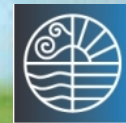


Στόχοι του υποπρογράμματος «Περιβάλλον», για τον τομέα προτεραιότητας «Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων» & Θέματα έργων

Δημήτρης Χωματίδης,
Εμπειρογνώμονας Περιβάλλοντος &
Αποδοτικότητας Πόρων - GRLTF

Ιωάννινα, 3 Μαΐου 2017



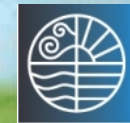
Ανάπτυξη,
δοκιμή και
επίδειξη

- Πολιτικών
- Διαχειριστικών προσεγγίσεων
- Βέλτιστων πρακτικών και λύσεων,
- Καινοτόμων τεχνολογιών

Για το περιβάλλον

Υποστηρίζοντας την πολιτική και τη νομοθεσία

Ακολουθώντας το χάρτη πορείας που οδηγεί σε μια αποδοτική, από πλευράς πόρων, Ευρώπη



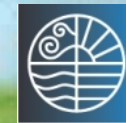
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Εφαρμογή,
ανάπτυξη,
δοκιμή και
επίδειξη

Ολοκληρωμένων προσεγγίσεων για την υλοποίηση έργων και προγραμμάτων

Κυρίως στους τομείς των υδάτων,
των αποβλήτων και του αέρα



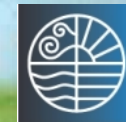
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Βελτίωση της
γνωστικής βάσης

- Ανάπτυξη
- Εφαρμογή
- Εκτίμηση
- Παρακολούθηση
- Αξιολόγηση

της περιβαλλοντικής πολιτικής
και νομοθεσίας της Ένωσης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΝΕΡΟ

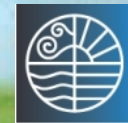
Ύδατα, πλημμύρες και ξηρασία

- Φυσική συγκράτηση υδάτων
- Διαχείριση των κινδύνων πλημμυρών και ξηρασίας
- Αντιμετώπιση υδρομορφολογικών πιέσεων
- Ολοκληρωμένη διαχείριση των θρεπτικών ουσιών
- Αποκατάσταση ποταμών, λιμνών, μορφολογίας των εκβολών των ποταμών και των ακτών και/ή εκ νέου δημιουργία συναφών οικοτόπων
- Χημικοί ρύποι στο υδάτινο περιβάλλον
- Μέτρα εξοικονόμησης νερού

ΝΕΡΟ

Διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των παράκτιων ζωνών

- Μείωση της πίεσης που ασκούν οι οικονομικές δραστηριότητες στο θαλάσσιο περιβάλλον
- Πρόληψη και μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων ή των μικροβιακών προσμείξεων
- Συνέργειες μεταξύ της ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράκτιων ζωνών και του θαλάσσιου χωροταξικού σχεδιασμού



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΝΕΡΟ

Κλάδος ύδρευσης (1)

- τεχνολογιών για τα συστήματα επεξεργασίας πόσιμου νερού και αστικών λυμάτων,
- παροχή υπηρεσιών ύδατος σε περιοχές με χαμηλή πυκνότητα πληθυσμού.
-

ΝΕΡΟ

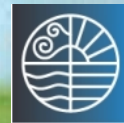
Κλάδος ύδρευσης (2)

- Αποδοτικές και αποτελεσματικές, καινοτόμες λύσεις και/ή επιλογές επεξεργασίας σχετικά με:
 - Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση των πόρων.
 - Έλεγχο στην πηγή και οικονομικά αποδοτικών επιτόπιων τεχνολογιών για τις απορρίψεις των αναδυόμενων ρύπων και παθογόνων οργανισμών στο σύστημα επεξεργασίας λυμάτων.
 - Καινοτόμα κέντρα επεξεργασίας υδάτων, με σκοπό την εφαρμογή έξυπνων τεχνολογιών και αποκεντρωμένων συστημάτων με έμφαση στη χρήση εναλλακτικών υδάτινων πόρων.
 - Αποφυγή απώλειας υδάτων, ενέργειας και πόρων στη βιομηχανική παραγωγή και τις υποδομές ύδρευσης και αποχέτευσης.

ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Εφαρμογή της νομοθεσίας περί αποβλήτων (1)

- Πρόληψη των αποβλήτων, την επαναχρησιμοποίηση και την ξεχωριστή συλλογή των αστικών αποβλήτων.
- Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές, οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, απόβλητα από συσκευασίες κατασκευές, κατεδαφίσεις και ιατρικά απόβλητα.
- Βιολογικά απόβλητα, συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων τροφίμων όλης της τροφικής αλυσίδας.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Εφαρμογή της νομοθεσίας περί αποβλήτων (2)

- Ολοκληρωμένα έργα για τη διαχείριση πλαστικών αποβλήτων
- Διαχείρισης των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων.



ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Απόβλητα και αποδοτικότητα πόρων

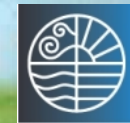
- Οικονομικά μέσα



ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ, ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Αποδοτικότητα των πόρων, πράσινη και κυκλική οικονομία

- Εφαρμογή της έννοιας της κυκλικής οικονομίας
- Νέα επιχειρηματικά μοντέλα για την αποδοτικότητα των πόρων
- Μεθοδολογία περιβαλλοντικού αποτυπώματος
- Σύνδεση περιβαλλοντικών επιδόσεων με κανονιστικά, οικονομικά ή σχετικά με τη φήμη κίνητρα (EMAS)
- Πράσινες δημόσιες συμβάσεις



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ, ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Έδαφος

- Μετριασμό ή την πρόταση καινοτόμων μεθόδων για την αντιστάθμιση της σφράγισης του εδάφους
- Καλύτερη διαχείριση του εδάφους:
 - Μείωση της διάβρωσης,
 - Διατήρηση της οργανικής ύλης στο έδαφος,
 - Αποτροπή της συμπύκνωσης και της μόλυνσης,
 - Διατήρηση/αποκατάσταση του πλούσιου σε άνθρακα εδάφους κ.λπ.
- Οικονομικά αποδοτικών μέσων και συστημάτων στήριξης για τον εντοπισμό των μολυσμένων περιοχών

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ, ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Δάση (1)

- Βιώσιμη διαχείριση των δασών (Forest Europe, 2011)
 - υγεία και βιωσιμότητα των δασών,
 - οικοσυστημικές υπηρεσίες δασών,
 - δάση και κοινωνικοοικονομικές λειτουργίες που συνδέονται με τη βιοοικονομία της ΕΕ και τα δάση μέσα σε ένα μεταβαλλόμενο κλίμα
- Νέες μεθόδους για τη συλλογή και την αναφορά των κριτηρίων και των δεικτών της αειφόρου δασικής διαχείρισης

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ, ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Δάση (2)

- Ενίσχυση του ευρωπαϊκού συστήματος πληροφόρησης για τις δασικές πυρκαγιές (EFFIS)
- Αύξηση της ανθεκτικότητας των δασών σε απειλές που προέρχονται από πληθυσμιακές αλλαγές (π.χ. αστικοποίηση, εγκατάλειψη γης, απώλεια παραδοσιακών δεξιοτήτων διαχείρισης της γης)

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΘΟΡΥΒΩΝ

Χημικές ουσίες

- Μείωση των επιπτώσεων των χημικών ουσιών (συμπεριλαμβανομένων των νανοϋλικών και των βιοκτόνων)
- Χρήση των δεδομένων παρακολούθησης των χημικών ουσιών
 - παρακολούθηση του περιβάλλοντος,
 - βιολογική παρακολούθηση του ανθρώπου,
 - παρακολούθηση των προϊόντων,
 - παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα στο εσωτερικό των κτιρίων

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΘΟΡΥΒΩΝ Θόρυβος

- Συστήματα ζωνών χαμηλών εκπομπών θορύβου στις αστικές περιοχές,
- Έργα στο εσωτερικό πυκνοκατοικημένων αστικών περιοχών με στόχο τη μείωση του θορύβου που προέρχεται από τους δρόμους και άλλες υποδομές μεταφορών

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΘΟΡΥΒΩΝ Βιομηχανικά ατυχήματα

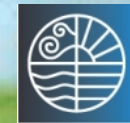
- Οδηγία Σεβέζο III
- Χαρτογράφηση των κινδύνων
- Αντιμετώπιση των επαγωγικών επιπτώσεων (φαινόμενο «ντόμινο»)



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Νομοθεσία για την ποιότητα του αέρα και οδηγία για τον καθορισμό των εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών (ΕΑΟΕ)

- Ενεργειακά έργα για την ποιότητα του αέρα και τη μείωση των ατμοσφαιρικών αιωρούμενων σωματιδίων (PM) σε περιοχές με συνεχή υψηλή χρήση εφαρμογών θέρμανσης με καύση άνθρακα και βιομάζας
- Υψηλής ποιότητας εφαρμογές καύσης βιομάζας
- Έργα βιώσιμης κινητικότητας
- Έργα με στόχο τη μείωση των εκπομπών αμμωνίας και σωματιδίων από τη γεωργία



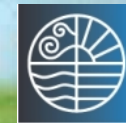
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδηγία για τις βιομηχανικές εκπομπές (ΟΒΕ)

- Έργα με στόχο την ανάπτυξη και τη δοκιμή τεχνικών πρόληψης και καταπολέμησης της ρύπανσης που αναφέρονται στην ΟΒΕ ως αναδυόμενες τεχνικές



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αστικό περιβάλλον

- Ολοκληρωμένες και περιεκτικές πολιτικές για τον αειφόρο πολεοδομικό προγραμματισμό και σχεδιασμό
 - δημόσιες αστικές συγκοινωνίες και αστική κινητικότητα
 - βιώσιμα κτίρια
 - ενεργειακή απόδοση
 - διατήρηση της αστικής βιοποικιλότητας





Ευχαριστώ για την προσοχή σας

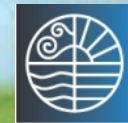
Greek LIFE Task Force

Site: www.lifetaskforce.gr

E-mail: life@prasinotameio.gr

Τηλ: 2105241903

Διεύθυνση: Βίλα Καζούλη,
Λ. Κηφισίας 241, ΤΚ 14561, Κηφισιά



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

