



Υποπρόγραμμα «Δράση Για Το Κλίμα»

Πάνος Κακονίτης
Εμπειρογνώμονας σε Θέματα Κλιματικής Αλλαγής
pkakonitis@environment.moa.gov.cy

15 Απριλίου 2019, Δημοτικό Μουσείο Θάλασσα, Αγία Νάπα



Κλιματική Αλλαγή





European
Commission

Υποπρόγραμμα: «Δράση για το Κλίμα»



Life
Cyclamen





European
Commission

Υποπρόγραμμα Κλιματική Δράση - Κύπρος



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES



Life
Cyclamen



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τομείς Πολιτικής: Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (ΜΚΑ)

1. Μείωση Των Εκπομπών Αερίων Του Θερμοκηπίου

Τομείς εκτός ΣΕΔΕ: Μεταφορές, Καύσιμα, Γεωργία, Κατασκευές, χρήση της γης, αλλαγή χρήσης γης και δασοκομία.

2. Ανάπτυξη και εφαρμογή Λογιστικής καταγραφής

Αερίων θερμοκηπίου και του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής στον τομέα της χρήσης της γης

3. Ανάπτυξη Πρακτικών Διαχείρισης Της Γης

Αντίκτυπο στις εκπομπές και στις απορροφήσεις εκπομπών

Τομείς Πολιτικής:

Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (ΜΚΑ)

4. Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών

Δράσεις που βελτιώνουν τη λειτουργία του ΣΕΔΕ και της βιομηχανικής παραγωγής με μεγάλο ενεργειακό αντίκτυπο και υψηλές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου·

5. Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ

Φθοριούχα αέρια και ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

6. Παρακολούθηση και Υποβολή εκθέσεων από τις αρχές Σχετικά με τα αέρια του θερμοκηπίου



Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

03/07/2017 μέχρι 31/05/2020



Τίτλος: LIFE Low-Carbon Feed – Μείωση της κλιματικής αλλαγής μέσω μιας καινοτόμου τροφής αιγών που βασίζεται στην ανακύκλωση γεωργικών αποβλήτων - [LIFE16 CCM / ES / 000088](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Επαγγελματική οργάνωση (Ένωση Αγροτών και Κτηνοτρόφων)

Στόχος: Η εφαρμογή νέων μεθόδων χαμηλών εκπομπών και καινοτόμων πρακτικών στον τομέα της γεωργίας προκειμένου να πραγματοποιηθεί αποτελεσματική ανάκτηση των γεωργικών αποβλήτων.



Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

03/07/2017 μέχρι 31/05/2020



Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Να αποδείξει την τεχνική και οικονομική βιωσιμότητα από την **ανάκτησης των αποβλήτων**.
2. Να αποδείξει την τεχνική και οικονομική βιωσιμότητα της **παραγωγής μιας νέας ζωοτροφής** που βασίζεται σε γεωργικά απόβλητα.
3. Να αποδείξει τα διατροφικά χαρακτηριστικά, τα περιβαλλοντικά οφέλη και τις δυνατότητες μείωσης των εκπομπών.
4. Επικύρωση του νέου προϊόντος στην αγορά.
5. Δημιουργία και εφαρμογή νέων πολιτικών σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο.

Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

01/07/2017 μέχρι 30/06/2020



Τίτλος: LIFE BIPV - Επίδειξη ενός καινοτόμου, συστήματος φωτοβολταϊκών ενσωματωμένου στα κτίρια, στην πορεία για κτίρια καθαρής μηδενικής ενέργειας- [LIFE16 CCM / BE / 000120](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Διεθνής επιχείρηση

Στόχος: Το LIFE BIPV στοχεύει στην επίδειξη καινοτόμων εγκαταστάσεων BIPV σε κτίρια που βρίσκονται σε δύο περιοχές της ΕΕ με διαφορετικά κλιματικά χαρακτηριστικά.



Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

01/07/2017 μέχρι 30/06/2020



Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Παρουσίαση νέας πρόσοψης BIPV που επιφέρει σημαντική μείωση των εκπομπών CO₂ σε νέα και υφιστάμενα κτίρια.
2. Αποδείξτε την οικονομική σκοπιμότητα του συστήματος BIPV σε κλίμακα επίδειξης.
3. Ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου.
4. Βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας σε υφιστάμενα και νέα κτίρια και συμβολή στην εκπλήρωση των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης της ΕΕ για τα νέα κτίρια.

Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

03/09/2018 μέχρι 02/09/2022

Τίτλος: LIGNOBIOLIFE - Ανάπτυξη βιοπροϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας από δασικά απόβλητα μέσω τεχνολογίας μικροκυμάτων [LIFE17 CCM / ES / 000051](#)

Επικεφαλής Εταίρος: ΜΚΟ

Στόχος: Ο κύριος στόχος του LIGNOBIOLIFE είναι να αποδείξει την τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα της ανάπτυξης μιας βιομηχανικής μονάδας για τη δημιουργία βιοπροϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, όπως biochar και ξυδιού, από δασικά απόβλητα.

Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

03/09/2018 μέχρι 02/09/2022



Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Θα αποδείξει, σε βιομηχανική κλίμακα, την αποδοτική παραγωγή biochar και bio-asphalt από υπολείμματα λιγνοκυτταρίνης.
2. Θα παρουσιαστούν οι πολύτιμες ιδιότητες του biochar και οι δυνατότητες του ξυδιού για χρήση ως πράσινη εναλλακτική λύση στα χημικά ζιζανιοκτόνα.
3. Να αποδείξει την περιβαλλοντική, κατασκευαστική και οικονομική βιωσιμότητα της χρήσης bio-asphalt.
4. Θα αξιολογηθεί η βιωσιμότητα της εγκατάστασης τριών βιο-διωλιστηρίων.



Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

01/08/2015 μέχρι 31/12/2019



Τίτλος: LIFE Blue Natura - Ανδαλουσιανός μπλέ άνθρακας για την μείωση της κλιματικής αλλαγής: Μηχανισμοί ποσοτικοποίησης και αξιοποίησης [LIFE14 CCM / ES / 000957](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Περιφερειακή αρχή

Στόχος: Ο κύριος στόχος του προγράμματος LIFE Blue Natura είναι να ποσοτικοποιήσει τα κοιτάσματα άνθρακα και τα ποσοστά παγίδευσης από τα λιβάδια Ποσειδωνίας στην Ανδαλουσία.



Παράδειγμα Έργου: ΜΚΑ

01/08/2015 μέχρι 31/12/2019

Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Ποσοτικοποίηση των εναποθέσεων άνθρακα και ποσοστών απομόνωσης άνθρακα στους οικοτόπους των θαλάσσιων υδάτων και των υγροτόπων της Ανδαλουσίας.
2. Ανάλυση του ρυθμού απώλειας , προσκόλλησης και συσσώρευσης CO₂. και ανάλυση του ισοζυγίου δέσμευσης εκπομπών / δέσμευσης άνθρακα από υποβαθμισμένες περιοχές στην ατμόσφαιρα.
3. Αυτές οι πληροφορίες θα επιτρέψουν την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών υπηρεσιών.
4. Θα ενθαρρύνει πρωτοβουλίες για τη χρηματοδότηση έργων διατήρησης και αποκατάστασης των μπλε οικοτόπων απορροής άνθρακα.

Τομείς Πολιτικής: Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (ΠΚΑ)

1. Αστική προσαρμογή και χωροταξικός σχεδιασμός
Που περιορίζει τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής

2. Ανθεκτικότητα των υποδομών

Συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής του δικτύου γαλάζιας-πράσινης υποδομής και της εφαρμογής οικοσυστημικών προσεγγίσεων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανόμενης της προώθησης και ανάπτυξης πράσινων υποδομών.

Τομείς Πολιτικής:

Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (ΠΚΑ)

3. Βιώσιμη διαχείριση των υδάτων και πλημμυρών

Σε επιρρεπείς στην ξηρασία περιοχές και παράκτιων ζωνών

4. Ανθεκτικότητα της γεωργίας, της δασοκομίας και του τουρισμού

Μεταξύ άλλων και σε νησιωτικές και ορεινές περιοχές

5. Στήριξη των εξόχως απόκεντρων περιοχών της ΕΕ: Ετοιμότητα ακραία καιρικά φαινόμενα

Κυρίως στις παράκτιες περιοχές

*Εξόχως απόκεντρες περιοχές της ΕΕ: Κανάριοι Νήσοι, Γουαδελούπη, Αζόρες, Άγιος Μαρίνος κτλ.



Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

01/09/2018 μέχρι 31/08/2022



Τίτλος: LIFE-myBUILDINGisGREEN - Εφαρμογή φυσικών λύσεων σε εκπαιδευτικά κτίρια και κτίρια ανοιχτά στο κοινό για προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή - [LIFE17 CCA/ES/000088](https://ec.europa.eu/life/projects/actions/000088)

Επικεφαλής Εταίρος: Ερευνητικό ίδρυμα

Στόχοι: Ο γενικός στόχος του έργου είναι να συμβάλει στην αύξηση της αντοχής των κτιρίων στην ΚΑ μέσα από την εφαρμογή λύσεων βασισμένων στη φύση.



Life
Cyclamen



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

01/09/2018 μέχρι 31/08/2022



Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Βελτίωση της γνώσης σχετικά με την ευπάθεια στην κλιματική αλλαγή των κτιρίων.
2. Ανάλυση και επαλήθευση του αντίκτυπου λύσεων.
3. Προώθηση οικοσυστημικών μέτρων προσαρμογής.
4. Προώθηση των εν λόγω λύσεων στην Τοπική αυτοδιοίκηση και στον Κατασκευαστικό Τομέα .
5. Συμβολή στην ανάπτυξη και εφαρμογή μιας κοινής πολιτικής της ΕΕ.

Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

15/06/2018 μέχρι 31/12/2022

Τίτλος: LIFE COASTadapt - Παράκτια προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή με την εφαρμογή οικοσυστημικών μέτρων - [LIFE17 CCA / SE / 000048](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Τοπική Αυτοδιοίκηση

Στόχοι: Ο κύριος στόχος του έργου LIFE COASTadapt είναι να υποδείξει οικοσυστημικά μέτρα κατά της διάβρωσης των ακτών και των πλημμυρών που ενισχύουν επίσης την παράκτια βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα.

Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

15/06/2018 μέχρι 31/12/2022

Αναμενόμενα Αποτελέσματα:

1. Υλοποίηση δράσεων με οικοσυστημικά μέτρα.
2. Βελτίωση της ανθεκτικότητας στις πλημμύρες.
3. Τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές και σχέδια διαχείρισης για λήψη αποφάσεων.
4. Ηλεκτρονικός χάρτης.
5. Ανθεκτικές παραλίες



Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

16/06/2016 μέχρι 16/06/2019 **LIFE CLINOMICS**

Τίτλος: LIFE Clinomics - Προώθηση της ανθεκτικότητας. Ευκαιρίες και προκλήσεις της τοπικής οικονομίας και κοινωνίας για προσαρμογή στην αλλαγή του κλίματος- [LIFE15 CCA / ES / 000102](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Τοπική Αυτοδιοίκηση

Στόχοι: Το LIFE CLINOMICS στοχεύει στην αύξηση της ανθεκτικότητας στην αλλαγή του κλίματος σε επιλεγμένες περιοχές και οικονομίες της επαρχίας της Βαρκελώνης.



Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

16/06/2016 μέχρι 16/06/2019 **LIFE
CLINOMICS**

Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Προετοιμασία σχεδίων και στρατηγικών για την ΠΚΑ.
2. Να δοθούν στις τοπικές αρχές εργαλεία για την ΠΚΑ.
3. Ανάπτυξη ενός μοντέλου προσαρμογής για την ΠΚΑ.
4. Να βελτιωθεί η ανταγωνιστικότητα των γεωργικών, δασικών, αλιευτικών και τουριστικών επιχειρήσεων μέσω επενδύσεων στην ΠΚΑ.
5. Δημιουργία γνώσεων, ικανοτήτων και πληροφοριών σχετικά με την ΠΚΑ.
6. Την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και την προώθηση της ενεργού συμμετοχής.

Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

01/09/2018 μέχρι 31/08/2023

Τίτλος: Farm LIFE - Η γεωργία στο μέλλον - Κατασκευή αγροτικών δικτύων για την προσαρμοστική στην κλιματική αλλαγή γεωργία - [LIFE17 CCA / NL / 000093](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Ακαδημαϊκό ίδρυμα

Στόχοι: Το έργο FARM LIFE έχει ως στόχο να καταδείξει καινοτόμες τεχνολογίες προσαρμογής, προσεγγίσεις και μεθόδους για τη χρήση της γης σε συνδυασμό με τη διαχείριση των υδάτων και τη διατήρηση του εδάφους,

Παράδειγμα Έργου: ΠΚΑ

01/09/2018 μέχρι 31/08/2023

Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Να επιδείξει καινοτόμες τεχνολογίες προσαρμογής σε τρεις τοποθεσίες στην Ολλανδία.
2. Προώθηση και αναπαραγωγή τεχνικών και μεθοδολογικών αποτελεσμάτων.

Τομείς Πολιτικής: Κλιματική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση (ΚΔΠ)

Στόχος η Ευαισθητοποίηση Για Θέματα Κλιματικής Αλλαγής:

- Δράσεις Ενημέρωσης
- Δράσεις Ευαισθητοποίησης
- Δράσεις Διάχυσης

Παράδειγμα Έργου: ΚΔΠ

01/09/2018 μέχρι 31/08/2021

Τίτλος: MILE21-LIFE - Περισσότερες πληροφορίες Λιγότερες εκπομπές - Ενδυνάμωση των καταναλωτών για έναν πιο πράσινο 21ο αιώνα
[LIFE17 GIC / GR / 000128](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Ακαδημαϊκό ίδρυμα

Στόχος: Ο στόχος του έργου MILE21-LIFE είναι να επιτρέψει στους καταναλωτές να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις σχετικά με την αγορά οχημάτων με χαμηλές εκπομπές και χαμηλής κατανάλωσης καυσίμων.

Παράδειγμα Έργου: ΚΔΠ

01/09/2018 μέχρι 31/08/2021

Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Ανάπτυξη ιστότοπου για τους καταναλωτές σχετικά με την κατανάλωση καυσίμων και τις εκπομπές νέων οχημάτων.
2. Θα συγκεντρώσει τα υπάρχοντα δεδομένα.
3. Ανάπτυξη ενός μηχανισμού για την εναρμόνιση των δεδομένων σχετικά με τις εκπομπές οχημάτων.
4. Ανάπτυξη ενός σχεδίου για τη διεξαγωγή μετρήσεων εν κινήσει με τη χρήση συσκευών μέτρησης επί του οχήματος.
5. Ανάπτυξη ενός σχεδίου για την τακτική αποθήκευση δεδομένων πραγματικής κατανάλωσης καυσίμων στο ίδιο το όχημα.

Παράδειγμα Έργου: ΚΔΠ

15/06/2018 μέχρι 31/12/2021



Τίτλος: LIFE GrIn - Προώθηση της αστικής ενσωμάτωσης των πράσινων υποδομών για τη βελτίωση της διαχείρισης του κλίματος στις πόλεις

[LIFE17 GIC / GR / 000029](#)

Επικεφαλής Εταίρος: Ακαδημαϊκό ίδρυμα

Στόχος: Βασικός σκοπός του έργου αποτελεί η ενσωμάτωση της διακυβέρνησης για το κλίμα στη διαχείριση των αστικών πράσινων υποδομών, σε τοπικό επίπεδο, μέσα από την εγκαθίδρυση ενός ολοκληρωμένου πολιτικού πλαισίου.

Παράδειγμα Έργου: ΚΔΠ

15/06/2018 μέχρι 31/12/2021



Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

1. Στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πλαισίου για τη διαχείριση, την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των αστικών χώρων πρασίνου, σύμφωνα με βέλτιστες πρακτικές.
2. Την ενσωμάτωση και προώθηση των Ευρωπαϊκών πολιτικών για την κλιματική αλλαγή στην τοπική αυτοδιοίκηση και τον αστικό σχεδιασμό.
3. Στην ποσοτικοποίηση και βελτιστοποίηση της επίδρασης των αστικών χώρων πρασίνου σε κλιματικά προβλήματα των πόλεων.
4. Στην προώθηση της ενσωμάτωσης της βιώσιμης διαχείρισης των αστικών χώρων πρασίνου στο Σύμφωνο των Δημάρχων .

Παράδειγμα Έργου: ΚΔΠ

15/06/2018 μέχρι 31/12/2021



Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει:

5. Στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων των αστικών κέντρων .
6. Στην ενημέρωση των υπευθύνων λήψης αποφάσεων .
7. Στην αύξηση της ευαισθητοποίησης του κοινού
8. Στη διατήρηση της βιοποικιλότητας του αστικού οικοσυστήματος και τη βελτίωση των οικοτόπων για είδη πανίδας και χλωρίδας στις πόλεις.

Κλιματική Δράση

Τρόπος Υποβολής:

1. Παραμένει διαδικασία με **ένα μόνο στάδιο**.
2. Οι αιτούντες πρέπει να υποβάλουν τις προτάσεις τους στην Αναθέτουσα Αρχή μέσω του **eProposal**.
3. Ποσοστό Συγχρηματοδότησης: Μέχρι 55%

Σημαντικές Ημερομηνίες:

1. Ανακοίνωση Πρόσκλησης για Υποβολή Προτάσεων: **04 Απριλίου 2019**
2. Υποβολή Προτάσεων: **Σεπτέμβριος 2019**



Thank you!

Websites: <https://ec.europa.eu/easme/en/life>
<http://lifecyclamen.com.cy/>

Contact Details

Email: pkakonitis@environment.moa.gov.cy

