



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υ.Π.ΕΝ. / Ε.Γ.Υ.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** «Κατάρτιση 1<sup>ης</sup> 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)

## ι. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΘΗΝΑ  
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>A. ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....</b>	<b>3</b>
<b>B. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ.....</b>	<b>3</b>
<b>Γ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....</b>	<b>9</b>
<b>Ενδιάμεση Φάση 1: Κατάρτιση των Προσχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, ανά Υδατικό Διαμέρισμα, με όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ .....</b>	<b>12</b>
Γ.1.1 Καταγραφή αρμόδιων αρχών για θέματα διαχείρισης και προστασίας των υδατικών πόρων και καθορισμός της περιοχής άσκησης των αρμοδιοτήτων τους.....	12
Γ.1.2 Χαρακτηρισμός των υδατικών συστημάτων (water bodies) .....	12
Γ.1.3 Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων.....	13
Γ.1.4 Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών .....	13
Γ.1.5 Επισκόπηση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους .....	14
Γ.1.6 Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος.....	15
Γ.1.7 Καθορισμός τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων .....	15
Γ.1.8 Προσδιορισμός των “Εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας και καθορισμός των επιδιωκόμενων για αυτές στόχων.....	17
Γ.1.9 Διαμόρφωση Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων και ανάλυση του κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους .....	18
Γ.1.10 Διαμόρφωση των Προσχεδίων Διαχείρισης .....	20
<b>Ενδιάμεση Φάση 2: Διαβούλευση με το κοινό και οριστικοποίηση των Αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας, καθώς και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.).....</b>	<b>21</b>
Γ.2.1 Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) .....	21
Γ.2.2 Διαβούλευση και οριστικοποίηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.).....	21
Γ.2.3 Δημοσιοποίηση των Προσχεδίων Διαχείρισης, διαβούλευση με το κοινό και αξιολόγηση/ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης .....	21
Γ.2.4 Οριστικοποίηση των Αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας.....	23
<b>Δ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ.....</b>	<b>24</b>
1. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της μελέτης.....	24
2. Συμπλήρωση των βάσεων δεδομένων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος με τα αποτελέσματα της μελέτης και υποβολή τους στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή .....	25
3. Ανάπτυξη ιστοσελίδας και συμπλήρωση σχετικών βάσεων δεδομένων.....	26
4. Χρονοδιάγραμμα και παραδοτέα των Φάσεων της μελέτης .....	26



## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

για την ανάθεση εκπόνησης της μελέτης:

«Κατάρτιση 1<sup>ης</sup> 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 συμβάσεις)

Προϋπολογισμός: 3.775.925,34€

### **A. ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Ο κύριος στόχος της μελέτης είναι η προστασία και η διαχείριση των υδατικών πόρων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, με την οποία εγκαθιδρύεται, στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ένα κοινό πλαίσιο δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων. Με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ καθιερώνονται και εφαρμόζονται κοινές αρχές και κοινά μέτρα για όλα τα Κράτη Μέλη, με θεμελιώδη στόχο τη σταδιακή επίτευξη της “καλής κατάστασης” όλων των υδάτων.

Για την επίτευξη της καλής κατάστασης των υδάτων απαιτείται η κατάρτιση και εφαρμογή Σχεδίων Διαχείρισης σε επίπεδο Λεκάνης Απορροής Ποταμού. Τα Σχέδια Διαχείρισης περιγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 13 και στο Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, Προγράμματα Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδάτων, σύμφωνα με το Άρθρο 11 και το Παράρτημα VI της Οδηγίας. Τα Σχέδια Διαχείρισης τίθενται σε διαβούλευση με το κοινό και τους ενδιαφερομένους σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας, προκειμένου να οριστικοποιηθούν και να εγκριθούν.

Τα Σχέδια Διαχείρισης αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, έχουν ήδη εγκριθεί για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας. Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, θα καταρτισθεί η 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα αναθεωρημένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών θα έχουν περίοδο ισχύος μέχρι το 2021 ή την επόμενη αναθεώρησή τους.

### **B. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ**

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ “για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων” (Οδηγία-Πλαίσιο για τους υδατικούς πόρους) συνδυάζει ποιοτικούς, οικολογικούς και ποσοτικούς στόχους για την προστασία των εσωτερικών επιφανειακών (ποταμών και λιμνών), των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων και θέτει ως κεντρική ιδέα την ολοκληρωμένη διαχείρισή τους στη γεωγραφική κλίμακα των λεκανών απορροής. Επιπλέον, επαναπροσδιορίζει την έννοια της Λεκάνης Απορροής, η οποία περιλαμβάνει επίσης τα δέλτα, τις εκβολές ποταμών και τα παράκτια οικοσυστήματα.

Το θεσμικό πλαίσιο της Ελλάδας έχει εναρμονισθεί με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, με τις ακόλουθες νομοθετικές διατάξεις:

- Το Νόμο 3199/09.12.2003 (ΦΕΚ Α' 280) για την «προστασία και διαχείριση των υδάτων-εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με τον οποίο και με τις κανονιστικές πράξεις, οι οποίες εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή του, εναρμονίζεται το εθνικό δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας. Σημειώνεται ότι η τροποποίησή του με το Νόμο 4117/04.02.2013 (ΦΕΚ Α' 29) «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», με τον οποίο αντικαθίσταται η παράγραφος 2 του άρθρου 7 του ν. 3199/2003 και καθορίζεται ότι «Υστερα από αίτημα του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι δυνατόν το Σχέδιο Διαχείρισης να καταρτίζεται, να αναθεωρείται ή να ενημερώνεται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Στην περίπτωση αυτή το Σχέδιο Διαχείρισης εγκρίνεται από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων». ». Επίσης, σημειώνεται η πρόσφατη τροποποίησή του με το Νόμο 4315/2014/24.12.2014 (ΦΕΚ Α' 296).
- Το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμό 51/08.03.2007 (ΦΕΚ Α' 54) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000", κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του Άρθρου 15, παράγραφος 1 του Νόμου 3199/2003.

Κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του Νόμου 3199/2003, έχουν εκδοθεί οι παρακάτω Αποφάσεις:

- Η ΚΥΑ 47630/16.11.2005 (ΦΕΚ Β' 1688) «Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας», με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας, όπως αυτή ισχύει μετά το ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τα κατ' εξουσιοδότηση αυτού Προεδρικά Διατάγματα περί Οργανισμών των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας,
- Η ΚΥΑ 49139/24.11.2005 (ΦΕΚ Β' 1695), «Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», όπως αυτή αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 322/21.3.2013 (ΦΕΚ Β' 679) «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»,
- Η ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878 Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» με την οποία αντικαταστάθηκαν οι ΚΥΑ 43504/5.12.2005 (ΦΕΚ Β' 1784) «Κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος, αυτών» και ΚΥΑ 150559/10.06.2011 (ΦΕΚ Β' 1440) «Διαδικασίες, όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού».
- Η Υ.Α. με αριθ. 26798/22.06.2005 (ΦΕΚ Β' 895) «Τρόπος λειτουργίας του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων»

- Η Υ.Α. με αριθ. 34685/6.12.2005 (ΦΕΚ Β' 1736) «Συγκρότηση Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η Απόφαση Αριθμ. Οικ. 706/16.07.2010 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ Β' 1383/2010) «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», σε εφαρμογή του Άρθρου 3 του π.δ. 51/2007 όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Η ΚΥΑ 140384/19.8.2011 (ΦΕΚ Β' 2017) «Ορισμός Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στη λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν.3199/2003».

Άμεσα συναφές με την εφαρμογή της Οδηγίας είναι και το θεσμικό πλαίσιο με το οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η κοινοτική νομοθεσία για την προστασία των υδάτων, όπως ορίζεται στο Παράρτημα VI της Οδηγίας (Μέρος Α):

- i. Η ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ Β' 356) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ”.
- ii. Η ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ Β' 1495) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β' 415).
- iii. Η υπ' αριθμ. Υ2/2600/21.06.2001 (ΦΕΚ Β' 892) απόφαση σχετικά «με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» με την οποία ενσωματώθηκε η Οδηγία 98/83/ΕΚ για το πόσιμο νερό.
- iv. Η ΚΥΑ 12044/613/19.03.2007 (ΦΕΚ Β' 376) για τον «καθορισμό μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/105/ΕΚ “για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες”».
- v. Η Οδηγία 85/337/ΕΟΚ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το ν. 1650/1986 (ΦΕΚ Α' 160) και η μεταγενέστερη σχετική διάταξη ν. 3010/2002 (ΦΕΚ Α' 91) «Εναρμόνιση του ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» για την ενσωμάτωση της οδηγίας 97/11/ΕΚ “περί τροποποίησης της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον” αλλά και της οδηγίας 96/61/ΕΚ “σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης”.
- vi. Η ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ Β' 641) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων» για την εναρμόνιση με τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 86/278/ΕΟΚ

οδηγίας “σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία”.

- vii. Η ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ Β’ 192) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις Υ.Α. 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ Β’ 1811) και Υ.Α. 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ Β’ 405), σχετικά με την εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ “για την επεξεργασία αστικών λυμάτων” και την τροποποιητική αυτής Οδηγία 98/15/ΕΚ.
- viii. Ο Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ Α’ 8) για την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προς εφαρμογή των Κ 1107/2009, Κ 396/2005 και της Οδ. 2009/128/ΕΚ, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
- ix. Η ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ Β’ 519) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» για την εναρμόνιση με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ “για την προστασία από τη νιτρορύπανση”.
- x. Η ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ Β’ 1289) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ Β’ 645) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”.

αλλά και οι διατάξεις που αναφέρονται σε μεταγενέστερες ή θυγατρικές οδηγίες που συμπληρώνουν την Οδηγία 2000/60/ΕΚ:

- Η ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/25.9.2009 (ΦΕΚ Β’ 2075), σχετικά με τον καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, με την οποία ενσωματώθηκε η Θυγατρική Οδηγία 2006/118/ΕΚ σχετικά με «την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», κατ’ εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου 17 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Η ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (ΦΕΚ Β’ 1909) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 "σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου", καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις».
- Η ΚΥΑ 38317/1621/Ε103/6.9.2011 (ΦΕΚ Β’ 1977) «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
- Η Υ.Α. 1811/22.12.2011 του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ Β’ 3322) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε

εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/E130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 2075)».

Σε σχέση με την εφαρμογή των επιμέρους απαιτήσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, έχουν ολοκληρωθεί οι ακόλουθες ενέργειες:

- Έχουν προσδιορισθεί και καταγραφεί, με την Απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383Β/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572Β/28-9-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», οι επιμέρους Λεκάνες Απορροής Ποταμών και τα Υδατικά Διαμερίσματα (περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών) όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ (<http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/wfdart13>) τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης περιλαμβάνουν όλες τις αναλυτικές πληροφορίες που απαιτούνται από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Έχουν αξιολογηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ τα περισσότερα από τα εγκεκριμένα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης και έχουν αποσταλεί, στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων, συγκεκριμένες συστάσεις και σχόλια που είναι απαραίτητο (υπάρχει σχετική δέσμευση από την ΕΓΥ) να ληφθούν υπόψη κατά την 1<sup>η</sup> Αναθεώρησή τους.
- Έχουν συνταχθεί από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Δεκέμβριος 2014) και υποβληθεί στην ΕΕ οι Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου “Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών”.
- Έχει διαμορφωθεί, με την ΚΥΑ 140384/19-08-2011, και λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας, το οποίο περιλαμβάνει πάνω από τα 2000 σημεία παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- Οι ετήσιες εκθέσεις για την ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδάτων κάθε Υδατικού Διαμερίσματος της χώρας, με βάση τα δεδομένα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.
- Εκπονείται μελέτη για την τεχνική υποστήριξη της ΕΓΥ σε θέματα κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος.
- Έχει συσταθεί, με τη με Αρ. Πρωτ. οικ.1282/19-12-2014 (ΑΔΑ: 7ΑΥΗ0-ΝΒΒ) Απόφαση Ειδικού Γραμματέα Υδάτων, η “Εθνική Επιστημονική Επιτροπή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων”. Έργο της Επιτροπής είναι η συμβουλευτική υποστήριξη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων στα ακόλουθα:
  - Καθορισμός των οριστικών μεθόδων ταξινόμησης, σε εθνικό επίπεδο, της οικολογικής κατάστασης και του οικολογικού δυναμικού όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά/παράκτια), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τα υφιστάμενα συστήματα αξιολόγησης και τα αποτελέσματα από την άσκηση διαβαθμονόμησης (intercalibration exercise), στο πλαίσιο της Κοινής Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.



- Αξιολόγηση των συστημάτων που χρησιμοποιήθηκαν, κατά την κατάρτιση των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, για τη διάκριση σε τύπους όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων και υποβολή προτάσεων για τη βελτίωσή τους κατά την αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης.
- Καθορισμός των τυποχαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς για όλες τις κατηγορίες επιφανειακών υδάτων (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά/παράκτια), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων.

Παράλληλα, έχουν υλοποιηθεί και άλλες δράσεις/μελέτες σε εθνικό επίπεδο, οι οποίες περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες για θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα αποτελέσματά τους ήταν χρήσιμα για την κατάρτιση των πρώτων/εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, αλλά οι μελέτες αυτές παραμένουν και ως πηγή άντλησης πληροφοριών και δεδομένων και για την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης. Μεταξύ άλλων:

- Το Έργο: “Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας” από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008, με στόχο την χάραξη υδατικής πολιτικής ώστε να εξευρεθούν εφικτές λύσεις για την αντιμετώπιση σημαντικών προβλημάτων στον τομέα των υδατικών πόρων, όπως συγκρουόμενα συμφέροντα ως προς τις χρήσεις του νερού, αύξηση της ζήτησης οφειλόμενη στην κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη, μεγάλες απώλειες σε νερό, κυρίως λόγω έλλειψης σύγχρονων δικτύων και πρακτικών άρδευσης, δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον από την συνεχή αύξηση της ρύπανσης των υδάτων, κίνδυνοι υποβάθμισης των υπόγειων υδάτων από υφαλμύριση, λόγω υπαράντλησης και μεγάλες υπόγειες διαφυγές νερού προς τη θάλασσα.
- Το “Εθνικό Πρόγραμμα Διαχείρισης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων, Master Plan”, το οποίο ολοκληρώθηκε σε δύο φάσεις (ΥΠ.ΑΝ., 2003 & Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., 2008). Αποτελεί μια πρώτη προσέγγιση ενός σχεδίου διαχείρισης των υδατικών πόρων, με στόχο την υποστήριξη της αναπτυξιακής πολιτικής. Για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα παρουσιάζεται η υδρολογική και υδρογεωλογική του εικόνα, από ποσοτική και ποιοτική άποψη, η αναπτυξιακή του ταυτότητα, εκτιμάται το ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης νερού σήμερα και στο μέλλον και τέλος καταγράφονται τα προβλήματα, οι δυνατότητες και οι προοπτικές του στα πλαίσια των αναπτυξιακών στόχων και επιδιώξεων της περιοχής.
- Το Μητρώο Χρηστών Ύδατος, από το πρώην Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008, το οποίο διαθέτει βάση δεδομένων χρηστών ύδατος, καταχωρημένους χωρικά σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS), στοιχεία καταναλώσεων ύδατος με τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους, αλλά και εγκαταστάσεων αποβλήτων από βιομηχανικές, τουριστικές κλπ. μονάδες, στοιχεία ΜΥΗΕ κλπ., για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα.
- Η Μελέτη "Συλλογή και αξιολόγηση οικολογικών δεδομένων ποταμών και λιμνών για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60", από το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., στο οποίο ανατέθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2003, στην οποία αναδείχθηκε η ανάγκη ότι η υπάρχουσα επιστημονική βιβλιογραφία στην Ελλάδα δεν επαρκεί για την ανάπτυξη μεθόδων εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας και ως εκ τούτου, προτάθηκε η ανάθεση πιλοτικής εφαρμογής για την ανάπτυξη μεθοδολογίας εκτίμησης της οικολογικής ποιότητας, και με δειγματοληπτικά δεδομένα.
- Η Μελέτη "Δημιουργία ιχθυολογικού πολυπαραμετρικού δείκτη για την εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης ορεινών ρεμάτων και ποταμών" από το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., στο οποίο ανατέθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του

2007. Η μελέτη έχει στόχο την ανάπτυξη κριτηρίων βιοεκτίμησης, συμπεριλαμβανομένων συστηματικών δειγματοληψιών σε επιλεγμένες θέσεις των ορεινών τμημάτων των ποταμών Αχελώου, Αλφειού, Αράχθου και Αλιάκμονα, με παράλληλες καταγραφές σειράς περιβαλλοντικών παραμέτρων.

## Γ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της μελέτης είναι η 1<sup>η</sup> 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 ιδιαιτέρως 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 υδατικών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ) υδατικά συστήματα.
- 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 ιδιαιτέρως 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 ΕΕ), 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 με τις κατευθύνσεις της 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 1ης 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/ΕΚ 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.

Για την εκπόνηση της μελέτης θα ληφθούν υπόψη:

α) οι απαιτήσεις όλων των Άρθρων και των Παραρτημάτων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, του ΠΔ 51/2007 και του Ν. 3199/2003 (ειδικότερα της παραγρ. 3 του Άρθρου 7 του Ν. 3199/2003), της Θυγατρικής Οδηγίας 2006/118/ΕΚ και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009, των Οδηγιών 2008/105/ΕΚ και 2006/11/ΕΚ, καθώς και οι υπόλοιπες νομοθετικές ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο Β του παρόντος τεύχους,

β) τα τελικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) που έχουν συνταχθεί από την ΕΕ σχετικά με τις εκθέσεις και τις λοιπές πληροφορίες (γεωχωρικά δεδομένα, βάσεις, κλπ) που πρέπει να υποβληθούν στην ΕΕ, στο πλαίσιο της αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης (WFD Reporting Guidance 2016, GIS Guidance), καθώς και όλες οι βάσεις που πρέπει να συμπληρωθούν και να υποβληθούν στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος, τα οποία είναι αναρτημένα στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD\\_521\\_2016](http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016)

γ) όλα τα υπόλοιπα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) για κύρια και κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία είναι αναρτημένα στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση:

[http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts\\_figures/guidance\\_docs\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm),

δ) η έκθεση αξιολόγησης από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ, των εγκεκριμένων/ πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης και το πλάνο ενεργειών που έχει υποβληθεί από την ΕΓΥ, με βάση τις συστάσεις της ΕΕ.,

ε) οι κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΓΥ, όπως αυτές θα συνδιαμορφωθούν σε συνεργασία με την Υποστηρικτική Ομάδα 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης με εκπροσώπους από τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας (η οποία θα συσταθεί με απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων),

στ) τα αποτελέσματα από όλες τις επιμέρους δράσεις που περιγράφονται στο Κεφάλαιο Β του παρόντος τεύχους (εγκεκριμένα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, Εργαλεία Διαχείρισης, κλπ.),

ζ) πληροφορίες από άλλες σχετικές μελέτες ή έργα, οι οποίες εκπονούνται ή έχουν εκπονηθεί, σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο (στην περιοχή μελέτης), από εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, Φορείς και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας (π.χ. πιλοτικές μελέτες ανάλυσης κόστους του αρδευτικού νερού από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων) καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα από εθνικές πλατφόρμες και βάσεις δεδομένων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) της ΚΥΑ 145026/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

η) τα απαγορευτικά, περιοριστικά και λοιπά ρυθμιστικά μέτρα υδατικού δυναμικού που τυχόν έχουν εκδοθεί από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις μετά την έγκριση των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης,

θ) οι κατευθύνσεις και προτάσεις των Περιφερειακών Πλαισίων Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης που προβλέπονται στο Άρθρο 8 του Ν. 2742/1999,

ι) πρακτικές εφαρμογής, από άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ, με μεγαλύτερη εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου της παρούσας μελέτης, η οποία θα εκπονηθεί σε ένα Στάδιο.

Στο εξής, όπου αναφέρονται:

- “Οδηγία”, εννοείται η Οδηγία 2000/60/ΕΚ,
- “Υδατικά Διαμερίσματα”, εννοούνται τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας, (που αντιστοιχούν στον όρο “Περιοχές Λεκάνης Απορροής Ποταμού” της Οδηγίας).
- “Λεκάνες Απορροής Ποταμών”, εννοούνται οι Λεκάνες Απορροής Ποταμών που περιλαμβάνονται στα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας που έχουν καθορισθεί με την Απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383Β/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572Β/28-9-2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- “Πρώτα Σχέδια Διαχείρισης”, εννοούνται τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που έχουν ήδη καταρτισθεί και υποβληθεί στην ΕΕ και έχουν περίοδο ισχύος μέχρι την 1<sup>η</sup> Αναθεώρησή τους.
- “1<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης ή Αναθεωρημένα Σχέδια Διαχείρισης ή Σχέδια Διαχείρισης”, εννοούνται τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που θα καταρτισθούν με την παρούσα μελέτη και θα έχουν περίοδο ισχύος μέχρι το τέλος του 2021 ή την επόμενη αναθεώρησή τους.
- “Προσχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών”\_εννοούνται τα Προσχέδια της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που θα καταρτισθούν με την παρούσα μελέτη και θα τεθούν σε διαβούλευση.

## **Γ.1. Ενδιάμεση Φάση 1: Κατάρτιση των Προσχέδιων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, με όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ**

Στο πλαίσιο της Φάσης αυτής, θα καταρτισθούν τα Προσχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, τα οποία θα τεθούν σε διαβούλευση και θα περιέχουν όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Τα Προσχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών θα περιέχουν τα στοιχεία που θα συγκεντρωθούν από όλες τις επιμέρους δράσεις που περιγράφονται παρακάτω. Για την υλοποίηση των ακόλουθων δράσεων, θα εξετασθούν πρώτα οι σχετικές πληροφορίες (κυρίως τα σχετικά Παραρτήματα) από τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης και, κατόπιν συνεννοήσεως με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, θα προσδιορισθούν ποια από τα στοιχεία των επιμέρους δράσεων χρειάζονται ενημέρωση/επικαιροποίηση.

### **Γ.1.1 Καταγραφή αρμόδιων αρχών για θέματα διαχείρισης και προστασίας των υδατικών πόρων και καθορισμός της περιοχής άσκησης των αρμοδιοτήτων τους**

Κατ'αρχήν θα επικαιροποιηθεί η οριοθέτηση των Λεκανών Απορροής Ποταμών, των κύριων ποταμών και των κύριων λιμνών, καθώς και των υπόγειων, των μεταβατικών και των παράκτιων υδάτων που περιλαμβάνονται σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα και ο υπολογισμός της έκτασης των Λεκανών Απορροής Ποταμών, της επιφάνειας των λιμνών, των μεταβατικών και των παράκτιων υδάτων, καθώς και του μήκους κάθε κύριου ποταμού.

Για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα και ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού θα καταγραφούν/ενημερωθούν οι απαιτούμενες, από το Παράρτημα I της Οδηγίας, πληροφορίες σχετικά με τις αρμόδιες αρχές τόσο για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, όσο και για επιμέρους θέματα που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την διαχείριση των υδατικών πόρων, με περιγραφή των αρμοδιοτήτων τους και τη νομοθεσία που καθορίστηκαν.

### **Γ.1.2 Χαρακτηρισμός των υδατικών συστημάτων (water bodies)**

Αναθεώρηση του προσδιορισμού, οριοθέτησης και χαρακτηρισμού των συστημάτων επιφανειακών και υπογείων υδάτων (water bodies) των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Παράρτημα II της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents No 02, No 05 και No 10) και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, στο πλαίσιο της λειτουργίας της "Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων".

Αναλυτικότερα, για τα **επιφανειακά** υδατικά συστήματα (ποτάμια, λιμναία, μεταβατικά και παράκτια), θα διατηρηθεί η τυπολογία και η οριοθέτηση των συστημάτων των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης, με τις εξής διαφοροποιήσεις:

- θα συμπεριληφθούν όλα τα ποτάμια συστήματα με διαλείπουσα ροή,
- θα εξαιρεθούν όλα τα ποτάμια συστήματα με εφήμερη παροχή (οι παροχές αυτές αφορούν στην φυσική παροχή, εξαιρουμένων ανθρωπογενών παρεμβάσεων, δηλαδή εάν ένα σύστημα, που στην φυσική του κατάσταση είχε μόνιμη ή διαλείπουσα ροή, έχει καταστεί εφήμερης ροής λόγω απολήψεων, τότε αυτό λαμβάνεται υπόψη),
- θα συμπεριληφθούν λιμναία υδατικά συστήματα με μέγεθος μικρότερο από αυτό που ορίζεται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο, με βάση τις χρήσεις που εξυπηρετούν και σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, με σχετική αναλυτική περιγραφή των κριτηρίων που χρησιμοποιήθηκαν,

- θα γίνουν όποιες άλλες αλλαγές/διορθώσεις είναι απαραίτητες, σε συγκεκριμένες κατηγορίες επιφανειακών συστημάτων, με βάση τυχόν υποδείξεις της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, που θα προκύψουν από τη λειτουργία της ανωτέρω Επιτροπής.

Για τα υπόγεια υδατικά συστήματα, θα επικαιροποιηθεί ο χαρακτηρισμός και η οριοθέτηση των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης, με οποιοσδήποτε τυχόν διαφοροποιήσεις κριθούν απαραίτητες, σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

### **Γ.1.3 Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων**

Επανεξέταση του προσδιορισμού και της οριοθέτησης των ιδιαίτερος τροποποιημένων (ΙΤΥΣ) και τεχνητών (ΤΥΣ) υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με την παράγρ. 3 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και με βάση τα αναλυτικά βήματα που προβλέπονται στο σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Document No 4). Για το σκοπό αυτό θα διαμορφωθεί, σε συνεργασία με την ΕΓΥ, (κατευθυντήριο) κείμενο στο οποίο θα περιγράφονται αναλυτικά η μεθοδολογία και τα κριτήρια οριστικού προσδιορισμού των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ της χώρας, με γνώμονα τις κοινωνικές και οικονομικές ανάγκες, που εξυπηρετούνται από τα ιδιαίτερος τροποποιημένα ή τεχνητά υδατικά συστήματα και τις δυνατότητες υλοποίησης κατάλληλων επεμβάσεων (π.χ. μέτρα αποκατάστασης αλλοιώσεων) στα χαρακτηριστικά των συστημάτων, ώστε να είναι δυνατή η επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Στο πλαίσιο αυτό και με βάση τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, θα αξιολογηθούν εκ νέου τα συστήματα που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ΙΤΥΣ και ΤΥΣ και θα καταγραφούν όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”.

### **Γ.1.4 Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών**

Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών που έχει διαμορφωθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με τα Άρθρα 6 & 7 και το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών.

Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο της δράσης αυτής θα πραγματοποιηθεί επικαιροποίηση της πρώτης λίστας με τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες και έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 5 & 6 και των Παραρτημάτων II – IV της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (ύδατα αναψυχής, ευαίσθητες και ευπρόσβλητες περιοχές, τόποι του Προγράμματος NATURA 2000),

Το αναθεωρημένο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που θα διαμορφωθεί θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

- α) περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- β) περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- γ) υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- δ) περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες,

ε) εκτίμηση των μόνιμων και ρυθμιστικών αποθεμάτων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα με βάση τις υδραυλικές παραμέτρους (υδραυλική αγωγιμότητα, υδατοαγωγιμότητα, συντελεστής εναποθήκευσης και πάχος υδροφορέα όπου έχει καθοριστεί) και

στ) περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

### **Γ.1.5 Επισκόπηση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους**

Επικαιροποίηση του καταλόγου των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους, σε κάθε επιφανειακό και υπόγειο υδατικό σύστημα, όπως έχουν συμπεριληφθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με το Παράρτημα II της Οδηγίας και το σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Document No 03).

Αναλυτικότερα, για κάθε επιφανειακό και υπόγειο υδατικό σύστημα (water body) θα καταγραφούν λεπτομερώς οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Σημαντικές σημειακές πηγές ρύπανσης: συντεταγμένες και είδος σημειακής πηγής ρύπανσης, όπως απορρίψεις από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), σημαντικές βιομηχανικές και αγροτικές μονάδες υψηλού κινδύνου ρύπανσης, διαρροές από διάφορες πηγές ρύπανσης (ΧΥΤΑ, εξορυκτικές δραστηριότητες, δίκτυα αποχέτευσης, κλπ).
- Σημαντικές διάχυτες πηγές ρύπανσης: είδος διάχυτης πηγής, όπως γεωργικές δραστηριότητες, αστικές χρήσεις γης, διαρροές οφειλόμενες σε ατυχήματα, έλλειψη δικτύων αποχέτευσης αστικών λυμάτων, κλπ.
- Σημαντικές απολήψεις ύδατος: Συντεταγμένες της θέσης απόληψης, είδος απόληψης (ύδρευση, άρδευση, βιομηχανική χρήση, μεταφορά νερού, κλπ), καθώς και υπολογισμός ή εκτίμηση του απολήψιμου όγκου νερού (όπου αυτό είναι εφικτό), με δεδομένα από τους όρους των σχετικών αδειοδοτήσεων, αλλά και από στοιχεία που είναι διαθέσιμα στις Διευθύνσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και σε άλλες εμπλεκόμενες Υπηρεσίες.
- Μέτρα ρύθμισης της ροής του νερού και μορφολογικές αλλοιώσεις: Συντεταγμένες ρυθμιστικών έργων, είδος ρύθμισης/αλλοίωσης (υδροηλεκτρικά φράγματα, ταμιευτήρες αποθήκευσης νερού, αντιπλημμυρικά φράγματα, αναχώματα και διώρυγες, μεταφορές νερού μεταξύ λεκανών απορροής, κλπ).
- Ζώνες διείδυσης θαλάσσιου νερού: Συντεταγμένες ζωνών υφαλμύρισης και καθορισμός δυναμικού.
- Περιοχές τεχνητού εμπλουτισμού των υπογείων υδάτων, βαθμός και ποιότητα νερού εμπλουτισμού.
- Άλλα είδη ανθρωπογενών πιέσεων (έργα ή άλλες ανθρώπινες δραστηριότητες) και ανάλυση πιέσεων στο φυσικό περιβάλλον.
- Επιπτώσεις: Ποιοτική και ποσοτική επισκόπηση, κατηγοριοποίηση των φυσικοχημικών και βιολογικών επιπτώσεων (πχ αύξηση θρεπτικών με κίνδυνο ευτροφισμού, αύξηση οργανικών ουσιών, αύξηση ουσιών προτεραιότητας, αύξηση οξύτητας, υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, μεταβολή στάθμης ή χημικής σύνθεσης υπογείων υδάτων, κλπ).

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού και ανά Υδατικό Σύστημα θα υποβληθούν όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”, και κατ’ ελάχιστο:

- α) Ο συνολικός αριθμός και η θέση των σημειακών πηγών ρύπανσης.
- β) Ο συνολικός αριθμός των σημαντικών διάχυτων πηγών ρύπανσης και η θέση αυτών.
- γ) Οι ρύποι και τα ρυπαντικά φορτία που απορρίπτονται στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα από τις σημειακές και διάχυτες πηγές ρύπανσης (σύμφωνα με αποτελέσματα παρακολούθησης ή υπολογισμό), και η συσχέτισή τους με την φέρουσα ικανότητα του αποδέκτη.
- δ) Κατάλογος και χάρτες εκπομπών, απορρίψεων και διαρροών για όλες τις ουσίες προτεραιότητας και όλους τους ρύπους που περιλαμβάνονται στο Μέρος Α του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ, συμπεριλαμβανομένης της περιόδου αναφοράς για την εκτίμηση των τιμών ρύπων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 5 της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ.
- στ) Ο αριθμός και η θέση των σημαντικών απολήψεων ύδατος, καθώς και η ποσότητα που λαμβάνεται ανά έτος, ανά είδος υδροληψίας, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
- ζ) Ο αριθμός και η θέση τεχνητών εμπλουτισμών των υπογείων υδάτων και η ποσότητα και ποιότητα που εισάγεται ανά είδος εμπλουτισμού.
- η) Στοιχεία ισοζυγίου (ή δείκτης εκμετάλλευσης) των υπογείων υδάτων - groundwater exploitation index, λαμβάνοντας υπόψη διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα ρυθμιστικά αποθέματα.
- θ) Κατανομή αρδευόμενων εκτάσεων ανά καλλιέργεια και ανά χρησιμοποιούμενη μέθοδο άρδευσης.
- ι) Καταγραφή των περιοχών που καταναλώνονται σημαντικές ποσότητες νερού για άρδευση, με περιγραφή του είδους καλλιεργειών και τις μεθόδους άρδευσης στις περιοχές αυτές.
- ια) Λεπτομερής περιγραφή των κύριων επιπτώσεων από τις ανθρωπογενείς πιέσεις με βάση τα κριτήρια που καθορίζουν τη σημαντικότητά τους, σε κάθε επιφανειακό και υπόγειο υδατικό σύστημα.
- ιβ) Ισοζύγια ύδατος ανά ΛΑΠ με εκτίμηση ποσοτήτων απολήψεων και χρήσης ύδατος στις διάφορες χρήσεις (αγροτική, αρδευτική, βιομηχανική, οικιακή κλπ) στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

### **Γ.1.6 Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος**

Συμπλήρωση και επικαιροποίηση της Οικονομικής Ανάλυσης των χρήσεων ύδατος ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού. Συγκεκριμένα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα πρέπει να επικαιροποιηθούν σε επίπεδο ΛΑΠ τα ακόλουθα:

- I. Η ανάλυση της κοινωνικο - οικονομικής σπουδαιότητας των κύριων χρήσεων ύδατος σε επίπεδο ΛΑΠ.
- II. Η εκτίμηση του βαθμού ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος των κυρίων χρήσεων ύδατος με βάση το μέσο μοναδιαίο κόστος του παρόχου. Οι κύριες συνιστώσες υπολογισμού του συνολικού κόστους ανά υπηρεσία ύδατος και χρήση περιλαμβάνουν το χρηματοοικονομικό, το περιβαλλοντικό και το κόστος φυσικού πόρου.
- III. Ο προσδιορισμός των υδατικών συστημάτων, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιαίτερη σημασία για την υποστήριξη των οικονομικών δραστηριοτήτων που υφίστανται ή έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν στη ΛΑΠ.

Με βάση τα παραπάνω, θα υποβληθούν όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”, και κατ’ ελάχιστο:



- Το χρηματοοικονομικό, το περιβαλλοντικό και το κόστος φυσικού πόρου ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος (€/m<sup>3</sup> ή άλλη κατάλληλη μονάδα) και η συμμετοχή τους στο συνολικό κόστος, καθώς και η ενδεχόμενη εξειδίκευση της μεθοδολογίας υπολογισμού τους πέραν της γενικής μεθοδολογίας που έχει διατεθεί από την ΕΓΥ.
- Η υφιστάμενη τιμολόγηση του νερού ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος (€/m<sup>3</sup> ή άλλη σχετική μονάδα).
- Τα επίπεδα ανάκτησης (%) του κόστους ανά υπηρεσία και χρήση ύδατος.
- Οι εκτιμώμενες σωρευμένες επενδύσεις (€) ανά υπηρεσία ύδατος σε αξία αντικατάστασης τρέχοντος έτους.
- Η εκτίμηση των απολήψεων ύδατος και της κατανάλωσης ανά χρήση.
- Η περιγραφή των παρεχόμενων κινήτρων στους χρήστες/καταναλωτές ύδατος για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Τα προβλήματα κατά τη συλλογή των σχετικών δεδομένων και της μεθοδολογίας εκτίμησής τους που χρησιμοποιήθηκε.
- Τα κενά/ελλείψεις πληροφοριών και των προτεινόμενων ενεργειών για τη συλλογή πρόσθετων δεδομένων για τη συμπλήρωση των κενών.

#### **Γ.1.7 Καθορισμός τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων**

Για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα και ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες επιμέρους δράσεις:

- Επανεξέταση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς για τους διάφορους τύπους συστημάτων επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών), σύμφωνα με την παράγρ. 1.3 του Παραρτήματος II της Οδηγίας και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents No 05 και No 10) και με βάση τις υποδείξεις της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, στο πλαίσιο της λειτουργίας της “Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων”.
- Επανεξέταση της αξιολόγησης και ταξινόμησης της ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης των επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών συστημάτων) καθώς και της ποιοτικής (χημικής) και ποσοτικής κατάστασης των υπογείων υδάτων, σύμφωνα με το Παράρτημα V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και με βάση: α) τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents No 13, No 10, No 05 και No 18), β) τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, γ) τις υποδείξεις της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, στο πλαίσιο της λειτουργίας της “Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων”, δ) τα αποτελέσματα που έχουν προκύψει από την άσκηση διαβαθμονόμησης (intercalibration exercise), ε) τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος για ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους, τα οποία καθορίζονται και εφαρμόζονται στα επιφανειακά υδατικά συστήματα, σύμφωνα με το Άρθρο 3 και το Παράρτημα I της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ, στ) τις ανώτερες αποδεκτές τιμές (threshold values) που έχουν καθορισθεί για διάφορους ρύπους στα υπόγεια ύδατα, στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2006/118/ΕΚ όπως ισχύει και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009, και ζ) περιβαλλοντικά ποιοτικά πρότυπα για διάφορους

ρύπους και ουσίες, τα οποία έχουν θεσπισθεί από την εθνική νομοθεσία, σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.

Τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα παρακολούθησης από τη λειτουργία του υφιστάμενου Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, θα ταξινομηθούν είτε μετά από ομαδοποίηση με βάση κριτήρια τυπολογίας, ανθρωπογενών πιέσεων, επιπτώσεων και χρήσεων ύδατος, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, και σύγκρισή τους με υδατικά συστήματα, με ανάλογα κοινά κριτήρια, για τα οποία υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα, είτε με βάση την άποψη εμπειρογνομόνων. Με τη διαδικασία αυτή θα ταξινομηθούν η ποιοτική (οικολογική και χημική) κατάσταση όλων των επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών συστημάτων), καθώς και η ποιοτική (χημική) και ποσοτική κατάσταση όλων των υπογείων υδατικών συστημάτων και θα επιδιωχθεί να μην παραμείνει κανένα υδατικό σύστημα με άγνωστη κατάσταση. Για κάθε ανωτέρω περίπτωση (για κάθε σύστημα που δεν υπάρχουν δεδομένα παρακολούθησης), θα περιγράφονται αναλυτικά η διαδικασία και τα κριτήρια που χρησιμοποιήθηκαν για την ταξινόμηση της κατάστασής του.

Στο πλαίσιο της δράσης αυτής, θα καταγραφούν για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών και των προστατευόμενων περιοχών, όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”.

Επίσης, θα προσδιορισθούν τα υπόγεια υδατικά συστήματα, τα οποία παρουσιάζουν: α) σημαντική και διατηρούμενη ανοδική τάση της συγκέντρωσης ρύπων, και β) αναστροφή της τάσης αυτής (στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2006/118/EK και της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009).

Με βάση την αξιολόγηση/ταξινόμηση των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων, αλλά και τα νέα δεδομένα που θα προκύψουν από τον χαρακτηρισμό των υδατικών συστημάτων (παράγρ. Γ.1.2) και την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους (παράγρ. Γ.1.5), θα εξετασθεί και θα προταθεί αναδιαμόρφωση των προγραμμάτων παρακολούθησης που έχουν προκύψει από τις προτάσεις των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης. Οι προτάσεις για την αναδιαμόρφωση των προγραμμάτων παρακολούθησης θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 8 και του Παραρτήματος V της Οδηγίας 2000/60/EK, τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents No 07, No 19, No 15, No 25, No 32 και No 33), καθώς και τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2008/105/EK και της Οδηγίας 2006/118/EK, σε σχέση με την παρακολούθηση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

### **Γ.1.8 Προσδιορισμός των “Εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας και καθορισμός των επιδιωκόμενων για αυτές στόχων**

Θα επανεξετασθούν και θα καθορισθούν (για τυχόν νέα υδατικά συστήματα) οι περιβαλλοντικοί στόχοι όλων των υδατικών συστημάτων (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος τροποποιημένων και τεχνητών), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/EK και θα επαναπροσδιορισθούν οι “Εξαιρέσεις” (exemptions) από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/EK, λαμβάνοντας υπόψη τα προγραμματιζόμενα (μέχρι το τέλος του 2021) και υλοποιούμενα έργα, με βάση την αναλυτική μεθοδολογία τεκμηρίωσης που προβλέπεται στα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (κυρίως το Guidance Document No 20) και τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ. Για το σκοπό αυτό θα διαμορφωθεί, σε συνεργασία με την ΕΓΥ, (κατευθυντήριο) κείμενο στο οποίο θα περιγράφεται αναλυτικά η μεθοδολογία και τα κριτήρια προσδιορισμού των “Εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων (κλίμακα των έργων που εξετάζονται, διαδικασία ουσιαστικής εξέτασης εναλλακτικών τρόπων κάλυψης των προβλεπόμενων χρήσεων, διαδικασία καθορισμού

εναλλακτικών, μέχρι το 2021, περιβαλλοντικών στόχων, κλπ.) που ακολουθούνται στην χώρα μας.

Παράλληλα, θα διαμορφωθεί Πίνακας των έργων/δραστηριοτήτων αξιοποίησης υδατικών πόρων που υλοποιούνται, ή πρόκειται να ξεκινήσει η υλοποίησή τους μέχρι το 2021, και θα περιγράφονται, σύμφωνα με το ανωτέρω κείμενο, οι νέες δραστηριότητες και τα νέα έργα προβλέπεται ότι θα επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παραγρ. 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο κατάλογος αυτός θα συνοδεύεται από περιγραφή: α) των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται, β) των εναλλακτικών περιβαλλοντικών στόχων που καθορίζονται για τα συστήματα αυτά και γ) του κοινωνικο-οικονομικού οφέλους που εξυπηρετείται ή επιδιώκεται από κάθε νέα δραστηριότητα/έργο. Στη συνέχεια και με βάση τις κατευθύνσεις από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, θα προσδιορισθούν, από τον κατάλογο αυτό, τα νέα έργα για τα οποία είναι απαραίτητο να διερευνηθούν, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, εναλλακτικές προτάσεις δίχως υπέρμετρο κόστος, που θα καλύπτουν παρόμοια κοινωνικο-οικονομικά οφέλη και δεν θα επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

Για όλα τα έργα/δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στον ως άνω κατάλογο, θα διαμορφωθούν και θα περιγραφούν μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση των υδατικών συστημάτων. Τόσο τα μέτρα μετριασμού των αρνητικών επιπτώσεων, όσο και οι εναλλακτικές, περισσότερο φιλικές περιβαλλοντικά, προτάσεις που θα διερευνηθούν, θα αξιολογηθούν ως προς το κόστος υλοποίησής τους.

Για καθένα από τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα που θα καταταχθεί στις “Εξαιρέσεις”:

- θα καταγραφεί και θα αποτυπωθεί η υφιστάμενη κατάσταση του,
- θα περιγραφούν οι ανθρωπογενείς πιέσεις, καθώς και τα στοιχεία ποιότητας που τεκμηριώνουν την κατάταξη αυτή,
- θα καθορισθεί ο επιδιωκόμενος, μέχρι το 2021, στόχος, περιγράφοντας σε κάθε περίπτωση, την προβλεπόμενη χρονολογία επίτευξης της καλής κατάστασης.

Επίσης, θα εκτιμηθεί η πρόοδος σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως είχαν καθορισθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, με διευκρινίσεις για τους περιβαλλοντικούς στόχους που δεν επιτεύχθηκαν.

Με βάση τις παραπάνω ενέργειες, θα καταγραφούν όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”.

### **Γ.1.9 Διαμόρφωση Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων και ανάλυση του κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους**

Για την επίτευξη των ως άνω περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, για κάθε Λεκάνη Απορροής Ποταμού, θα εξετασθούν και αναθεωρηθούν, σύμφωνα με το Άρθρο 11 και το Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Προγράμματα Μέτρων (βασικά και συμπληρωματικά) για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, τα οποία έχουν καταρτισθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης. Πιο συγκεκριμένα: α) θα αξιολογηθούν τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα που έχουν διαμορφωθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, ως προς την αποτελεσματικότητα και το στάδιο υλοποίησής τους, λαμβάνοντας υπόψη και τις Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου “Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών” που έχουν υποβληθεί στην ΕΕ, β) θα προταθούν και θα διαμορφωθούν τυχόν νέα απαιτούμενα μέτρα για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων και την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και γ) θα

καταγραφούν τα μέτρα που είχαν προβλεφθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης και τα οποία δεν εφαρμόστηκαν, με την ανάλογη τεκμηρίωση.

Κάθε μέτρο (βασικό ή συμπληρωματικό) που θα περιλαμβάνεται στο Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης θα συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016” και αναλυτικότερα μεταξύ άλλων:

- Τα υδατικά συστήματα (water bodies), τα οποία επηρεάζονται από την εφαρμογή του.
- Την κύρια κατηγορία (key type measures) που εντάσσεται κάθε μέτρο.
- Την αποτελεσματικότητά του σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν καθορισθεί.
- Κόστος υλοποίησης, το οποίο μπορεί να βασίζεται σε διαθέσιμα στοιχεία από τις αρμόδιες Υπηρεσίες για την κατανομή του προϋπολογισμού ή εναλλακτικά σε επίσημες ή ανεπίσημες εκτιμήσεις.
- Τους βασικούς Φορείς υλοποίησης κάθε μέτρου, τους Φορείς που τυχόν εμπλέκονται, καθώς και το πλαίσιο (πρόγραμμα) χρηματοδότησης.
- Πιθανές κοινωνικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εφαρμογή του.
- Συνέργειες με άλλα μέτρα. Ειδικότερα για έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης των υδατικών πόρων, με αρνητικές επιπτώσεις στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, θα περιγραφούν τα μέτρα μετριασμού των επιπτώσεών τους.
- Εκτίμηση της αποτελεσματικότητάς του, ως προς την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν καθορισθεί, σε σχέση με την αντιμετώπιση προβλημάτων που είναι πιθανό να προκύψουν, λόγω φαινομένων ξηρασίας ή λειψυδρίας και της κλιματικής αλλαγής γενικότερα,. Η εκτίμηση αυτή θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του σχετικού Κειμένου Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Document No 24), με βάση τις κατευθύνσεις της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.
- Για τα συμπληρωματικά μέτρα θα πραγματοποιηθεί ανάλυση του κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά/αποτελεσματικότητά τους και τα οφέλη στο υδάτινο περιβάλλον (ανάλυση εναλλακτικών σεναρίων/μέτρων), σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και λαμβάνοντας υπόψη τις μεθόδους που έχουν προταθεί από ορισμένα Κράτη Μέλη. Η ίδια ανάλυση θα ακολουθηθεί και για τα βασικά μέτρα προστασίας ή αποκατάστασης, για τα οποία υπάρχει η αβεβαιότητα ως προς την συνεισφορά τους στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων και για τον λόγο αυτό κρίνεται σκόπιμο να διερευνηθούν εναλλακτικά σενάρια/μέτρα.

Με βάση τις ανωτέρω πληροφορίες και τις προσδιοριζόμενες πιέσεις και επιπτώσεις θα τεκμηριωθεί η αναγκαιότητα λήψης συμπληρωματικών μέτρων.

Παράλληλα, θα κατηγοριοποιηθεί κάθε μέτρο σε σχέση με τον βαθμό ωριμότητάς του ως προς την υλοποίησή του ή θα εκτιμηθεί ο χρόνος ωριμότητας που απαιτείται και θα προσδιορισθούν οι προτεραιότητες

Επίσης, θα δημιουργηθούν ειδικές φόρμες Παρακολούθησης Εφαρμογής των μέτρων που περιλαμβάνονται στα Προγράμματα Μέτρων. Τα φύλλα αυτά θα είναι κοινά για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα και θα συμπληρώνονται χωριστά για κάθε μέτρο. Τα βασικά στοιχεία που θα καταγράφονται είναι:

- Τα βασικά στοιχεία του μέτρου (κωδικός, κατηγορία, ονομασία, συνοπτική περιγραφή).

- Ο βασικός φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι φορείς που τυχόν εμπλέκονται υποστηρικτικά στις ενέργειες που απαιτούνται για την υλοποίησή του.
- Το κόστος του μέτρου εφόσον αναγράφεται στο Σχέδιο Διαχείρισης. Σε περιπτώσεις που δεν αναγράφεται θα δίνεται μία προκαταρκτική εκτίμηση με βάση παρόμοια έργα/δράσεις.
- Το προτεινόμενο χρηματοδοτικό εργαλείο.
- Οι ενέργειες που απαιτούνται για την υλοποίηση των μέτρου από τον φορέα υλοποίησης.
- Χρονοδιάγραμμα των ενεργειών (σε τρίμηνα ή εξάμηνα κατά περίπτωση).
- Τυχόν κίνδυνοι που μπορεί να καθυστερήσουν την υλοποίησή τους.

### **Γ.1.10 Διαμόρφωση των Προσχεδίων Διαχείρισης**

Οι πληροφορίες από όλες τις προηγούμενες δράσεις θα συλλεχθούν για κάθε Λεκάνη Απορροής Ποταμού και θα συνταχθούν τα Προσχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών. Στα Προσχέδια αυτά θα προστεθούν:

- συνοπτική περιγραφή του Προσχεδίου Διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων:
  - α) ενός πίνακα περιεχομένων,
  - β) αναφοράς σε οποιαδήποτε υποστηρικτικά κείμενα,
  - γ) αναφοράς σε βάσεις δεδομένων ή άλλες υποστηρικτικές πηγές πληροφοριών,
  - δ) ορισμών των ορολογιών που χρησιμοποιούνται
  - ε) περίληψης με τις διαδικασίες για τη διαμόρφωση του Προσχεδίου και τις κύριες Υπηρεσίες που ενεπλάκησαν στη διαδικασία,
- περιλήψεις ειδικότερων/λεπτομερέστερων προγραμμάτων διαχείρισης που μπορεί να είναι διαθέσιμα για συγκεκριμένα υδατικά συστήματα της περιοχής μελέτης (π.χ. για προστατευόμενες περιοχές),

Αναφορές σε άλλα Σχέδια και Προγράμματα όπως τα κάτωθι:

- Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2014-2020
- Εθνική Στρατηγική για το Θαλάσσιο Περιβάλλον
- Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα 2014-2020
- Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας 2010 -2020
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2014-2020
- Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020
- Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα 2014-2020
- Εθνικό Πρόγραμμα για την Κλιματική Αλλαγή
- Εθνικός Ενεργειακός Σχεδιασμός – Οδικός Χάρτης για το 2050
- Ελληνικό Σχέδιο Δράσης για την καταπολέμηση της ερημοποίησης
- Νέα Προγραμματική Περίοδος για την Πολιτική της Συνοχής 2014-2020
- Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)
- Ειδικά Εθνικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΕΣΔΑ)
- Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδίου και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδίου και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία

- περίληψη των κύριων αλλαγών ή ενημερώσεων σε σχέση με τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατόπιν συνεννόησης με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

Παράλληλα, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, θα συνταχθούν συνοπτικά και απλουστευμένα κείμενα, τα οποία θα περιλαμβάνουν γενική επισκόπηση των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων κάθε Λεκάνης Απορροής Ποταμού. Το περιεχόμενο των κειμένων αυτών θα καθορισθεί, σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

### **Ενδιάμεση Φάση 2: Διαβούλευση με το κοινό και οριστικοποίηση των Αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, καθώς και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.)**

Τα Σχέδια Διαχείρισης θα οριστικοποιηθούν και θα εγκριθούν έπειτα από την δημοσιοποίηση των Προσχεδίων Διαχείρισης και των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) που θα έχουν συνταχθεί, μετά από διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους και το κοινό και αξιολόγηση και ενσωμάτωση των παρατηρήσεων που θα υποβληθούν.

Αναλυτικότερα, για την οριστικοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, το Άρθρο 10 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007, καθώς και το Άρθρο 7 του Ν. 3199/2003, θα πραγματοποιηθούν τα ακόλουθα:

#### **Γ.2.1 Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.)**

Εντοπισμός, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των Αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης, με την εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.), για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης.

Οι Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που θα εκπονηθούν θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Άρθρου 7 και του Παραρτήματος III της Υ.Α. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 για την “Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Ιουνίου 2001”.

#### **Γ.2.2 Δημοσιοποίηση των Προσχεδίων Διαχείρισης, διαβούλευση με το κοινό και αξιολόγηση/ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης**

Μετά την κατάρτιση των Προσχεδίων Διαχείρισης και των συνοπτικών και απλουστευμένων κειμένων με τα κύρια και σημαντικά θέματα διαχείρισης, ο Ανάδοχος, λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στο σχετικό Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Document No 08), θα προβεί στην έναρξη των διαδικασιών δημοσιοποίησης και διαβούλευσης με το κοινό και τους εμπλεκόμενους Φορείς και Όργανα. Για τον σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες:

- Σύνταξη μελέτης, η οποία θα περιλαμβάνει 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.

Στη μελέτη αυτή θα επικαιροποιηθούν όλοι οι εμπλεκόμενοι και ενδιαφερόμενοι Φορείς και Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (κοινωνικοί εταίροι), σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, που θεωρείται ότι μπορούν και πρέπει να ενημερωθούν και να συμμετέχουν ουσιαστικά στη διαδικασία διαβούλευσης και στην οριστικοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης και των ειδικότερων θεμάτων, στα οποία αυτοί εμπλέκονται (stakeholder analysis).

- Δημοσιοποίηση και διαβούλευση, κυρίως σε περιφερειακό/τοπικό επίπεδο, των Προσχεδίων Διαχείρισης και των συνοπτικών κειμένων με τα κύρια και σημαντικά θέματα διαχείρισης, με στόχο την προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του κοινού και την πρόσκληση για να λάβει γνώση και να διατυπώσει και να υποβάλει τις παρατηρήσεις του. Οι διαδικασίες δημοσιοποίησης, με βάση την ανωτέρω εκπονηθείσα μελέτη, θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις οικείες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνουν:

α) Την αναβάθμιση και ενημέρωση της σχετικής ιστοσελίδας στο διαδίκτυο, στην οποία θα αναρτώνται τα παραπάνω κείμενα διαβούλευσης, καθώς και όλα τα παραδοτέα τεύχη της παρούσας μελέτης, με δυνατότητα υποβολής σχολίων, από οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο, σε κάθε τεύχος ξεχωριστά. Η ενημέρωση της ιστοσελίδας αυτής θα γίνει σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

β) Την παραγωγή έντυπου υλικού πλατιάς δημοσιοποίησης και ενημέρωσης και αντίστοιχων ανακοινώσεων, στον ημερήσιο τύπο περιφερειακής (στην περιοχή μελέτης) ή εθνικής εμβέλειας, καθώς και συναφούς οπτικοακουστικού υλικού για τα ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης. Το περιεχόμενο των εντύπων και των ανακοινώσεων και συνολικά του ενημερωτικού υλικού θα καθορισθεί σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις Διευθύνσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Ο αριθμός των εντύπων θα καθορισθεί με βάση τις ανάγκες της διαβούλευσης.

γ) Τη σύνταξη και παραγωγή αντιγράφων των ερωτηματολογίων για συγκεκριμένα θέματα διαβούλευσης και τη διαμόρφωση συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος για την υποβολή γραπτών σχολίων και προτάσεων. Τα σχόλια και οι προτάσεις θα υπάρχει η δυνατότητα να υποβληθούν και ηλεκτρονικά.

δ) Τη διοργάνωση συναντήσεων/ημερίδων για την ενημέρωση του κοινού και των εμπλεκόμενων Φορέων και τη διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Συνολικά θα πραγματοποιηθούν μέχρι και 4 συναντήσεις/ημερίδες ανά Υδατικό Διαμέρισμα, σε χρονικά διαστήματα που θα καθορισθούν σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις οικείες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Στις συναντήσεις αυτές θα διανεμηθεί αντίγραφο των Προσχεδίων Διαχείρισης και της γενικής επισκόπησης των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης και θα ζητείται η υποβολή γραπτών σχολίων και προτάσεων, εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος που θα καθορισθεί σε συνεννόηση με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

δ) Για τα Υδατικά Διαμερίσματα στα οποία περιλαμβάνονται διασυνοριακές Λεκάνες Απορροής Ποταμών, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση συμμετοχής σε συναντήσεις στις αντίστοιχες γειτονικές χώρες, για την παρουσίαση των Αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης, σε πόλεις και ημερομηνίες που θα υποδειχθούν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων. Για την προετοιμασία της κάθε συνάντησης, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προετοιμασία των παρουσιάσεων που θα προβληθούν στα Αγγλικά.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την προώθηση και ενθάρρυνση της συμμετοχής του κοινού, μέσω παράλληλων δράσεων που θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.

Μετά από σχετική αίτηση κάθε ενδιαφερόμενου, ο Ανάδοχος θα υποστηρίζει την Ειδική Γραμματεία Υδάτων για την πρόσβαση του κάθε ενδιαφερόμενου, σε βοηθητικά έγγραφα και πληροφορίες που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπόνηση των Προσχεδίων Διαχείρισης.

Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης θα υποβληθούν προς έγκριση στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων, με μορφή έκθεσης αξιολόγησης. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την ενημέρωση των Προσχεδίων Διαχείρισης με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης.

### **Γ.2.3 Διαβούλευση και οριστικοποίηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.)**

Οι διαδικασίες δημοσιοποίησης και διαβούλευσης κάθε Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων και τη Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του Υπουργείου Π.Α.Π.ΕΝ.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την ενημέρωση των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης.

### **Γ.2.4 Οριστικοποίηση των Αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ**

Αμέσως μετά την περίοδο διαβούλευσης και μετά από αλλαγές που πιθανώς να υπάρξουν θα συνταχθούν τα οριστικά Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με τους όρους της ΣΜΠΕ, με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, το Άρθρο 10 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007, καθώς και το Άρθρο 7 του Ν. 3199/2003, στα οποία θα προστεθούν:

- Οι ημερομηνίες δημοσίευσης:
  - α) του χρονοδιαγράμματος, του προγράμματος εργασιών και των μέτρων διαβούλευσης,
  - β) του Προσχεδίου Διαχείρισης και των απλουστευμένων κειμένων με την επισκόπηση σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων,
  - γ) του οριστικού Σχεδίου Διαχείρισης.
- Περιγραφή των ενεργειών που πραγματοποιήθηκαν για τη συμμετοχή του κοινού, την προώθηση της ενεργούς συμμετοχής των ενδιαφερόμενων και τη διαβούλευση κατά την διαμόρφωση του Σχεδίου Διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων λεπτομερέστερων πληροφοριών σχετικά με τον συντονισμό της διαδικασίας διαβούλευσης και των μηχανισμών για την πρόσβαση του κοινού σε υποστηρικτικά κείμενα.
- Σύντομη αξιολόγηση των εμπειριών από τις ενέργειες για τη συμμετοχή του κοινού.
- Περίληψη των προγραμματισμένων διαδικασιών για την προετοιμασία της δεύτερης ενημέρωσης του Σχεδίου Διαχείρισης.
- Αναφορές/συνδέσεις στο διαδίκτυο για διαθέσιμα λεπτομερέστερα υποστηρικτικά κείμενα για πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Διαχείρισης.
- Αναφορές/συνδέσεις στο διαδίκτυο για δημοσιεύσεις σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη σύνταξη, στην αγγλική γλώσσα, ενός συνοπτικού κειμένου με περίληψη των οριστικών Αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης, για κάθε



Υδατικό Διαμέρισμα. Το ακριβές περιεχόμενο των περιληπτικών αυτών αγγλικών κειμένων θα διαμορφωθεί σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

## **Δ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ**

### **1. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της μελέτης**

Η παρουσίαση και παράδοση των αποτελεσμάτων από τις επιμέρους Ενδιάμεσες Φάσεις και δράσεις της μελέτης, θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές όλων των Κατευθυντήριων Κειμένων (Guidance Documents) της ΕΕ (Κεφάλαιο Γ του παρόντος τεύχους), και κυρίως του νέου Κατευθυντήριου Κειμένου της ΕΕ σχετικά με την υποβολή των απαιτούμενων εκθέσεων και στοιχείων από τα Αναθεωρημένα Σχέδια Διαχείρισης (WFD Reporting Guidance 2016).

Τα παραδοτέα από τις επιμέρους Φάσεις της μελέτης, σύμφωνα με την παράγρ. Δ.3 του παρόντος τεύχους, θα παραδίδονται σε έντυπη και ψηφιακή μορφή στα ελληνικά:

- σε 2 αντίγραφα για έλεγχο από την ΕΓΥ, σε συνεργασία με την Υποστηρικτική Ομάδα 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης με εκπροσώπους από τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας (η οποία θα συσταθεί με απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων)
- στην συνέχεια ο Ανάδοχος θα προσαρμόσει το παραδοτέο σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της ΕΓΥ, όπως αυτές θα συνδιαμορφωθούν σε συνεργασία με την Υποστηρικτική Ομάδα 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης με εκπροσώπους από τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας (η οποία θα συσταθεί με απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων) και θα το επανυποβάλει σε ψηφιακή μορφή και ένα έντυπο αντίγραφο

Μετά από τη διαβούλευση ο Ανάδοχος θα επανυποβάλει/τροποποιήσει σε ένα αντίγραφο τα Σχέδια Διαχείρισης, λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις της διαβούλευσης που έχει αποφασιστεί να γίνουν αποδεκτές (από την ΕΓΥ κατόπιν συνεργασίας με την ανωτέρω αναφερόμενη Υποστηρικτική Ομάδα).

Τέλος, μετά από την έγκριση των Σχεδίων Διαχείρισης, θα υποβληθούν από τον Ανάδοχο, για την παραλαβή τους από την ΕΓΥ:

- Τα Παραδοτέα με αριθ. 1, 3-12 της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της παραγρ. Δ.4
- Τα Παραδοτέα με αριθ. 14, 19, 20, 21, 22 (στην ελληνική γλώσσα), 23 (σε περίπτωση τροποποίησης της ΣΜΠΕ) της Ενδιάμεσης Φάσης 2 της παραγρ. Δ.4

σε **έντυπη μορφή** ως εξής:

- για τα Υδατικά Διαμερίσματα Δυτικής Πελοποννήσου (GR 01), Βόρειας Πελοποννήσου (GR 02), Ανατολικής Πελοποννήσου (GR 03), Ηπείρου (GR 05), Αττικής (GR 06), Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (GR 07), Θεσσαλίας (GR 08), Κεντρικής Μακεδονίας (GR 10), Ανατολικής Μακεδονίας (GR 11), Θράκης (GR 12) Διαμέρισμα Κρήτης (GR 13), Νήσων Αιγαίου (GR 14) σε έξι (6) αντίτυπα,
- για τα Υδατικά Διαμερίσματα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR 04) και Δυτικής Μακεδονίας (GR 09), σε επτά (7) αντίτυπα

Η δομή των Σχεδίων Διαχείρισης και των επιμέρους παραδοτέων τευχών θα καθορισθεί από την ΕΓΥ και σύμφωνα με τα πρότυπα (templates) που θα διαμορφωθούν.

Τα έντυπα με την περίληψη και τους χάρτες στην αγγλική γλώσσα, των οριστικών Σχεδίων Διαχείρισης, θα παραδοθούν στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων σε 2 αντίτυπα.

Όλα τα παραδοτέα θα υποβληθούν και σε **ηλεκτρονική μορφή** (σε CDs ή DVDs), σε κείμενα Word και σε .pdf που θα δημιουργηθούν ψηφιακά (και όχι με σάρωση), σε ένα ενιαίο αρχείο ανά παραδοτέο τεύχος, μεταξύ των οποίων θα υπάρχει απόλυτη ταύτιση (π.χ. θα συμπεριλαμβάνονται τα εξώφυλλα, εσώφυλλα, περιεχόμενα, εσωτερικοί χάρτες κανονικού ή ακανόνιστου μεγέθους, κλπ). Όσα από τα παραδοτέα έχουν μορφή πινάκων και χρονοσειρών θα παραδοθούν και σε ανοικτή μορφή (non-proprietary ή ευρέως διαδεδομένη, πχ σε πίνακες Excel κλπ). Ο αριθμός των αντιγράφων θα είναι τουλάχιστον αντίστοιχος με τον αριθμό των εντύπων.

Επιπλέον όλο το υλικό που έχει χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή της μελέτης θα παραδοθεί σε σκληρό δίσκο.

Η καταγραφή, επεξεργασία και παρουσίαση όλων των μορφών πληροφορίας που απαιτείται για την υλοποίηση του έργου (τοπογραφικό υπόβαθρο, χρήσεις γης, κλπ) και περιγράφεται στη συνέχεια θα γίνει σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Σ.Γ.Π-GIS). Το σύστημα που θα αναπτυχθεί θα πρέπει να είναι δυναμικό με δυνατότητα επέκτασης, συμπλήρωσης, τροποποίησης και προσαρμογής σε τυχόν άλλο βαθμό ανάλυσης, νέους προγραμματισμούς και απαιτήσεις.

Όλες οι χωρικές πληροφορίες θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που απορρέουν από το Ν.3882/2010 (ΦΕΚ166/Α/22.09.2010) που αφορά στην εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire).

Οι μελέτες πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένες ώστε να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των παραγόμενων αποτελεσμάτων. Συγκεκριμένα, στις μελέτες θα παρουσιάζονται αναλυτικά:

- τα δεδομένα υπολογισμού με αναφορά στις πηγές τους
- οι παραδοχές και η μεθοδολογία υπολογισμού
- οι σχετικοί υπολογισμοί σε παραρτήματα
- τα αποτελέσματα υπό την μορφή χαρτών και πινάκων
- οι παρατηρήσεις και ο σχολιασμός των αποτελεσμάτων και
- τα συμπεράσματα.

Τα παραπάνω στοιχεία θα παρουσιάζουν πληρότητα ώστε όλα τα στοιχεία της μελέτης να είναι ελέγξιμα/αναπαράξιμα.

Τέλος, είναι απαραίτητο να διασφαλίζεται, σε όλες τις φάσεις υλοποίησης της μελέτης, η ομοιομορφία προσεγγίσεων σε επίπεδο χώρας. Για τον σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος θα αναδεικνύει κατά την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης, έγκαιρα τα θέματα όπου μπορεί να εμφανιστούν αποκλίσεις προσέγγισης και θα συμμορφώνεται πλήρως με τις κατευθύνσεις της ΕΓΥ.

## **2. Συμπλήρωση των βάσεων δεδομένων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος με τα αποτελέσματα της μελέτης και υποβολή τους στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την υποβολή των αποτελεσμάτων της μελέτης σε μορφή κατάλληλη για υποβολή/εισαγωγή στο Σύστημα WISE (Water Information System for Europe), του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος και οφείλει να εισάγει τα ανωτέρω παραδοτέα σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΓΥ και ακολουθώντας τα σφισχτά χρονοδιαγράμματα της ΕΕ για την υποβολή της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης.

Η συμπλήρωση των ειδικών βάσεων δεδομένων θα γίνει με βάση τις προδιαγραφές των ανωτέρω Κειμένων Κατευθυντήριων Γραμμών και τις σχετικές απαιτήσεις του

Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος. Για τον σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη όλα τα υποστηρικτικά κείμενα που έχουν διαμορφωθεί από τον Ε.Ο.Π., τα οποία, μαζί με όλα τα απαραίτητα εργαλεία και τις βάσεις δεδομένων, βρίσκονται στην ακόλουθη διεύθυνση: [http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD\\_521\\_2016](http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016)

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποβολή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων στην υποβολή των συμπληρωμένων, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, ειδικών βάσεων δεδομένων, μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος WISE. Για τον σκοπό αυτό, θα ακολουθηθεί η προβλεπόμενη διαδικασία που έχει καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος (π.χ. μετατροπή των συμπληρωμένων βάσεων σε μορφή .xml, κλπ.) και θα υπάρξει περίοδος αναμονής, κατά την οποία θα ολοκληρωθεί, από τον Ε.Ο.Π., η ποιοτική αξιολόγηση των βάσεων που έχουν υποβληθεί, ώστε να διορθωθούν τυχόν λάθη που μπορεί να προκύψουν κατά τη διαδικασία υποβολής.

### **3. Ανάπτυξη ιστοσελίδας και συμπλήρωση σχετικών βάσεων δεδομένων**

Οι Ανάδοχοι των μελετών θα ορίσουν κοινό εκπρόσωπο για την ανάπτυξη και λειτουργία σχετικής ιστοσελίδας στο διαδίκτυο για τις ανάγκες διαβούλευσης των Προσχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών κάθε Υδατικού Διαμερίσματος, και τη διαχείριση των σχολίων από τους συμμετέχοντες στη διαβούλευση, υπό την επίβλεψη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και του Τμήματος Πληροφορικής του Υ.Π.Ε.Ν.

Όλα τα γεωχωρικά δεδομένα και βάσεις δεδομένων που θα παραχθούν, κατά την διάρκεια της μελέτης, θα πρέπει να έχουν ομοιόμορφη ονοματολογία και δομή σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΓΥ. Τα δεδομένα θα παραδοθούν σε κατάλληλης μορφής αρχεία, σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΓΥ και θα καταχωρηθούν σε όλες τις σχετικές βάσεις δεδομένων (π.χ. ΕΓΥ, WISE, κλπ).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει και υποστηρίζει τις σχετικές βάσεις και αρχεία δεδομένων, να διορθώνει τυχόν δυσλειτουργίες και να παρέχει τεχνική υποστήριξη επί των δεδομένων για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή της μελέτης.

### **4. Χρονοδιάγραμμα και παραδοτέα των Φάσεων της μελέτης**

Η μελέτη αυτή θα εκπονηθεί συνολικά σε **δεκαπέντε (15) μήνες** από την υπογραφή της Σύμβασης. Το χρονοδιάγραμμα εκπόνησης και τα παραδοτέα της μελέτης είναι τα εξής:

Τον **πρώτο (1<sup>ο</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα γίνει ανάπτυξη και λειτουργία ιστοσελίδας διαβούλευσης.

**Ενδιάμεση Φάση 1: Διαμόρφωση των αναθεωρημένων Προσχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών ανά Υδατικό Διαμέρισμα, με όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ**

Το τεχνικό αντικείμενο της Φάσης αυτής θα ολοκληρωθεί συνολικά σε **επτά (7) μήνες** από την υπογραφή της Σύμβασης.

Στο **τέλος του πρώτου (1<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, τα ακόλουθα ξεχωριστά επιμέρους τεύχη:

1. Καθορισμός και καταγραφή αρμόδιων αρχών και προσδιορισμός περιοχής άσκησης των αρμοδιοτήτων τους, σύμφωνα με τις δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.1 του παρόντος τεύχους.
2. Συνοπτικά κείμενα, τα οποία θα περιλαμβάνουν γενική επισκόπηση των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων κάθε Λεκάνης Απορροής Ποταμού, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.10.

Στο **τέλος του δεύτερου (2<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν:

3. Η μεθοδολογία/προδιαγραφές προσδιορισμού των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με την παράγρ. Γ.1.3.
4. Η μεθοδολογία/προδιαγραφές και τα κριτήρια προσδιορισμού των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, σύμφωνα με την παράγρ. Γ.1.8.

Το περιεχόμενο των ανωτέρω Παραδοτέων 3 και 4 θα είναι, για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα κοινό, κατόπιν συνεργασίας των Αναδόχων των επιμέρους μελετών, εκτός αν αυτό διαφοροποιηθεί από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.

Στο **τέλος του τρίτου (3<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, τα ακόλουθα επιμέρους τεύχη:

5. Ανάλυση ανθρωπογενών πέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.5.

Στο **τέλος του τέταρτου (4<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, τα ακόλουθα επιμέρους τεύχη:

6. Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στις παραγρ. Γ.1.2 και Γ.1.7.
7. Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στις παραγρ. Γ.1.2 και Γ.1.7.
8. Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων, σύμφωνα με τις δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.3.
9. Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, σύμφωνα με τις δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.4.

Στο **τέλος του έκτου (6<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, τα ακόλουθα επιμέρους τεύχη:

10. Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων και κατάλογος προγραμματισμένων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων, με τα κοινωνικο-οικονομικά οφέλη που εξυπηρετούνται, σύμφωνα με τις δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.8.

Στο **τέλος του έβδομου (7<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθεί, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, το ακόλουθο επιμέρους τεύχος:

11. Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (ύδρευση, άρδευση και αποχέτευση), σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.6.

Με την **ολοκλήρωση της φάσης**, δηλαδή επτά (7) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, τα ακόλουθα επιμέρους τεύχη:

12. Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους και τις ειδικές φόρμες Παρακολούθησης Εφαρμογής των μέτρων, σύμφωνα με τις επιμέρους δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.1.9.
13. Προσχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγρ. Γ.1.10.

**Ενδιάμεση Φάση 2: Διαβούλευση με το κοινό και οριστικοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, καθώς και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.)**

Η Φάση αυτή θα ολοκληρωθεί με το πέρας της Σύμβασης.

Στο **τέλος του πρώτου (1<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα:

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, σύμφωνα με τη σχετική δράση που περιγράφεται στην παράγρ. Γ.2.2.
15. Τα ερωτηματολόγια για κρίσιμα θέματα διαβούλευσης και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα για την υποβολή γραπτών σχολίων, σύμφωνα με τη σχετική δράση που περιγράφεται στην παράγρ. Γ.2.2.

Στο **τέλος του έβδομου (7<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν:

16. Τα ερωτηματολόγια επί του Προσχεδίου Διαχείρισης και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα για την υποβολή γραπτών σχολίων, σύμφωνα με τη σχετική δράση που περιγράφεται στην παράγρ. Γ.2.2.

Επίσης, ανάλογα με το χρονοδιάγραμμα και τις ανάγκες της διαβούλευσης και κατόπιν συνεργασίας των Αναδόχων των επιμέρους μελετών, θα υποβληθούν στα χρονικά διαστήματα που θα καθορισθούν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων:

17. Το έντυπο υλικό δημοσιοποίησης και ενημέρωσης, ανακοινώσεων, καθώς και το συναφές οπτικοακουστικό υλικό για τα ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.2.2.

Στο **τέλος του δωδέκατου μήνα (12<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθεί:

18. Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, σύμφωνα με τις δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.2.1, η οποία θα τεθεί σε διαβούλευση. Ο Ανάδοχος θα αναπαράγει ικανό αριθμό αντιτύπων και ηλεκτρονικών αντιγράφων για τις ανάγκες της διαβούλευσης σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΓΥ.

Στο **τέλος του δέκατου-τέταρτου μήνα (14<sup>ου</sup>) μήνα** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθεί:

19. Η έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγρ. Γ.2.4.

Με την ολοκλήρωση της φάσης, δηλαδή **δεκαπέντε (15) μήνες** από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβληθούν, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα, τα ακόλουθα επιμέρους τεύχη:

20. Οριστικό Σχέδιο Διαχείρισης, ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού, με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγρ. Γ.2.4.
21. Βιβλιογραφία Σχεδίου Διαχείρισης.
22. Συνοπτικά κείμενα με περίληψη των οριστικών Σχεδίων Διαχείρισης, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, σύμφωνα με τη σχετική δράση που περιγράφεται στην παράγρ. Γ.2.4.
23. Η οριστική Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγρ. Γ.2.3.

24. Συμπλήρωση των απαιτούμενων βάσεων δεδομένων, όπως έχουν διαμορφωθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος, με τα απαιτούμενα στοιχεία και υποβοήθηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων στην υποβολή τους, μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος WISE, στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.