LIPA- هيئة كهرباء لونغ آيلاند	(44)
MNA- شعبة الشؤون العسكرية والبحرية	(45)
MTA- هيئة النقل الحضرية	(46)
NFTA- هيئة النقل الحدودي نياغرا	(47)
NIFA- هيئة التمويل المؤقتة في مقاطعة ناسو	(48)
NYPA- هيئة الطاقة في نيويورك	(49)
NYSBA- هيئة جسر ولاية نيويورك	(50)
NYSERDA- هيئة أبحاث الطاقة وتطويرها في ولاية نيويورك	(51)
NYSIF- صندوق التأمين	(52)
OASAS- مكتب خدمات إدمان الكحول وإدمان المواد المخدرة	(53)
OCFS- مكتب خدمات الأطفال والأسرة	(54)
مكتب خدمات الضحايا	(55)
OGDENSBURG- جسر أو غدينسبيرغ وهيئة الميناء	(56)
OGS- مكتب الخدمات العامة	(57)

OMH - مكتب الصحة العقلية	(58)
OPRHP - مكتب الحدائق والاستجمام والمحافظة التاريخية	(59)
OPWDD - مكتب الأشخاص ذوي الإعاقات النمائية	(60)
ORDA - هيئة التنمية الإقليمية الأولمبية	(61)
OTDA - مكتب المساعدة المؤقتة والإعاقة	(62)
PERB - مجلس علاقات التوظيف العام	(63)
PORTOSWEGO - هيئة ميناء أوسويغو	(64)
RIOC - مؤسسة تشغيل جزيرة روزفلت بولاية نيويورك	(65)
RTS - روتشستر غينسي هيئة النقل الإقليمية	(66)
SLA - مراقبة مشروبات الكحول (هيئة المشروبات الكحولية بالولاية)	(67)
SUNY - جامعة ولاية نيويورك في نيويورك	(68)
TAX - دائرة الضرائب والمالية	(69)
THRUWAY - سلطة الطريق السريع	(70)
TROOPERS - شرطة الولاية	(71)
UDC - مؤسسة التنمية العمرانية	(72)
UNDC - شركة التعمير للأمم المتحدة	(73)
WCB - مجلس تعويض العمال	(74)
WCMC - مؤسسة مقاطعة ويستتشستر الصحية	(75)