

Δελτίο τύπου REN21

Εμπάργκο έως τις 09:30 CET - 18 Μαρτίου 2021

Οι πόλεις μπορούν να αλλάξουν το παιχνίδι για την καταπολέμηση των εκπομπών και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Οι απαγορεύσεις ορυκτών καυσίμων πενταπλασιάστηκαν το 2020 .

Η πανδημία έχει ανακουφίσει έντονα την παγκόσμια μάχη των πόλεων για καθαρότερο αέρα και για ένα καλύτερο μέλλον. Η έκθεση για την παγκόσμια κατάσταση των ανανεώσιμων πηγών σε πόλεις 2021, η μόνη απογραφή των προσπάθειών μετάβασης ενέργειας πόλεων παγκοσμίως, δείχνει ότι ένα δισεκατομμύριο άνθρωποι ζουν σε πόλεις που έχουν υιοθετήσει στόχους ή πολιτικές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.ⁱ Ο αριθμός των πόλεων που επέβαλαν μερική ή πλήρη απαγόρευση ορυκτών καυσίμων αυξήθηκε κατά πέντε φορές το 2020.ⁱⁱ

Για δεύτερη χρονιά, η REN21 σφυγμομετρεί τον τρόπο με τον οποίο οι πόλεις παγκοσμίως χρησιμοποιούν ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για να καταπολεμήσουν τις εκπομπές και για την πρόληψη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της κλιματικής αλλαγής.ⁱⁱⁱ Πάνω από το μισό του παγκόσμιου πληθυσμού ζει σε πόλεις, οι οποίες αντιπροσωπεύουν τα τρία τέταρτα της παγκόσμιας τελικής κατανάλωσης ενέργειας.

«Με τον αντίκτυπό τους σε κλίμακα, οι πόλεις είναι το καλύτερο στοίχημά μας για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την οικοδόμηση ενός ανανεώσιμου μέλλοντος. Αλλά πολύ συχνά το δυναμικό μετασχηματισμού παραμένει μαζικά αχρησιμοποίητο», λέει η εκτελεστική διευθύντρια της REN21, Rana Adib. «Είναι δύσκολη δουλειά να μετατρέψουμε τις φιλοδοξίες για χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε δομημένα και πυκνά περιβάλλοντα. Οι εθνικές κυβερνήσεις πρέπει να διαθέσουν χρήματα, ικανότητα και, πάνω απ' όλα, νομοθετικές εξουσίες στα χέρια των τοπικών αρχών.»

Οι πόλεις πρέπει να μεταβούν σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και να ορίσουν ημερομηνίες λήξης για τα ορυκτά καύσιμα σε όλους τους τομείς

Ένας κρίσιμος παράγοντας για την επιτυχία των κλιματικών στρατηγικών των πόλεων είναι η γρήγορη αντικατάσταση των ορυκτών καυσίμων με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στη θέρμανση και την ψύξη καθώς και στις μεταφορές. Αυτοί οι τομείς

ευθύνονται για το μεγαλύτερο μερίδιο των παγκόσμιων εκπομπών και αντιμετωπίζονται καλύτερα σε τοπικό επίπεδο.

Η έκθεση δείχνει ότι συχνά, η αγορά ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας για τις λειτουργίες της πόλης είναι ένα από τα πρώτα βήματα που κάνουν οι τοπικοί ηγέτες. Ωστόσο, σύμφωνα με την Adib, αυτό δεν είναι αρκετό. «Πόλεις όπως το Αμβούργο, το Σαν Φρανσίσκο και η Σαγκάη δείχνουν ότι όσο πιο φιλόδοξες είναι, τόσο περισσότερο σκέφτονται για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας παντού. Επιβάλλουν αυστηρούς οικοδομικούς κανονισμούς και υποχρεώσεις ανανεώσιμης ενέργειας. Αλλά το πιο σημαντικό, ορίζουν μια ημερομηνία λήξης για τη χρήση φυσικού αερίου, πετρελαίου και άνθρακα.»

Έως το 2020, 43 πόλεις το είχαν κάνει και επέβαλαν απαγορεύσεις ορυκτών καυσίμων στη θέρμανση ή / και στις μεταφορές, πέντε φορές περισσότερες από το 2019.^{iv} Συνολικά, ένα δισεκατομμύριο άνθρωποι - περίπου το ένα τέταρτο του παγκόσμιου αστικού πληθυσμού - ζουν σε πόλεις που έχουν υιοθετήσει στόχους ή πολιτικές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. «Αλλά όσο εμπνευσμένα είναι αυτά τα παραδείγματα», λέει η Adib, «απέχουμε πολύ μακριά από αυτό που χρειάζεται για να περιορίσουμε την κλιματική αλλαγή έγκαιρα».

Μια γεύση καθαρού αέρα και καθαρού ουρανού

Οι καραντίνες του περασμένου έτους με την ξαφνική εξαφάνιση της κυκλοφορίας, την πλήρη αλλαγή του τρόπου ζωής με αποτέλεσμα καθαρότερο αέρα και λιγότερο θορυβώδη περιβάλλοντα, έδωσαν στους πολίτες μια γεύση για το πώς θα μπορούσαν να μοιάζουν οι εναλλακτικές λύσεις στους γεμάτους δρόμους και τους μολυσμένους ουρανούς.

Οι επικεφαλής των πόλεων στηρίζονται τώρα σε αυτή τη δυναμική, απομακρυνόμενοι από τα ρυπογόνα ορυκτά καύσιμα και χτίζοντας καθαρά και ανθεκτικά ενεργειακά συστήματα στη θέση τους. «Η αυξανόμενη υποστήριξη των πολιτών δίνει στο Σαντιάγο πραγματική εντολή να αναλάβει δράση κατά της κλιματικής αλλαγής. Οι κάτοικοί μας απαιτούν από την κυβέρνηση να λάβει τολμηρά μέτρα », εξηγεί η Isabel Aguilera, Διευθύντρια Περιβάλλοντος της πόλης του Σαντιάγο (Χιλή).

Ο αγώνας προς τις ανανεώσιμες πηγές είναι ένας δρόμος μετ' εμποδίων

Η έκθεση για την παγκόσμια κατάσταση των ανανεώσιμων πηγών σε πόλεις 2021 δείχνει επίσης ότι εκτός από τη μείωση των εκπομπών, πολλά άλλα τοπικά οφέλη περιμένουν εκείνους που παίρνουν το ενεργειακό τους μέλλον στα χέρια τους: από τη δημιουργία τοπικών θέσεων εργασίας και ευημερίας σε μεγαλύτερη ποιότητα ζωής και υγιέστερους πολίτες. «Η μετάβαση σε μια οικονομία μηδενικού-άνθρακα παρουσιάζει τεράστιες ευκαιρίες οικονομικής ανάπτυξης για το Ορλάντο και την περιοχή της Κεντρικής Φλόριντα, ορισμένες από τις οποίες ήδη αρχίζουν να δίνουν ώθηση στην

τοπική οικονομία μας, να βελτιώσουμε τη δημόσια υγεία, να μειώσουμε τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και να δημιουργήσουμε σημαντικές-θέσεις εργασίας με υψηλούς μισθούς για τους κατοίκους μας », λέει ο δήμαρχος Buddy Dyer της πόλης του Ορλάντο (Φλόριντα, ΗΠΑ).

Μερικές φορές, όπως σε πρόσφατα παραδείγματα από την Ιαπωνία και τη Δημοκρατία της Κορέας, οι κυβερνήσεις των πόλεων μπορούν ακόμη και να πιέσουν τις εθνικές κυβερνήσεις να είναι πιο φιλόδοξες.^{vi} Όμως, ενώ η έκθεση περιλαμβάνει ενθαρρυντικές ιστορίες από όλες τις περιοχές του κόσμου,^{vii} η μεγάλη πλειονότητα των πόλεων δεν έχει ακόμη καταλάβει πώς να λάβει φιλόδοξη δράση ή δεν διαθέτει την εξουσία και τους πόρους για να το κάνει.

"Να παρέχουμε υποστήριξη σε πόλεις σε όλο τον κόσμο "

Ακόμα και εκείνοι που φαίνονται έτοιμοι και πρόθυμοι να προχωρήσουν, αντιμετωπίζουν εμπόδια. Πολύ συχνά, τα ισχυρά συμφέροντα ορυκτών καυσίμων σταματούν τα σχέδια για την απαλλαγή των πόλεων από τον άνθρακα. «Είναι λυπηρό το γεγονός ότι οπουδήποτε στις πόλεις του κόσμου επιδιώκεται να καταργηθούν σταδιακά τα ορυκτά καύσιμα, η βιομηχανία βάζει πολλούς πόρους για να αντισταθεί. Φέρνουν τις τοπικές αρχές στο δικαστήριο ή, όπως φαίνεται πρόσφατα στις ΗΠΑ, πείθουν τους πολιτικούς φορείς να καταστήσουν νομικά αδύνατο για τις πόλεις να λαμβάνουν καθόλου τέτοιες αποφάσεις », λέει η Adib.

Η Martina Otto, επικεφαλής των εργασιών των πόλεων στο Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών, καταλήγει: «Υπάρχει τεράστιο ανεκμετάλλευτο δυναμικό. Μπορούμε να αυξήσουμε τα επίπεδα φιλοδοξίας και προόδου όσον αφορά την εκπλήρωση των εθνικών δεσμεύσεων για το κλίμα, εάν οι εθνικές και περιφερειακές κυβερνήσεις σε όλο τον κόσμο παράσχουν στις πόλεις στήριξη πολύ πέρα από τη δημιουργία καλύτερων οικονομικών συνθηκών. Η υπέρβαση των χωρικών ορίων για την ενδυνάμωση των πόλεων σημαίνει απελευθέρωση της δύναμης των ισχυρότερων συμμάχων μας".

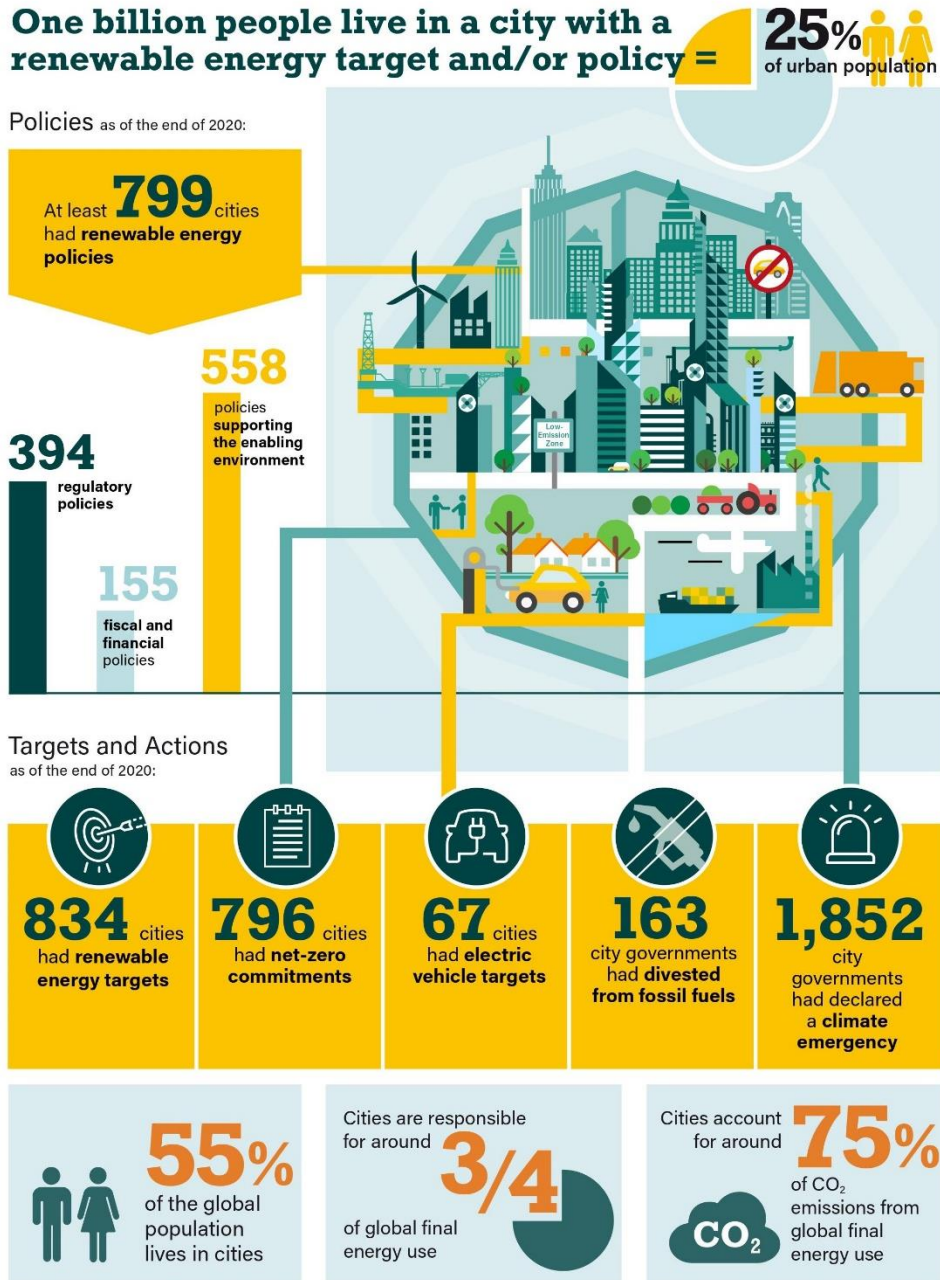
Σχετικά με το REN21 και την έκθεση για την παγκόσμια κατάσταση των ανανεώσιμων πηγών σε πόλεις.

Η REN21 είναι η μόνη παγκόσμια κοινότητα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας από φορείς της επιστήμης, κυβερνήσεις, ΜΚΟ και βιομηχανία. Παρέχουμε ενημερωμένα και αξιολογημένα από εμπειρογνώμονες γεγονότα, αριθμούς και ανάλυση των παγκόσμιων εξελίξεων στην τεχνολογία, τις πολιτικές και τις αγορές. Ο στόχος μας: να επιτρέψουμε στους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων να κάνουν τη μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας να συμβεί - τώρα.

Η έκθεση για την παγκόσμια κατάσταση των ανανεώσιμων πηγών σε πόλεις, είναι μια ετήσια απογραφή της παγκόσμιας μετάβασης σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας σε

επίπεδο-πόλης. Η έκδοση του 2021 έχει συν-συγγραφεί από περισσότερους από 330 εμπειρογνώμονες και επικυρώνεται από μια Συμβουλευτική Επιτροπή 20 οργανισμών, συμπεριλαμβανομένων των δικτύων των πόλεων.

Figure 1. Key Facts and Trends in Cities, 2020



Source: See endnote 1 for this chapter.

Πρόσθετο υλικό

*Όλα τα υλικά υπόκεινται σε εμπάργκο έως τις 09:30 ώρα CET 18 Μαρτίου 2020.

- **Πλήρης έκθεση PDF.**
- **Περίληψη** για τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων.
- **Δελτίο Τύπου** σε πολλές γλώσσες (βλ. λίστα παρακάτω)
- PDF όλων **των αριθμών** αναφοράς
- Πλήρες **πακέτο δεδομένων** (excel) όλων των στατιστικών εκθέσεων
- **Ενημερωτικά δελτία χώρας** (Αργεντινή, Αυστραλία, Βραζιλία, Καναδάς, Χιλή, Κίνα, Γαλλία, Γερμανία, Ινδία, Ινδονησία, Ιαπωνία, Μεξικό, Δημοκρατία της Κορέας, Νότια Αφρική, Ισπανία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο, ΗΠΑ – προς ανάρτηση έως τις 12 Μαρτίου 2021)
- **Μελέτες περιπτώσεων πόλης** (βλ. κατάλογο στην τελική σημείωση (vii) – που θα αναρτηθούν έως τις 12 Μαρτίου 2021)

Μπορείτε να κατεβάσετε στοιχεία, εθνικά και περιφερειακά δελτία πληροφοριών εδώ: <http://ren21.net/rec2021press>

Η προηγούμενη έκθεση για την παγκόσμια κατάσταση των ανανεώσιμων πηγών σε πόλεις μπορείτε να τη βρείτε εδώ: <https://www.ren21.net/cities/>

Γλώσσες

Αυτό το Δελτίο Τύπου είναι επίσης διαθέσιμο στα Αγγλικά, Ινδονησιακά, Κινέζικα, Γαλλικά, Γερμανικά, Κορεατικά, Ιαπωνικά, Πορτογαλικά και Ισπανικά.

Στοιχεία επικοινωνίας με τα Μέσα

Tammy Mayer, Communications Manager (+33 1 44 37 50 99) press@ren21.net

Σημειώσεις

i 1.300 πόλεις παγκοσμίως έχουν είτε στόχο είτε πολιτική για ανανεώσιμες πηγές ενέργεια σε ισχύ. Παγκοσμίως, περισσότερες από 830 πόλεις σε 72 χώρες έχουν δεσμευτικούς στόχους ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και περίπου 800 πόλεις έχουν εφαρμόσει πολιτικές για να βοηθήσουν στην προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις πόλεις τους.

ii Δείτε παρακάτω δεδομένα σχετικά με τις απαγορεύσεις ορυκτών καυσίμων.

iii Περισσότερες από 10.500 πόλεις παγκοσμίως είχαν υιοθετήσει στόχους μείωσης των εκπομπών CO₂ και περίπου 800 πόλεις έχουν δεσμευτεί για μηδενικές εκπομπές το 2020 – από τις 100 πόλεις με τέτοιες δεσμεύσεις το 2019.

iv Δείτε παρακάτω δεδομένα σχετικά με τις απαγορεύσεις ορυκτών καυσίμων.

v Βλέπε σημείωση (i) παραπάνω.

vi Οι τοπικές κυβερνήσεις στην Ιαπωνία συνέβαλαν καθοριστικά στην ώθηση της εθνικής κυβέρνησης να δεσμευτεί για ουδετερότητα του άνθρακα και/ή να υιοθετήσει μηδενικούς στόχους. Στο πλαίσιο της Συμμαχίας Δράσης των Τοπικών Κυβερνήσεων της Κορέας για την Ουδετερότητα του Άνθρακα, 226 τοπικές κυβερνήσεις που είχαν ήδη κηρύξει κατάσταση έκτακτης ανάγκης για το κλίμα έως τον Σεπτέμβριο του 2020, πίεσαν την εθνική κυβέρνηση να δεσμευτεί για ουδετερότητα του άνθρακα έως το 2050.

vii Συλλέχθηκαν δεδομένα για εκατοντάδες πόλεις, που κυμαίνονται από μεγάλες πόλεις έως μικρές και μεσαίες πόλεις και κωμοπόλεις. Η έκθεση περιλαμβάνει συγκεκριμένες περιπτώσιολογικές μελέτες σχετικά με: Adelaide (Αυστραλία). Πάλλμας (Βραζιλία); Ρεσίφε (Βραζιλία) Βανκούβερ (Καναδάς) Γιαουντέ IV (Καμερούν) Cocody (Ακτή Ελεφαντοστού) Rajkot (Ινδία); Περιφέρεια Βόρειου Λομπόκ (Ινδονησία); Τζακάρτα, (Ινδονησία); Σεούλ (Δημοκρατία της Κορέας); Ντακάρ (Σενεγάλη); Κέιπ Τάουν (Νότια Αφρική); Μάλμο (Σουηδία); Τσενιέ (Τόγκο); Καμπάλα (Ουγκάντα); Οξφόρδη (Ηνωμένο Βασίλειο); Ορλάντο, Φλόριντα (ΗΠΑ). Πρόσθετες μελέτες περιπτώσεων που θα παρέχονται ως συμπληρώματα είναι: Βανκούβερ (Καναδάς) και Χαϊδελβέργη (Γερμανία).

Δεδομένα σχετικά με τις απαγορεύσεις ορυκτών καυσίμων σε επίπεδο πόλης

Σημείωση: ολόκληρο το σύνολο των δεδομένων για την έκθεση είναι διαθέσιμο στον ηλεκτρονικό Φάκελο Τύπου (<http://ren21.net/rec2021press>).

Περίληψη: Υπάρχουν **66 πόλεις παγκοσμίως** με προτεινόμενη ή / και έγκριση απαγορεύσεων ορυκτών καυσίμων για θέρμανση και ψύξη ή / και μεταφορές. Συνολικά, αυτές οι 66 πόλεις έχουν 67 απαγορεύσεις, καθώς 1 πόλη έχει απαγόρευση και στα κτίρια και στις μεταφορές. (Σημείωση: δεν έχουν ακόμη εφαρμοστεί όλες). **Όσον αφορά την επιβολή:** 4 τέθηκαν σε ισχύ πριν από το 2019, 4 τέθηκαν σε ισχύ το 2019 και 35 τέθηκαν σε ισχύ το 2020 · για συνολικά 43 που επιβλήθηκαν το 2020. 20 θα τεθούν σε ισχύ στο μέλλον. Συν 4 για τα οποία δεν υπάρχει γνωστή ημερομηνία επιβολής. **Ημερομηνία θέσης σε ισχύ:** 11 ψηφίστηκαν πριν από το 2019, 37 ψηφίστηκαν το 2019 και 13 ψηφίστηκαν το 2020. Συν 6 για τις οποίες δεν έχουμε ημερομηνία, για συνολικά 67.

Ανεπεξέργαστα δεδομένα:

Χώρα	Πόλη	Απαγορεύσεις τεχνολογίας/καυσίμων	Απαγορεύσεις και περιορισμοί στα κτίρια	Απαγορεύσεις και περιορισμοί οχημάτων	Καθεστώς πολιτικής	Έτος ψήφισής	Έτος έναρξης ισχύος
Australia	Sydney	Coal	X		Proposed	2018	2035
Australia	Australian Capital Territory (Canberra)	N/A	X		Passed	2020	2025-2045
Austria	Vienna	Oil and gas heating	X		Passed	2020	2020
Canada	Montreal	Oil furnaces	X		Passed	2016	2017-2021
Canada	Vancouver	Natural gas	X		Passed	2016	2030
China	Handan	Coal	X		Passed	2017	2017
China	Taiyuan	Coal	X		Passed	2017	2017

China	Xingtai	Coal	X		Passed	2017	2017
France	Paris	oil	X		Passed	2020	2022
Germany	Hamburg	Oil	X		Proposed	2020	2021
Netherlands, The	Amsterdam	Natural gas	X		Passed	2020	2020-2040
Poland	Krakow	Coal boiler, fuelwood in boilers, stoves and fireplaces	X		Passed	2013	2019
Sweden	Stockholm	Coal	X		Passed	2019	2022
United Kingdom	London	Natural gas ban	X		Passed	2019	2019
United States	Alameda, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Albany, CA	Natural gas ban	X		Passed	2016	2020
United States	Berkeley, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Brisbane, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Brookline, MA	Oil and gas	X		Passed	2019	2021
United States	Burlingame, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Cambridge, MA	Natural gas	X		Proposed	2019	N/A
United States	Campbell, CA	Natural gas	X		Proposed	2020	N/A
United States	Carlsbad, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Cupertino, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Davis, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Hayward, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Healdsburg, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Los Altos Hills, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Los Gatos, CA	Storage; natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Menlo Park, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Mill Valley, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020

United States	Millbrae, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2019
United States	Milpitas, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Morgan Hill, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Mountain View, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Newton, MA	Natural gas	X		Proposed	2019	N/A
United States	Oakland, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Ojai, CA	Natural gas	X		Proposed	2020	2020
United States	Pacifica, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Palo Alto, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Piedmont, PA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Redwood City, CA	Natural gas	X		Passed	2020	2020
United States	Richmond, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	San Francisco, CA	Natural gas	X		Passed	2020	2020
United States	San Jose, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	San Mateo, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Santa Cruz, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Santa Monica, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Santa Rosa, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
United States	Saratoga, CA	Natural gas	X		Proposed	2019	N/A
United States	Seattle, WA	Natural gas	X		Proposed	2020	2021
United States	Sunnyvale, CA	Solar; natural gas ban	X		Proposed	2019	2020
United States	Windsor, CA	Natural gas	X		Passed	2019	2020
China	Shanghai	Diesel trucks		X	Passed	N/A	2022
China	Xi'an	ICE Vehicles		X	Passed	2018	2019

France	Strasbourg	ICE Vehicles		X	Proposed	2020	2025
Germany	Stuttgart	Diesel vehicles		X	Passed	N/A	2020
Greece	Athens	Diesel Vehicles		X	Proposed	2016	2018
India	Delhi	Diesel Vehicles		X	Passed	2015	2020
Italy	Rome	ICE Vehicles		X	Proposed	N/A	2024-2030
Korea, Rep.	Seoul	Diesel and gasoline vehicles		X	Proposed	2020	2035
Netherlands, The	Amersfoort	ICE Vehicles		X	Passed	N/A	2021
Netherlands, The	Groningen	ICE Vehicles		X	Passed	N/A	2022
Spain	Barcelona	ICE Vehicles		X	Passed	N/A	2020 - 2021
United Kingdom	Bristol	Diesel Vehicles		X	Passed	2019	2021
United Kingdom	York	ICE Vehicles		X	Passed	2020	2023
United States	San Francisco, CA	ICE Vehicles		X	Proposed	2019	2030