



Υποπρόγραμμα: Περιβάλλον

Τομέας Προτεραιότητας: Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων

Χαρά Μαυρονικόλα

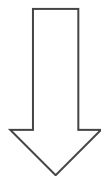
Εμπειρογνώμονας σε θέματα Περιβάλλοντος και Αποδοτικότητας πόρων
cmavronicola@environment.moa.gov.cy



Ενημερωτική Ημερίδα, 04 Απριλίου 2019, Λευκωσία

Στόχοι Υποπρογράμματος Περιβάλλον

- Ανάπτυξη, δοκιμή & επίδειξη **πολιτικών ή διαχειριστικών προσεγγίσεων** για περιβαλλοντικές προκλήσεις και η στήριξη της πολιτικής και νομοθεσίας που σχετίζεται με την αποδοτικότητα πόρων, συμπεριλαμβανόμενου και του χάρτη πορείας που οδηγεί σε μια αποδοτική από πλευράς πόρων, Ευρώπη.
- Εφαρμογή, ανάπτυξη, δοκιμή και επίδειξη **ολοκληρωμένων προσεγγίσεων** στους τομείς των υδάτων, των αποβλήτων και του αέρα
- **Βελτίωση** της περιβαλλοντικής πολιτικής και νομοθεσίας



... με άμεσα και μετρήσιμα αποτελέσματα στο περιβάλλον κατά τη διάρκεια του έργου.

Παραδοσιακά είδη έργων Προγράμματος LIFE

Έργα Προτεραιότητας	«Παραδοσιακά» είδη έργων
Φύση/Βιοποικιλότητα	Βέλτιστες πρακτικές, πιλοτικά, επίδειξης
Περιβάλλον & Αποδοτικότητα Πόρων	Πιλοτικά, επίδειξης
Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση	Πληροφόρησης, ενημέρωσης & διάδοσης
Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Βέλτιστες πρακτικές, πιλοτικά, επίδειξης
Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Βέλτιστες πρακτικές, πιλοτικά, επίδειξης
Κλιματική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση	Πληροφόρησης, ενημέρωσης & διάδοσης



Έργα Επίδειξης

...θέτουν σε εφαρμογή, δοκιμάζουν, αξιολογούν και διαδίδουν ενέργειες, μεθόδους ή προσεγγίσεις που είναι καινούριες ή άγνωστες στο συγκεκριμένο πλαίσιο του έργου και θα μπορούσαν να εφαρμοστούν οπουδήποτε σε παρόμοιες περιστάσεις.



Πιλοτικά Έργα

...εφαρμόζουν μία τεχνική ή μέθοδο που δεν έχει εφαρμοστεί ή δοκιμασθεί στο παρελθόν ή οπουδήποτε αλλού και μπορούν στη συνέχεια να εφαρμοστούν σε ευρύτερη κλίμακα σε παρόμοιες καταστάσεις



Έργα πληροφόρησης και διάδοσης

...στοχεύουν στην υποστήριξη της επικοινωνίας, τη διάδοση της πληροφορίας και την ευαισθητοποίηση

Θεματικές Προτεραιότητες



Νερό, συμπεριλαμβανομένου του
θαλάσσιου περιβάλλοντος



Απόβλητα



Αποδοτικότητα πόρων,
συμπεριλαμβανομένων των εδαφών &
δασών, πράσινης & κυκλικής οικονομίας



Περιβάλλον και υγεία,
συμπεριλαμβανομένων των χημικών
ουσιών και του θορύβου



Ποιότητα αέρα και εκπομπές,
συμπεριλαμβανομένου του αστικού
περιβάλλοντος

Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση και Πληροφόρηση

- Προώθηση της ευαισθητοποίησης σε περιβαλλοντικά ζητήματα
- Υποστήριξη της επικοινωνίας, της διαχείρισης και της διάδοσης πληροφοριών στο τομέα του περιβάλλοντος
- Προώθηση και συμβολή για την αποτελεσματικότερη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Βελτίωση της περιβαλλοντικής διακυβέρνησης με τη διεύρυνση της συμμετοχής των ενδιαφερομένων, συμπεριλαμβανομένων των ΜΚΟ

Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση και Πληροφόρηση

Ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τα περιβαλλοντικά προβλήματα και τις πολιτικές, τα εργαλεία και/ή τη νομοθεσία της ΕΕ στον τομέα του περιβάλλοντος, με στόχο την **αλλαγή των αντιλήψεων** και την προώθηση της **υιοθέτησης φιλικών προς το περιβάλλον συμπεριφορών** και πρακτικών και/ή της **άμεσης συμμετοχής των πολιτών**.

Close to Market/Εμπορικά Αξιοποιήσιμα Έργα

- Προτείνουν μια νέα, επιδεικτική λύση, ικανή να φέρει καθαρά **περιβαλλοντικά ή/και κλιματικά οφέλη** π.χ. στους τομείς της διαχείρισης αποβλήτων, της κυκλικής οικονομίας, της αποδοτικότητας πόρων, το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και του νερού
- Έχουν επίπεδο **τεχνικής κι επιχειρηματικής ωριμότητας** που τους επιτρέπει να υλοποιήσουν τη λύση τους σε **συνθήκες αγοράς** (δηλ. σε βιομηχανική ή εμπορική κλίμακα) κατά τη διάρκεια του έργου.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

European Commission Environment LIFE Programme



Search for LIFE Projects

[LIFE HOME»](#)

We strongly recommend using Internet Explorer or Mozilla Firefox browser to avoid problems caused by incompatibilities.

+ STRAND

Please choose a strand:

--All--

+ YEAR RANGE

+ COUNTRIES

+ THEMES

+ KEYWORDS

+ BENEFICIARY

+ FREE TEXT

+ FILTERS AND SORTS

Sort by:

Year

Ordering:

Descending

and by:

Project Reference

Ordering:

Ascending

Show only:

☐ With results

☐ Awarded best

SEARCH

CLEAR



LIFE
Cyclamen



<http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm>

CHARM - Chromium in Asopos groundwater system: remediation

technologies and measures

LIFE10 ENV/GR/000601

Διάρκεια: 01/09/2011-31/08/2015

Συνολικός προϋπολογισμός: €2.708.267

ΕΕ Χρηματοδότηση: €1.337.697

Συντονιστής: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Εταίροι: 6 (3 ΜμΕ, 2 Δημόσιοι Φορείς & 1 Πανεπιστήμιο)

Περιοχή εφαρμογής: Στερεά Ελλάδα & Αττική



Σκοπός: Καθορισμός ανώτερων αποδεκτών ορίων καθώς και μέτρων και τεχνολογιών αποκατάστασης για την επίτευξη αυτών των στόχων στην περίπτωση που το υπόγειο νερό εμφανίζει υψηλότερες τιμές.

Αποτελέσματα:

- Προσδιορισμός φυσικών τιμών υποβάθρου και των ανώτερων αποδεκτών τιμών για το ολικό και εξασθενές χρώμιο.
- Αξιολόγηση σε πιλοτική κλίμακα και σε συνθήκες πεδίου, 5 ειδικών τεχνολογιών επεξεργασίας και απορρύπανσης των υπόγειων υδάτων, ως προς την αποτελεσματικότητά τους στην απομάκρυνση του ολικού και του εξασθενούς χρωμίου.
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον καθορισμό ανώτερων αποδεκτών τιμών ολικού και εξασθενούς χρωμίου σύμφωνα με την Οδηγία 118/2006/ΕΕ για την προστασία των υπόγειων υδάτων

LIFE Zero Cabin Waste-Tackling international airline catering waste by demonstrating integral and safe recollection, separation & treatment

LIFE15 ENV/ES/000209



Cada residuo a su **compartimento correspondiente**

Διάρκεια: 01/09/2016-31/12/2019

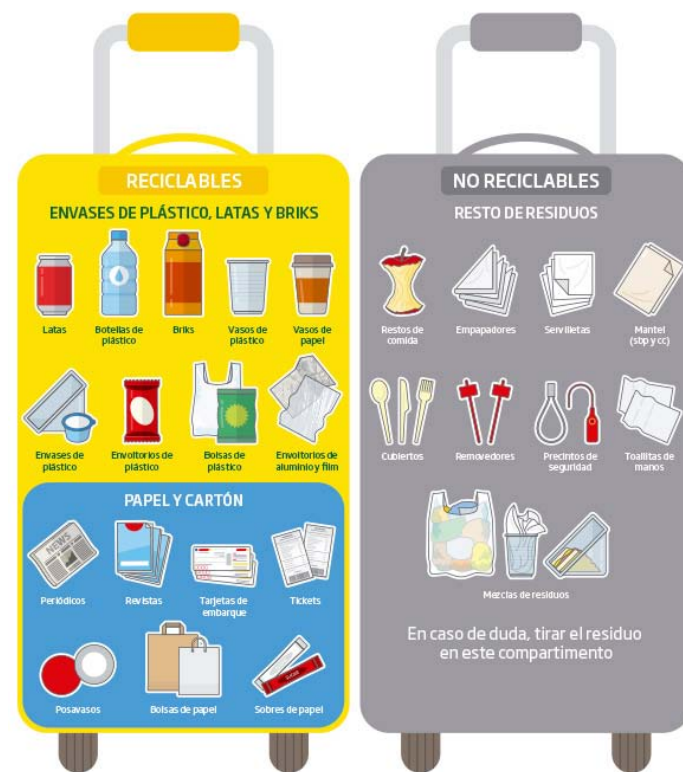
Συνολικός προϋπολογισμός: €2.509.070

ΕΕ Χρηματοδότηση: €1.438.247

Συντονιστής: Iberia (Large Enterprise)

Εταίροι: 5 (4 ΜμΕ & 1 ΜΚΟ)

Περιοχή εφαρμογής: Μαδρίτη-Ισπανία



Σκοπός: Βελτίωση διαχείρισης αποβλήτων που παράγονται στις καμπίνες αεροσκαφών από πτήσεις εντός και εκτός ΕΕ.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Αύξηση της καθαρότητας των αποβλήτων λόγω του διαχωρισμού και της ανακύκλωσης
- Ανάπτυξη εγχειριδίου καλών πρακτικών σε συνεργασία με εθνικές και ευρωπαϊκές Αρχές για τη διαχείριση των αποβλήτων από καμπίνες αεροσκαφών
- Ετοιμασία και εφαρμογή Πρωτοκόλλου διαχείρισης αποβλήτων στο Αεροδρόμιο Heathrow της Αγγλίας.
- Ενημέρωση 10 εκατομμυρίων επιβατών και 1000 ενδιαφερόμενων μερών σε ετήσια βάση

LIFE-F4F (Food for Feed) - Food for Feed: An Innovative Process for Transforming Hotels Food Wastes into Animal Feed

LIFE15 ENV/GR/000257

Συνεργαζόμενα
Ξενοδοχεία



Διάρκεια: 01/09/2016-28/02/2020

Συνολικός προϋπολογισμός: €2,580,619.00

ΕΕ Χρηματοδότηση: € 1,459,277.00

Συντονιστής: Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης-Τοπική Αρχή

Εταίροι: 4 Πανεπιστήμια

Περιοχή εφαρμογής: Γερμανία & Ελλάδα



Σκοπός: Αξιολόγηση, μέσω υλοποίηση πιλοτικής κλίμακας, μιας πρωτοποριακής, απλής τεχνολογικά και χαμηλών εκπομπών ρύπων διαδικασία, που επιτρέπει την ασφαλή μετατροπή των τροφικών αποβλήτων σε ζωοτροφές, χρησιμοποιώντας μια τροποποιημένη διαδικασία ηλιακής ξήρανσης.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Σύστημα συλλογής αποβλήτων τροφής που διαχωρίζονται στην πηγή
- Πιλοτική μονάδα χειροδιαλογής, άλεσης και ηλιακής ξήρανσης / παστερίωσης, με δυνατότητα παραγωγής τουλάχιστον 50 τόνων / έτος, αποδεκτής ποιότητας ζωοτροφών
- Εγχειρίδιο για την παραγωγή ζωοτροφών
- Αξιολόγηση του παραγόμενου προϊόντος ως ζωοτροφή σε χοίρους, όρνιθες και κατοικίδια
- Έρευνα αγοράς, τεχνοοικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση, επαναληψιμότητα και δυνατότητα μετάβασης της διεργασίας σε εμπορική κλίμακα

*LIFE GRASS2GRIT - From grass to grit: an innovative,
circular approach to safe and biodiverse roads*

LIFE17 ENV/NL/000266

Διάρκεια: 01/07/2018-31/12/2022

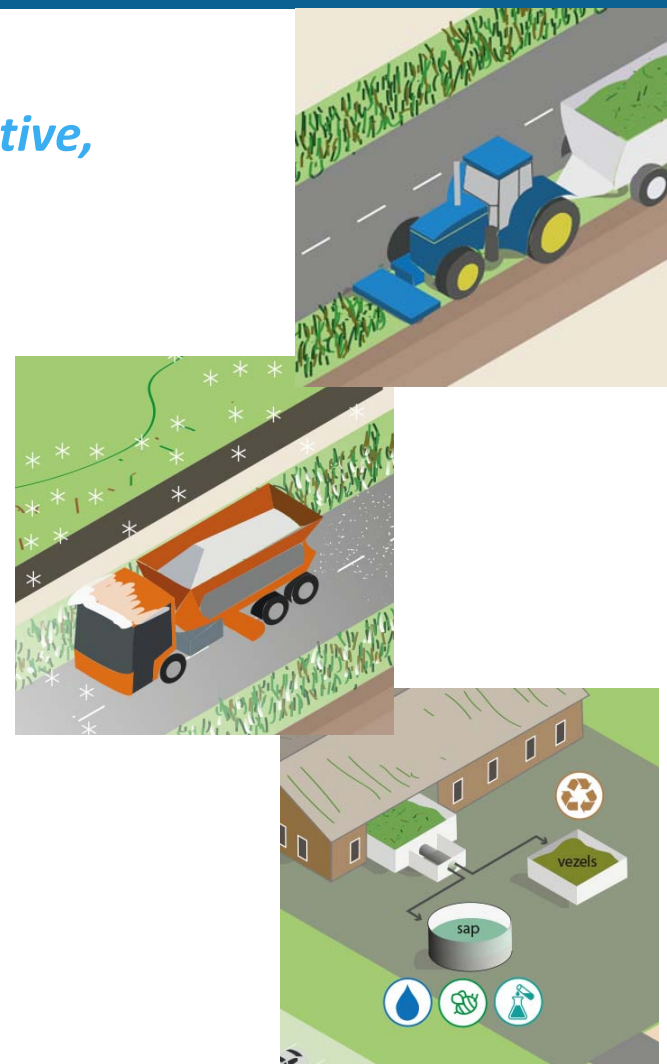
Συνολικός προϋπολογισμός: €3,924,878.00

ΕΕ Χρηματοδότηση: € 2,247,256.00

Συντονιστής: Επαρχία Βόρειας Ολλανδίας-Τοπική Αρχή

Εταίροι: 4 ΜμΕ

Περιοχή εφαρμογής: Ολλανδία



Σκοπός: Διαχείριση βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων που προέρχονται από καθαρισμό των ερεισμάτων του οδικού δικτύου, τα οποία θα χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη για την παραγωγή αλατιού και φιλικών υποδομών με περιβαλλοντικά οφέλη.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Διαχείριση 180tn βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων/έτος
- Επίδειξη και έλεγχος της παραγωγής και χρήσης προϊόντων οργανικής προέλευσης από απόβλητα γρασιδιού και χόρτων σε 3 περιόδους χορτοκοπής και απαπαγοποίησης (de-icing).
- Μείωση 50% του αλατιού για καθαρισμό δρόμων από πάγο μέχρι το τέλος του έργου
- Εξοικονόμηση 100% αλουμινίου και πλαστικού & 50% ξύλου για την κατασκευή road furniture
- Βελτιωμένη βιοποικιλότητα στα ερείσματα του οδικού δικτύου
- Συμβολή στις πολιτικές της ΕΕ αποδεικνύοντας τη μετάβαση προς μια οικονομία βασισμένη στα βιοπροϊόντα μέσω της επαναχρησιμοποίησης των αποβλήτων

WINEC-Advanced systems for the enhancement of the environmental performance of WINeries in Cyprus

LIFE08 ENV/CY/000455

Διάρκεια: 01/02/2010-31/10/2012

Συνολικός προϋπολογισμός: € 1,371,357.00

ΕΕ Χρηματοδότηση: € 682,954.00

Συντονιστής: Πανεπιστήμιο Κύπρου

Εταίροι: 5 [1 Δημόσιος Φορέας, 3 ΜμΕ & 1 Πανεπιστήμιο]

Περιοχή εφαρμογής: Κύπρος



Σκοπός: Προσδιορισμός σημαντικότερων περιβαλλοντικών προβλημάτων που συνδέονται αποκλειστικά με τη λειτουργία των οινοποιείων και εφαρμογή περιβαλλοντικά φιλικών και αποτελεσματικών λύσεων για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών.

Αποτελέσματα:

- Καταγραφή και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης της βιομηχανίας κρασιού στην Ευρώπη και την Κύπρο.
- Εφαρμογή και λειτουργία ενός Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στο οινοποιείο Τσιάκκας.
- Σχεδιασμός και κατασκευή μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με χρήση μεμβρανών (βιοαντιδραστήρας μεμβρανών), ακολουθούμενη από προχωρημένη φωτοκαταλυτική οξείδωση με χρήση ηλιακού φωτός.
- Κατασκευή 2 πρωτότυπων φωτοκαταλυτικών αντιδραστήρων για μελέτη πραγματικών συνθηκών σε ημι-βιομηχανική κλίμακα

LIFE RE-WEEE-Development and Demonstration of Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Prevention and Reuse Paradigms

LIFE14 ENV/GR/000858

Διάρκεια: 01/01/2016-30/06/2019

Συνολικός προϋπολογισμός: €2,161,405

ΕΕ Χρηματοδότηση: €1,247,300

Συντονιστής: Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.-Εθνική Αρχή

Εταίροι: 5 {1 Πανεπιστήμιο, 1 ΜΚΟ, 1 Ευρωπαϊκός Οργανισμός & 2 Δημόσιοι Φορείς}

Περιοχή εφαρμογής: Ελλάδα



Σκοπός: Πρόληψη δημιουργίας Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Λειτουργία σε πιλοτική κλίμακα δύο (2) Κέντρων Διαλογής & Ταξινόμησης (ΚΔΤ) σε Αττική και Κεντρική Μακεδονία και η διασύνδεσή τους με εταιρείες επισκευής & επαναχρησιμοποίησης
- Ανάπτυξη εργαλείων για την ποσοτικοποίηση της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ
- Ενέργειες ευαισθητοποίησης πολιτών



Σκοπός: Υλοποίηση των ευρωπαϊκών κανονισμών σχετικά με την προστασία του εδάφους που καθορίζονται από τις ευρωπαϊκές κατευθυντήριες γραμμές για τις βέλτιστες πρακτικές για μείωση, μετριασμό και αντιστάθμιση της σφράγισης του εδάφους.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Καθορισμός & υιοθέτηση από 3 δήμους του βιώσιμου αστικού ρυθμιστικού πλαισίου για μη περαιτέρω δέσμευση γης, μέσω συστήματος αντιστάθμισης
- Εφαρμογή 3 δράσεων επίδειξης για μη σφράγιση εδάφους σε αστικές περιοχές (σε δύο χώρους στάθμευσης και σε ένα εγκαταλελειμμένο χώρο σε κάθε Δήμο) για συνολική επιφάνεια 10,750 m².
- Εφαρμογή Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων Αστικής και Εδαφικής Συνεργασίας για αξιολόγηση και παρακολούθηση, σε επίπεδο Δήμων, της αλλαγής της χρήσης γης, των οικοσυστημικών υπηρεσιών εδάφους και των εγκαταλελειμμένων περιοχών
- Ανάπτυξη συγκριτικής μεθόδου αξιολόγησης, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, για την αξιολόγηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών από αστικά εδάφη και την αξιολόγηση των οικονομικών/περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκαλούνται από τη δέσμευση γης και τη σφράγιση του εδάφους



LIFE CAT4HEAVY-Nano-CATalysts for HEAVY Duty Applications

LIFE 17 ENV/GR/000352

Διάρκεια: 02/07/2018-11/01/2022

Συνολικός προϋπολογισμός: €2.774.017

ΕΕ Χρηματοδότηση: €1.635.662

Συντονιστής: Δήμος Γαλασίου-Τοπική Αρχή

Εταίροι: 6 ΜμΕ

Περιοχή εφαρμογής: Ιταλία & Ελλάδα



Σκοπός: Εφαρμογή καινοτόμου συστήματος ελέγχου αέριων εκπομπών με καταλύτη σε βαρέα οχήματα, το οποίο θα έχει θετικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και ατμοσφαιρικών ρύπων.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Ενσωμάτωση μίας πατενταρισμένης ελληνικής καινοτόμου τεχνολογίας απομείωσης ρύπων σε βαρέα οχήματα, που έχει αναπτυχθεί από την ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ Ε.Π.Ε.,
- Εφαρμογή σε μεγάλη κλίμακα και συγκεκριμένα σε τριάντα οχήματα: του Δήμου Γαλατσίου, της GE.AM. (Εταιρεία Διαχείρισης Απορριμμάτων Λιμάνι Γένοβας, Ιταλία) και της APAM (Εταιρεία Διαχείρισης Αστικών & Υπεραστικών Δημόσιων Συγκοινωνιών της Μάντοβα, Ιταλία).
- Δημιουργίας μιας ολοκληρωμένης λύσης, όπως η μείωση των μικροσωματιδίων και η εκπόνηση του επιχειρηματικού σχεδίου για τη βιομηχανοποίηση της νέας τεχνολογίας.

LIFE C-LOW-N ASPHALT - LIFE COOL & LOW NOISE ASPHALT

LIFE16 ENV/FR/000384

Διάρκεια: 01/07/2017-30/06/2022

Συνολικός προϋπολογισμός: € 2,345,126.00

ΕΕ Χρηματοδότηση: € 1,353,207.00

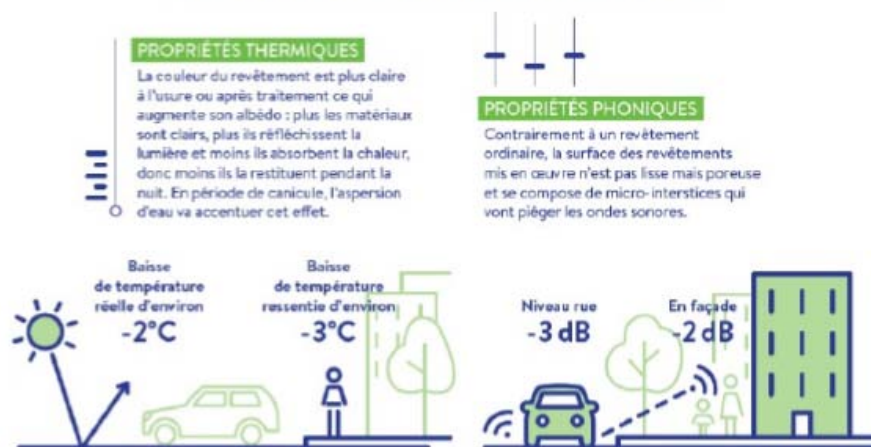
Συντονιστής: Πόλη Παρισιού- Τοπική Αρχή

Εταίροι: 3 [2 ΜμΕ & 1 Δημόσιος Φορέας]

Περιοχή εφαρμογής: Παρίσι, Γαλλία



DES OBJECTIFS CHIFFRÉS APRÈS 3 ANS



Σκοπός: Αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού θορύβου και της αστικής επίδρασης της θερμότητας μέσω 3 νέων ειδών επίστρωσης.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Τουλάχιστον μείωση 5dB σε σύγκριση με τις μετρήσεις που έγιναν στην υφιστάμενη επίστρωση του οδοστρώματος.
- Εφαρμογή σε τρεις πιλοτικές περιοχές, με περίπου 1.000 άτομα να επωφελούνται από τη βελτίωση της έκθεσής τους στο θόρυβο, η οποία θα μειωθεί κάτω από τα επιτρεπτά όρια
- Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, μείωση της αστικής θερμνησίδας τους καλοκαιρινούς μήνες κατά 0,5 & 1,5°C, που επιτυγχάνεται με τη διαβροχή πεζοδρομίων με μη πόσιμο νερό.
- Ετήσια μείωση της επίδρασης της αστικής θερμνησίδας μεταξύ 0,5 και 1,5°C τη νύχτα, λόγω της ανοιχτόχρωμης επιφάνειας του οδοστρώματος
- Κόστος νέων ασφαλικών μιγμάτων δεν θα υπερβαίνει το 10% σε σχέση με τη συμβατική ασφαλτο.

LIFE CHEREE -Chemicals Regulations Enforcement & Inspections - Building Authority Capacity for REACH/CLP and SEVESO III Compliance

LIFE15 GIE/GR/000943

Διάρκεια: 01/10/2016-31/03/2020

Συνολικός προϋπολογισμός: €1,055,041

ΕΕ Χρηματοδότηση: €633,024

Συντονιστής: Πολυτεχνείο Κρήτης

Εταίροι: 2 Δημόσιοι Φορείς (ΤΕΕ)

Περιοχή εφαρμογής: Κύπρος & Ελλάδα



Σκοπός: Ανάπτυξη και εφαρμογή κοινών κατευθυντήριων γραμμών στην Ελλάδα και την Κύπρο σύμφωνα με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, οι οποίες θα συστηματοποιήσουν τις επιθεωρήσεις και την επιβολή κανονισμών για τα χημικά προϊόντα και θα βελτιώσουν τη συμμόρφωση.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- Καλύτερη και εναρμονισμένη εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Κανονισμών που αφορούν τα Χημικά Προϊόντα
- Κοινές Επιθεωρήσεις σε Ελλάδα και Κύπρο
- Συμμόρφωση με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς REACH/CLP και την Οδηγία SEVESO III
- Αύξηση της γνώσης των ομάδων στόχων σχετικά με την ασφαλή διαχείριση χημικών προϊόντων

Χρονοδιάγραμμα Υποβολής Προτάσεων Υποπρόγραμμα Περιβάλλον

Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα	Φάσεις
4 Απριλίου 2019	 Άνοιγμα πρόσκλησης
17 & 19 Ιουνίου 2019	 Καταληκτική ημερομηνία υποβολής Συνοπτικού Υπομνήματος
19 Οκτωβρίου 2019	 Γνωστοποίηση αποτελεσμάτων συνοπτικού υπομνήματος
11 Φεβρουαρίου 2020	 Καταληκτική ημερομηνία υποβολής Ολοκληρωμένης Πρότασης
Ιούνιος 2020	 Υπογραφή Συμφωνίας Επιχορήγησης



***Ευχαριστώ για την
προσοχή σας***



Life
Cyclamen