

ΕΤΟΙΜΑΣΤΕΙΤΕ ΓΙΑ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ, ΚΥΜΑΤΑ ΚΑΥΣΩΝΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Εμπνευστείτε από τις δράσεις προσαρμογής
των πόλεων και των περιφερειών του
Συμφώνου των Δημάρχων!



Σύμφωνο των Δημάρχων
για το Κλίμα και την Ενέργεια
ΕΥΡΩΠΗ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ;

Οι τοπικές αρχές βρίσκονται στην πρώτη γραμμή σε ό,τι αφορά την προετοιμασία και την αντίδραση στις ήδη ορατές και μελλοντικές συνέπειες του μεταβαλλόμενου κλίματος. Αντιμετωπίζουν έναν αυξημένο αριθμό ακραίων καιρικών φαινομένων ή βαθμιαίων μεταβολών, όπως κύματα καύσωνα ή ψύχους, πλημμύρες, καταιγίδες, διάβρωση των ακτών, λειψυδρία, δασικές πυρκαγιές κ.λπ., που μπορεί να οδηγήσουν σε σημαντικές δαπάνες και να επηρεάσουν την υγεία, τις υποδομές, τις τοπικές οικονομίες και την ποιότητα ζωής των πολιτών. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο πόλεις και κωμοπόλεις σε ολόκληρη την Ευρώπη ήδη αναλαμβάνουν δράση για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, για παράδειγμα προβαίνοντας στην αναδιάρθρωση ή εκ νέου διάνοιξη κοιτών ποταμών, φυτεύοντας πράσινο στις προσόψεις των κτιρίων για τη μείωση των θερμοκρασιών κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού ή θωρακίζοντας τις υποδομές τους έναντι του κλίματος.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

«Προσαρμογή των φυσικών ή ανθρώπινων συστημάτων ως απάντηση σε υφιστάμενα ή αναμενόμενα κλιματικά ερεθίσματα ή τις επιπτώσεις τους, η οποία μετριάξει τις επιβλαβείς συνέπειες ή αξιοποιεί τις επιωφελείς ευκαιρίες.»

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

«Η ικανότητα ενός κοινωνικού ή οικολογικού συστήματος να απορροφά τις διαταραχές διατηρώντας την ίδια βασική δομή και τρόπους λειτουργίας, η ικανότητα αυτο-οργάνωσης και η ικανότητα προσαρμογής στην καταπόνηση και την αλλαγή.»

Πηγή: Γλωσσάρι Climate-ADAPT:
<https://climate-adapt.eea.europa.eu/help/glossary>

ΚΟΛΟΝΙΑ, ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Ανάληψη δράσης προσαρμογής μετά από μεγάλες πλημμύρες



1 εκατομμύριο κάτοικοι



Υπογράφουσα πόλη από το 2008

Μετά από δύο μεγάλες πλημμύρες το 1993 και το 1995, οι οποίες προκάλεσαν συνολικά ζημιές περίπου 107 εκατομμυρίων ευρώ, αυτή η πόλη που βρίσκεται στον ποταμό Ρήνο αποφάσισε να επαναπροσδιορίσει τα μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας της για την προστασία των 117.000 κατοίκων που ζουν σε περιοχές όπου σημειώνονται πολλές πλημμύρες, καθώς και των κρίσιμων υποδομών και των αγωνιζόμενων επιχειρήσεων. Το κόστος υλοποίησης ύψους 500 εκατομμυρίων ευρώ αντιπροσωπεύει μόνο ένα τμήμα της πιθανής ζημίας που θα μπορούσε να προκαλέσει μια άλλη, πιο σοβαρή πλημμύρα, η



© Bundesarchiv, B 42Z Bild-0086/Sers, Günter/CC-BY-SA.3.0

οποία θα μπορούσε να ανέλθει σε έως και 3,5 δισεκατομμύρια ευρώ περίπου. Χάρη στην εμπειρία που αποκτήθηκε και στα δίκτυα των ενδιαφερόμενων φορέων που συστάθηκαν για την αύξηση της αντιπλημμυρικής προστασίας, η Κολωνία αναπτύσσει πλέον και μια συνολική στρατηγική προσαρμοστικότητας για την πόλη.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://bit.ly/2OWXLK>





ΓΙΑΤΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΛΑΒΟΥΜΕ ΔΡΑΣΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ;

Αυτές και πολλές άλλες δράσεις προσαρμογής, όχι μόνο αυξάνουν την προσαρμοστικότητα απέναντι στις πιθανώς καταστροφικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, αλλά επιφέρουν και σημαντικά οφέλη από πλευράς ποιότητας ζωής, βελτιωμένης δημόσιας υγείας, αυξημένων επενδύσεων, δημιουργίας θέσεων απασχόλησης ή κοινωνικής ένταξης, για να αναφέρουμε μόνο μερικά παραδείγματα. Επενδύοντας στην ετοιμότητα απέναντι στην κλιματική αλλαγή, οι πόλεις γίνονται πιο ελκυστικές, πιο υγιείς και πιο ασφαλείς.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ: ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

- Η ετοιμότητα έναντι πιθανών καταστροφών μπορεί να μειώσει το κόστος της ζημίας και τις δαπάνες για την αντιμετώπιση μελλοντικών καταστροφών: Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εκτιμά ότι, επενδύοντας ένα ευρώ στην πρόληψη του κινδύνου, εξοικονομούνται έως και 6 ευρώ από τις προσπάθειες αντιμετώπισης καταστροφών.
- Ο μετεξοπλισμός των κτιρίων μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του ενεργειακού κόστους για τους κατοίκους και να αυξήσει τις αξίες των ακινήτων..
- Τα έργα προσαρμογής μπορούν να οδηγήσουν στη δημιουργία θέσεων απασχόλησης και στην τόνωση των τοπικών επιχειρήσεων.

Η ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΟ ΤΩΝ ΔΗΜΑΡΧΩΝ

Το Σύμφωνο των Δημάρχων για το Κλίμα και την Ενέργεια υποστηρίζει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στην τοπική δράση για το κλίμα. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η παροχή στήριξης στις πόλεις και τις κωμοπόλεις προκειμένου να αναλάβουν δράσεις προσαρμογής είναι ένας από τους τρεις κύριους πυλώνες της πρωτοβουλίας. Έκτοτε, οι υπογράφωντες το Σύμφωνο έχουν δεσμευτεί για τους κοινούς στόχους της επιτάχυνσης της απεξάρτησης των επικρατειών τους από τον άνθρακα, της ενίσχυσης της ικανότητας προσαρμογής τους στις αναπόφευκτες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και της διασφάλισης ασφαλούς, βιώσιμης και οικονομικά προσιτής ενέργειας για τους πολίτες τους.

ΠΟΤΕ ΚΑΙ ΠΩΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ;

Εφόσον οι δυσμενείς επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής γίνονται ήδη αισθητές και η πρόκληση της προσαρμογής αναμένεται να καταστεί ακόμη μεγαλύτερη κατά τα προσεχή έτη, θα πρέπει να αναληφθεί δράση δίχως καθυστέρηση. Δεδομένου του εγκάρσιου χαρακτήρα του ζητήματος, η προσαρμογή απαιτεί μια ολιστική και διεπιστημονική προσέγγιση, την εμπλοκή όλων των βαθμίδων λήψης αποφάσεων, καθώς και τη συνεργασία με τους όμορους δήμους και τις γύρω περιοχές. Η προσαρμογή δεν προϋποθέτει απαραίτητα την πραγματοποίηση περισσότερων ενεργειών, αλλά την αλλαγή στον τρόπο πραγματοποίησής τους. Στο πλαίσιο των δράσεων προσαρμογής τους, οι τοπικές αρχές μπορούν να ορίσουν πρότυπα κλιματικής ανθεκτικότητας για τα υφιστάμενα και τα μελλοντικά κτίρια, να προωθήσουν την ένταξη πράσινων και γαλάζιων χώρων στα τοπικά χωροταξικά σχέδια ή να ενισχύσουν τα σχέδια διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας ή κύματος καύσωνα.

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΜΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΑΥΤΗΝ

Η ανάληψη μέτρων για τη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου (μετριασμός) και η προσαρμογή στους αναπόφευκτους κινδύνους της κλιματικής αλλαγής αποτελούν συμπληρωματικές δέσμες δράσεων με τις οποίες αντιμετωπίζονται δύο πτυχές της κλιματικής αλλαγής. Η μία δεν μπορεί να είναι απολύτως επιτυχημένη χωρίς την άλλη και υπάρχουν πολυάριθμα κοινά οφέλη μεταξύ των μέτρων προσαρμογής και των μέτρων μετριασμού. Ορισμένα μέτρα μετριασμού ενδέχεται να ενέχουν τον κίνδυνο παρεμπόδισης της επίτευξης των στόχων της προσαρμογής και το αντίστροφο. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να εξετάζονται ταυτόχρονα και οι δύο πτυχές για την εύρεση πιο αποτελεσματικών και συνολικά πιο επωφελών λύσεων.



ΚΟΙΝΑ ΟΦΕΛΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΑΥΤΗΝ

- Καλά μονωμένα κτίρια: εξοικονόμηση ενέργειας (μετριασμός) και προσαρμογή στην αύξηση της θερμοκρασίας
- Ψύξη μέσω τηλεθέρμανσης: η επιπλέον θερμότητα (μετριασμός) χρησιμοποιείται για τους σκοπούς της ψύξης (προσαρμογή)
- Αστικοί χώροι δέντρων και πρασίνου: μείωση των πλημμυρών, σκιά, ψύξη αστικού περιβάλλοντος (προσαρμογή) και δέσμευση του άνθρακα (μετριασμός)

ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



Αυτά τα βήματα ακολουθούν το Εργαλείο Υποστήριξης της Αστικής Προσαρμογής, το οποίο αναπτύχθηκε από κοινού από το Γραφείο Ευρώπης του Συμφώνου των Δημάρχων και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος για την υποστήριξη των υπογραφόντων το Σύμφωνο στην πορεία προσαρμογής τους. Ρίξτε μια ματιά στο εργαλείο για περισσότερες πληροφορίες, χρήσιμους πόρους και παραδείγματα από πόλεις του Συμφώνου!

<https://bit.ly/2OW2LAn>



© Dries Gysels



1

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

Η εξασφάλιση της απαραίτητης πολιτικής, τεχνικής και οικονομικής στήριξης και η συγκέντρωση των κατάλληλων ενδιαφερόμενων φορέων είναι ζωτικής σημασίας κατά την έναρξη της πορείας προσαρμογής. Μια πολιτική δέσμευση για την προσαρμογή στο κλίμα, η οποία θα συμφωνηθεί από το τοπικό συμβούλιο, όπως η υπογραφή του Συμφώνου των Δημάρχων, αποτελεί ένα πρώτο σημαντικό βήμα για την πολιτική κάλυψη.



Ο πίνακας αξιολόγησης της προσαρμογής, ο οποίος παρέχεται στην ενότητα αναφορών του Συμφώνου, μπορεί να σας βοηθήσει να αποκτήσετε μια πλήρη εικόνα για την υφιστάμενη κατάσταση της πόλης σας και τα επόμενα βήματα που θα πρέπει να ακολουθήσετε.

ΜΠΡΑΤΙΣΛΑΒΑ, ΣΛΟΒΑΚΙΑ

Συγκέντρωση των σχετικών ενδιαφερόμενων φορέων μέσω μιας ομάδας εργασίας



465.300
κάτοικοι



Υπογράφουσα πόλη
από το 2012



© Jozef Kotulič, Wikimedia Commons

Προκειμένου να δοθεί ώθηση στην προετοιμασία της στρατηγικής της για την προσαρμογή το 2014, η Μπρατισλάβα δημιούργησε μια ομάδα εργασίας για την προσαρμογή υπό την ηγεσία του τμήματος του Επικεφαλής Αρχιτέκτονα και με τη συμμετοχή εκπροσώπων των υπουργείων Διαχείρισης Στρατηγικών Έργων και Χρηματοοικονομικών Πόρων, Περιβάλλοντος, Κοινωνικών Υποθέσεων, Μεταφορών και Υποδομών. Η ομάδα περιελάμβανε και εκπροσώπους από την ακαδημαϊκή και την επιστημονική κοινότητα, την Εταιρεία Ύδρευσης της Μπρατισλάβας, καθώς

και μη κυβερνητικές οργανώσεις. Μετά την οριστικοποίηση της στρατηγικής, τα μέλη της ομάδας εξακολουθούν να συναντιούνται σε ανεπίσημο φόρα για να ενημερωθούν μεταξύ τους ή για να καθορίσουν συγκεκριμένες ανάγκες στήριξης με δραστηριότητες που σχετίζονται με το σχέδιο δράσης για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, ένα βασικό έγγραφο για την καθοδήγηση της διαδικασίας προσαρμογής της πόλης.

Προκειμένου να διαμορφωθεί μια ολοκληρωμένη εικόνα των υφιστάμενων και μελλοντικών κινδύνων της κλιματικής αλλαγής και άλλων παραγόντων επιβάρυνσης σε μια συγκεκριμένη περιοχή, θα πρέπει πρώτα να αναγνωριστούν οι εν λόγω κίνδυνοι με βάση τις κλιματικές προβλέψεις, αλλά και να αξιολογηθούν λαμβάνοντας υπόψη άλλους παράγοντες, όπως τα κοινωνικοοικονομικά τρωτά σημεία. Οι υπογράφοντες το Σύμφωνο των Δημάρχων μπορούν να ζητήσουν από τις περιφερειακές και επαρχιακές διοικήσεις την παροχή των απαραίτητων δεδομένων για αυτό το βήμα.



Οι υπογράφοντες το Σύμφωνο για το 2030 δεσμεύονται να αναπτύξουν μια αξιολόγηση κινδύνων και τρωτότητας. Το online υπόδειγμα που παρέχεται από το Σύμφωνο παρέχει μια επισκόπηση των πιθανών κινδύνων και τρωτών σημείων που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη.

ΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΠΙΘΑΝΟΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

- ☐ Ακραίος καύσωνας
- ☐ Ακραίο ψύχος
- ☐ Ακραία βροχοπτώση
- ☐ Πλημμύρες
- ☐ Άνοδος της στάθμης της θάλασσας
- ☐ Ξηρασία
- ☐ Καταιγίδες
- ☐ Κατολισθήσεις
- ☐ Δασικές πυρκαγιές

ΕΠΑΡΧΙΑ ΤΗΣ ΛΙΕΓΗΣ, ΒΕΛΓΙΟ

Στήριξη αξιολόγησης της τρωτότητας των πόλεων και των κωμοπόλεων



1 εκατομμύριο κάτοικοι



Εδαφικός Συντονιστής από το 2015

Παρέχει υποστήριξη σε 47 υπογράφουσες πόλεις



© A.Savin, Wikimedia Commons

Αυτή η επαρχία, η οποία βρίσκεται στα νότια του Βελγίου, εκπόνησε μια μελέτη για τους κινδύνους και τα τρωτά σημεία στην επικράτεια της σε σχέση με την κλιματική αλλαγή, π.χ. πώς επηρεάζει -και θα επηρεάσει στο μέλλον- η κλιματική αλλαγή την υγεία, τη βιοποικιλότητα, τη διαθεσιμότητα υδάτινων πόρων, τις πλημμύρες και τον εφοδιασμό με τρόφιμα. Αυτή η αξιολόγηση δεν διεξήχθη μόνο σε επίπεδο επαρχίας, αλλά έφτασε και σε δημοτικό επίπεδο, ενώ συνοδεύ-

τηκε από έναν κατάλογο πιθανών μεμονωμένων μέτρων από τα οποία οι υπογράφουσες πόλεις μπορούν να επιλέξουν τα καταλληλότερα για την περίπτωση τους. Επιπλέον, η επαρχία ανέπτυξε ένα Σχέδιο Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΒΕΚ), υποστηρίζει τους υπογράφοντες της στην ανάπτυξη των δικών τους ΣΔΒΕΚ και παρέχει στις πόλεις διάφορα υποστηρικτικά μέτρα, όπως σεμινάρια και εργαλεία.

Μόλις διαμορφωθεί μια επισκόπηση των πιο πιεστικών προκλήσεων που θέτει η κλιματική αλλαγή, ως ένα επόμενο βήμα είναι δυνατή η αναγνώριση των κατάλληλων δράσεων που θα πρέπει να αναληφθούν. Οι εν λόγω δράσεις κυμαίνονται από «ήπια» μέτρα, όπως η καλύτερη ανταλλαγή πληροφοριών, π.χ. για τα φαινόμενα ισχυρής βροχοπτώσης, έως πιο «σκληρά» μέτρα, όπως η ανάπτυξη υποδομών. Μόλις αναγνωριστούν οι πιθανές δράσεις, θα πρέπει να θεθούν ως προτεραιότητα και να επιλεγούν οι πλέον κατάλληλες, με βάση διαφορετικά κριτήρια, όπως η αποτελεσματικότητα στη μείωση της τρωτότητας ή η ενίσχυση της προσαρμοστικότητας, και ο ευρύτερος αντίκτυπός τους στη βιωσιμότητα.



Το online υπόδειγμα σύνταξης αναφορών του Συμφώνου των Δημάρχων παρέχει ένα πλαίσιο και δείκτες που συμβάλλουν στην αναγνώριση των κινδύνων και των τρωτών σημείων και ως εκ τούτου βοηθούν τους υπογράφοντες να θέσουν σε προτεραιότητα τους τομείς στους οποίους απαιτείται η ανάληψη δράσης.

ΟΒΕΡ-ΓΡΑΦΕΝΔΟΡΦ, ΑΥΣΤΡΙΑ

Φυσικές λύσεις για τη διαχείριση των όμβριων υδάτων



5.100 κ άτομοι



Υπογράφουσα πόλη από το 2016

Η μικρή αυστριακή κωμόπολη του Ober-Grafendorf υιοθέτησε μια καινοτόμο λύση για την αντιμετώπιση της διπλής πρόκλησης από τη μία του πολλαπλασιασμού των φαινομένων ισχυρής βροχοπτώσης και από την άλλη των παρατεταμένων περιόδων ξηρασίας. Αντί να επενδύσει σε ένα μεγαλύτερο σύστημα αποχέτευσης, η κωμόπολη αποφάσισε να πειραματιστεί με

ένα βασιζόμενο στο οικοσύστημα, έξυπνο σύστημα διαχείρισης των όμβριων υδάτων, το οποίο ενσωματώνεται στον οδικό σχεδιασμό. Συνίσταται σε ειδικά υποστρώματα, τα οποία φυτεύονται μαζί με τα φυτά και μπορούν να απορροφούν, να αποθηκεύουν και να φιλτράρουν μεγάλες ποσότητες νερού σε μικρό χρονικό διάστημα. Αυτή η επιλογή αποδείχθηκε φθηνότερη για τα δημόσια οικονομικά και επιφέρει πολλαπλά κινά οφέλη, για παράδειγμα κατά τα κύματα καύσωνα: η διαπνοή των φυτών μπορεί να μειώσει την τοπική θερμοκρασία κατά έως και 5°C.

Περισσότερες πληροφορίες:
<https://bit.ly/2MHeHZn>



ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΛΗΦΘΟΥΝ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ;



Κτίρια



Χωροταξικός σχεδιασμός



Υδατα



Γεωργία και Δασοκομία



Τουρισμός



Υγεία



Περιβάλλον και Βιοποικιλότητα

Έχοντας αναγνωρίσει τα κύρια ζητήματα που αφορούν στην προσαρμογή, μπορεί να διαμορφωθεί ένα στρατηγικό πλαίσιο: είτε αναπτύσσεται μια στρατηγική προσαρμογής είτε η προσαρμογή ενσωματώνεται στα υφιστάμενα πλαίσια πολιτικής.



Οι υπογράφοντες το σύμφωνο δεσμεύονται να αναπτύξουν και να υποβάλουν μια στρατηγική προσαρμογής, είτε διαμορφώνοντας ένα ολοκληρωμένο Σχέδιο Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΒΕΚ) ή μια ξεχωριστή πολιτική προσαρμογής είτε/και ενσωματώνοντάς την σε άλλα έγγραφα στρατηγικής και πολιτικής. Το Γραφείο Ευρώπης του Συμφώνου των Δημάρχων, οι ευρωπαϊκοί θεσμοί, οι Συντονιστές και οι Υποστηρικτές του Συμφώνου και άλλοι εθνικοί και τοπικοί ενδιαισθημένοι φορείς υποστηρίζουν τους υπογράφοντες στην κατάρτιση και την υλοποίηση του σχεδίου δράσης τους.

SANT CUGAT DEL VALLÈS, SPAIN

Ενσωμάτωση της προσαρμογής σε ήδη υφιστάμενα σχέδια



79.200
κάτοικοι



Υπογράφουσα πόλη
από το 2008



© Alvaro Jaramillo, Wikimedia Commons

Στο Sant Cugat del Vallès, οι δράσεις προσαρμογής ενσωματώθηκαν σε υφιστάμενα σχέδια, όπως το Γενικό Σχέδιο για τις πράσινες περιοχές και το σχέδιο έκτακτης ανάγκης. Η διαδικασία ενσωμάτωσης της προσαρμογής περιελάμβανε μια σειρά συναντήσεων με τους διευθυ-

ντές διαφόρων υπουργείων, προκειμένου να αξιολογηθούν σε βάθος οι κίνδυνοι, οι επιπτώσεις και τα τρωτά σημεία. Κατόπιν, οι υπεύθυνοι ενδιαφερόμενοι φορείς επικύρωσαν τις προτεινόμενες δράσεις και εισήγαγαν νέες σε συμμόρφωση με τα υφιστάμενα σχέδια.

ΕΝΩΣΗ ΦΙΝΛΑΝΔΙΚΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΑΡΧΩΝ, ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ

Υποστήριξη πόλεων, ώστε να προετοιμαστούν για την αντιμετώπιση ακραίων καιρικών φαινομένων



Υποστηρικτής από
το 2011

Παρέχει υποστήριξη
σε 11 υπογράφουσες
πόλεις του Συμφώνου

Προκειμένου να προετοιμαστεί για ακραίες συνθήκες, πολλές από τις οποίες σχετίζονται με καιρικά φαινόμενα, όπως καταιγίδες, πλημμύρες ή ισχυρές χιονοπτώσεις, η Ένωση Φινλανδικών Τοπικών και Περιφερειακών Αρχών ανέλαβε δράση. Με στόχο να επιτραπεί στις φινλανδικές πόλεις και επαρχίες να συνεχίσουν να επιτελούν τα ουσιαστικά καθήκοντά τους σε σχέση π.χ. με την υγεία, την εκπαίδευση, τις υπηρεσίες διάσωσης και τις τεχνικές υπηρεσίες σε όλες τις εξαιρετικές περιπτώσεις, η ένωση δημιούργησε μια σειρά εργαλείων για την υποστήριξη της ανάπτυξης στρατηγικών ετοιμότητας και τη διασφάλιση της ευημερίας και της ασφάλειας των πολιτών.

Η παρακολούθηση και η αξιολόγηση των δράσεων προσαρμογής είναι ζωτικής σημασίας, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι πόροι (ανθρώπινοι, οικονομικοί ή άλλοι) που επενδύονται χρησιμοποιούνται αποτελεσματικά και αποδοτικά. Μέσω της παρακολούθησης, μπορεί επίσης να διαπιστωθεί εάν τα μέτρα προσαρμογής επέφεραν μη αναμενόμενες παρενέργειες και να πραγματοποιηθούν επιμέρους προσαρμογές, εάν είναι απαραίτητο.



Οι υπογράφοντες το Σύμφωνο δεσμεύονται να παρακολουθούν τις δράσεις τους κάθε δύο χρόνια μετά την υποβολή των σχεδίων δράσης τους.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΡΚΕ, ΙΤΑΛΙΑ

Ένα εργαλείο που βοηθά τις πόλεις να παρακολουθούν την πορεία προσαρμογής τους



1,54 εκατομμύρια
κάτοικοι



Εδαφικός Συντονιστής
από το 2012

Παρέχει υποστήριξη σε 50
υπογράφουσες πόλεις του Συμφώνου



© Wikimedia Commons

Προκειμένου να παρέχεται υποστήριξη στις υπογράφουσες πόλεις κατά την παρακολούθηση των δράσεων προσαρμογής τους, η Περιφέρεια Μάρκε διαθέτει ένα εργαλείο ανοικτής πηγής για τον έλεγχο της προόδου των επιλογών προσαρμογής και μετριάσμού και τον επαναπροσανατολισμό τους, εφόσον είναι απαραίτητο. Στο πλαίσιο του έργου SecAdapt, το οποίο

συγχρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα EU LIFE, η περιφέρεια υποστηρίζει επίσης δήμους από την περιοχή της Ίστριας στην Κροατία για την παρακολούθηση των δράσεων προσαρμογής τους.

Περισσότερες πληροφορίες:
www.lifsecadapt.eu



Η ΠΡΟΟΔΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΑΙ Π.Χ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΕΙΚΤΕΣ:



Κτίρια: ποσοστό κτιριακού αποθέματος στο οποίο πραγματοποιείται μετεξοπλισμός με στόχο την προσαρμοστικότητα



Χωροταξικός σχεδιασμός: ποσοστό πρόσφατα διαμορφωμένων πράσινων και γαλάζιων υποδομών



Χωροταξικός σχεδιασμός: ποσοστό ακάλυπτων επιφανειών



Υδατα: ποσοστό επαναχρησιμοποιούμενων όμβριων υδάτων

Η ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΜΦΩΝΟΥ ΤΩΝ ΔΗΜΑΡΧΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ ΓΙΑ ΝΑ ΣΑΣ ΣΤΗΡΙΞΕΙ!

Το Γραφείο Ευρώπης του Συμφώνου των Δημάρχων, οι ευρωπαϊκοί και εθνικοί θεσμοί και πολλοί άλλοι φορείς προσφέρουν υποστήριξη εντός και εκτός του διαδικτύου, ενώ επιτρέπουν και στους υπογράφοντες να μαθαίνουν ο ένας από τον άλλον. Είτε μόλις έχετε ξεκινήσει είτε ήδη υλοποιείτε ή παρακολουθείτε το σχέδιο προσαρμογής σας, θα βρείτε χρήσιμους πόρους, εργαλεία ή σεμινάρια για κάθε βήμα. Ρίξτε μια ματιά στη σελίδα «**Πόροι προσαρμογής**» στον ιστότοπο του Ευρωπαϊκού Συμφώνου των Δημάρχων, για να βρείτε την κατάλληλη υποστήριξη για εσάς.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://bit.ly/2Q5HwwA>



Το παρόν φυλλάδιο είναι διαθέσιμο σε 22 γλώσσες της ΕΕ στην online βιβλιοθήκη του Συμφώνου των Δημάρχων.

Το Γραφείο Ευρώπης του Συμφώνου των Δημάρχων είναι υπεύθυνο για τον συνολικό συντονισμό της πρωτοβουλίας στην Ευρώπη. Αποτελείται από δίκτυα τοπικών και περιφερειακών αρχών: Το Energy Cities, το Climate Alliance, το CEMR, το EUROCITIES, το FEDARENE και το ICLEI Europe.

www.simfonodimarxon.eu/el/

[@eumayors](https://twitter.com/eumayors)

Εκδόθηκε από το Γραφείο Ευρώπης του Συμφώνου των Δημάρχων των Οκτώβριο του 2018

Σχεδιάστηκε από την unger+, www.ungerplus.de



© Ευρωπαϊκή Ένωση, 2018

Η παρούσα δημοσίευση δεν συνεπάγεται κανενός είδους ευθύνη για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.



Μέλος
ΤΟΥ

