



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υ.Π.ΕΝ. / Ε.Γ.Υ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«Κατάρτιση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007»

(επτά μελέτες)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΣΠΑ 2014-2020 (εμπροσθοβαρές)

ΠΔΕ 2015 στη ΣΑΕ: 2015ΣΕ07500000
(ΑΔΑ:Ω9ΧΔ4653Ο7-ΤΣΩ)

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ 3.069.858,00 € (άνευ ΦΠΑ)

ΑΜΟΙΒΗ : 3.775.925,34 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

iii. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015

Αντικείμενο της μελέτης είναι η 1^η Αναθεώρηση (περίοδος ισχύος μέχρι το τέλος του 2021 ή την επόμενη αναθεώρησή τους) των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και του ΠΔ 51/2007, καθώς επίσης και τα κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών και τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ. Αναλυτικότερα, αντικείμενο της μελέτης είναι:

- Η επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Η επανεξέταση και ενημέρωση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών (οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών, και των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ και κυρίως τα νέα δεδομένα που είναι διαθέσιμα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.
- Η αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαίτερος τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ).
- Η επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, καθώς και των επιπτώσεών τους ανά λεκάνη απορροής και υδατικό σύστημα.
- Η επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.
- Η επικαιροποίηση των στοιχείων για τα προγραμματιζόμενα έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων.
- Η επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών.
- Εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως έχουν καθορισθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, και διευκρινήσεις για τους περιβαλλοντικούς στόχους που δεν επιτεύχθηκαν.
- Αναθεώρηση των Προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων κάθε ΥΔ, όπως περιλαμβάνονται στα εγκεκριμένα/πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/2007).
- Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων νερού (συμπεριλαμβανομένης της κοστολόγησης με τις αναμενόμενες νέες κατευθύνσεις της ΕΚ), λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της μελέτης «Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης της ΕΓΥ σε θέματα οργάνωσης, διαχείρισης και κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος».
- Καταγραφή των διακρατικών συνεργασιών και προώθηση της υλοποίησης κοινών ή συμβατών Σχεδίων Διαχείρισης στις διακρατικές λεκάνες απορροής, σύμφωνα τις κατευθύνσεις από την ΕΓΥ.
- Εκπόνηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων

Διαχείρισης.

- Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας
- Πληροφόρηση του κοινού και προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του, καθώς και δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης, έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/EK και το Άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.

Επειδή όπως προκύπτει από τα παραπάνω πρόκειται για σύνθετο μελετητικό αντικείμενο απαιτούνται μελετητικές υπηρεσίες και εργασίες στις εξής κατηγορίες:

1. **Υδραυλικές μελέτες:** Διαχείριση υδατικών πόρων, εκτίμηση αναγκαίων τεχνικών έργων με βάση σενάρια προσφοράς και ζήτησης, κατηγοριοποίηση και ταξινόμηση υδατικών συστημάτων και καθορισμός αυτών που συνιστούν ιδιαίτερες τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ), επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, επικαιροποίηση των στοιχείων για τα προγραμματιζόμενα έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων, πρόταση αναθεώρησης προγράμματος παρακολούθησης, αναθεώρηση των προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών μέτρων, κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης.
2. **Γεωλογικές μελέτες:** Προσδιορισμός, χαρακτηρισμός και ταξινόμηση υπόγειων υδατικών συστημάτων, επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, εφαρμογή θυγατρικής οδηγίας υπογείων νερών (Οδηγία 2006/118/EK) και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009, πρόταση αναθεώρησης προγράμματος παρακολούθησης, αναθεώρηση των προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών μέτρων.
3. **Περιβαλλοντικές μελέτες:** Επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, ταξινόμηση υδατικών συστημάτων, προσδιορισμός χημικής και οικολογικής κατάστασης αυτών και καθορισμός υδατικών συστημάτων που συνιστούν ιδιαίτερες τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ), επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, πρόταση αναθεώρησης προγράμματος παρακολούθησης, αναθεώρηση των προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών μέτρων, πρόγραμμα παρακολούθησης, Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
4. **Γεωργικές μελέτες:** Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης πρωτογενούς τομέα και ανάλυση σεναρίων εξέλιξης των καλλιεργειών και των αναγκών σε νερό, προσδιορισμός πιέσεων από αγροτικές πηγές ρύπανσης, συσχέτιση με Κοινή Αγροτική Πολιτική
5. **Οικονομικές μελέτες:** Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων ύδατος, ανάκτηση κόστους και προτάσεις κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος

Περαιτέρω εξειδίκευση των απαιτούμενων μελετών και υπηρεσιών παρατίθεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του Φακέλου του έργου.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Ενδιάμεση Φάση 2: Διαβούλευση με το κοινό και οριστικοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης																						
Ενδιάμεση Φάση 2	14. Μελέτη με το σχέδιο οργάνωσης της διαβούλευσης, το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και το πρόγραμμα εργασιών, καθώς και τα μέτρα και τις μεθόδους διαβούλευσης με τους ενδιαφερόμενους Φορείς και Όργανα και το κοινό																					
	15 & 16. Ερωτηματολόγια για συγκεκριμένα θέματα διαβούλευσης και προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα για την υποβολή γραπτών σχολίων																					
	17. Έντυπο υλικό δημοσιοποίησης και ενημέρωσης, ανακοινώσεις, και συναφές οπτικοακουστικό υλικό																					
	19. Έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης																					
	18. Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) για διαβούλευση																					
	22. Οριστική Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.)																					
	20. Οριστικό Σχέδιο Διαχείρισης ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού, με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης																					
	21. Βιβλιογραφία Σχεδίου Διαχείρισης																					
	22. Συνοπτικά κείμενα με περίληψη των οριστικών Σχεδίων Διαχείρισης, στην αγγλική γλώσσα																					
	23. Οριστική ΣΜΠΕ																					
	24. Συμπλήρωση των απαιτούμενων βάσεων δεδομένων και υποβοήθηση της ΕΓΥ στην υποβολή μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος WISE																					

.....
(Τόπος – Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Οι Συντάξαντες

Μαρία Γκίνη
ΠΕ Μηχανικών – MSc
Υδρολογίας, MSc Υδραυλικών
Έργων με Β' βαθμό

Κωνσταντίνα Νίκα
ΠΕ Γεωτεχνικών – Γεωπόνος
MSc
Επιστήμης και Τεχνολογίας
Υδατικών Πόρων με Δ' βαθμό

Θεόδωρος Πλιάκας
ΠΕ Περιβάλλοντος - MSc Φυσικής
Περιβάλλοντος με Β' βαθμό

Σπύρος Τασόγλου
ΠΕ Γεωτεχνικών -
Γεωλόγος με Γ' βαθμό

Χρυσούλα Νικολάρου
ΠΕ Γεωτεχνικών –
Γεωπόνος MSc
Γεωργικής και
Περιβαλλοντικής
Μηχανικής με Δ' βαθμό

Σπυριδούλα Λιάκου
ΠΕ Μηχανικών – Δρ.
Χημικός Μηχανικός
με Γ' βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Σχεδιασμού και Διαχείρισης
Υπηρεσιών Ύδατος

Δρ. Νικόλαος Σπυρόπουλος
ΠΕ Γεωτεχνικών με Β' βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. οικ. 106036/30-11-2015 απόφαση του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ:7ΛΥΡ4653Π8-ΣΙ7)

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος

Δρ Νικόλαος Σπυρόπουλος - ΠΕ Γεωτεχνικών με Β' βαθμό