



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ &
ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**Πάτρα 20.8.2012
Αρ. Πρωτ.: 617**

**Ταχ. Δ/ση: ΓΕΡΟΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
24,**

ΠΑΤΡΑ 26221

ΤΗΛ.: 2610222377, 2610621346

ΦΑΞ: 2610222377

Ηλεκτρ. Δ/ση: <http://geoteepel.gr>

e-mail: geoteepel@otenet.gr;

info@geoteepel.gr

Πληροφ.:

**ΘΕΜΑ: «Επισημάνσεις σχετικά με το σχέδιο ληπτέων μέτρων διαχείρισης υδάτων
διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, Ζακύνθου, Κεφαλονιάς»**

ΣΧΕΤ.:

ΠΡΟΣ

Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Μ. Ιατρίδου 2 & Λ. Κηφισίας, ΑΘΗΝΑ 11526
(Για την διαβούλευση επί του σχεδίου ληπτέων
μέτρων διαχείρισης υδατικών πόρων του Υ.Δ.
Βορείου Πελοποννήσου, Ζακύνθου, Κεφαλονιάς)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Ως πίνακας αποδεκτών

Με αφορμή την παρουσίαση του σχεδίου ληπτέων μέτρων διαχείρισης λεκάνης απορροής διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, Ζακύνθου, Κεφαλονιάς το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. / Παράρτημα Πελοποννήσου & Δυτ. Στερεάς Ελλάδας θεωρεί απαραίτητο να κάνει τις ακόλουθες επισημάνσεις:

Α. ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

1. Όσον αφορά στην εφαρμογή των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (BM2-49 και BM1-3) θα πρέπει να μπει σαν βασικό μέτρο η δημιουργία κατά τόπους σημείων συλλογής προς περαιτέρω επεξεργασία των υπολλειμμάτων συσκευασιών φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων καθώς και των περισσευμάτων ψεκαστικών υγρών. Τα παραπάνω είναι προβλήματα που αντιμετωπίζει καθημερινά ο αγρότης και επί των οποίων δεν δίνεται ρεαλιστική λύση με αποτέλεσμα τον συνεχή κίνδυνο υποβάθμισης των υδάτων, υπογείων ή επιφανειακών
2. Στα παραπάνω πλαίσια θα πρέπει να προβλεφθεί η δημιουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για την ηλεκτρονική καταγραφή όλων των χορηγούμενων σκευασμάτων στα πλαίσια του Ν. 4036/2012

3. Όσον αφορά στον χαρακτηρισμό περιοχών για ένταξη στο πρόγραμμα νιτρορύπανσης (BM1-4) θεωρούμε πως η φιλοσοφία του προγράμματος αυτού πρέπει να αλλάξει ώστε η κατ' αποκοπή ενίσχυση να αντικατασταθεί από ενίσχυση για την τακτική πραγματοποίηση εδαφολογικών αναλύσεων και την αμοιβή γεωπόνου για την χορήγηση οδηγιών λίπανσης
4. Στα πλαίσια του παραπάνω μέτρου και συμπληρωματικά στο μέτρο για την διαχείριση αποβλήτων γεωργίας και κτηνοτροφίας (BM2-40) θα πρέπει να προβλεφθούν κίνητρα για την εναλλακτική διαχείριση υπολλειμάτων καλλιεργειών. Πιο συγκεκριμένα μπορεί να προβλεφθούν μονάδες κομποστοποίησης και pelleting προκειμένου να αυξηθεί η οργανική λίπανση και να αντικατασταθεί η χημική λίπανση με ανόργανα λιπάσματα
5. Τα μέτρα που προβλέπουν σύνταξη και αναθεώρηση Γ.Π.Σ. (BM2-13 και BM2-14) και προσδιορισμό της Γεωργικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας (BM2-20) θα πρέπει να ενοποιηθούν. Στόχος πρέπει να είναι η υποχρεωτικότητα προσδιορισμού της Γ.Γ.Υ.Π. (αλλά και άλλων ζωνών πρωτογενούς παραγωγής του μέτρου BM2-15) με την χρήση των επιστημονικών κριτηρίων που προβλέπει η νομοθεσία στα πλαίσια εκπόνησης των Γ.Π.Σ. και Σ.Χ.Ο.Α.Α.Π.. Μεταξύ άλλων η Γ.Γ.Υ.Π. περιέχει το κριτήριο της αρδευσιμότητας και ως εκ τούτου για την σύνταξη Γ.Π.Σ. θα πρέπει να απασχολείται υποχρεωτικά αρμόδιος επιστήμονας προκειμένου να χωροθετείται η Γ.Γ.Υ.Π.
6. Στα πλαίσια της προτεινόμενης αλλαγής του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας των ΓΟΕΒ και ΤΟΕΒ (BM2-21) θα πρέπει να προβλεφθεί η υποχρεωτική απασχόληση επιστημονικού προσωπικού έτσι ώστε να ενσωματωθεί το στοιχείο της επιστήμης στην άρδευση. Επιπλέον θα πρέπει να προβλεφθεί η δυνατότητα χρήσης του νερού των δικτύων αυτών και από την κτηνοτροφία
7. Σε σχέση με τους ΓΟΕΒ και ΤΟΕΒ η άποψη του Παραρτήματος είναι ότι η οργάνωση και λειτουργία τους θα πρέπει να βρίσκεται σε επίπεδο τουλάχιστον Περιφέρειας. Αυτό είναι απαραίτητο την στιγμή που δηλώνουμε ότι το νερό είναι εθνικός πόρος και επομένως η διοίκησή του δεν μπορεί να γίνεται σε επίπεδο Δήμου χωρίς πόρους και πιθανόν προσωπικό
8. Σε ότι αφορά στην χωροθέτηση των ζωνών προστασίας των ΥΥΣ θα πρέπει να προβλέπεται χρονικός περιορισμός για την ολοκλήρωση των διαδικασιών καθώς και αντισταθμιστικά μέτρα για όσους πιθανά θίγονται. Σε κάθε περίπτωση η λογική θα πρέπει να είναι στην διαχείριση των ζωνών αυτών και όχι στην θέσπιση απαγορεύσεων χωρίς να δίνονται ταυτόχρονα λύσεις στα προβλήματα που μπορεί να ανακύπτουν
9. Απαιτείται τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 ΥΠΕΚΑ από την οποία προκύπτει ότι για την εκπόνηση περιβαλλοντικής μελέτης για άρδευση απαιτούνται 500 στρέμματα και πάνω σε μια χώρα που το μέσο μέγεθος κλήρου είναι κάτω και από το υποδεκαπλάσιο του παραπάνω αριθμού. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα για το σύνολο σχεδόν των εκτάσεων να μην απαιτούνται μελέτες άρδευσης

10. Το μέτρο που αναφέρεται σε αντικατάσταση των συμβατικών από βιολογικές καλλιέργειες (BM2-52) θα πρέπει να συνδυαστεί με την εκπόνηση πρότασης για δημιουργία χωροταξικού πλαισίου στον πρωτογενή τομέα στα πλαίσια του οποίου θα χωροθετηθούν ζώνες βιολογικών καλλιεργειών με βάση δεδομένα φυτοπροστασίας

11. Θα πρέπει τέλος να θεσπιστεί νέο νομοθετικό πλαίσιο σχετικά με την διαχείριση των υδάτων με βασικές αρχές:

I) Υποχρεωτική παρουσία γεωλόγου και γεωπόνου σε κάθε Καλλικρατικό Δήμο με αποκλειστική αρμοδιότητα:

- α) την συνεχή καταγραφή στοιχείων στάθμης, παροχής και ποιότητας νερού των συλλογικών γεωτρήσεων (υδρευτικών - αρδευτικών),
- β) τον έλεγχο τοποθέτησης και καταγραφής υδρόμετρων σε κάθε ιδιωτική υφιστάμενη υδροληψία, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα υπεράντλησης που ταυτίζονται συνήθως με φαινόμενα κερδοσκοπίας εις βάρος άλλων γεωτρήσεων του ίδιου υδροφορέα,
- γ) την επιλεκτική παρακολούθηση των επιμέρους υδρογεωλογικών συστημάτων με καταγραφή πιεζομετρικής στάθμης και ποιότητας υπόγειου νερού από υδροληψίες που θα έχουν καθοριστεί σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία Υδάτων ώστε να υπάρχει μια σφαιρική και αξιόπιστη παρακολούθηση των υδροφόρων οριζόντων,
- δ) την καταγραφή σε τακτικές περιόδους του υδρολογικού έτους των παροχών των επιμέρους ποταμών και ρεμάτων, σε συνδυασμό με ποιοτική παρακολούθηση των επιφανειακών νερών ώστε να αντιμετωπιστούν έγκαιρα τυχόν πηγές ρύπανσης κυρίως από μονάδες ελαιοτριβείων, ανεξέλεγκτης βιομηχανικής, κτηνοτροφικής και αγροτικής δραστηριότητας,
- ε) την καταγραφή μετεωρολογικών στοιχείων σε νέους σταθμούς που θα προκύψουν σε επιλεγμένα σημεία σύμφωνα με τα διαχειριστικά σχέδια.

II) Την παρουσία μίας και μόνο κεντρικής Δ/νσης Υδάτων ανά υδατικό διαμέρισμα (η Δ/νση Υδάτων στη Πάτρα για το ΥΔ 02), η οποία:

- α) θα συλλέγει και θα αξιολογεί τα παραπάνω στοιχεία,
- β) θα προτείνει νέα μέτρα παρακολούθησης,
- γ) θα καθορίζει τροποποιήσεις των ζωνών προστασίας ανάλογα με τις τάσεις ποιοτικής και ποσοτικής αναβάθμισης ή απαξίωσης των νερών των επιμέρους λεκανών,
- δ) θα θεσπίσει με αμιγώς επιστημονικά κριτήρια νέα απαγορευτικά μέτρα προστασίας υπόγειων και επιφανειακών νερών καταργώντας τις κανονιστικές αποφάσεις των παλαιών Νομαρχιών
- ε) θα αξιολογεί και θα αδειοδοτεί άδειες εκτέλεσης και χρήσης νέων υδροληψιών
- στ) θα επιβάλλει πρόστιμα και θα ανακαλεί άδειες που δεν τηρούν τη σχετική νομοθεσία
- ζ) θα προτείνει και θα αδειοδοτεί νέα συλλογικά έργα αξιοποίησης υπόγειων και επιφανειακών νερών σύμφωνα με τα ισχύοντα διαχειριστικά σχέδια

η) θα ελέγχει και θα συμβουλεύει τις αποκεντρωμένες υπηρεσίες των Καλλικρατικών Δήμων κυρίως ως προς την καταγραφή στοιχείων

Β. ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

1. Θα πρέπει να γίνει σαφής αναφορά στην ανάγκη αύξησης των σταθμών μέτρησης του παρατηρητηρίου και κυρίως στην πλευρά της Κορινθίας όπου παρατηρείται σημαντική έλλειψη στοιχείων μετρήσεων, ιδιαίτερα για τα επιφανειακά συστήματα
2. Στα μέτρα θα πρέπει να γίνει σαφής αναφορά στην επίδραση της διαχείρισης των υδάτων στον Κορινθιακό και συγκεκριμένα στα γεωλογικά φαινόμενα που παρατηρούνται καθόλο το μήκος των νότιων ακτών του (βόρεια Πελοπόννησος). Θα πρέπει εκτός από την απαγόρευση αμμοχαλικοληψιών να υπάρξει πρόνοια για συνολική διαχείριση των ρεμάτων και για την προσεκτική μελέτη των έργων που εκτελούνται σε αυτά όπως οι εγκιβωτισμοί
3. Το μέτρο που αφορά οριζόντια απαγόρευση γεωτρήσεων σε απόσταση 200 μέτρων από την θάλασσα (π.χ. σύστημα βόρειας Κορινθίας) θα πρέπει να προσαρμοστεί αφού το πρόβλημα δεν έχει την ίδια ένταση σε όλο το παραλιακό μέτωπο και θα πρέπει να προσδιοριστεί αυτό με πλέγμα μετρήσεων και γεωλογικών παρατηρήσεων ώστε να προσαρμοστεί ανάλογα με την περιοχή π.χ. περιοχή πρώην Δήμου Σαρωνικού όπου το πρόβλημα είναι οξύτερο. Σε κάθε περίπτωση το μέτρο θα πρέπει να προβλέπει τι θα γίνει και με τις υφιστάμενες αρδευτικές γεωτρήσεις οι οποίες έστω και κατ' ανάγκη συντηρούν το φυτικό κεφάλαιο κάποιων αγροτών. Θα πρέπει να προβλεφθούν μέτρα ώστε οι εκτάσεις που αρδεύονται από τις γεωτρήσεις αυτές να ενταχθούν σταδιακά σε δίκτυα άρδευσης και φυσικά να υπάρξουν μεταβατικά μέτρα
4. Θα πρέπει στα μέτρα να αναφερθεί η κατασκευή του αρδευτικού δικτύου Φενεού το οποίο θα τροφοδοτείται από τα νερά της τεχνητής λίμνης Δόξα
5. Το μέτρο που αφορά στον καθαρισμό της λίμνης Στυμφαλίας από τους καλαμιώνες καθώς και στην απομάκρυνση λάσπης από τον πυθμένα θα πρέπει να γίνει με προηγούμενη γεωλογική μελέτη ώστε να μην υπάρξει κίνδυνος καταστροφής του υδατοστεγούς πυθμένα αυτής
6. Στις εναλλακτικές μεθόδους άρδευσης θα πρέπει να αφιερωθεί παράθυρο για όλες τις διαθέσιμες τεχνολογίες και όχι μόνο την στάγδην, με την σαφή αναφορά ότι αυτές εφαρμόζονται στις δεκτικές προς τούτο καλλιέργειες
7. Θα πρέπει να εξεταστεί στα ληπτέα μέτρα η δυνατότητα εμπλουτισμού των ΥΥΣ του συστήματος λεκάνης Κορίνθου – Κιάτου καθώς και της λεκάνης Λαρισσού τα οποία βρίσκονται σε κακή κατάσταση, με μη συμβατικά ύδατα προκειμένου να επιταχυνθεί η βελτίωση των κακών αυτή την στιγμή χαρακτηριστικών
8. Όσον αφορά στο θέμα της ύδρευσης του Δήμου Σικυωνίων θα πρέπει να αναφερθεί ότι σύμφωνα με το γεωλογικό και υδρογεωλογικό καθεστώς στην περιοχή των ορίων του Δήμου Σικυωνίων, επισημαίνονται επτά περιοχές με

αναμενόμενη αξιολογή ποιοτική και ποσοτική υπόγεια υδροφορία, οι οποίες θα πρέπει να αποτελέσουν σημεία ενδιαφέροντος, μελέτης και περαιτέρω αξιοποίησης από τις τοπικές αρχές στα πλαίσια του σχεδίου διαχείρισης. Οι περιοχές αυτές προσδιορίστηκαν σύμφωνα με τα γεωλογικά στοιχεία των χαρτών του ΙΓΜΕ, τις επιστημονικές αναφορές του Σχέδιο Προγράμματος Διαχείρισης Υδατικών Πόρων της Χώρας (ΥΠΑΝ, ΕΜΠ, ΙΓΜΕ, ΚΕΠΕ 2003), τα βροχομετρικά στοιχεία των σταθμών Δρίζας και Βέλου και τα ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των υφιστάμενων υδραυλικών έργων.

Το ενδιαφέρον εστιάζεται στους υδροφόρους ορίζοντες κροκαλοπαγών των περιοχών:

Κρυονερίου – Παραδεισίου με ετήσια αποθέματα $3,08 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$,

Βελίνας – Μουγγουστου ($3,7 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$),

Κεφαλαρίου – Καισαρίου ($2,18 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$),

Καισαρίου- Μποζικών ($2,20 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$),

Ψαρίου ($3,92 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$)

και στην καρστική υδροφορία των μεσοζωϊκών ασβεστολίθων των περιοχών:

Καλιάνων ($3,36 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$) και

Κυλλήνης – Δροσοπηγής ($8,88 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$).

Οι συνολικές εκτιμήσεις των αποθεμάτων της τάξης των $27,3 \times 10^6 \text{m}^3/\text{έτος}$, υπερκαλύπτουν τις ανάγκες ύδρευσης του συνολικού πληθυσμού του Δήμου. Η προσέγγιση αυτή λύνει τις ποσοτικές και ποιοτικές απαιτήσεις του προβλήματος του πόσιμου νερού, καθώς εστιάζεται σε περιοχές με μεγάλο δυναμικό και περιορισμένη αγροτική δραστηριότητα (κυρίως για τις καρστικές - ανθρακικές λεκάνες) που εξασφαλίζουν μακροχρόνια μια ποιοτικά αξιολογή υπόγεια υδροφορία.

Απαιτείται ωστόσο μια συνολική και συνδυαστική μελέτη όπου θα εξεταστεί η θέση των νέων υδροληψιών, η αξιοποίηση των υφιστάμενων δικτύων και δεξαμενών του Δήμου, η κατασκευή νέων αγωγών και ρυθμιστικών δεξαμενών, ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη χρήση, από άποψη κόστους κατασκευής και λειτουργίας, ενός ενιαίου υδρευτικού δικτύου με σύγχρονα (σε πραγματικό χρόνο) σημεία ελέγχου και παρακολούθησης της ποσότητας και της ποιότητας του νερού που υδρεύει την περιοχή.

9. Θα πρέπει να διευκρινιστεί αν όχι τροποποιηθεί ο όρος «επιβλαβής καλλιέργεια» εντός ζώνης υψηλής προστασίας. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να οριστεί ποιος είναι αρμόδιος για την ταξινόμηση αυτή
10. Το μέτρο που αφορά στην επαναδιοδότηση του συνόλου των δραστηριοτήτων στις Δ.Ε. Λαρισσού, Βουπρασίας, Λεχαινών και στην Ανδραβίδα δεν κρίνεται ρεαλιστικό και θα δημιουργήσει πλήθος προβλημάτων στις τοπικές κοινωνίες. Προτείνεται η αλλαγή με εκτεταμένους ελέγχους
11. Στα παραπάνω πλαίσια θα πρέπει να εξεταστεί και το ενδεχόμενο επανακαθορισμού των περιοχών προστασίας και της έκτασης αυτών μέσα από

αρμόδιες επιτροπές στις οποίες θα συμμετέχουν επιστημονικοί και κοινωνικοί φορείς προκειμένου οι οριοθετήσεις να καταστούν ρεαλιστικές και ανταποκρινόμενες στις διαμορφωμένες κοινωνικές συνθήκες

12. Όσον αφορά το σύστημα Κοτυχίου και την εκφόρτιση των διαρροών του αρδευτικού από το φράγμα Πηνειού στην θάλασσα ώστε να μην καταλήγουν στο Κοτύχι, θα πρέπει στα μέτρα να γίνει αντικατάσταση της πρότασης αυτής με κατασκευή δεξαμενών συγκέντρωσης κατά μήκος του αρδευτικού ώστε οι διαρροές ή το μη χρησιμοποιούμενο νερό να μην καταλήγουν στην θάλασσα αλλά να συγκεντρώνονται κατά μήκος και να είναι αξιοποιήσιμα
13. Σε όλο το πρόγραμμα μέτρων απουσιάζουν προτάσεις σχετικά με την διαχείριση των δασών της λεκάνης απορροής, μέρος των οποίων ιδιαίτερα στα σύνορα νομών Αχαΐας και Κορινθίας έχει αποψιλωθεί από πυρκαγιές. Κλασσικό παράδειγμα αποτελεί ο ορεινός όγκος Χέλμου και Κυλλήνης. Έργα και δράσεις που θα εστιάζονται στην προστασία των δασών από τις πυρκαγιές αλλά και τις αυθαίρετες αλλαγές χρήσης καθώς και υδρονομικά έργα όπως είναι η διευθέτηση χειμάρρων, η δημιουργία υδρονομικών δασών, κ.λ.π που θα ενταχθούν σε ένα συνολικό σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής θα πρέπει να αποτελέσουν θέματα προτεραιότητας.

Τέλος θα πρέπει να τονίσουμε τα σημαντικά προβλήματα του πρόσφατου νόμου απογραφής των υδροληψιών με την υπ' αριθμ. 150559 ΚΥΑ (ΦΕΚ1440Β/16-6-2011), καθώς στα απαιτούμενα δικαιολογητικά χορήγησης άδειας χρήσης νερού δεν απαιτείται γεωλογική έκθεση. Αποτέλεσμα είναι η αυθαίρετη και χωρίς κανένα επιστημονικό κριτήριο καταγραφή βασικών στοιχείων όπως η κρίσιμη παροχή, η στάθμη ηρεμίας και η στάθμη άντλησης της υδροληψίας, τα οποία αυτομάτως χαρακτηρίζονται ως μη αξιόπιστα σε οποιαδήποτε περεταίρω επεξεργασία των διαχειριστικών σχεδίων της εκάστοτε λεκάνης.

Παράλληλα και σύμφωνα με το άρθρο 4 περί αρμοδιοτήτων Ορεινών Δήμων του Νόμο 4071 (ΦΕΚ 85Α/11-4-2012) η υποβολή φακέλων υφιστάμενων και νέων υδροληψιών γίνεται στους Δήμους, στους οποίους δεν προβλέπεται η υποχρεωτική παρουσία αρμόδιου υπαλλήλου με ειδικότητα Γεωλόγου (στο Νομό Κορινθίας μόνο ο Δήμος Κορίνθου έχει γεωλόγο). Αποτέλεσμα είναι η αξιολόγηση των φακέλων να γίνεται από μη επιστημονικά ειδικευμένο προσωπικό.

Τέλος πρέπει να αναφερθεί ότι στο κομμάτι που αφορά τα βασικά μέτρα θα πρέπει να γίνει προσπάθεια ώστε αυτά να έχουν εθνική απήχηση, εφόσον τα βασικά προβλήματα σε όλες τις λεκάνες απορροής είναι ίδια, ώστε να μην παρατηρηθεί το φαινόμενο διαφορετικών βασικών μέτρων ανάμεσα στις διαφορετικές λεκάνες απορροής.

Για την Διοικούσα Επιτροπή
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Σ. Λαμπρόπουλος
Γεωπόνος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Δ.Σ. ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
2. ΓΕΩΤ.Ε.Ε. / Τμήμα Μελετών & Τεκμηρίωσης
3. Γραφείο Γεν. Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου,
Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου /
Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
5. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
6. Περιφέρεια Πελοποννήσου