



Χρηματοδοτικό Εργαλείο LIFE

&

Υποπρόγραμμα Κυκλικής Οικονομίας και Ποιότητα Ζωής

Χαρά Μαυρονικόλα

Εμπειρογνώμονας σε θέματα Περιβάλλοντος και Αποδοτικότητας Πόρων

E-mail: cmavronicola@environment.moa.gov.cy

Τηλέφωνο: 22 866234



Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία



Θα καταστεί κλιματικά ουδέτερη έως το 2050



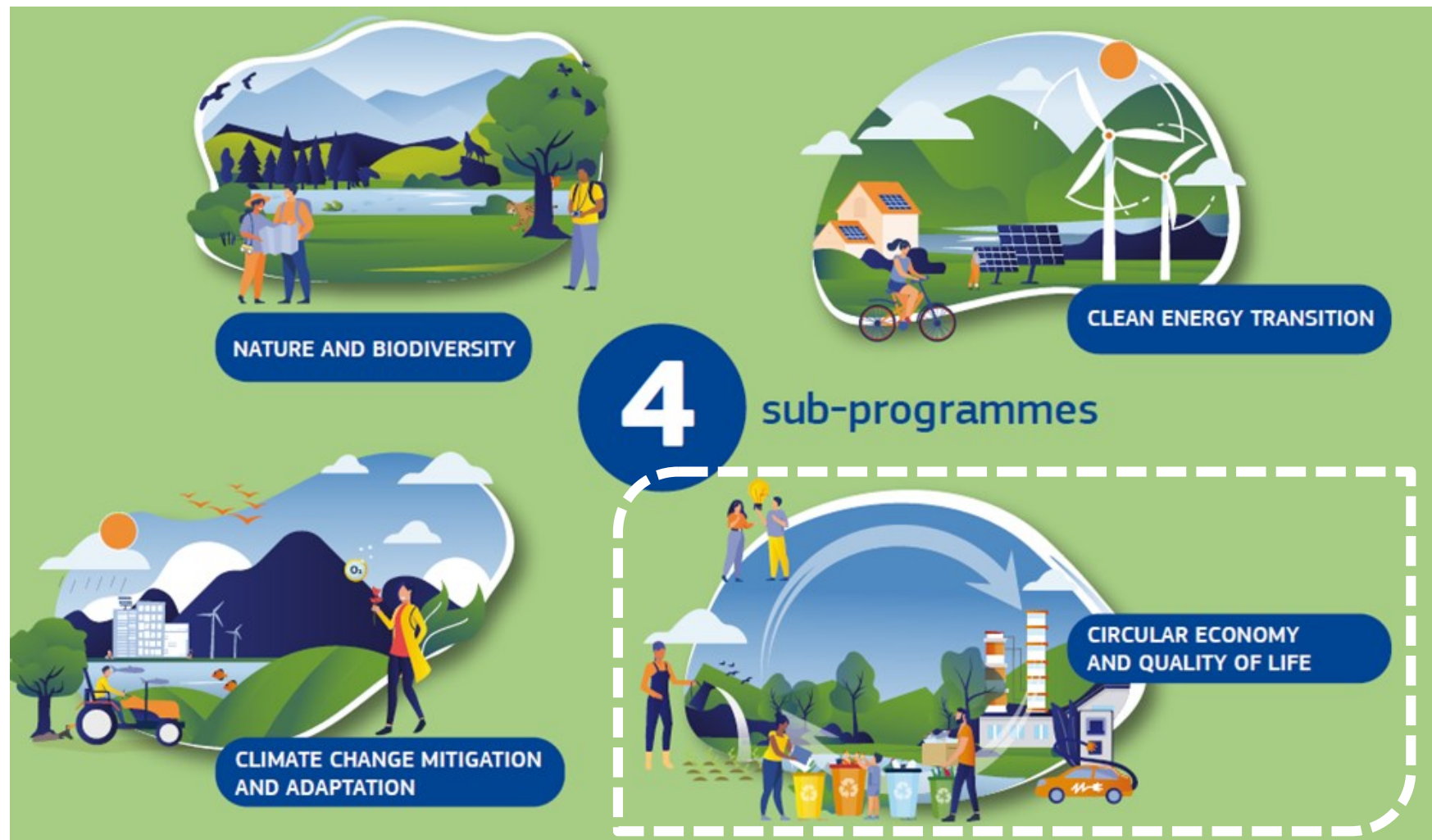
Θα προστατεύσει τη ζωή των ανθρώπων, των ζώων και των φυτών, μειώνοντας τη ρύπανση



Θα βοηθήσει τις επιχειρήσεις να γίνουν παγκόσμιοι ηγέτες στα καθαρά προϊόντα και τις καθαρές τεχνολογίες



Θα διασφαλίσει ότι η μετάβαση θα είναι δίκαιη και χωρίς αποκλεισμούς



Ειδικοί στόχοι Υποπρογράμματος

- Ανάπτυξη, επίδειξη και προώθηση καινοτόμων τεχνικών, μεθόδων και προσεγγίσεων για επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής περιβαλλοντικής νομοθεσίας και πολιτικής
- Συμβολή στη βάση γνώσεων και, κατά περίπτωση, στην εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών

Καινοτόμες λύσεις ή λύσεις καλών πρακτικών

Με τον όρο "**καινοτόμες**" λύσεις εννοούμε: νέες, βελτιωμένες λύσεις συγκρινόμενες με την τεχνολογία αιχμής των ΚΜ όπως και του επιπέδου κάθε τομέα και εφαρμόσιμες σε λειτουργική κλίμακα (εμπορική, βιομηχανική) που επιτρέπουν επιδόσεις, με φιλόδοξο και προβλεπόμενο αντίκτυπο.

Με τον όρο λύσεις "**καλών πρακτικών**" εννοούμε: ενδεδειγμένες, οικονομικά αποδεκτές λύσεις, συγκρινόμενες με την τεχνολογία αιχμής των ΚΜ όπως και του επιπέδου κάθε τομέα και εφαρμόσιμες σε λειτουργική κλίμακα (εμπορική, βιομηχανική) που επιτρέπουν επιδόσεις, με φιλόδοξο και προβλεπόμενο αντίκτυπο.

Ο όρος "**καινοτόμες**" χρησιμοποιείται για την περιγραφή των θεμάτων προτεραιότητας

Καινοτομία =

Νέα ιδέα



Τεχνική υλοποίηση



Εφαρμογή- Εμπορική αξιοποίηση



Υποπρόγραμμα Κυκλική Οικονομία και Ποιότητα Ζωής

Κυκλική Οικονομία
και Απόβλητα

Αέρας

Νερά

Έδαφος

Νέο Ευρωπαϊκό
Μπάουχαους

Θόρυβος

Χημικές ουσίες

Περιβαλλοντική
Διακυβέρνηση

Εφαρμογή καινοτόμων λύσεων για υποστήριξη ανακυκλώσιμων υλικών προστιθέμενης αξίας

1.Κυκλική Οικονομία και Απόβλητα

Ανάκτηση Πόρων από απόβλητα



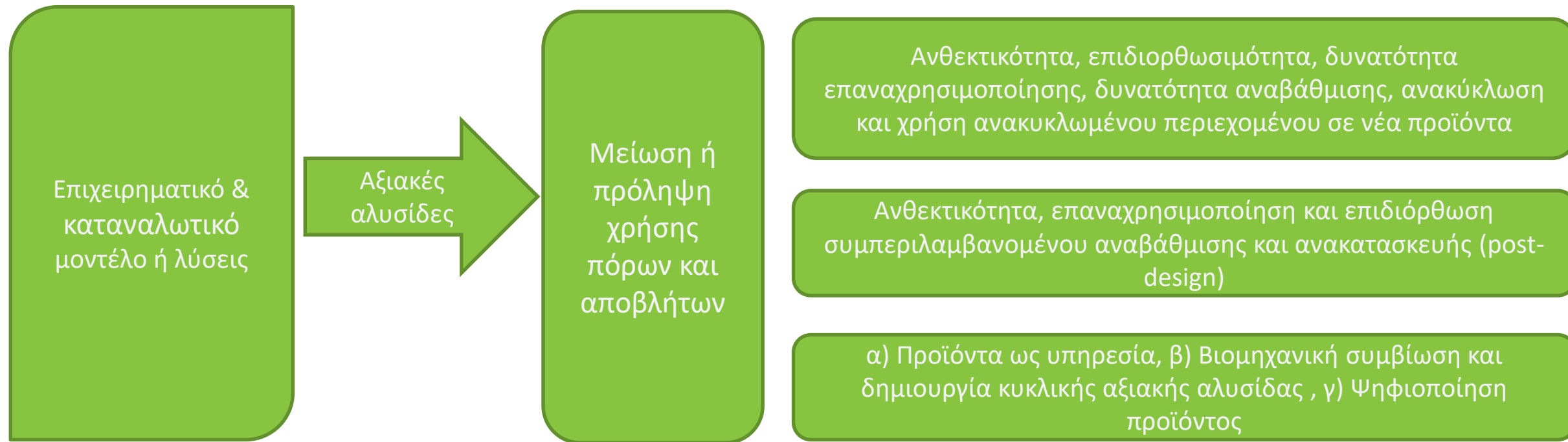
Κυκλική Οικονομία και Απόβλητα

Ανάκτηση Πόρων από απόβλητα

Εφαρμογή καινοτόμων λύσεων για την αναγνώριση, προσδιορισμός, διαχωρισμός, πρόληψη και αποσύνθεση των επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται στα απόβλητα

Κυκλική Οικονομία και Απόβλητα

Κυκλική οικονομία και περιβάλλον



2.Αέρας

Νομοθεσία για την ποιότητα αέρα και την Οδηγία για τα εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών



- Βελτίωση της ποιότητας του αέρα και μείωση των εκπομπών σωματιδίων (PM) σε περιοχές:
 - Με υψηλή χρήση στερεών καυσίμων όπως βιομάζα, τύρφη και άνθρακα για οικιακή θέρμανση

Αέρας

Νομοθεσία για την ποιότητα αέρα και την Οδηγία για τα εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών



- Βιώσιμη κινητικότητα στις οδικές μεταφορές:
 - Καθαρότερες πραγματικές συνθήκες οδήγησης
 - Καθαρότερα ή ηλεκτρικά δίκυκλα ή τρίκυκλα και/ή ανάλυση αναγκών για σχετικές υποδομές και υλοποίηση τους σε δοκιμαστική κλίμακα
 - Καινοτόμος χρήση οχημάτων χαμηλών εκπομπών ρύπων
 - Καινοτόμος χρήση εναλλακτικών καυσίμων
 - Καινοτόμα συστήματα μετατροπής οχημάτων
 - Εναλλακτική τεχνολογία μετάδοσης κίνησης
 - Υψηλού αντικτύπου συστήματα πρόσβασης κυκλοφορίας
 - Χρήση καινοτόμων τεχνολογιών εφοδιαστικής

Αέρας

Νομοθεσία για την ποιότητα αέρα και την Οδηγία για τα εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών

- Βιώσιμη κινητικότητα εκτός των οδικών μεταφορών, περιλαμβάνει θαλάσσιες μεταφορές, αερομεταφορές και μη οδικά κινητά μηχανήματα

- Μείωση των εκπομπών της αμμωνίας, μεθανίου και σωματιδίων από τη γεωργία

Αέρας

Οδηγία για τις βιομηχανικές εκπομπές

Εφαρμογή τεχνικών
πρόληψης και μείωσης της
ρύπανσης



3.Νερά

Ποιότητα και ποσότητα νερών

Βελτίωση ποιότητας
νερών για:

Ολοκληρωμένη διαχείριση των θρεπτικών ουσιών και των οργανικών ρύπων ανθρώπινης ή/και γεωργικής προέλευσης για την εξάλειψη της ρύπανσης

Καινοτόμες λύσεις για τη μείωση των πιέσεων από χημικούς ρύπους στο υδάτινο περιβάλλον μέσω της μείωσης των εκπομπών

Νερά

Ποιότητα και ποσότητα νερών

Υλοποίηση δράσεων
διαχείρισης των
κινδύνων πλημμύρας
και/ή ξηρασίας μέσω
της εφαρμογής:

Λύσεις βασισμένες στη φύση

Καινοτόμες τεχνικές και εργαλεία για πρόληψη και προστασία

Καινοτόμες προσεγγίσεις διαχείρισης και ολοκληρωμένης
αξιολόγησης κινδύνων

Νερά

Ποιότητα και ποσότητα νερών

Καινοτόμα έργα για την αντιμετώπιση
υδρομορφολογικών πιέσεων που
προσδιορίζονται στα σχέδια διαχείρισης λεκάνης
απορροής ποταμού και οι οποίες οφείλονται στις
χρήσεις γης ή υδάτων

Εφαρμογή καινοτόμων μέτρων εξοικονόμησης
νερού

Νερά

Διαχείριση θαλάσσιου και παράκτιου περιβάλλοντος



Εφαρμογή καινοτόμων λύσεων (εργαλείων, τεχνολογιών ή πρακτικών)

- Υποθαλάσσιος θόρυβος
- Θαλάσσια απορρίμματα ή ρυπογόνες ουσίες (πρόληψη δημιουργίας)
- Όχληση του θαλάσσιου βυθού
- Εξόρυξη ανοικτής θάλασσας
- Υπεραλίευση και/ή παρεμπύπτον αλίευμα
- Θρεπτικά και οργανικό υλικά από τη γεωργία
- Πλοήγηση

Νερά

Βιομηχανία ύδρευσης

Εφαρμογή **καινοτόμων**
τεχνολογιών και εργαλείων
για συστήματα επεξεργασίας
πόσιμου νερού και αστικών
λυμάτων μέσω αποδοτικών
διαδικασιών ως προς την
χρήση πόρων

Εφαρμογή **καινοτόμων**
εργαλείων με τα οποία
εξασφαλίζεται η αποδοτική
ως προς τη χρήση πόρων

Βελτίωση της αποδοτικότητας
και της αποτελεσματικότητας
των **καινοτόμων** λύσεων
ή/και επιλογών επεξεργασίας
για την ανακύκλωση/
ανάκτηση υδάτων

4.Έδαφος

Αποκατάσταση, προστασία και βελτίωση της υγείας του εδάφους και πρόληψη της υποβάθμισης του συμπεριλαμβανομένης της απώλειας εδάφους μέσω **καινοτόμων** δράσεων

Υλοποίηση δράσεων για την προστασία της ποιότητας του εδάφους της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων **καινοτόμων** δράσεων



5. Θόρυβος

Μείωση του θορύβου που προέρχεται από τους δρόμους σε **αστικές περιοχές πυκνής δόμησης** προκειμένου να επωφεληθεί από τη βελτίωση της κατάστασης ο **μέγιστος δυνατός αριθμός ατόμων**



6. Χημικές ουσίες

Μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από επικίνδυνες ουσίες

Μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από τη χημική παραγωγή και χρήση σε όλη την αξιακή αλυσίδα για προώθηση

Ψηφιακές καινοτομίες για προηγμένα εργαλεία, μεθόδους και μοντέλα και δυνατότητες ανάλυσης δεδομένων για αποφυγή δοκιμών σε ζώα

Εφαρμογή ασφαλών και βιώσιμων λύσεων σχεδιασμού, συμπεριλαμβανομένων χημικών ουσιών, υλικών και προϊόντων

Διευκόλυνση της εφαρμογής της οδηγίας Seveso III (Οδηγία 2012/18/ΕΕ) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

7. Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους

- Ολιστική μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από νέες κτηριακές εγκαταστάσεις
- Circular districts - ενίσχυση των αστικών οικονομιών - παραγωγή αστικής και εδαφικής αναγέννησης
- Διατήρηση & αποκατάσταση της βιοποικιλότητας



8. Περιβαλλοντική διακυβέρνηση

Δραστηριότητες για τη στήριξη της λήψης αποφάσεων της δημόσιας διοίκησης και εθελοντικών προσεγγίσεων

- Βελτίωση της ικανότητας της δημόσιας διοίκησης να εφαρμόσει ένα ολιστικό όραμα του περιβάλλον με τη συμμετοχή αρμόδιων αρχών.
- Ανάπτυξη, προώθηση, εφαρμογή ή/και εναρμόνιση ενός ή περισσότερων από τα εθελοντικά μέσα και προσεγγίσεις και τη χρήση τους από οντότητες, που στοχεύουν στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων, των προϊόντων και των υπηρεσιών τους.

8. Περιβαλλοντική διακυβέρνηση

Διασφάλιση περιβαλλοντικής συμμόρφωσης και πρόσβαση στη δικαιοσύνη

- Στήριξη της περιβαλλοντικής συμμόρφωσης μέσω της δημιουργίας νέων δικτύων επαγγελματιών ή εμπειρογνωμόνων, μέσω της βελτίωσης των επαγγελματικών προσόντων
- Ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικών και πολιτικών ή/και ανάπτυξη και χρήση καινοτόμων εργαλείων και δράσεων για την προώθηση, την παρακολούθηση και την επιβολή της συμμόρφωσης
- Αποτελεσματική εφαρμογή της οδηγίας για την περιβαλλοντική ευθύνη
- Προώθηση της αποτελεσματικής συμμετοχής του κοινού και της πρόσβασης στη δικαιοσύνη σε περιβαλλοντικά ζητήματα με σκοπό τη βελτίωση της γνώσης και την επίλυσή περιβαλλοντικών διαφορών με γνώμονα της προστασία της υγείας και ευημερίας των ανθρώπων

8. Περιβαλλοντική διακυβέρνηση

Πρωτοβουλίες αλλαγής συμπεριφοράς και ευαισθητοποίησης που να συνδέονται με την Πράσινη Συμφωνία, το Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία και το Σχέδιο Δράσης για Μηδενική Ρύπανση



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!!!

Website: <http://lifecyclamen.com.cy/>

Στοιχεία Επικοινωνίας

Email: cmavronicola@environment.moa.gov.cy

Tel: 22 866234

