



ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ



ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης & το Πρόγραμμα Μέτρων

Δρ Ιωάννης Καραβοκύρης , Δρ Στέλλα Καϊμάκη

Ομάδα Συμβούλων

8 Ιουλίου 2010 – Λευκωσία

9 Ιουλίου 2010 – Λεμεσός

1/33

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού:

- αποτελεί ένα θεμελιώδη μηχανισμό μητρώων και τεκμηρίωσης για πληροφορίες που συγκεντρώνονται σύμφωνα με την Ο.Π.Υ. π.χ.:
 - περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και τα υπόγεια νερά,
 - πληροφοριών για την ποιότητα και την ποσότητα υδάτων,
 - πληροφοριών για τον κύριο αντίκτυπο της ανθρώπινης δραστηριότητας στην κατάσταση των επιφανειακών & υπόγειων νερών
- συντονίζει το Πρόγραμμα Μέτρων με άλλα σχετικά προγράμματα,
- χρησιμεύει ως ο κεντρικός μηχανισμός αναφοράς του ΥΓΦΠΠ στην ΕΕ

Το **Πρόγραμμα Μέτρων** περιλαμβάνει τον καθορισμό των κανονιστικών διατάξεων ή των **βασικών μέτρων** που θα πρέπει να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι **περιβαλλοντικοί στόχοι** που καθορίζονται για το 2015 σύμφωνα με τις **κοινοτικές ή/και εθνικές νομοθεσίες**. Αυτά τα μέτρα περιλαμβάνουν επίσης **μέτρα τιμολόγησης**, που λαμβάνονται για να παρέχουν στους χρήστες κίνητρα για να διαχειριστούν τα νερά αποτελεσματικότερα.

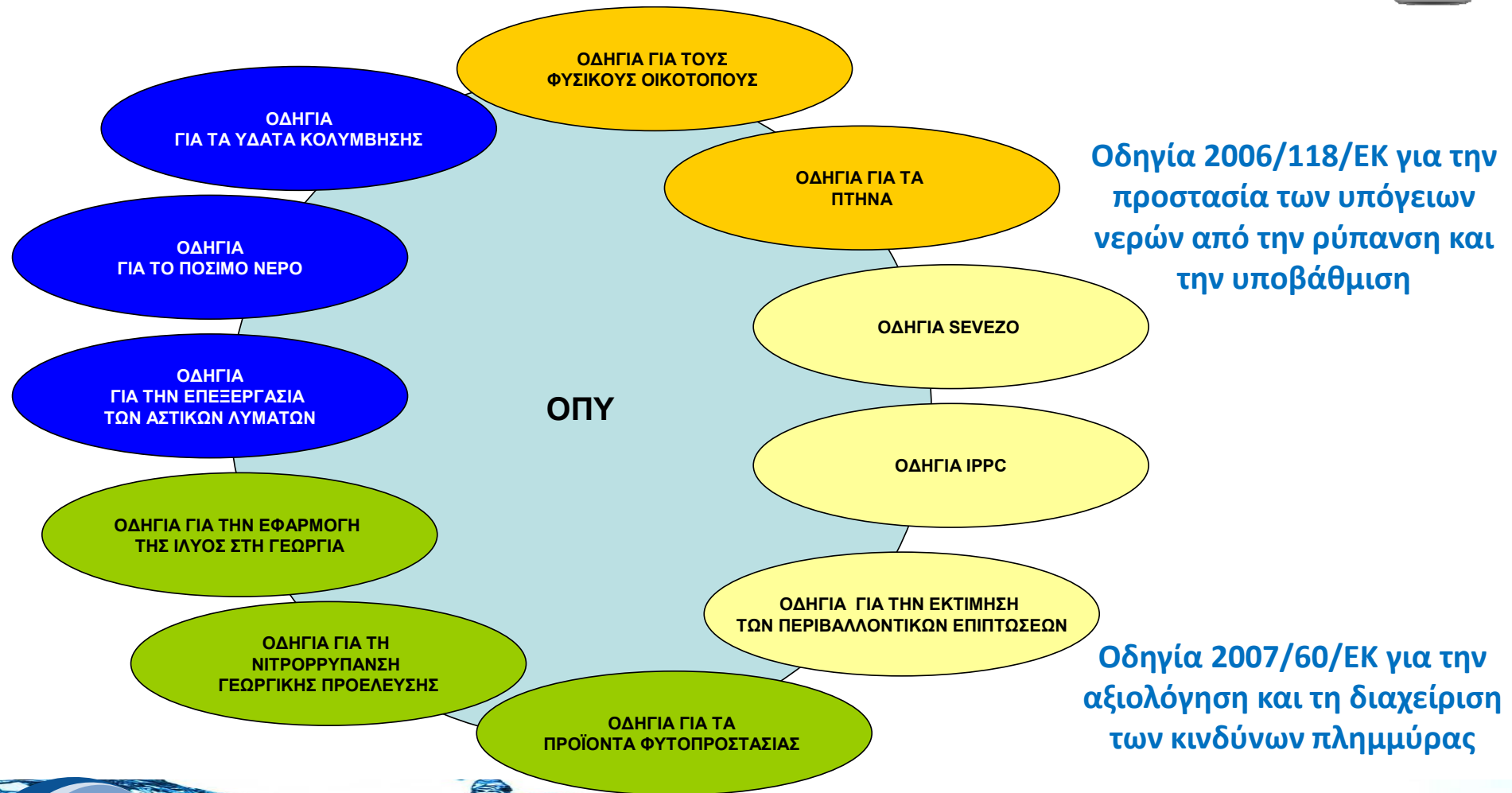
Εάν οι προαναφερθείσες πρόνοιες δεν αρκούν να επιτύχουν τους καθορισμένους στόχους, θα ληφθούν **συμπληρωματικά μέτρα**. Η Ο.Π.Υ. παρέχει έναν μη αποκλειστικό κατάλογο τέτοιων μέτρων, τα οποία στοχεύουν είτε στην ενίσχυση των προηγούμενων διατάξεων είτε στην οργάνωση νέων διατάξεων όπως κώδικες ορθής πρακτικής, εθελοντικές συμφωνίες, οικονομικά και φορολογικά όργανα κ.λ.π.

Σύμβαση Άαρχους
Οδηγία 2000/60/ΕΚ
Οδηγία ΣΠΕ 2001/42/ΕΚ
Οδηγία 2003/4/ΕΚ

Οι συμμετοχικές διαδικασίες σε θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος αναδεικνύονται σε ουσιαστικό δικαίωμα του πολίτη και σε υποχρέωση του κράτους στα πλαίσια της ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Η συμμετοχή απαιτείται για το πως, όχι για το αν θα προστατευθεί μια περιοχή ή ένα αγαθό.

Μέτρα που προκύπτουν από την εφαρμογή της βασικής κοινοτικής νομοθεσίας



Μέτρα για την Εφαρμογή της Αρχής Ανάκτησης Κόστους



- Εφαρμογή τιμολογιακής πολιτικής σύμφωνα με τις πρόνοιες της Σύμβασης 86/2007
- Σύσταση κεντρικού μηχανισμού για τη συλλογή και αξιοποίηση του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου
- Τοποθέτηση υδρομετρητών σε γεωτρήσεις εκτός Κ.Υ.Ε. και έλεγχος αυτών για την ορθή χρέωση του κόστους πόρου
- Καταγραφή και περαιτέρω μελέτη των ποσοτήτων νερού & των κοστολογικών στοιχείων για τις περιοχές που δεν εξυπηρετούνται από Κ.Υ.Ε. (Δήμους, Κοινότητες, Αρδευτικά Τμήματα/Συνδέσμους)

Μέτρα για την Προώθηση Αποδοτικής & Αειφόρου Χρήσης του Νερού



- Προώθηση της Πολυλειτουργικής γεωργίας - Αναδιάρθρωση των καλλιεργειών
- Περιορισμός διαρροών στο δημόσιο δίκτυο ύδρευσης στα αστικά κέντρα στο 18% και 22% σε κοινότητες κατά το έτος 2015
- Προώθηση τεχνολογιών αποδοτικής χρήσης του νερού στη βιομηχανία
- Εκπόνηση συνολικής μελέτης για τη χωροθέτηση νέων γηπέδων γκολφ
- Σύνταξη masterplan εξωτερικών υδραγωγείων του συστήματος υδατοπρομήθειας
- Εκπόνηση τεχνικής μελέτης σχετικά με τον τρόπο τροφοδοσίας του Φασουρίου
- Εξασφάλιση ελάχιστων παροχών κατάντη φραγμάτων

Μέτρα για Ικανοποίηση του Άρθρου 7, μέτρα για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού



- Επέκταση, κατόπιν ειδικής μελέτης, των ζωνών προστασίας στο σύνολο των σημείων υδροληψίας υπογείου νερού για υδρευτικούς σκοπούς (γεωτρήσεις και πηγές) ως το 2015
- Δημιουργία διοικητικής/νομοθετικής υποδομής που θα διασφαλίζει τη συνεργασία των εμπλεκόμενων φορέων στον έλεγχο χρήσεων γης και στην τήρηση των ζωνών προστασίας
- Καθορισμός ζωνών προστασίας σε όλους τους υδρευτικούς ταμιευτήρες και αναμόρφωση των Τοπικών Σχεδίων Ανάπτυξης
- Αναθεώρηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών

Μέτρα Ελέγχου Απόληψης Επιφανειακού Νερού και Αποθήκευσης Επιφανειακού Νερού



- Έκδοση αδειών υδροληψίας, παρακολούθηση & έλεγχος από Φ.Ε.Δ.Υ.
- Σύσταση επιτροπής για σύνταξη Πρότυπου αίτησης άδειας απόληψης & διαδικασίας γνωμοδότησης για την αδειοδότηση
- Εξάρτηση των απολήψεων από την τιμή του ταμιευμένου όγκου στο σύνολο των φραγμάτων στο τέλος της περιόδου εισροών (Απρίλιος)

Μέτρα για Ελέγχους περιλαμβανομένης και της Απαίτησης για Αδειοδότηση Τεχνητού Εμπλουτισμού των Υδροφορέων



- Επανεξέταση των υφιστάμενων Αδειών Τεχνητού Εμπλουτισμού
- Πρόβλεψη εναλλακτικής μεθόδου διάθεσης ανακυκλωμένου νερού

Μέτρα για τις Σημειακές Πηγές Απορρίψεων



- Κατάρτιση μητρώου για τις μεταλλευτικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις της Κύπρου
- Έκδοση Αδειών Απόρριψης Αποβλήτων
- Κατά προτεραιότητα λήψη μέτρων για την αποκατάσταση των μεταλλείων Λίμνης και Καλαβασού
- Οριστικοποίηση των στόχων του χρονοδιαγράμματος και του κόστους αποκατάστασης των μεταλλείων
- Καθορισμός χρονοδιαγράμματος αποκατάστασης 10 επικίνδυνων Χ.Α.Δ.Α.
- Εφαρμογή προνοιών των Σ.Π.Μ. Σ.ΑΦ. και Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας
- Εγκατάσταση απαραίτητων υποδομών υποδοχής λυμάτων στις λιμενικές εγκαταστάσεις της Κύπρου

Μέτρα για τις Διάχυτες Πηγές



- Ειδική μελέτη διάθεσης των λυμάτων 18 οικισμών ενδεχομένως σε επίπεδο επαρχίας. Πρόταση βελτιωμένου συστήματος διαχείρισης βοθρολυμάτων
- Πρόγραμμα Δράσης μείωσης προϊόντων φυτοπροστασίας στη λεκάνη απορροής Ταμειυτήρα Πολεμιδίων
- Αξιοποίηση ειδικής μελέτης χοιρολυμάτων
- Επανεξέταση αδειών απόρριψης κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων
- Εντατικοποίηση έλεγχων συμμόρφωσης κτηνοτροφικών υποστατικών με τις πρόνοιες των Αδειών Απόρριψης
- Κριτήρια προτεραιότητας κατά την εφαρμογή του Μέτρου 1.5/1.5.2 του Σ.Α.Α. 2007-2013, του «Σχεδίου για την κατεδάφιση οχληρών κτηνοτροφικών υποστατικών για υγειονομικούς και περιβαλλοντικούς λόγους» και του «Σχεδίου για την κατεδάφιση με σκοπό τη μετεγκατάσταση οχληρών κτηνοτροφικών υποστατικών»

Μέτρα για τις Αρνητικές Επιπτώσεις στην Κατάσταση του Ύδατος



- Οριοθέτηση των ποτάμιων Υ.Σ. τόσο εντός των Τ.Σ. όσο και εκτός αυτών
- Επιδότηση δράσεων για αποκατάσταση των υδρομορφολογικών χαρακτηριστικών των ποτάμιων και λιμναίων Υ.Σ.
- Επιλεγμένες δράσεις υδρομορφολογικής αποκατάστασης σε ποτάμια Υ.Σ.
- Επιλεγμένες δράσεις αποκατάστασης παρόχθιων ζωνών σε ποτάμια Υ.Σ.
- Σύνταξη Οδηγών: «Κατευθυντήριες γραμμές για το σχεδιασμό και τη διαχείριση ποτάμιων περιοχών» και «Μεθοδολογία για την οριοθέτηση ποταμών»
- Μητρώο καταγραφής μικρών έργων ταμίευσης νερού, μικρών εμπλουτιστικών αναχωμάτων ή και δημμάτων

Μέτρα για Απαγόρευση της Απόρριψης Ρύπων απευθείας στα Υπόγεια Νερά



- Καθορισμός συνθηκών υπό τις οποίες οι ρύποι που απαριθμούνται στο Παράρτημα VIII, της Ο.Π.Υ. πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνοι ή μη επικίνδυνοι

Μέτρα για Εξάλειψη της Ρύπανσης Επιφανειακών Υδάτων από Ουσίες Προτεραιότητας



- Εναρμόνιση της Κυπριακής νομοθεσίας με τις Οδηγίες 2008/105/ΕΚ και 2009/90/ΕΚ
- Μητρώο εγκαταστάσεων που εκπέμπουν Ουσίες Προτεραιότητας – Σχέδιο Δράσης

Μέτρα για Πρόληψη της Σημαντικής Διαρροής Ρύπων από Τεχνικές Εγκαταστάσεις



- Έργα στεγανοποίησης και παρακολούθηση σε δεξαμενές καυσίμων αεροδρομίων
- Σύσταση Επιτροπής Διαχείρισης Κινδύνου Ατυχηματικής Ρύπανσης
- Συνέχιση του έργου ανάσχυσης αμιάντου στο λιμένα Λεμεσού. Διερευνητική παρακολούθηση ιζημάτων
- Εγκατάσταση ηλεκτρονικού συστήματος ανίχνευσης διαρροής καυσίμων σε πραγματικό χρόνο στη θαλάσσια περιοχή του τερματικού σταθμού Λάρνακας

Νομοθετικά



- Σύσταση και λειτουργία Φορέα Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων

Διοικητικά Μέτρα



- Δημιουργία Ενιαίων Συμβουλίων Υδατοπρομήθειας σε επίπεδο Επαρχίας
- Εκπόνηση μελέτης λεπτομερούς καταγραφής των υφιστάμενων δικτύων Υδατοπρομήθειας των Δήμων και των Κοινοτήτων (στην επόμενη Διαχειριστική περίοδο)
- Διοικητική διερεύνηση των όρων & προϋποθέσεων για την ίδρυση Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας στην Επαρχία Πάφου
- Δημιουργία Ενιαίων Συμβουλίων Αποχετεύσεων σε επίπεδο Επαρχίας



Οικονομικά και Φορολογικά Μέτρα

- Δημιουργία Ταμείου Υδάτων
- Πρόγραμμα επιδοτήσεων για μειωμένη χρήση αρδευτικού νερού και επιδοτήσεων αναδιάρθρωσης καλλιεργειών
- Επιδότηση αγρανάπαυσης
- Εκστρατείες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του αγροτικού πληθυσμού σχετικά με τα οφέλη της αναδιαμόρφωσης των υφιστάμενων καλλιεργειών τους
- Πρόστιμα για παράνομες αντλήσεις
- Πρόστιμα για αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων



Έλεγχοι Εκπομπής

- Έκδοση Α.Α.Α. για όλες τις εγκαταστάσεις
- Ενίσχυση του δυναμικού του Τμήματος Περιβάλλοντος για την εντατικοποίηση των ελέγχων συμμόρφωσης με τις Άδειες Απόρριψης Αποβλήτων
- Κατά την έκδοση των Α.Α.Α θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα νέα Π.Π.Π. που ισχύουν σε κοινοτικό επίπεδο (Οδηγία 2008/105/ΕΟΚ και Οδηγία 2006/118/ΕΟΚ) καθώς και εκείνα που τέθηκαν σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο της Σύμβασης Τ.Α.Υ. 54/2009 και από την αρμόδια Επιτροπή εφαρμογής της Οδηγίας 2006/118/ΕΚ για τα υπόγεια Υ.Σ.
- Θα πρέπει να τεθούν Π.Π.Π. που να αφορούν στις φυσικές λίμνες, την Άχνα, το Παραλίμνι και τα παράκτια υδάτινα σώματα

Κώδικες Ορθών Πρακτικών



- Επέκταση των περιοχών εφαρμογής των Κ.Ο.Γ.Π
- Τροποποίηση Κ.Ο.Γ.Π

Μέτρα Διαχείρισης της Ζήτησης



- Συνέχιση της υφιστάμενης πολιτικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού
- Διερεύνηση δυνατότητας περαιτέρω προώθησης δράσεων αναδιάρθρωσης των καλλιεργειών
- Εφαρμογή συστήματος μέτρησης, καταγραφής και αναφοράς των απωλειών των Μεγάλων Κυβερνητικών Αρδευτικών Έργων
- Αξιοποίηση της βάσης δεδομένων του Κ.Ο.Α.Π. για την παρακολούθηση της αρδευτικής ζήτησης, στα πλαίσια μιας στρατηγικής συνεργασίας του Τ.Α.Υ. με τον Κ.Ο.Α.Π.



Μέτρα Αποτελεσματικότητας και Επαναχρησιμοποίησης

- Συνέχιση των ανειλημμένων δράσεων αποτελεσματικής χρήσης /επαναχρησιμοποίησης του Τ.Α.Υ.
- Ίδρυση Παρατηρητηρίου για την Ξηρασία
- Θέσπιση ενός πράσινου τέλους για την κατοχή πισίνας (π.χ. με τη μορφή ετήσιας φορολογίας)
- Εγκατάσταση κεντρικών υδρομετρητών στο 100% των Κοινοτήτων μέχρι το 2015
- Εγκατάσταση υδρομετρητών στους καταναλωτές
- Σύνταξη Κατευθυντήριου Κειμένου για τη δημιουργία κήπων με μικρές απαιτήσεις σε νερό άρδευσης
- Σύνταξη Κατευθυντήριου Κειμένου Προδιαγραφών και Κωδίκων εξοπλισμού νέων κτιρίων με συσκευές χαμηλής υδατικής κατανάλωσης

Εγκαταστάσεις Αφαλάτωσης



- Εκπόνηση ειδικής μελέτης προσδιορισμού περιβαλλοντικών τελών για την αδειοδότηση ιδιωτικών μονάδων αφαλάτωσης
- Συσχέτιση του βαθμού αξιοποίησης των μονάδων αφαλάτωσης με βάση τα διαλαμβανόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης Ξηρασίας

Έργα Αποκατάστασης Υφιστάμενων Υποδομών



- Οριστική μελέτη και κατασκευή έργων για τη σύνδεση υδατοφράκτη Γερμασόγειας με το Νότιο Αγωγό



Τεχνητός Εμπλουτισμός Υδροφορέων

- Διεύρυνση προγράμματος παρακολούθησης εμπλουτισμού υδροφορέα Έζουσας με προσθήκη παραμέτρων όπως Hg, TCE & PCE αλλά και άλλων που κρίνονται απαραίτητες, σε τετραμηνιαία βάση
- Εκπόνηση Υδρογεωλογικής Μελέτης με διαμόρφωση τρισδιάστατου ομοιώματος υπόγειας ροής για την προσομοίωση διεργασιών ποσοτικού εμπλουτισμού και σεναρίων ποιότητας στην ευρύτερη περιοχή έργων εμπλουτισμού Έζουσας, με σκοπό τη διερεύνηση και πρόληψη επιπτώσεων σε γειτονικές περιοχές του υπογείου υδρευτικού υδατικού σώματος CY_11.
- Επικαιροποίηση μελέτης διάθεσης ανακυκλωμένου νερού Συμβουλίων Αποχέτευσης Αγίας Νάπας – Παραλιμνίου για εμπλουτισμό υδροφορέων
- Μελέτη για την κατασκευή αναβαθμών/δημμάτων εμπλουτισμού
- Εφαρμογή προτεινόμενης πολιτικής απολήψεων από υπόγεια ταμίευση με βάση τα αποτελέσματα για της Μελέτης για την Υδατική Πολιτική



Εκπαιδευτικά Μέτρα

- Δημιουργία υδατικής Συνείδησης στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
- Δημιουργία Ιστοσελίδας Υδατικής Συνείδησης
- Εκπαιδευτικά προγράμματα σε αγρότες
- Οδηγός ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης σε σχέση με θέματα ρύπανσης προερχόμενης από δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα
- Εκπαιδευτικά Προγράμματα του κοινού
- Εκπαιδευτικά προγράμματα σε ξενοδοχειακές μονάδες
- Εκπαίδευση και εξειδίκευση προσωπικού για θέματα παρακολούθησης υπογείου νερού και διαχείρισης δεδομένων



Έργα Έρευνας, Ανάπτυξης και Επίδειξης

- Λειτουργία Ειδικής Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης Θεμάτων Νερού
- Ανάπτυξη κατανεμημένου μοντέλου βροχής απορροής και μεταφοράς θρεπτικών και επιλεγμένων ρύπων σε επίπεδο ΠΛΑΠ
- Προσδιορισμός συνθηκών αναφοράς σε λιμναία σώματα
- Διερεύνηση της τυπολογίας των ποταμών υποεπιφανειακής ροής
- Ειδικό πρόγραμμα διερεύνησης λεκανών με αβέβαιες πηγές ρύπων
- Επικαιροποίηση προγράμματος παρακολούθησης υδάτινων σωμάτων
- Ειδικό πρόγραμμα ad hoc παρακολούθησης υδάτινων σωμάτων με υψηλή αβεβαιότητα στην ταξινόμηση



Χρήση Επεξεργασμένων Λυμάτων Πόλεων και Κοινοτήτων

- Εκπόνηση μελέτης σκοπιμότητας κατασκευής υποθαλάσσιου αγωγού για τη διάθεση άλμης από τις αφαλατώσεις ανακυκλωμένου νερού Λευκωσίας ή και Λάρνακας
- Σύνταξη μελέτης σκοπιμότητας για τη διάθεση των προβλεπομένων αυξημένων ποσοτήτων ανακυκλωμένου νερού για Πάφο
- Σύνταξη εδαφολογικής μελέτης για τον προσδιορισμό των απαιτούμενων ορίων για την εφαρμογή ανακυκλωμένου νερού για άρδευση μέσω συλλογικών αρδευτικών δικτύων
- Έκδοση Κ.Δ.Π. με προδιαγραφές ποιότητας ανακυκλωμένου νερού για οικισμούς με Ι.Π. άνω των 2.000



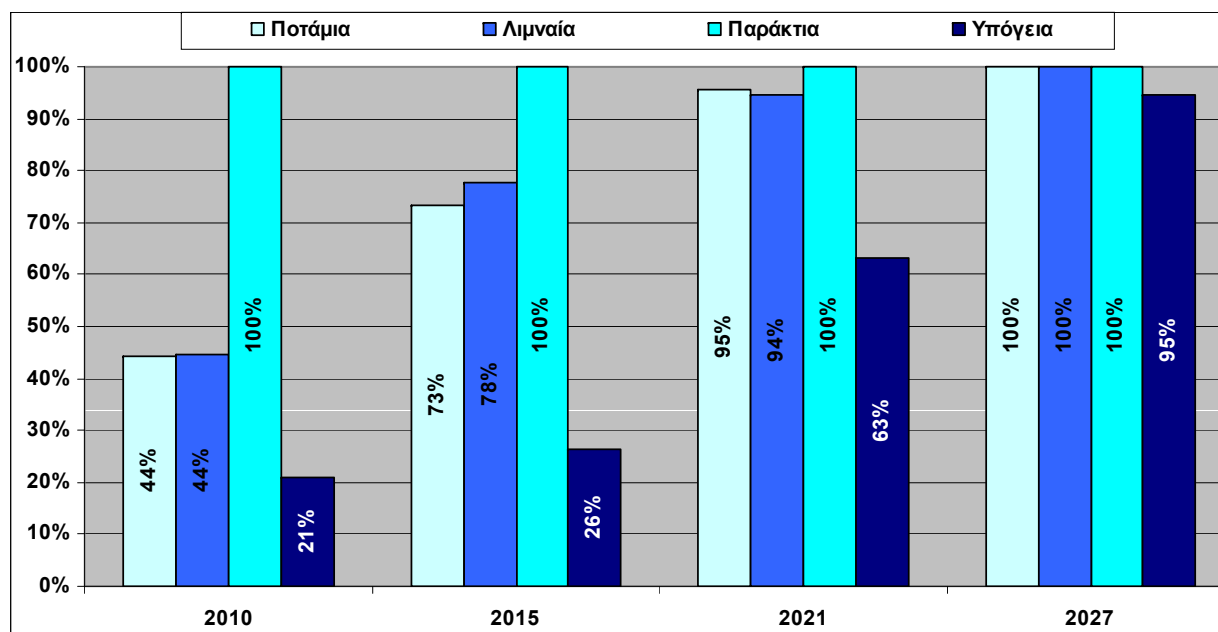
Ιζημάτα

- Πρόγραμμα παρακολούθησης ποιότητας ιζημάτων

Τι θέλουμε να πετύχουμε;

- Καθαρότερα υπόγεια, ποτάμια, λιμναία και παράκτια νερά
- Εξοικονόμηση του νερού και διασφάλιση επαρκών ποσοτήτων για το παρόν και το μέλλον
- Υγιή οικοσυστήματα για τους οργανισμούς που εξαρτώνται από το νερό

Στόχο της Ο.Π.Υ. αποτελεί η επίτευξη τουλάχιστον της «Καλής Κατάστασης» όλων των Υδάτινων Σωμάτων ως το 2015.



Άλλα σημαντικά ζητήματα για τα οποία ζητάμε τη γνώμη σας



Ποια μέτρα και περιορισμοί θα πρέπει να ισχύσουν στις ζώνες προστασίας ταμιευτήρων και υδρευτικών διατρήσεων?

Ποιος θα είναι ο μηχανισμός ελέγχου?

Υπάρχουν αποτελεσματικοί τρόποι «από τα κάτω» ελέγχου της σημειακής και της διάχυτης ρύπανσης.?

Άλλα σημαντικά ζητήματα για τα οποία ζητάμε τη γνώμη σας



Ποιοι είναι οι μηχανισμοί που θα ενισχύσουν την αποδοχή των μέτρων?

- Ενημερωτικές συναντήσεις
- Φυλλάδια
- Ενημερωτικές εκπομπές σε ΜΜΕ
- Ανακοινώσεις
- Άλλοι

Άλλα σημαντικά ζητήματα για τα οποία ζητάμε τη γνώμη σας



Ποιούς μηχανισμούς θα πρέπει να θεσπίσει το ΤΑΥ για την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των εταιρών (π.χ. τακτικές συναντήσεις, μέσω internet κλπ) ?



Οι συμμετοχικές διαδικασίες ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ Η πληροφόρηση.

Δεν εξαντλούνται στην πληροφόρηση και δεν αποσκοπούν στην εξασφάλιση συναίνεσης σε ήδη αποφασισμένα μέτρα διαχείρισης.

Αποσκοπούν, στον συν-σχεδιασμό και στη συν-διαχείριση μιας περιοχής ή ενός φυσικού αγαθού, όπως το νερό.

- Όλοι συμμετέχουν;
 - Όλοι αποφασίζουν;
 - Όλοι έχουν τον έλεγχο;
 - Όλοι έχουν την ευθύνη;
- ΟΧΙ (επιλογή κοινωνικών ομάδων)
 - ΟΧΙ (ξεκαθάρισμα αρμοδιοτήτων)
 - ΟΧΙ (κίνδυνος απώλειας του ελέγχου)
 - ΟΧΙ (Την ευθύνη τήρησης των διαδικασιών φέρει η αρμόδια αρχή (ΤΑΥ)).
 - ΟΧΙ, είναι αδύνατο να καλυφθεί το σύνολο των προσδοκιών των κοινωνικών ομάδων. Επίσης, μεμονωμένες προσδοκίες ενδέχεται να μην μπορούν να καλυφθούν πλήρως 100%).

Η ενεργός συμμετοχή συμβάλλει στην ερμηνεία των αποφάσεων που θα ληφθούν και ενισχύει τη συνυπευθυνότητα για το τελικό αποτέλεσμα.

Προτάσεις για την αναθεώρηση της υδατικής πολιτικής & για τη διαχείριση της ξηρασίας

Αειφορία και προστασία των οικοσυστημάτων

- Εξασφάλιση ελάχιστης ροής στους ποταμούς μετά από τα φράγματα.
- Άντληση των υπόγειων νερών με ρυθμούς λίγο μικρότερους από τη μέση φυσική τους αναπλήρωση, ώστε να επανακάμψουν σταδιακά.
- Διατήρηση μιας ελάχιστης ποσότητας νερού στις λίμνες των φραγμάτων, για την προστασία του τοπικού περιβάλλοντος που έχει αναπτυχθεί.
- Παρακολούθηση σε περιόδους ξηρασίας ενός δείκτη της πίεσης στα οικοσυστήματα των ποταμών.
- Αύξηση της κάλυψης αρδευτικών αναγκών με ανακυκλωμένο νερό.
- Διαδικασία μείωσης της παραγωγής των μονάδων αφαλάτωσης όταν αυξάνονται οι διαθέσιμες ποσότητες στα φράγματα ώστε να μειώνεται η κατανάλωση ενέργειας και να περιορίζονται οι υπερχειλίσεις.
- Διαχείριση και περιορισμός της ζήτησης

Προτάσεις για την αναθεώρηση της υδατικής πολιτικής & για τη διαχείριση της ξηρασίας

Σταθερότητα και αξιοπιστία στις ποσότητες που διατίθενται παρά τις διακυμάνσεις στις βροχοπτώσεις

- Εφαρμογή συγκεκριμένης σχέσης μεταξύ των ταμιευμένων ποσοτήτων στα φράγματα και της ετήσιας απόληψης από αυτά ώστε να μην παρουσιάζονται απότομες αυξομειώσεις.
- Εκτίμηση των ποσοτήτων από τα φράγματα που θα είναι διαθέσιμες με δεδομένη αξιοπιστία για την άρδευση, ώστε να αξιοποιείται σαν πληροφορία από τους καλλιεργητές.
- Συνδυασμένη αξιοποίηση των μονάδων αφαλάτωσης και του νερού των φραγμάτων για την πλήρη κάλυψη της ύδρευσης.
- Αύξηση της κάλυψης αρδευτικών αναγκών με ανακυκλωμένο νερό.

Προτάσεις για την αναθεώρηση της υδατικής πολιτικής & για τη διαχείριση της ξηρασίας

Αντιμετώπιση περιόδων ξηρασίας

- Ανάπτυξη και παρακολούθηση συστήματος δεικτών για την έγκαιρη διάγνωση της έναρξης μιας περιόδου ξηρασίας και την παρακολούθηση της εξέλιξης, της έντασης και των επιπτώσεών της.
- Ορισμός διαβάθμισης επιφυλακής για τη ξηρασία που κλιμακώνεται από «ήπια» έως «εξαιρετικά υψηλή» και συσχέτιση του βαθμού επιφυλακής με τη διαχείριση των μονάδων αφαλάτωσης και των φραγμάτων.
- Διαμόρφωση πολιτικής απολήψεων από τα φράγματα με την οποία εξασφαλίζονται επαρκή αποθέματα ώστε να δίνεται η δυνατότητα άρδευσης των μόνιμων φυτειών και σε περιόδους πολυετούς ξηρασίας.

Προτάσεις για την αναθεώρηση της υδατικής πολιτικής & για τη διαχείριση της ξηρασίας

Αντιμέτωπιση των ενδεχόμενων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

- Εξάρτηση των βασικών στοιχείων της Υδατικής Πολιτικής και του Σχεδίου Διαχείρισης της Ξηρασίας από παραμέτρους που συσχετίζονται άμεσα με τα στατιστικά χαρακτηριστικά των μετρήσεων των βροχοπτώσεων και της ροής των ποταμών. Ο συστηματικός επανέλεγχος των τιμών των παραμέτρων αυτών θα επιτρέψει την έγκαιρη προσαρμογή της πολιτικής σε νέα δεδομένα που ενδεχόμενα θα προκύψουν.



Συμφωνείτε με την προσέγγιση που ακολουθήσαμε; Πείτε μας τη γνώμη σας.

33/33

