



Κλιματική Αλλαγή

Ο ρόλος των Τοπικών Αρχών – Χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE

Χρυστάλλα Παπασταύρου
Λειτουργός Περιβάλλοντος, NCP Δράση για το Κλίμα
cpapastavrou@environment.moa.gov.cy

Info Day 18 Απριλίου, 2019 Λεμεσός



Συμφωνία του Παρισιού

Η Συμφωνία του Παρισιού είναι μια νομικώς δεσμευτική πολυμερής συμφωνία που έχει εγκριθεί από 195 χώρες.

Η ΕΕ κατέβαλε έντονες πολιτικές προσπάθειες και διαδραμάτισε ενεργό και καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση μιας φιλόδοξης και ισορροπημένης συμφωνίας.

Συμφωνία του Παρισιού

- ορίζεται μακροπρόθεσμος στόχος διατήρησης της υπερθέρμανσης του πλανήτη σε επίπεδα πολύ κατώτερα των 2°C και συνέχισης των προσπάθειών περιορισμού της στον 1,5°C.
- **οι παγκόσμιες εκπομπές θα πρέπει να φτάσουν στα ανώτατα επίπεδά τους** το συντομότερο δυνατόν και στη συνέχεια να μειωθούν ταχέως, ώστε να επιτευχθεί ισορροπία μεταξύ εκπομπών και καταβοθρών διοξειδίου (ήτοι, κλιματική ουδετερότητα) κατά το δεύτερο ήμισυ του αιώνα
- επισημαίνεται, **η σημασία των δράσεων προσαρμογής** ορίζοντας μακροπρόθεσμο στόχο για την προσαρμογή προκειμένου να ενισχυθεί η ανθεκτικότητα και να περιοριστεί η ευπάθεια σε παγκόσμιο επίπεδο.

Συμφωνία του Παρισιού

- μια νομικώς δεσμευτική διάταξη
- κάθε Μέρος οφείλει να καταρτίσει, να παρουσιάσει και να τηρήσει όσο το δυνατόν πιο φιλόδοξες διαδοχικές εθνικά καθορισμένες προθέσεις συνεισφοράς για τον μετριασμό
- τα Μέρη θα εφαρμόσουν εγχώρια μέτρα μετριασμού.

“Ενεργειακή Στρατηγική 2030”

Το πλαίσιο για την ενέργεια και το κλίμα

Η ΕΕ εξέδωσε τον Οκτώβριο του 2014 το Πλαίσιο πολιτικής για το κλίμα και την ενέργεια για το **2030**

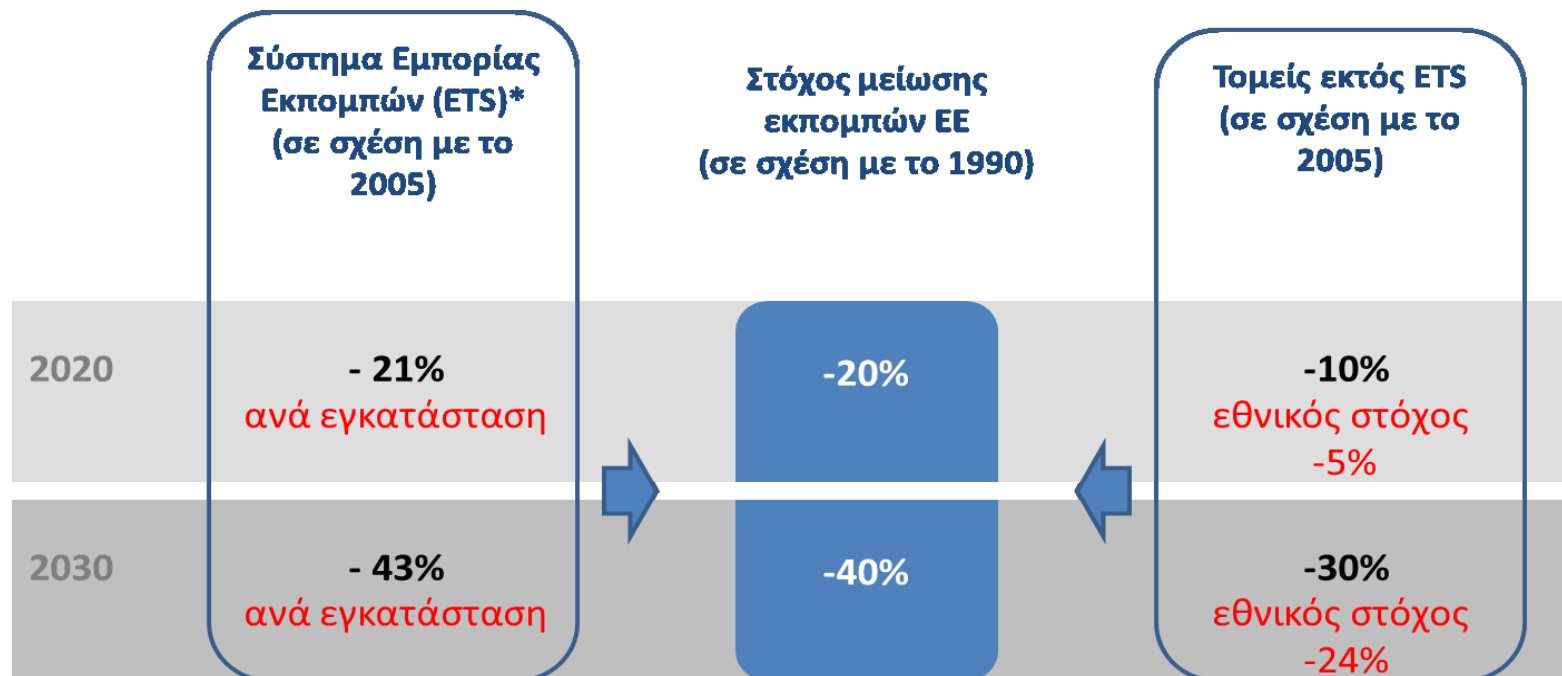
- 40% μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε σχέση με τα επίπεδα του 1990
- Τουλάχιστον 32% μερίδιο των ΑΠΕ στην τελική ενεργειακή κατανάλωση (δεσμευτικός σε επίπεδο ΕΕ και όχι κ-μ).
- Τουλάχιστον 32,5% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με το σενάριο αναμενόμενης εξέλιξης.

Στόχος για το 2050:

- ☐ Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 80-95% σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990. Ο Ενεργειακός Χάρτης Πορείας 2050 δείχνει πώς μπορεί να επιτευχθεί ο στόχος αυτός.

Νέο πλαίσιο πολιτικής: περίοδος 2021-2030

Μείωση των εκπομπών κατά 40% σε σύγκριση με τις εκπομπές του 1990



Πολιτικές και μέτρα μείωσης εκπομπών

A. Ενέργεια

A1. Φυσικό Αέριο

A2. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

A2.1. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στην ηλεκτροπαραγωγή

A2.2. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για θέρμανση και ψύξη

A2.3. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στις μεταφορές

A3. Ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση

A3.1. Εξοικονομήσεις από Ενεργειακή απόδοση σε οικιστικά κτήρια

A3.2. Εξοικονομήσεις από Ενεργειακή απόδοση σε κτήρια του τριτογενή τομέα

A3.3. Εξοικονομήσεις από χρήση αποδοτικών λαμπτήρων

A3.4. Εξοικονομήσεις από μόνωση στον οικιακό τομέα

A3.5. Εξοικονομήσεις σε υφιστάμενες εταιρείες

A4. Εξοικονομήσεις από την προώθηση της βιομάζας ως εναλλακτικό καύσιμο στη βιομηχανία

B. Μεταφορές

B1. Μειώσεις στην κατανάλωση καυσίμων από την προώθηση των δημοσίων μέσων μεταφοράς

B2. Μείωση στην εκπομπή CO₂ από την προώθηση οχημάτων με χαμηλές εκπομπές CO₂

Γ. Γεωργία

Γ1. Μείωση των εκπομπών από την διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων με αναερόβια χώνευση

Δ. Απόβλητα

Δ1. Μείωση των εκπέμπουν από τους ΧΥΤΑ από την ανάκτηση βιοαερίου

Δ3. Μείωση των εκπομπών από την διαχείριση αστικών λυμάτων με αναερόβια χώνευση

Δ4. Μείωση των οργανικών απορριμμάτων στους ΧΥΤΑ

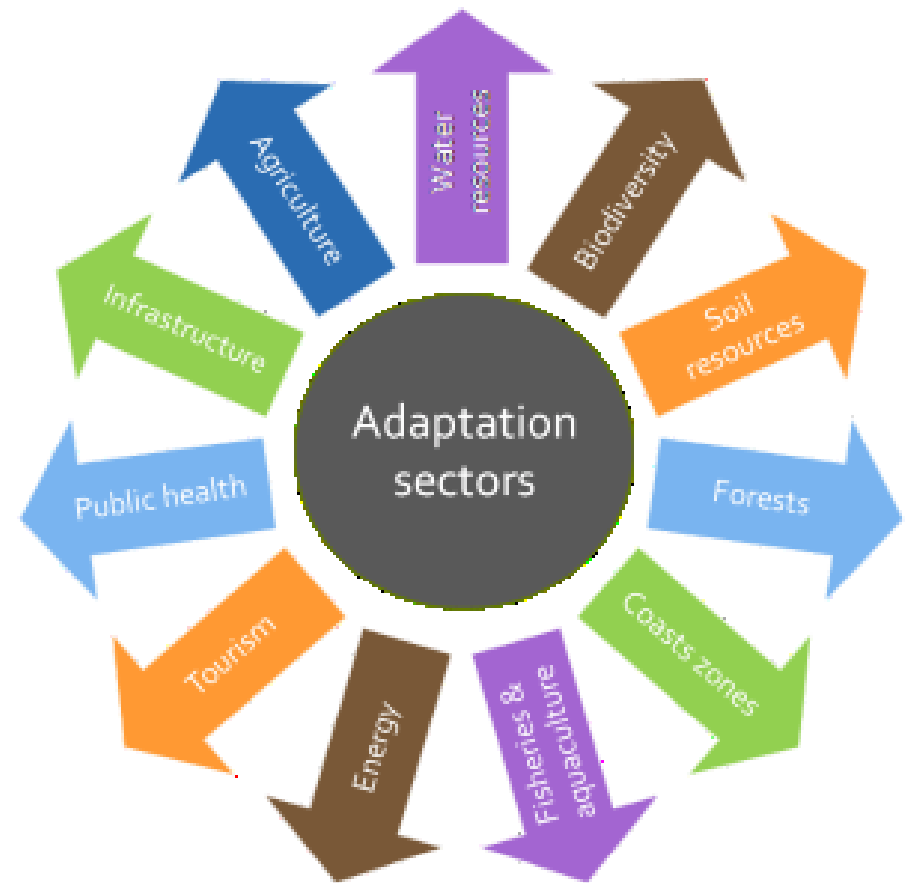
Δ5. Ξεχωριστή συλλογή οργανικών απορριμμάτων

E. Ψυκτικά αέρια

E1. Ανάκτηση ψυκτικών αερίων

Έγκριση Εθνικής Στρατηγικής και Σχεδίου Δράσης Προσαρμογής

- Η Εθνική Στρατηγική και το Σχέδιο Δράσης της Κύπρου εγκρίθηκε από το Συμβούλιο τον Μάιο του 2011.
- Αποτελεί το πλαίσιο δράσης για αποτελεσματική προετοιμασία αποτύπωση της χώρας ενάντι παρατηρούμενες και αναμενόμενες αλλαγές στο κλίμα.
- Στο Σχέδιο Δράσης περιλαμβάνονται μέτρα προσαρμογής που αφορούν τομείς: υδάτινοι πόροι, εδάφη, ζώνες, βιοποικιλότητα, γεωργία, αλιεία και υδατοκαλλιέργειες, υγεία, ενέργεια, τουρισμός και



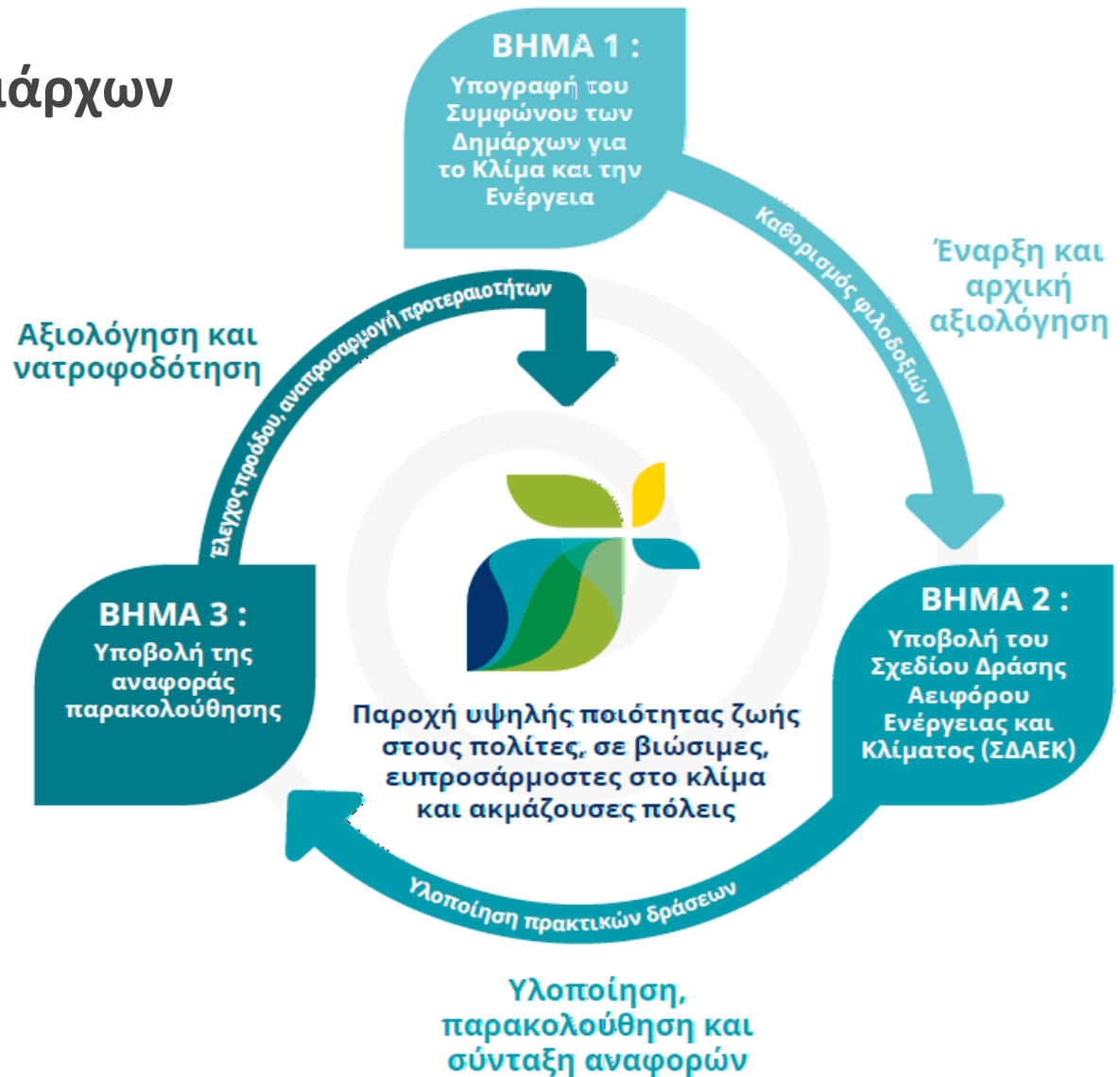
Σύμφωνο των Δημάρχων για την Ενέργεια και το Κλίμα



....Ενώνει τις τοπικές και περιφερειακές αρχές που έχουν εθελοντικά δεσμευτεί για την εφαρμογή των ενεργειακών στόχων και των στόχων για το κλίμα της ΕΕ στο έδαφός τους.



Σύμφωνο των Δημάρχων βήμα προς βήμα



Σύμφωνο των Δημάρχων για την Ενέργεια και το Κλίμα

Παροχή υψηλής ποιότητας ζωής
στους πολίτες, σε βιώσιμες,
ευπροσάρμοστες στο κλίμα και
ακμάζουσες πόλεις

Το όραμα και οι δεσμεύσεις των υπογραφόντων

ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ

Επιτάχυνση της απεξάρ-
τησης της επικράτειάς
μας από τις πηγές εκπο-
μπών διοξειδίου
του άνθρακα

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

Ενίσχυση της ικανότητας
προσαρμογής μας στις
αναπόφευκτες επιπτώσεις
της κλιματικής αλλαγής

ΑΣΦΑΛΗΣ, ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΙΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Αύξηση της ενεργειακής
απόδοσης και της χρήσης
ανανεώσιμων πηγών

Η πορεία προς ένα κοινό όραμα για το 2050

Υλοποίηση ή ακόμη και υπέρβαση των στόχων της ΕΕ για το κλίμα και την ενέργεια έως το 2030

- Τουλάχιστον **40%** χαμηλότερες εκπομπές CO₂ (και πιθανόν άλλων αερίων του θερμοκηπίου) έως το 2030, μέσω μέτρων για τη βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση και την ευρύτερη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
- Ενισχυμένη **ικανότητα προσαρμογής** στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής
- Αυξημένη συνεργασία με αντίστοιχες τοπικές και περιφερειακές αρχές εντός της ΕΕ και πέρα από αυτήν, με στόχο τη βελτίωση της πρόσβασης σε ασφαλή, βιώσιμη και οικονομικά προσιτή ενέργεια.

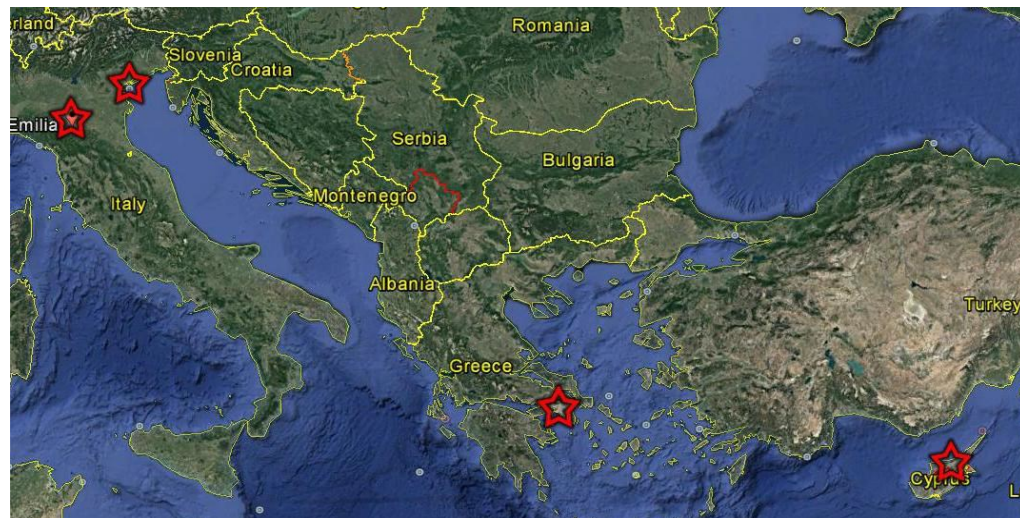
Ενίσχυση της ανθεκτικότητας των αστικών Δήμων στην κλιματική αλλαγή- LIFE UrbanProof

Περιοχές υλοποίησης του έργου:
Κύπρος, Ελλάδα, Ιταλία

Προϋπολογισμός: €1,854,000 (60%
χρηματοδότηση από την Ε.Ε.)

Διάρκεια: 44 μήνες Έναρξη έργου:
01/10/2016

Λήξη έργου: 31/05/2020



Ο γενικός στόχος του έργου UrbanProof είναι η ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δήμων στην κλιματική αλλαγή εξοπλίζοντάς τους με ένα ισχυρό εργαλείο για την υποστήριξη της ενημερωμένης λήψης αποφάσεων στον σχεδιασμό της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω του χρηματοδοτικού εργαλείου LIFE14 - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA).

Εταίροι του έργου UrbanProof

- Συντονιστής: Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - ΕΜΠ
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΕΑΑ
- Πανεπιστήμιο της Βενετίας (Ιταλία)
- Δήμος Ρέτζιο Εμίλια (Ιταλία)
- Δήμος Στροβόλου (Κύπρος)
- Δήμος Λακατάμιας (Κύπρος)
- Δήμος Περιστερίου (Ελλάδα)

Στόχοι του Έργου

Το έργο LIFE UrbanProof έχει ως κύριο στόχο την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των αστικών δήμων στην κλιματική αλλαγή εφοδιάζοντας τους με ένα κατάλληλο διαδικτυακό εργαλείο (το UrbanProof Toolkit) το οποίο θα στηρίζει το σχεδιασμό στρατηγικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.

Το εργαλείο UrbanProof Toolkit θα:

- ✓ Παρέχει πληροφορίες για τις αναμενόμενες αλλαγές στο κλίμα.
- ✓ Ενισχύει την κατανόηση και των μηχανισμών που καθορίζουν την ευπάθεια σε αυτήν.
- ✓ Παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης και αξιολόγησης των διαθέσιμων μέτρων προσαρμογής.
- ✓ Παρέχει την καθοδήγηση για την παρακολούθηση της διαδικασίας προσαρμογής

Στόχοι του Έργου

Επιπλέον, το έργο στοχεύει, ανάμεσα σε άλλα, να:

- ✓ Προωθήσει μικρά καινοτόμα πιλοτικά έργα προσαρμογής στους Δήμους (π.χ. πράσινες στέγες, χρήση διαπερατών υλικών για αποστράγγιση και αποφυγή κινδύνου πλημμύρας, σχεδιασμό χώρων πρασίνων με φυτά ανθεκτικά στη ξηρασία).
- ✓ Αυξήσει την ευαισθητοποίηση του κοινού στην κλιματική αλλαγή και την ανάγκη για υιοθέτηση στρατηγικών προσαρμογής.
- ✓ Παρέχει λεπτομερή καθοδήγηση και σε άλλους δήμους που θέλουν να υιοθετήσουν στρατηγικές προσαρμογής.
- ✓ Γεφυρώσει το χάσμα μεταξύ επιστημόνων και κοινού όσο αφορά τις αντιλήψεις για την κλιματική αλλαγή.
- ✓ Πετύχει την κοινωνική και πολιτική έγκριση των απαιτούμενων στρατηγικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- ✓ Το έργο συμβαδίζει με το πλαίσιο δράσης της ευρωπαϊκής πολιτικής για την προσαρμογή και ειδικότερα με τη «Στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που έχει εκδοθεί το 2013.
- ✓ Επίσης, το έργο δημιουργεί συνέργειες με την πρωτοβουλία του «Mayors Adapt» στο πλαίσιο του Συμφώνου των Δημάρχων (όπως και με το αναθεωρημένο Σύμφωνο των Δημάρχων για το Κλίμα και την Ενέργεια (2030)).



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Στοιχεία επικοινωνίας

Χρυστάλλα Παπασταύρου
Λειτουργός Περιβάλλοντος, NCP Κλίματος
cpapastavrou@environment.moa.gov.cy

