



MINISTRY OF AGRICULTURE, NATURAL RESOURCES & ENVIRONMENT  
WATER DEVELOPMENT DEPARTMENT



# Εφαρμογή του Προγράμματος Παρακολούθησης ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4

**Πανίκος Νικολαΐδης**  
Μηχανικός Περιβάλλοντος  
Νικολαΐδης και Συνεργάτες Λτδ.  
Πολιτικοί Μηχανικοί & Μηχανικοί Περιβάλλοντος



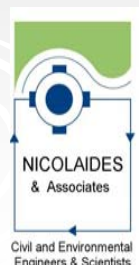
(Διευρυμένο Ενημερωτικό Εργαστήριο  
Λευκωσία 9 Μαΐου 2006)



I.A.CO Ltd  
Environmental and  
Water Consultants



ENVECO S.A.  
ENVIRONMENTAL PROTECTION  
MANAGEMENT & ECONOMICS



# Γενικές Πληροφορίες για την Εφαρμογή του Προγράμματος Παρακολούθησης

## *Χρονική Εφαρμογή:*

- Αρχίζει δώδεκα μήνες μετά την υπογραφή των Συμβολαίων  
Μάρτιο 2007
- Διαρκεί 9 περίπου μήνες δηλαδή μέχρι τον Δεκέμβριο του 2007

## *Περιλαμβάνει τις πιο κάτω Ενότητες:*

- Εργασίες πριν την Έναρξη Εφαρμογής του Πιλοτικού Προγράμματος Παρακολούθησης
- Καθορισμός Περιβαλλοντικών Κριτηρίων για Χημικά Στοιχεία
- Πιλοτική Εφαρμογή του Προγράμματος
- Διοργάνωση Εθνικού Συνεδρίου

## ***Γενικά ο Ρόλος των Συμβούλων στην Δραστηριότητα 4:***

- Να υποστηρίξει με παροχή συμβουλών τα τρία Δικαιούχα Τμήματα στην αρχική εφαρμογή του Προγράμματος Παρακολούθησης
- Να εκπαιδεύσει προσωπικό των τριών Δικαιούχων Τμημάτων στη διεκπεραίωση των εργασιών που χρειάζονται για την εφαρμογή του Προγράμματος Παρακολούθησης (Επίσης Δραστηριότητα 5)

# Σκοπός των Προγραμμάτων Παρακολούθησης

Ακριβής και περιεκτική παρακολούθηση της κατάστασης του νερού σε κάθε μια από τις λεκάνες απορροής του νησιού.

## *Επιφανειακά νερά:*

- Όγκος & ροή νερού.
- Οικολογική & χημική κατάσταση – οικολογική δυνατότητα.

## *Υπόγεια νερά:*

- Χημική & ποσοτική κατάσταση

## *Προστατευμένες περιοχές:*

- Επιπρόσθετα από τα πιο πάνω οτιδήποτε άλλο προνοούν οι Οδηγίες της Ε.Ε.

# Έλεγχος παραμέτρων και ποιοτικών χαρακτηριστικών

Ο έλεγχος των ποιοτικών χαρακτηριστικών και παραμέτρων των Υδάτινων Σωμάτων θα γίνεται με τρεις τύπους Προγραμμάτων Παρακολούθησης:

- Πρόγραμμα Επιτήρησης
- Πρόγραμμα Παρακολούθησης Λειτουργίας
- Ερευνητικό Πρόγραμμα Παρακολούθησης

# Πρόγραμμα Επιτήρησης

- Γίνεται για περίοδο τουλάχιστον 1 χρόνου
- Θα παρακολουθούνται όλοι οι Παράμετροι ενδεικτικοί για:
  - Βιολογικά χαρακτηριστικά
  - Υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά
  - Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά
- Τα σχετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά για κάθε τύπο υδάτινου σώματος δίνονται στα Παραρτήματα V.1.1 και V.1.2 της Οδηγίας

# Πρόγραμμα Παρακολούθησης Λειτουργίας

- Θα παρακολουθούνται οι βιολογικοί και υδρομορφολογικοί παράμετροι που είναι ευαίσθητοι στις οποιοσδήποτε επεμβάσεις υπόκειται το υπό μελέτη υδάτινο σώμα.
- Ο έλεγχος λειτουργίας πρέπει να χρησιμοποιήσει τις παραμέτρους που είναι σχετικές με την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των οποιονδήποτε επεμβάσεων γίνονται στο υπό μελέτη σώμα.

# Ερευνητικό Πρόγραμμα Παρακολούθησης

Θα γίνεται και συγκεκριμένες περιπτώσεις όπου χρειάζεται, δηλαδή όταν:

- Ο λόγος οποιασδήποτε αρνητικής επίδρασης στα χαρακτηριστικών ενός υδάτινου σώματος δεν είναι γνωστός
- Οι ποιοτικοί στόχοι που έχουν τεθεί σύμφωνα με το Άρθρο 4 της Οδηγίας πιθανόν να μην επιτευχθούν
- Χρειάζεται να εξακριβωθεί το μέγεθος και οι επιδράσεις μιας τυχαίας ρύπανσης



# Έναρξη Εφαρμογής του Προγράμματος Παρακολούθησης

Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης που θα ενεργοποιηθεί θα είναι αυτό που επιλέγηκε κατά τη Δραστηριότητα 2:

Για την ολοκλήρωση της Δραστηριότητας 4 θα πρέπει ήδη:

- Να προσδιοριστούν επακριβώς τα Προγράμματα Παρακολούθησης (Δραστηριότητα 2)
- Να καθοριστούν τα απαραίτητα Δεδομένα που πρέπει να συλλεχθούν από τις Εργασίες Παρακολούθησης (Δραστηριότητα 2)
- Να δημιουργηθεί η Βάση Δεδομένων στην οποία θα εισαχθούν από τα Δικαιούχα Τμήματα με την Υποστήριξη των Συμβούλων τα πιο πάνω Δεδομένα (Δραστηριότητα 3)

# Καθορισμός Περιβαλλοντικών Κριτηρίων για χημικά στοιχεία και πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος

Για την εφαρμογή της Οδηγίας και την ολοκλήρωση της  
Δραστηριότητας 4:

- Καθιερώθηκε λίστα ουσιών προτεραιότητας (Παράρτημα Χ της Οδηγίας)
- Οι ουσίες υποδιαιρούνται σε τρεις κατηγορίες:
  - «επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας»
  - «επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας υπό αναθεώρηση»
  - «μη – επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας»

# Καθορισμός Περιβαλλοντικών Κριτηρίων για χημικά στοιχεία και πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος

- Θα γίνει ανάπτυξη των περιβαλλοντικών κριτηρίων ποιότητας σε συνεργασία με το ΓΧΚ και τα άλλα Δικαιούχα Τμήματα.
  - Θα γίνεται Δειγματοληψία και Ανάλυση για τις πιο πάνω ουσίες από τα Δικαιούχα Τμήματα με την υποστήριξη των Συμβούλων.
  - Οι ουσίες της λίστας ουσιών προτεραιότητας θα επανεξετασθούν από πλευράς κατατάξεως.
- Θα βοηθηθούν τα Δικαιούχα Τμήματα στην εφαρμογή του πιλοτικού προγράμματος παρακολούθησης.

# Καθορισμός Περιβαλλοντικών Κριτηρίων για χημικά στοιχεία και πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος

Θα βοηθηθεί το ΓΧΚ με

- Δύο εμπειρογνώμονες (χημικό και βιολόγο) για ένα χρόνο στο ΓΧΚ
  - Οι δύο εμπειρογνώμονες θα ενσωματωθούν και θα εργαστούν στο Σύστημα Ποιότητας του ΓΧΚ για τη διεκπεραίωση των πιο πάνω εργασιών
- Οι χημικές αναλύσεις θα γίνονται στο ΓΧΚ – ο εξοπλισμός και τα αντιδραστήρια παρέχονται από το ΓΧΚ.

# Διοργάνωση Εθνικού Συνεδρίου

- Με τη λήξη της Σύμβασης θα οργανωθεί Διευρυμένη Διάσκεψη υψηλού επιπέδου και μεγάλης δημοσιότητας.
- Η Τελική διάσκεψη θα οργανωθεί σε συνεργασία με τα αρμόδια δικαιούχα Τμήματα.
- Στην Τελική Διάσκεψη θα γίνουν:
  - Παρουσίαση της βάσης δεδομένων και των πρώτων αποτελεσμάτων των Προγραμμάτων Παρακολούθησης
  - Παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε ένα ευρύ κοινό – αρμόδιους πολιτικούς φορείς, ειδικούς σε θέματα διαχείρισης υδάτων, πανεπιστήμια, ιδιωτικούς φορείς κλπ.

# ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΜΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΘΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΟΥΝ ΝΕΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ  
ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

- ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΑ ΝΑ ΑΝΑΛΑΒΟΥΝ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (Μάρτιος 2007!!!!!!!!!!!!)
- ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ !!!!!!
- ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ
- ΝΕΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ !!!!!!