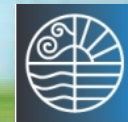


# Στόχοι του υποπρογράμματος «Περιβάλλον», για τον τομέα προτεραιότητας «Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων» & Θέματα έργων

Δημήτρης Χωματίδης,  
Εμπειρογνώμονας Περιβάλλοντος &  
Αποδοτικότητας Πόρων - GRLTF



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



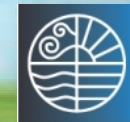
Ανάπτυξη,  
δοκιμή και  
επίδειξη

- 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



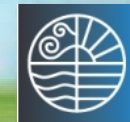
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



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

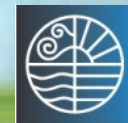
## Ύδατα, πλημμύρες και ξηρασία

- 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)

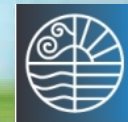
- Αποδοτικές και αποτελεσματικές, καινοτόμες λύσεις και/ή επιλογές επεξεργασίας σχετικά με:
  - Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση των πόρων.
  - Έλεγχο στην πηγή και οικονομικά αποδοτικών επιτόπιων τεχνολογιών για τις απορρίψεις των αναδυόμενων ρύπων και παθογόνων οργανισμών 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

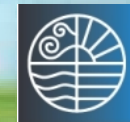
- Οικονομικά μέσα



# 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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



# 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

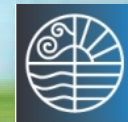
- Οδηγία Σεβέζο III
- Χαρτογράφηση των κινδύνων
- Αντιμετώπιση των επαγωγικών επιπτώσεων (φαινόμενο «ντόμινο»)



# 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



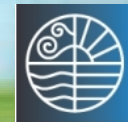
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



# 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

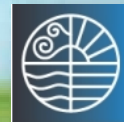
## **Greek LIFE Task Force**

Site: [www.lifetaskforce.gr](http://www.lifetaskforce.gr)

E-mail: [life@prasinotameio.gr](mailto:life@prasinotameio.gr)

Τηλ: 2105241903

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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

