



Αξιοποίηση νεοφυών επιχειρήσεων για την προστασία του περιβάλλοντος και προώθησης της αποδοτικότητας των πόρων

Χαρά Μαυρονικόλα

Εμπειρογνώμονας σε θέματα Περιβάλλοντος και Αποδοτικότητας Πόρων

cmavronicola@environment.moa.gov.cy

22 866234

Webinar, 17 Ιουνίου, 2020



Life
Cyclamen

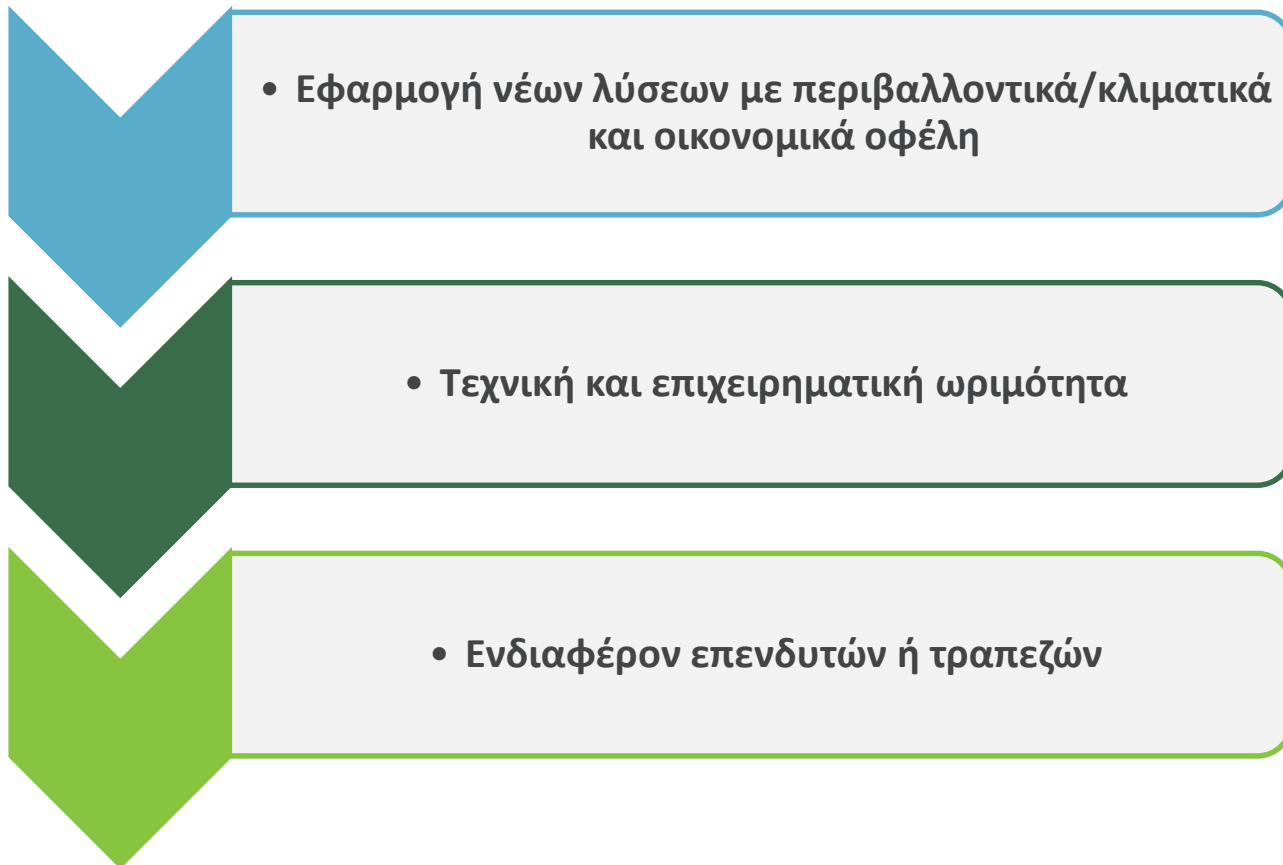


Στόχοι Υποπρογράμματος Περιβάλλον

- 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.

Εμπορικά Αξιοποιήσιμα Έργα- Close to Market (C2M)



Βασικά χαρακτηριστικά έργων C2M: ENV & CLIMA (CCM)



LIFE HEROTILE - LIFE14 CCA/IT/000939

- Νέο σχήμα κεραμιδιών που αυξάνει την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων
- Συνεργασία με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα: βελτιστοποίηση σχήματος κεραμιδιών
- Δοκιμές νέων κεραμιδιών σε πραγματικές συνθήκες και περιβάλλοντα για επικύρωση δεδομένων σε Ιταλία, Ισπανία και Ισραήλ
- Κατασκευή πιλοτικής μονάδας για την παραγωγή σε εμπορική κλίμακα
- Μειώνει τη μέση κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου στα κτήρια



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

LIFE16 ENV/FR/000384

- Τρία νέα είδη επίστρωσης οδοστρώματος που μειώνουν το θόρυβο και τη θερμοκρασία
- Συνεργασία Τοπικής Αρχής με εταιρείες κατασκευής και συντήρησης υποδομών μεταφορών, εταιρεία μετρήσεων θορύβου, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα
- Δοκιμές επιστρώσεων σε πραγματικές συνθήκες σε τρεις πιλοτικές περιοχές του Παρισιού
- Μείωση τουλάχιστον 5dB, αστικής θερμνησίδας τους καλοκαιρινούς μήνες κατά 0,5-1,5°C (διαβροχή και ανοιχτόχρωμη επιφάνεια)
- Συμβατικό Vs νέα ασφαλτικά μείγματα: 10% υψηλότερο κόστος



LIFE AGANFOILS - UPCYCLING POST-CONSUMER FILM FROM DIRTY MECHANICAL RECYCLING FACILITIES (MRFS), LIFE15 ENV/NL/000429

- Έργο επίδειξης της διαδικασίας όχι μόνο την επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων, αλλά την επεξεργασία άχρηστων προϊόντων σε νέες, υψηλότερης ποιότητας προϊόντα.
- Βέλτιστο σύστημα συλλογής πλαστικού χαμηλής ποιότητας πολυαιθυλενίου ακόμα και από εγκαταστάσεις ανακύκλωσης υλικών
- Βελτιστοποίηση αποδοτικότητας πόρων
- Νέο άοσμο υψηλότερης ποιότητας υλικό σε μορφή κόκκων
- Κατασκευή μονάδας επίδειξης για την παραγωγή σε εμπορική κλίμακα της Εταιρείας Attero στην Wijster (Ολλανδία)
- Ανακύκλωση περίπου 9.000tn πλαστικού αποβλήτου και δημιουργία 5.900tn νέου υλικού υψηλής ποιότητας



LIFE-PLA4COFFEE - LIFE-PLA4COFFEE, LIFE14 ENV/IT/000744

- Νέες κάψουλες καφέ που μειώνουν τον όγκο των αποβλήτων (πλαστικό, αλουμίνιο)
- Επίδειξη καινοτόμου υλικού που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της βιομηχανίας του καφέ
- Επίδειξη της χρήση των νέων προτύπων καψουλών πολυγαλακτικού οξέος για λίπασμα (μείωση χρήσης χημικών προϊόντων)
- Αναπροσαρμογή υφιστάμενης μονάδας με βάση τα νέα πρότυπα για την παραγωγή σε βιομηχανική κλίμακα



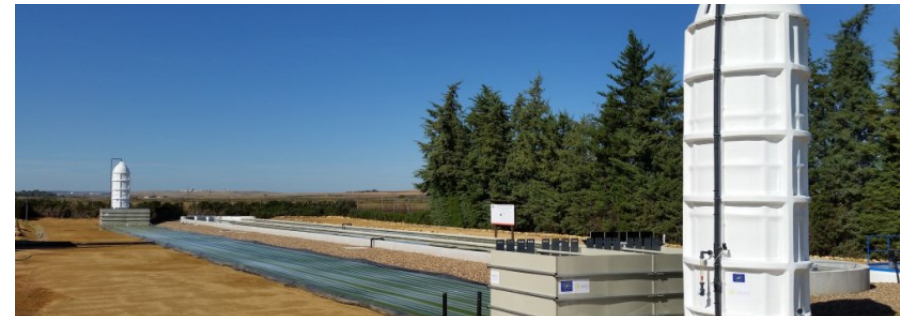
LIFE SMART IN'AIR - SMART INDOOR AIR MONITORING NETWORK TO REDUCE THE IMPACTS OF POLLUTANTS ON ENVIRONMENT AND HEALTH, LIFE17 ENV/FR/000330

- Λύση για την παρακολούθηση και βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα μέσω 3 καινοτόμων συσκευών με μικρο-ανalyzeres φορμαλδεΰδη και πτητικών οργανικών ενώσεων
- Διακρατικότητα έργου μεταξύ 6 ευρωπαϊκών χωρών
- Συνεργασία high-tech start-up με 10 εταίρους
- Δοκιμές συσκευών σε πραγματικές συνθήκες και περιβάλλοντα σε σχολεία 4 Ευρωπαϊκών χωρών
- Οι συσκευές προσδιορίζουν τις πηγές ρύπανσης και υλοποιούν διορθωτικές ενέργειες για βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα και βελτίωση της υγείας



BIOSOLWARE-LIFE - BIO-SOLAR WATER RECYCLING: DEMONSTRATION WASTEWATER TREATMENT SYSTEM DEDICATED TO FRESHWATER REUSE AND RECYCLING, LIFE13 ENV/FR/000711

- Ανάπτυξη και δοκιμασία καινοτόμου και αποτελεσματικής μεθόδου επεξεργασίας υγρών αποβλήτων βασιζόμενη στον καθαρισμό με βιολογικές μεθόδους και ανανεώσιμες τεχνολογίες.
- Επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση νερού κατά 80%.
- Συνεργασία start-up με εταιρεία με μεγάλη εμπειρία σε θέματα νερών, ερευνητικό κέντρο και ΜμΕ.
- Ανάπτυξη πιλοτικής μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων
- Επεξεργασία 50m³/day
- Μείωση ενεργειακών απαιτήσεων σε 0,1 kWh/m³



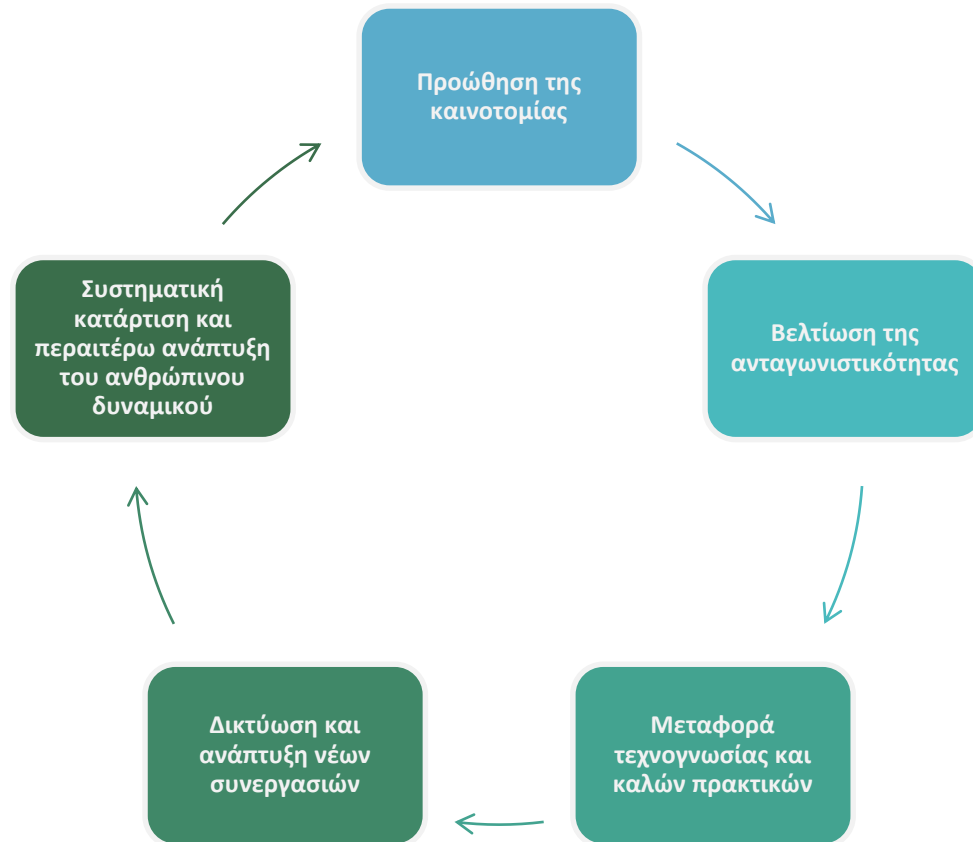
LIFE 'N GRAB HY! - LIQUIDATION OF FULL EMISSION AND NOISE LEVELS WHILE GARBAGE COLLECTION WITH HYDROGEN!

LIFE14 ENV/BE/000415

- Επίδειξη 2 υβριδικά απορριμματοφόρα (υδρογόνο & ηλεκτρική ενέργεια) με μηδενικές εκπομπές και χαμηλά επίπεδα θορύβου
- Κατασκευή και πλήρη λειτουργία απορριμματοφόρων για τουλάχιστον 3 χρόνια.
- Πλήρης λειτουργία με 6-8kg υδρογόνου/ημέρα
- Επίδειξη σε 10 τοποθεσίες στην Ευρώπη, σε 8 διαφορετικές χώρες (Νορβηγία, Αγγλία, Γερμανία, Βέλγιο, Ιταλία, Ισπανία, Ολλανδία, Δανία)
- Συντονιστής ΜΚΟ σε συνεργασία με 5 Εταίρους
- Εξοικονόμηση ενέργειας 250MWh και μείωση αέριων εκπομπών κατά 125t CO₂, 1075kg CO, 2,5t NO_x και 51kg αιωρούμενων σωματιδίων



Οφέλη που αποκομίζουν.....





Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Χαρά Μαυρονικόλα
Εμπειρογνώμονας σε θέματα Περιβάλλοντος και
Αποδοτικότητας Πόρων

cmavronicola@environment.moa.gov.cy

22 866234



Life
Cyclamen

