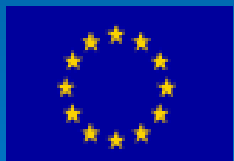


Ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Προγράμματος
Παρακολούθησης Υδάτων και Ανάπτυξη Προγράμματος
Σχετικών Βάσεων Δεδομένων που υποστηρίζουν την
Εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο περί Υδάτων 2000/60 στην
Κύπρο.



Το μέλλον του προγράμματος παρακολούθησης στην Κύπρο

Γιώργος Κοτσαγεώργης, ENVECO A.E.



Τετάρτη

5

Δεκεμβρίου

2007

Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο,
Λευκωσία

Υφιστάμενη κατάσταση παρακολούθησης των υδάτων (2007) Ι

Στα πλαίσια της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ξεκίνησε από φέτος η εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης

- Υ.Σ. Ποταμών
- Υ.Σ. Λιμνών
- Υ.Σ. Παράκτιων Νερών
- Υ.Σ. Υπόγειων Νερών

➤ **Συνεχής εφαρμογή**



Υφιστάμενη κατάσταση παρακολούθησης των υδάτων (2007) ΙΙ

➤ Πρόσθετες δράσεις παρακολούθησης στα πλαίσια της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

- Ασκηση διαβαθμονόμησης
 - Υ.Σ. Ποταμών (σε εξέλιξη)
 - Υ.Σ. Λιμνών (ολοκληρώθηκε)
 - Υ.Σ. Παράκτιων (ολοκληρώθηκε)
- Εφαρμόζονται από φέτος 2 ερευνητικά προγράμματα στα ποτάμια για την διερεύνηση της εφαρμοσιμότητας και την ανάπτυξη μεθόδων για 2 βιολογικά ποιοτικά στοιχεία (φυτοβένθος-διάτομα και μακρόφυτα). **Ολοκληρώνονται το 2008.**



Υφιστάμενη κατάσταση παρακολούθησης των υδάτων (2007) ΙΙΙ

- ▶ Παράλληλα με το πρόγραμμα παρακολούθησης στα πλαίσια της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, στην Κύπρο εφαρμόζονται κι άλλα προγράμματα που προκύπτουν είτε από άλλες Οδηγίες/ Συμβάσεις είτε για εθνικούς λόγους
- ▶ Ενδεικτικά αναφέρονται:
 - ✓ Παρακολούθηση υπόγειων νερών (ΤΑΥ & ΤΓΕ)
 - ✓ Παρακολούθηση νιτρορρύπανσης (ΤΓΕ)
 - ✓ Πρόγραμμα MEDPOL – παράκτια νερά (ΤΑΘΕ)
 - ✓ Πρόγραμμα παρακολούθησης Ακτών Κολύμβησης (ΙΥ)



Υφιστάμενη κατάσταση παρακολούθησης των υδάτων (2007) IV

- ✓ Πρόγραμμα παρακολούθησης νερού που προορίζεται για πόσιμο (ΤΑΥ)
- ✓ Πρόγραμμα παρακολούθησης πόσιμου νερού μετά την επεξεργασία (ΙΥ)
- ✓ Έλεγχος επεξεργασμένων λυμάτων σύμφωνα με περιβαλλοντικούς όρους (ΥΠ)
 - ✓ Οδηγία IPPC
 - ✓ Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων
- ✓ Πρόγραμμα ποσοτικής παρακολούθησης επιφανειακών εσωτερικών υδάτων (ΤΑΥ)
- ✓ Άλλα ερευνητικά και ειδικά - στοχευμένα προγράμματα παρακολούθησης



Δυνατότητα επικαιροποίησης του Προγράμματος Παρακολούθησης

Βάσει της Οδηγίας το πρόγραμμα παρακολούθησης αποτελεί δυναμική και εξελισσόμενη διαδικασία, η οποία υπόκειται σε συνεχή έλεγχο και επαναθεώρηση.

Χρονικά σημεία κλειδιά:

Το τελευταίο έτος κάθε δετούς διαχειριστικής περιόδου

- ✓ 2015
- ✓ 2021



Δυνατότητα επικαιροποίησης του Προγράμματος Παρακολούθησης

Πρόσθετοι παράγοντες που επηρεάζουν την ανάγκη επαναξιολόγησης – επικαιροποίησης του προγράμματος:

- ✓ Ολοκλήρωση Διαχειριστικού Σχεδίου και έναρξη εφαρμογής Προγράμματος Μέτρων
- ✓ Έγκαιρη λήψη πιθανών τροποποιητικών δράσεων παρακολούθησης λόγω της υλοποίησης του προγράμματος για πρώτη φορά
 - Ικανοποίηση στατιστικής αξιοπιστίας δεδομένων
 - Ελλείψεις σε προηγούμενες χρονοσειρές παραμέτρων
 - Παρακολούθηση Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων για πρώτη φορά



Επανεξέταση και επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης

Προτείνεται για την Κύπρο



(Τέλος 2008 –
2009)

Επανεξέταση και επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης στο πλαίσιο εκπόνησης του Διαχειριστικού Σχεδίου και του Προγράμματος Μέτρων, έχοντας ήδη τα πρώτα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα αποτελέσματα όλων των άλλων προγραμμάτων.



Επανεξέταση και επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης

Ειδικότερα,

συνολική αξιολόγηση του Προγράμματος παρακολούθησης με στόχους:

➤ Την βελτιστοποίηση του προγράμματος

- Δίκτυο
- Συχνότητα
- Παράμετροι

➤ Την εξέταση της δυνατότητας περαιτέρω ενσωμάτωσης άλλων δράσεων παρακολούθησης

➤ Την ένταξη τυχόν νέων δράσεων παρακολούθησης βάσει των αποτελεσμάτων ερευνητικών προγραμμάτων

➤ Τον προσδιορισμό αναγκών διερευνητικής παρακολούθησης σε στοχευμένα Υ.Σ.



Επόμενα βήματα

→ (Αρχές 2010) Εφαρμογή επικαιροποιημένου προγράμματος παρακολούθησης για την πρώτη διαχειριστική περίοδο

→ (2012-2015) Πιθανή επανεξέταση προγράμματος παρακολούθησης το 2012 ώστε να παρακολουθείται η απόδοση του προγράμματος μέτρων ?

→ (2015-2021) Επανεξέταση και επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης (2^{ος} κύκλος Διαχείρισης) για την περίοδο 2015-2021

→ (2021-2027) Επανεξέταση και επικαιροποίηση του προγράμματος παρακολούθησης (3^{ος} κύκλος Διαχείρισης) για την περίοδο 2021-2027



Σημαντικά θέματα (Key issues) για επικαιροποίηση προγράμματος παρακολούθησης

- **Τροποποίηση δικτύου ποταμών**
 - Αφαίρεση Υ.Σ. με ελάχιστη ή μηδενική ροή
- **Αντιμετώπιση του θέματος των υδατικών σωμάτων των φραγμάτων – ταμιευτήρων στα πλαίσια των στόχων της Οδηγίας (πιθανή εξαίρεση)**
- **Θέμα οικολογικής παροχής και επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης των κατόντη των φραγμάτων Υ.Σ. Ποταμών.**



Πρόσθετοι παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν το Πρόγραμμα Παρακολούθησης

- Αναμενόμενη Οδηγία Πλημμυρών (Flood Directive) και σχετικές ανάγκες παρακολούθησης
- Οριστικοποίηση ποιοτικών παραμέτρων των υπογείων με βάση την θυγατρική Οδηγία για τα υπόγεια
- Εξειδικευμένες ανάγκες παρακολούθησης που σχετίζονται με:
 - Ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες
 - Νέα υδρολογικά – υδρογεωλογικά μοντέλα (κυρίως για υπόγειους υδροφορείς)
 - Νέα έργα μεγάλης κλίμακας ή σημαντικές αλλαγές χρήσεων γης → αλλαγές σε πιέσεις

Πρόσθετοι παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν το Πρόγραμμα Παρακολούθησης

II

➤ Θέματα εθνικής πολιτικής υδάτων και συσχέτιση με ευρύτερα φαινόμενα

- λειψυδρία
- ερημοποίηση
- κλιματικές αλλαγές

➤ Διαχειριστικά σχέδια προστατευόμενων περιοχών (Natura 2000), τα οποία θα ολοκληρωθούν προσεχώς

- σχέση υδρόφιλων τύπων οικοτόπων και ειδών με ποιότητα – ποσότητα νερών



Ευχαριστώ θερμά για την
προσοχή σας

