



# ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών  
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Πελοποννήσου

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

**2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ (ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2 Β Φάσης)**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013**



**ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007**

**ΣΥΜΠΡΑΞΗ:**

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- TERRA NOVA ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR03)**

**Β ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2: – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ**

*Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 21/05/2012*

*ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 1004 Β'/24.04.2013*

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR03)**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3199/2003 ΚΑΙ  
ΤΟΥ ΠΔ 51/2007

**ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 2**

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ  
ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ**

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>1-1</b>
1.1	Γενικά.....	1-1
1.2	Αντικείμενο του Παραδοτέου .....	1-1
<b>2</b>	<b>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ.....</b>	<b>2-1</b>
2.1	Γενικά.....	2-1
2.2	Στάδια αξιολόγησης συμπληρωματικών μέτρων .....	2-4
<b>3</b>	<b>ΑΡΧΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ.....</b>	<b>3-1</b>
3.1	Γενικά.....	3-1
3.2	Συσχέτιση μέτρων με κατηγορίες πιέσεων .....	3-1
3.3	Παράμετροι αρχικής αξιολόγησης μέτρων σε επίπεδο ΥΣ .....	3-7
<b>4</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΑΝ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ .....</b>	<b>4-1</b>
4.1	Γενικά.....	4-1
4.2	Παράγοντες που επηρεάζουν την αξιολόγηση.....	4-1
4.3	Παρουσίαση αποτελεσμάτων αξιολόγησης στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου .....	4-4
<b>5</b>	<b>ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ &amp; ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ .....</b>	<b>5-1</b>
5.1	Μεθοδολογία κοστολόγησης.....	5-1
5.2	Ιεράρχηση συμπληρωματικών μέτρων, με βάση την αποδοτικότητα του κόστους τους.....	5-7

<b>6</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ.....</b>	<b>6-1</b>
6.1	Ενταγμένα έργα.....	6-1
6.2	Διαθέσιμοι πόροι .....	6-2
6.3	Κατανομή διαθέσιμων πόρων για την υλοποίηση των Προγραμμάτων Μέτρων για το Υδατικό Διαμέρισμα 03 .....	6-3
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι</b>	<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ .....</b>	<b>I-1</b>

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Πίνακας 2-1.	Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα .....	2-3
Πίνακας 2-2.	Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα για τα επιφανειακά ΥΣ.....	2-4
Πίνακας 3-1.	Κατηγορίες πιέσεων και μέτρα που σχετίζονται με αυτές .....	3-2
Πίνακας 3-2.	Αρχική Αξιολόγηση συμπληρωματικών μέτρων ανά ΥΣ .....	3-10
Πίνακας 4-1.	Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ 03.....	4-5
Πίνακας 5-1.	Προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα μηδενικού κόστους στο ΥΔ 03.....	5-2
Πίνακας 5-2.	Ανάλυση αποδοτικότητας κόστους συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ 03 .....	5-10
Πίνακας 5-3.	Αποτελέσματα ιεράρχησης ανά ΥΣ συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ 03.....	5-28
Πίνακας 6-1.	Έργα ενταγμένα σε κάποιο χρηματοδοτικό πρόγραμμα στο ΥΔ 03 .....	6-1

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ**

Σχήμα 2-1.	Κατηγορίες και πλήθος ανά κατηγορία Βασικών προτεινόμενων μέτρων.....	2-2
Σχήμα 2-2.	Στάδια αξιολόγηση προγράμματος Συμπληρωματικών Μέτρων .....	2-5
Σχήμα 3-1.	Αριθμός Μέτρων ανά κατηγορία πιέσεων.....	3-7
Σχήμα 4-1.	Κατανομή των ΥΣ στα οποία προτείνονται μέτρα ανάλογα με την κατηγορία σπουδαιότητας.....	4-3

## **1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

### **1.1 Γενικά**

Το παρόν συντάσσεται στα πλαίσια εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης των λεκανών απορροής πόταμων των υδατικών διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου, Βόρειας Πελοποννήσου και Ανατολικής Πελοποννήσου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 και του ΠΔ 51/2007».

Την ανωτέρω μελέτη έχουν αναλάβει με βάση τη σχετική σύμβαση, η παρακάτω ομάδα συμπραττόντων μελετητικών εταιρειών και μελετητών:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- TERRA NOVA ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

Το παρόν αποτελεί το 2<sup>ο</sup> παραδοτέο της Ενδιάμεσης φάσης 2 της μελέτης.

### **1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου**

Σύμφωνα με το Άρθρο 11 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κάθε κράτος μέλος μεριμνά για τη θέσπιση σε κάθε διαχειριστική λεκάνη, Προγράμματος Μέτρων, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των αναλύσεων που απαιτούνται δυνάμει του άρθρου 5, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι που καθορίζονται δυνάμει του άρθρου 4.

Το Πρόγραμμα μέτρων αποτελεί το «μηχανισμό» επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων που τίθενται στο Σχέδιο Διαχείρισης. Η διάκριση τους σε βασικά και συμπληρωματικά διαμορφώνει δύο επίπεδα παρεμβάσεων: α) στο πρώτο επίπεδο (βασικά μέτρα) οργανώνονται οι ενέργειες εκείνες που προκύπτουν από την Κοινοτική νομοθεσία που σχετίζεται με την περιβαλλοντική προστασία, καθώς επίσης και οι βασικές ενέργειες που τεκμαίρονται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Το πρώτο επίπεδο διασφαλίζει τις στοιχειώδεις απαιτήσεις προστασίας των υδατικών συστημάτων αποτρέποντας την υποβάθμιση τους β) στο δεύτερο επίπεδο (συμπληρωματικά μέτρα) εντάσσονται οι επιπρόσθετες ενέργειες που πρέπει να γίνουν για εκείνα τα υδατικά συστήματα που υπάρχει κίνδυνος μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων το 2015.

Στο παρόν παραδοτέο οριστικοποιούνται τα προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Πελοποννήσου, λαμβάνοντας υπόψη την ανάλυση κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά καθώς και τη διαδικασία της διαβούλευσης.

Κάθε προτεινόμενο μέτρο συνοδεύεται από την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων, το κόστος υλοποίησης, τις αρμόδιες αρχές που θα το εφαρμόσουν, καθώς και τις πιθανές κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εφαρμογή του.

Για την αξιολόγηση αλλά και την οριστικοποίηση των προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών μέτρων λαμβάνονται υπόψη :

- Το Προκαταρκτικό Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, όπως αυτό παρουσιάστηκε στο Παραδοτέο 13 της Α' φάσης
- Οι περιβαλλοντικοί στόχοι και οι εξαιρέσεις, όπως αυτά περιγράφηκαν στο παραδοτέο 11 της 1<sup>ης</sup> φάσης
- Η ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα, όπως καταγράφεται στο παραδοτέο 8 της 1<sup>ης</sup> φάσης
- Το μητρώο προστατευόμενων περιοχών και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο προστασίας κάθε κατηγορίας, όπως αυτό καταγράφηκε στο παραδοτέο 2 της 1<sup>ης</sup> φάσης
- Το Δίκτυο παρακολούθησης, όπως αυτό ενημερώθηκε από το παραδοτέο 1 της Β' φάσης
- Το Σχέδιο αντιμετώπισης λειψυδρίας και ξηρασίας, όπως διαμορφώνεται στο παραδοτέο 4 της Β' φάσης
- Το άρθρο 11 και το παράρτημα VI της Οδηγίας 200/60/ΕΚ
- Η μεθοδολογία που περιγράφεται στα κατευθυντήρια κείμενα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (WFD CIS Guidance Document No. 11: Planning process, No 21: Reporting under the WFD, WATECO Guidance Document).

Στη συνέχεια παρουσιάζονται :

- Η μεθοδολογία και τα στάδια αξιολόγησης του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων, όπως παρουσιάστηκε στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης (2<sup>ο</sup> κεφάλαιο).
- Η αρχική αξιολόγηση σε επίπεδο ΥΣ και οι παράμετροι που συνεκτιμούνται καθώς και η συσχέτιση των μέτρων με τις κατηγορίες πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ (3<sup>ο</sup> κεφάλαιο).
- η διαδικασία αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας του προγράμματος μέτρων σε επίπεδο ΥΔ και οι παράγοντες που την επηρεάζουν (4<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- η κοστολόγηση, η ανάλυση της αποδοτικότητας του κόστους και η σειρά προτεραιότητας για την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων (5<sup>ο</sup> κεφάλαιο)
- οι διαθέσιμοι πόροι χρηματοδότησης και η κατανομή τους για την υλοποίηση των προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών μέτρων (6<sup>ο</sup> κεφάλαιο).

## **2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ**

### **2.1 Γενικά**

Στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης παρουσιάστηκε το Προκαταρκτικό Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων, με την υλοποίηση του οποίου διασφαλίζεται η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων, όπως αυτοί περιγράφονται στο Παραδοτέο 11 της Α' φάσης. Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονταν περιγραφή των μέτρων και ταξινόμησή τους σε κατηγορίες, καθώς και προσδιορισμός της εκάστοτε Αρμόδιας Αρχής για την υλοποίησή του. Η ανάλυση περιελάμβανε, επιπρόσθετα, μια καταρχήν εκτίμηση της δραστηριότητας, του κόστους και των επιπτώσεων και του χρόνου προετοιμασίας κάθε μέτρου.

Η οικονομική ανάλυση αποτελεί κοινή πρακτική στα θέματα διαχείρισης υδάτων στην ΕΕ. Ωστόσο, η Οδηγία 2000/60/ΕΚ προβλέπει μια νέα προσέγγιση: την ανάλυση συνολικά της αποδοτικότητας του κόστους ενός προγράμματος μέτρων σε επίπεδο διαχειριστικής λεκάνης (Υδατικό Διαμέρισμα), με στόχο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Η ανάλυση του κόστους των μέτρων σε σχέση με την αποδοτικότητά τους, υποδεικνύεται από το Άρθρο 11 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στο πλαίσιο της κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης, αξιολογείται η αποτελεσματικότητα του προγράμματος μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της αποδοτικότητας του κόστους και όχι απλά η αποτελεσματικότητα ενός μέτρου, σε σχέση με τη βελτίωση κάποιας παραμέτρου.

Η ανάλυση του κόστους των μέτρων, σε σχέση με την αποδοτικότητά τους, σχετίζεται με τη διαδικασία λήψης αποφάσεων και τελικά την κατάρτιση του τελικού Σχεδίου Διαχείρισης. Η έννοια της αποδοτικότητας περιλαμβάνει την επίτευξη κάποιου αποτελέσματος με το λιγότερο δυνατό κόστος. Η ανάλυση της αποτελεσματικότητας πραγματοποιείται σε δύο επίπεδα, τόσο ανά ΥΣ, όσο και στο σύνολο του ΥΔ.

Γενικά, η υλοποίηση του προτεινόμενου προγράμματος Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων είναι επιβεβλημένη για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Ιδιαίτερα η υλοποίηση του Προγράμματος Βασικών μέτρων, είναι αναγκαία προϋπόθεση για την ορθή εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Για τον λόγο αυτό, δεν προβλέπεται περαιτέρω ανάλυση του κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά των βασικών μέτρων.

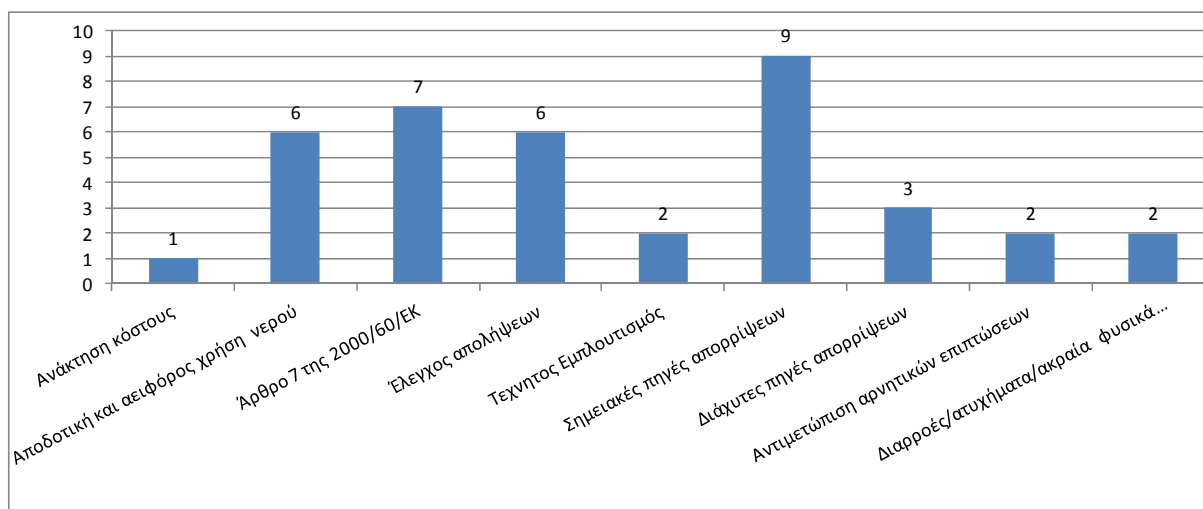
Τα Βασικά Μέτρα διακρίνονται σε 2 μεγάλες κατηγορίες:

A) Προγραμματιζόμενες δράσεις στο πλαίσιο εφαρμογής της Κοινοτικής και Εθνικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και συγκεκριμένα το Άρθρο 10 (Άρθρο 9 ΠΔ.51/2007) και το μέρος Α Παραρτήματος VI (Τμήμα Α Παραρτήματος VIII του ΠΔ.51/2007). Οι βασικές Κοινοτικές Οδηγίες και η ενσωμάτωση τους στην Εθνική Νομοθεσία παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παραδοτέο 13 της Α' φάσης.

B) Άλλα Βασικά Μέτρα που αφορούν στις παρακάτω κατηγορίες:

- Εφαρμογή της ανάκτησης κόστους. Προτείνονται μέτρα που κρίνονται κατάλληλα για τους σκοπούς του Άρθρου 9 της Οδηγίας και του άρθρου 8 του Π.Δ 51/2007
- Προώθηση αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού, ώστε να αποφευχθεί η απόκλιση από τους περιβαλλοντικούς στόχους του Άρθρου 4 της οδηγίας.
- Ικανοποίηση του Άρθρου 7 της Οδηγίας και του Άρθρου 7 του Π.Δ 51/2007 συμπεριλαμβανομένων μέτρων για διασφάλιση της ποιότητας του νερού ώστε να μειωθούν οι απαιτήσεις καθαρισμού του, προς παραγωγή πόσιμου νερού και προτάσεων για τον καθορισμό ζωνών ασφαλείας για τα υδατικά αυτά συστήματα.
- Έλεγχος απολήψεων επιφανειακού και υπόγειου νερού και της αποθήκευσης επιφανειακού νερού
- Έλεγχος τεχνητού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων συμπεριλαμβανομένης και της σχετικής αδειοδότησης
- Σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση
- Διάχυτες πηγές απορρίψεων ικανές να προκαλέσουν ρύπανση
- Αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του ύδατος
- Αποτροπή της απόρριψης ρύπων απευθείας στα υπόγεια νερά αλλά και προσδιορισμός των περιπτώσεων που επιτρέπεται απευθείας απόρριψη όπως αναφέρονται στο Άρθρο 11, παρ. 3(ι) της Οδηγίας και στο Άρθρο 12, Παρ. 4 (ι έως ιζ) του ΠΔ 51/2007
- Εξάλειψη της ρύπανσης επιφανειακών υδάτων από ουσίες προτεραιότητας και τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης από επικίνδυνες ή άλλες ουσίες που μπορεί να εμποδίσει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.
- Πρόληψη σημαντικής διαρροής ρύπων από τεχνικές εγκαταστάσεις και για πρόληψη ή και μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων ρύπανσης από ατύχημα ή ακραία φυσικά φαινόμενα

Στο σχήμα που ακολουθεί (Σχήμα 2-1) παρουσιάζονται οι παραπάνω κατηγορίες καθώς και ο αριθμός των προτεινόμενων μέτρων ανά κατηγορία. Συνολικά, για το ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου προτείνεται η εφαρμογή 38 λοιπών βασικών μέτρων.



**Σχήμα 2-1. Κατηγορίες και πλήθος ανά κατηγορία Βασικών προτεινόμενων μέτρων**



**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

Πέραν των βασικών μέτρων που αναφέρονται στα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ προτάθηκαν και κάποια συμπληρωματικά μέτρα για τα υδατικά συστήματα που βρίσκονται σε κακή (ποσοτική ή ποιοτική κατάσταση για τα ΥΥΣ και ποιοτική για τα επιφανειακά ΥΣ), όπως επίσης και σε εκείνα γενικότερα τα Υδατικά Συστήματα που η μη λήψη συμπληρωματικών μέτρων θα μπορούσε να οδηγήσει σε πιθανή χειροτέρευση της κατάστασής τους. Τα οριζόντια συμπληρωματικά μέτρα για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα δίνονται στους παρακάτω πίνακες :

**Πίνακας 2-1. Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα**

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Αρμόδια Αρχή
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_2	Μέτρα ειδικής προστασίας σε περιοχές ΥΥΣ όπου υπάρχουν θερμομεταλλικά και ιαματικά νερά	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Υπ.Τουρισμού
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_3	Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα ΥΥΣ και στα επιφανειακά σώματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ.	Περιφέρεια / Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ
Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_4	Τοποθέτηση λειτουργικής βάνας στις αρτεσιανές γεωτρήσεις	Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Έλεγχος απολήψεων	ΟΣ_ΥΔ03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά)	Περιφέρεια / Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια ΥΥΣ που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)/ Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια

**Πίνακας 2-2. Οριζόντια Συμπληρωματικά Μέτρα για τα επιφανειακά ΥΣ**

Κατηγορία Μέτρου	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία	Αρμόδια Αρχή
Εκπαιδευτικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_8	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / ΥΠΑΑΤ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Εκπαιδευτικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_9	Οργάνωση ενημερωτικών ημερίδων, για θέματα νέων τεχνολογιών, σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών, θεμάτων προστασίας περιβάλλοντος, ευφορίας των γεωργικών εδαφών κ.λπ.	ΥΠΑΑΤ / Περιφέρεια
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιότοπων	ΟΣ_ΥΔ03_10	Εκπόνηση μελέτης σε επίπεδο λεκάνης απορροής για την επίπτωση των φραγμάτων στην ελεύθερη μετακίνηση των ανάδρομων και κατάδρομων ειδών ιχθυοπανίδας και τον προσδιορισμό των βέλτιστων μεθόδων και πρακτικών αντιμετώπισής τους.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ) / Περιφέρεια / Φορείς λειτουργίας φραγμάτων
Οικονομικά ή φορολογικά μέτρα	ΟΣ_ΥΔ03_11	Αναμόρφωση λογιστικών συστημάτων παρόχων νερού.	ΥΠΕΚΑ (ΕΓΥ)

Αναφορικά με το πρόγραμμα συμπληρωματικών μέτρων πραγματοποιείται ανάλυση της αποδοτικότητας του κόστους των προτεινόμενων μέτρων. Η εφαρμογή του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων κρίνεται αναγκαία για τη διασφάλιση της επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων, ιδιαίτερα, στην περίπτωση του ΥΔ Αν. Πελοποννήσου, όπου η επιλογή των μέτρων έγινε με επικεντρωμένη προσέγγιση και βάσει των συνθηκών που επικρατούν σε κάθε ΥΣ. Αν και τα μέτρα κρίνονται όλα σκόπιμα, η ανάλυση της αποδοτικότητας αποτελεί ένα μέσο για την ιεράρχηση των μέτρων.

Συνολικά στο ΥΔ 03 προτείνεται η εφαρμογή 27 διαφορετικών συμπληρωματικών μέτρων σε 54 διαφορετικά ΥΣ. Τα μέτρα αυτά συχνά εφαρμόζονται σε περισσότερα από ένα ΥΣ. Στην περίπτωση αυτή αποτελούν ουσιαστικά διαφορετικά μέτρα, αφού αφορούν σε διαφορετικό ΥΣ, με διαφορετικά χαρακτηριστικά και συχνά παρατηρείται και διαφοροποίηση στο κόστος υλοποίησής τους. Συνεπώς, στο ΥΔ 03 προτείνονται να εφαρμοστούν και αξιολογούνται 131 συμπληρωματικά μέτρα.

## 2.2 Στάδια αξιολόγησης συμπληρωματικών μέτρων

Η κατάρτιση του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων πραγματοποιήθηκε λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση κάθε ΥΣ, τις πιέσεις που δέχεται και τη δυνατότητα επίτευξης των στόχων. Στο Σχήμα 2-2 παρουσιάζεται σχηματικά η διαδικασία και τα στάδια αξιολόγησης των συμπληρωματικών μέτρων, όπως αυτά παρουσιάστηκαν στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης.



### **Σχήμα 2-2. Στάδια αξιολόγηση προγράμματος Συμπληρωματικών Μέτρων**

Μετά την κατάρτιση του Προγράμματος Βασικών Μέτρων έγινε μια εκτίμηση για τα ΥΣ, τα οποία παρά την εφαρμογή των βασικών μέτρων κινδυνεύουν να μην επιτύχουν την καλή κατάσταση έως το 2015. Για τα ΥΣ αυτά, προτάθηκε η λήψη συμπληρωματικών. Η επιλογή των συμπληρωματικών μέτρων πραγματοποιήθηκε στοχευμένα για κάθε ΥΣ, με βάση τα προβλήματα που παρουσιάζονταν και τις πιέσεις που δεχόταν. Κάθε προτεινόμενο μέτρο συσχετίζεται με μια κατηγορία πιέσεων και ουσιαστικά αποτελεί το μέσο άμβλυνσης των επιπτώσεων από τις πιέσεις που δέχεται το εξεταζόμενο ΥΣ.

Στο πρόγραμμα προτεινόμενων μέτρων δεν συμπεριλήφθηκαν ως μέτρα, λύσεις οι οποίες κρίθηκαν εξ αρχής μη αποδοτικές λόγω μειωμένης δραστηριότητας, ή αυξημένου κόστους, ή σημαντικών επιπτώσεων (οικονομικές, κοινωνικές, περιβαλλοντικές). Οι λύσεις αυτές θα μπορούσαν να αποτελούν ένα εναλλακτικό πρόγραμμα συμπληρωματικών μέτρων. Τα εναλλακτικά αυτά μέτρα καθώς και οι λόγοι απόρριψής τους αναλύονται στη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Στο τρίτο στάδιο, πραγματοποιείται μια αρχική αξιολόγηση των προτεινόμενων μέτρων σε επίπεδο ΥΣ, όπως αυτά διαμορφώθηκαν στο Προκαταρκτικό Πρόγραμμα Συμπληρωματικών Μέτρων. Η αρχική αυτή αξιολόγηση βασίζεται στον συνυπολογισμό διάφορων παραμέτρων που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα κάθε μέτρου για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του

συγκεκριμένου ΥΣ. Στο στάδιο αυτό υπολογίζεται ένας συντελεστής που εκφράζει την αποτελεσματικότητα κάθε μέτρου για το συγκεκριμένο ΥΣ. Η αξιολόγηση αυτή ουσιαστικά οδηγεί σε μια σειρά προτεραιότητας για την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων στο συγκεκριμένο ΥΣ. Η σειρά αυτή θα μπορούσε να τηρηθεί αν μας ενδιέφερε η βελτίωση μόνο ενός συγκεκριμένου ΥΣ και όχι του συνόλου του Υδατικού Διαμερίσματος.

Στο τέταρτο στάδιο, προβλέπεται η αναγωγή της αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των μέτρων στο σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος. Η αποτελεσματικότητα των μέτρων σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος αξιολογείται με βάση τον συντελεστή αποτελεσματικότητας. Ο **Συντελεστής Αποτελεσματικότητας** συνεκτιμά διάφορα χαρακτηριστικά είτε του ΥΣ είτε του μέτρου τα οποία επηρεάζουν την αποτελεσματικότητά του, όταν αυτό αξιολογείται στο σύνολο του ΥΔ και τελικά διαμορφώνουν μια διαφορετική κατάταξη των μέτρων. Όσο μεγαλύτερος είναι ο συντελεστής, τόσο εντονότερη θεωρείται η αποτελεσματικότητα ενός μέτρου.

Σε επόμενο στάδιο πραγματοποιείται κοστολόγηση του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων. Για τα μέτρα εκείνα, τα οποία δεν έχουν μηδενικό κόστος υπολογίζεται ο **Δείκτης Αποδοτικότητας**. Ως αποδοτικότερο αξιολογείται ένα μέτρο το οποίο επιτυγχάνει τους περιβαλλοντικούς στόχους με το ελάχιστο δυνατό κόστος. Ο Δείκτης Αποδοτικότητας αποτελεί μια συνεκτίμηση τόσο της αποτελεσματικότητας του μέτρου όσο και κόστους υλοποίησής του, με στόχο την βέλτιστη κατανομή των διαθέσιμων πόρων για τη βελτίωση της κατάστασης των ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος. Επισημαίνεται ότι το σύνολο των μέτρων θεωρείται απαραίτητο για την επίτευξη του στόχου αυτού. Ο δείκτης αποδοτικότητας ωστόσο, αποτελεί έναν τρόπο απόδοσης μιας σειράς προτεραιότητας για την υλοποίηση των μέτρων, με τον αποδοτικότερο οικονομικά τρόπο. Όσο μεγαλύτερος είναι ο Δείκτης αποδοτικότητας, τόσο πιο επιτακτική θεωρείται η εφαρμογή ενός μέτρου, για την επίτευξη των στόχων όλων των ΥΣ του ΥΔ, με τον οικονομικά αποδοτικότερο τρόπο.

Στο τελικό στάδιο, διερευνώνται οι δυνατότητες χρηματοδότησης τόσο του προγράμματος Βασικών όσο και Συμπληρωματικών μέτρων καθώς γίνεται μια προσέγγιση για τον τρόπο κατανομής των διαθέσιμων πόρων για την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων.

Η διαδικασία και ο τρόπος αξιολόγησης δίνεται στα επόμενα κεφάλαια.

### **Αβεβαιότητα**

Η διαδικασία της αξιολόγησης εμπεριέχει μια αβεβαιότητα σε σχέση με τα αποτελέσματά της. Με στόχο τον όσο το δυνατόν περισσότερο περιορισμό της αβεβαιότητας, λήφθηκαν υπόψη κάποιες παράμετροι.

Η αβεβαιότητα συνδέεται με το χρόνο που τα μέτρα πρόκειται να υλοποιηθούν. Για το λόγο αυτό λαμβάνεται υπόψη η παράμετρος χρόνος προετοιμασίας. Έτσι, γίνεται μια καταρχήν εκτίμηση του χρόνου που αναμένεται να απαιτείται από την ολοκλήρωση του Σχεδίου Διαχείρισης έως τη στιγμή που θα ξεκινήσει να εφαρμόζεται κάθε μέτρο. Τα μέτρα, των οποίων η εφαρμογή αναμένεται να ξεκινήσει άμεσα, έχουν μεγαλύτερη βαρύτητα σε σχέση με τα μακροπρόθεσμης εφαρμογής κατά τη διαδικασία αξιολόγησής τους.

Σημαντική είναι και η αβεβαιότητα κατά την εκτίμηση του κόστους υλοποίησης ενός μέτρου. Για το λόγο αυτό, το κόστος υλοποίησης αφορά στο οικονομικό κόστος, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη εξωτερικότητες του κόστους. Ως εξωτερικότητες ορίζεται το κόστος που αφορά σε ιδιώτες (πχ απώλεια εισοδήματος από αύξηση του κόστους παραγωγής ενός προϊόντος) ή άλλου χαρακτήρα (πχ περιβαλλοντικό κόστος). Η εκτίμηση του εξωτερικού κόστους εμπεριέχει αυξημένο βαθμό αβεβαιότητας. Ωστόσο, το εξωτερικό κόστος, λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση με την παράμετρο των επιπτώσεων. Συγκεκριμένα, οι επιπτώσεις αποτελούν μια έκφραση του εξωτερικού κόστους. Μεγάλες επιπτώσεις σημαίνουν μεγάλο εξωτερικό κόστος και οδηγούν στη μείωση της αποτελεσματικότητας ενός μέτρου. Το οικονομικό κόστος προκύπτει από τον επίσημο προϋπολογισμό ενός έργου, όπου αυτό υπάρχει. Για τα υπόλοιπα μέτρα γίνεται μια εκτίμηση του κόστους υλοποίησης με βάση τον προϋπολογισμό άλλων συγκρίσιμων έργων, μελετών ή δραστηριοτήτων.

Με στόχο τον περιορισμό της αβεβαιότητας των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης, πραγματοποιήθηκαν επανειλημμένες δοκιμές, με διαφορετικές τιμές για κάθε παράμετρο που συνεκτιμάται κατά την αξιολόγηση.

Ο βαθμός αβεβαιότητας της διαδικασίας αξιολόγησης επηρεάζεται και από τη συνολική προσέγγιση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Σύμφωνα με την Οδηγία, τα Σχέδια Διαχείρισης επαναλαμβάνονται κάθε 6 χρόνια. Η κυκλική αυτή διαδικασία οδηγεί σε μείωση της αβεβαιότητας των μελλοντικών Σχεδίων Διαχείρισης.

Σημαντικότερος παράγοντας για την αβεβαιότητα είναι η πληρότητα και η αξιοπιστία των στοιχείων, βάσει των οποίων γίνεται η ταξινόμηση της κατάστασης των ΥΣ. Η αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης, όπως αυτή προβλέπεται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, θα παράσχει μελλοντικά πληρέστερα και πιο αξιόπιστα στοιχεία, βάσει των οποίων θα γίνει και ακριβέστερη εκτίμηση της κατάστασης των ΥΣ, των πιέσεων που δέχονται και τελικά της κατάρτισης προγραμμάτων μέτρων για την επίτευξη της καλής κατάστασης των ΥΣ ή τον καθορισμό εξαιρέσεων.

Στο πλαίσιο της κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης, δεν προτείνονται πιθανά μέτρα, τα οποία είχαν μεγάλο βαθμό αβεβαιότητας και αμφίβολη γι' αυτόν τον λόγο αποτελεσματικότητα.

Τέλος, η αβεβαιότητα της αξιολόγησης του προγράμματος μέτρων επηρεάζεται από την αποδοχή των μέτρων από τα εμπλεκόμενα μέρη αλλά και το μηχανισμό υλοποίησής τους.

Ο προσδιορισμός των αρμόδιων αρχών αλλά και τα μέτρα εκείνα που αποτελούν οδηγίες-συστάσεις συμβάλλουν στη δημιουργία ενός πιο ευέλικτου μηχανισμού υλοποίησης των μέτρων.

Ακόμα, η διαδικασία της διαβούλευσης, η οποία προβλέπεται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, μέσα από την οποία όλα τα εμπλεκόμενα μέρη (φορείς και ευρύ κοινό) καταθέτουν στοιχεία αλλά και τη γνώμη τους επί των Σχεδίων Διαχείρισης, εξασφαλίζει μεγαλύτερο βαθμό αποδοχής του προγράμματος μέτρων στο μέλλον.



### **3 ΑΡΧΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ**

#### **3.1 Γενικά**

Η επιλογή των συμπληρωματικών μέτρων έγινε εξειδικευμένα για κάθε ΥΣ και λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε ΥΣ καθώς και τις πιέσεις που δέχεται. Τα συμπληρωματικά μέτρα αποτελούν εξειδικευμένες προτάσεις για τη διατήρηση ή αναβάθμιση της κατάστασης ενός ΥΣ. Τα μέτρα αυτά σύμφωνα με το άρθρο 11, αλλά και όπως παρουσιάστηκαν στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης, χωρίζονται σε 17 κατηγορίες:

- Νομοθετικά Μέτρα
- Διοικητικά Μέτρα
- Οικονομικά ή Φορολογικά Μέτρα
- Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση
- Έλεγχοι εκπομπής ρύπων
- Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων
- Έλεγχος απολήψεων
- Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης
- Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης
- Έργα δομικών κατασκευών
- Εγκαταστάσεις Αφαλάτωσης
- Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών
- Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων
- Εκπαιδευτικά μέτρα
- Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)
- Ιζήματα
- Λοιπά σχετικά μέτρα

Η φύση των συμπληρωματικών μέτρων μπορεί να είναι είτε τεχνικά έργα (μελέτη ή κατασκευή) είτε οδηγίες για την ορθή πρακτική, που αποτελούν μια πιο εξειδικευμένη εκδοχή των γενικών οδηγιών που περιλαμβάνονται στα βασικά μέτρα.

Τα μέτρα ακόμα θα μπορούσαν να διακριθούν σε εκείνα που είναι άμεσης εφαρμογής, δηλαδή εκείνα για τα οποία το κράτος δεν χρειάζεται να κάνει καμιά επιπλέον ενέργεια, εκείνα των οποίων η υλοποίηση επιβάλλει την αναθεώρηση της νομοθεσίας και εκείνα η εφαρμογή των οποίων επαφίεται στον χρήστη.

#### **3.2 Συσχέτιση μέτρων με κατηγορίες πιέσεων**

Η λήψη συμπληρωματικών μέτρων συμβάλλει στην άμβλυση των πιέσεων που δέχεται ένα ΥΣ. Οι πιέσεις διακρίνονται σε διάφορες κατηγορίες, ανάλογα με την προέλευσή τους. Η κατηγοριοποίηση των πιέσεων καθώς και η συσχέτιση των προτεινόμενων μέτρων με αυτές, προτείνεται και από κατευθυντήριο κείμενο 21 της Οδηγίας. Στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 3-1) παρουσιάζονται τα προτεινόμενα μέτρα και τα ΥΣ που εφαρμόζονται, σε σχέση με τις κατηγορίες πιέσεων που δέχονται

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

τα ΥΣ. Στον Πίνακα δίνονται οι κατηγορίες πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ, οι κωδικοί των προτεινόμενων μέτρων και τα ΥΣ στα οποία εφαρμόζονται.

**Πίνακας 3-1. Κατηγορίες πιέσεων και μέτρα που σχετίζονται με αυτές**

Κατηγορία πιέσεων	Κωδικοί Μέτρων	ΥΣ που εφαρμόζονται
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	11.17	Σύστημα Κανδήλας (GR0300010)
	11.19	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
	13.09	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
	18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201009N)
		ΡΑΣΙΝΑ Ρ. (GR0333R000202011N)
		ΡΑΣΙΝΑ Ρ. (GR0333R000202014N)
		ΡΑΣΙΝΑ Ρ. (GR0333R000202015N)
		ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ. (GR0333R000202112N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203017N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203018N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000205021N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000207025N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000209029N)
		ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ. (GR0333R000208027N)
		ΟΙΝΟΥΣ Π. (GR0333R000210030N)
		ΟΙΝΟΥΣ Π. (GR0333R000210034N)
		ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ. (GR0333R000214044N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000211041N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000213043N)
	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000217049N)	
18.20	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ (GR0331C0001N)	
5.14	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)	
5.15	Σύστημα Σκάλας (GR0300180)	



**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

Κατηγορία πιέσεων	Κωδικοί Μέτρων	ΥΣ που εφαρμόζονται
ΑΜΜΟΛΗΨΙΣ	1.11	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0331R000700004N)
		ΞΕΡΙΑΣ Π. (GR0331R000202022N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300003N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300004N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300005N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201006H)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201007N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201009N)
		ΡΑΣΙΝΑ Ρ. (GR0333R000202011N)
		ΡΑΣΙΝΑ Ρ. (GR0333R000202014N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203017N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203018N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000205021N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000207025N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000209029N)
		ΟΙΝΟΥΣ Π. (GR0333R000210030N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000211041N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000213043N)
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ & ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	16.01	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ) (GR0331T0004N)
		ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ (GR0331T0005N)
	16.02	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ) (GR0331T0004N)
		ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ (GR0331T0005N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201006H)
	4.01	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ (GR0331T0005N)
	7.03	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0331R000700001A)
		ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0331R000700002H)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201006H)
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ, ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΑ, ΧΑΔΑ	5.04	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. (GR0331R000204025N)
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, Ύδρευση	18.17	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
		Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης (GR0300030)
	8.03	Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040)
		Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060)
		Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
	8.09	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050)
		Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
	8.10	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

Κατηγορία πιέσεων	Κωδικόί Μέτρων	ΥΣ που εφαρμόζονται
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ, Άρδευση	11.02	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ (GR0330L000000001H)
	18.17	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
	18.18	Σύστημα Άστρους (GR0300090)
	8.01	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ (GR0330L000000001H)
	8.02	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201009N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000207025N)
		ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. (GR0333R000206022N)
		ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ (GR0330L000000001H)
	8.03	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
		Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040)
		Σύστημα Άστρους (GR0300090)
		Σύστημα Ερμιόνης (GR0300070)
		Σύστημα Ερμιόνης (GR0300070)
		Σύστημα Ευρώτα (GR0300230)
		Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050)
	Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060)	
8.10	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)	
9.02	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000207025N)	
	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. (GR0333R000206022N)	
	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ (GR0330L000000001H)	
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ, από Γεωργία (N, P mg/l)	13.08	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ (GR0331T0005N)
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ, Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ ή ΔΑ	11.15	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0331R000700001A)
		ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0331R000700002H)
		ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0331R000700004N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300001N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300002N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300003N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300004N)
		ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300005N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201008N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000201010N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203017N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203018N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000205021N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000207025N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000209029N)
		ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. (GR0333R000206022N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000211041N)
ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000213043N)		
ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000217049N)		

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

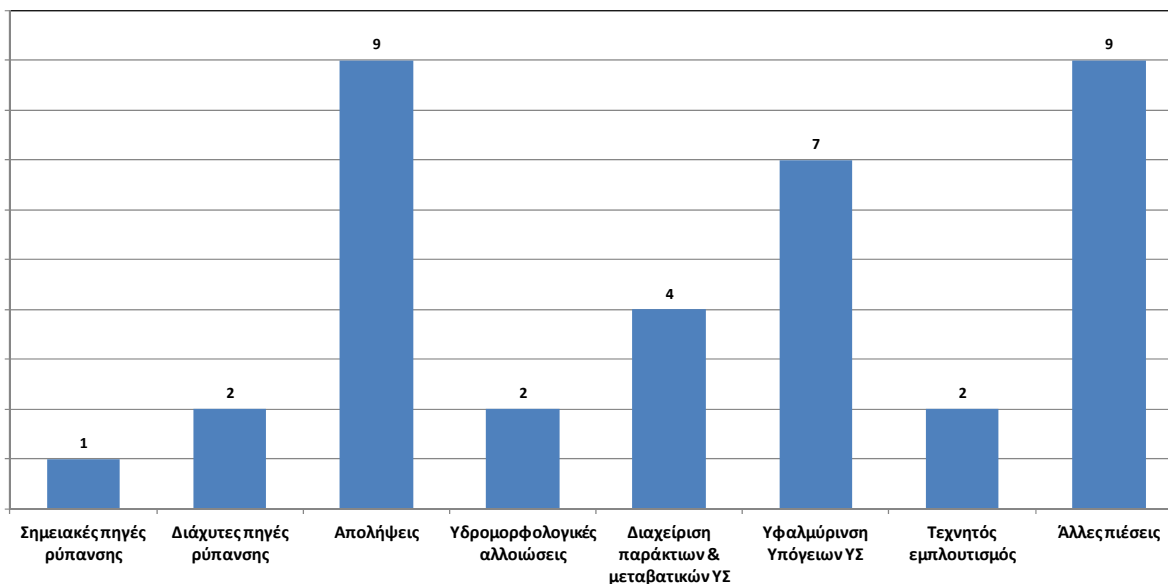
Κατηγορία πιέσεων	Κωδικοί Μέτρων	ΥΣ που εφαρμόζονται
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ, Ελαιουργεία	5.04	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. (GR0333R000206022N)
		ΞΕΡΙΑΣ Π. (GR0331R000202020H)
		ΞΕΡΙΑΣ Π. (GR0331R000202021N)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000201019H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000203023H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000205027H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000205028N)
		ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. (GR0331R000204024H)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203018N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000207025N)
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ, Μη σημαντικές βιομηχανίες, μονάδες εκτός IPPC	5.04	ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000201019H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000203023H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000205027H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000205028N)
		ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. (GR0331R000204024H)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203018N)
ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ, Μονάδες IPPC, Σημαντικές βιομηχανίες, Θερμοηλεκτρικοί σταθμοί	5.04	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ. (GR0333R000206022N)
		ΞΕΡΙΑΣ Π. (GR0331R000202020H)
		ΞΕΡΙΑΣ Π. (GR0331R000202021N)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000201019H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000203023H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000205027H)
		ΙΝΑΧΟΣ Π. (GR0331R000205028N)
		ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ. (GR0331R000204024H)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000203018N)
		ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (GR0333R000207025N)
ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΡΣΤΙΚΩΝ ΥΥΣ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΟΣ_ΥΔ03_1	Σύστημα Κανδήλας (GR0300010)
		Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης (GR0300030)
		Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ	14.01	Σύστημα Άστρους (GR0300090)
	14.03	Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040)
		Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060)
		Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης (GR0300150)
ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ, Υδροηλεκτρικά έργα	11.03	ΠΛΑΤΥΣ Π. (GR0333R000300005N)
		ΡΑΣΙΝΑ Ρ. (GR0333R000202015N)
ΥΠΕΡΑΝΤΛΗΣΕΙΣ	ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
		Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040)
		Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050)
		Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060)
		Σύστημα Ερμιόνης (GR0300070)
		Σύστημα Πορτοχελίου (GR0300080)
		Σύστημα Άστρους (GR0300090)
Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης (GR0300150)		

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

Κατηγορία πιέσεων	Κωδικοί Μέτρων	ΥΣ που εφαρμόζονται
ΥΦΑΛΜΥΡΙΝΣΗ ΑΠΟ ΥΠΕΡΑΝΤΛΗΣΕΙΣ	ΟΣ_ΥΔ03_6	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
		Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040)
		Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050)
		Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060)
		Σύστημα Ερμιόνης (GR0300070)
		Σύστημα Πορτοχελίου (GR0300080)
		Σύστημα Άστρους (GR0300090)
		Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης (GR0300150)
ΥΦΑΛΜΥΡΙΝΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ	18.17	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
	18.18	Σύστημα Άστρους (GR0300090)
	8.03	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
		Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050)
		Σύστημα Άστρους (GR0300090)
		Σύστημα Αργολικού Πεδίου (GR0300040)
	8.09	Σύστημα Τροιζηνίας (GR0300060)
		Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
	8.10	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050)
		Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
ΥΨΗΛΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΛΟΓΩ ΦΥΣΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ	ΟΣ_ΥΔ03_5	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας (GR0300020)
		Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων (GR0300050)

Στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου τα περισσότερα προτεινόμενα μέτρα (36 μέτρα) αφορούν στην αντιμετώπιση των πιέσεων από απολήψεις και άλλων πιέσεων. Σημαντικός είναι και ο αριθμός των προτεινόμενων μέτρων που συνδέονται με την υφαλμύριση υπογείων ΥΣ και τη διαχείριση παράκτιων και μεταβατικών ΥΣ.

Στο Σχήμα 3-1 φαίνεται η κατανομή των προτεινόμενων μέτρων ανά κατηγορία πιέσεων.



**Σχήμα 3-1. Αριθμός Μέτρων ανά κατηγορία πιέσεων**

### **3.3 Παράμετροι αρχικής αξιολόγησης μέτρων σε επίπεδο ΥΣ**

Κάθε μέτρο που προτείνεται, εντάσσεται σε μια κατηγορία, όπως αυτές περιγράφονται παραπάνω και δίδεται ένας κωδικός. Ο συνολικός κατάλογος συμπληρωματικών μέτρων με τους κωδικούς που αντιστοιχούν σε αυτά δίνεται στο Παράρτημα Ι.

Σε κάθε ΥΣ, όπως αυτά παρουσιάστηκαν στο κεφάλαιο 4 του παραδοτέου 13 της Α' φάσης, και για κάθε μέτρο που προτείνεται να εφαρμοστεί σε αυτό γίνεται μια αρχική αξιολόγηση. Για την αρχική αυτή αξιολόγηση συνεκτιμούνται:

- Η δραστικότητα του μέτρου
- Ο χρόνος προετοιμασίας
- Οι συνολικές επιπτώσεις του μέτρου

Η δραστικότητα ενός μέτρου αναφέρεται στο βαθμό που αυτό μπορεί να επηρεάσει την κατάσταση ενός ΥΣ. Τα μέτρα διακρίνονται σε μέτρα με:

- **μεγάλη δραστικότητα**, δηλαδή μέτρα που μπορούν σε συνέργεια με την εφαρμογή του Προγράμματος Βασικών Μέτρων να βελτιώνουν την κατάσταση του ΥΣ
- **μεσαία δραστικότητα**, δηλαδή μέτρα που μπορούν σε συνέργεια με την εφαρμογή του Προγράμματος Βασικών Μέτρων και των συμπληρωματικών μέτρων μεγάλης δραστικότητας να βελτιώνουν την κατάσταση του ΥΣ
- **μικρή δραστικότητα**, δηλαδή μέτρα που χωρίς την εφαρμογή τόσο των βασικών όσο των συμπληρωματικών των ανωτέρω κατηγοριών δε θα συμβάλλουν στη βελτίωση της κατάστασης του ΥΣ.

Όσο μεγαλύτερη είναι η δραστικότητα του μέτρου, τόσο μεγαλύτερος συντελεστής αποδίδεται. Για να περιοριστεί η αβεβαιότητα γίνονται επανειλημμένες δοκιμές με εντελώς διαφορετική, εύλογη πάντως κλίμακα συντελεστών κάθε φορά.

Για την παράμετρο «Δραστικότητα Μέτρου» οι συντελεστές που τελικά επιλέχθηκαν είναι:

Δραστικότητα Μέτρου	Συντελεστής
Μεγάλη	10
Μεσαία	5
Μικρή	1

Ως χρόνο προετοιμασίας ορίζουμε το διάστημα από την ολοκλήρωση του Σχεδίου Διαχείρισης έως τη στιγμή που θα ξεκινήσει να εφαρμόζεται. Η εκτίμηση του χρόνου προετοιμασίας είναι σημαντική, αφού επηρεάζει άμεσα την δραστικότητα ενός μέτρου και συμβάλλει στον περιορισμό της αβεβαιότητας κατά την αξιολόγηση. Κομβικό χρονικά σημείο αποτελεί το 2015, που αποτελεί χρονιά κατά την οποία θα πραγματοποιηθεί η 1<sup>η</sup> αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης. Με βάση τον χρόνο προετοιμασίας ορίστηκαν στο παραδοτέο 13 της Α' φάσης τρεις κατηγορίες:

- **Μέτρα άμεσης και βραχυπρόθεσμης εφαρμογής:** Πρόκειται για μέτρα τα οποία αρχίζουν να εφαρμόζονται εντός της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου.
- **Μέτρα μεσοπρόθεσμης εφαρμογής:** Τα μέτρα αυτά αρχίζουν να εφαρμόζονται την περίοδο 2015 – 2021 και εντός της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου γίνεται η κατάλληλη προετοιμασία και ο προγραμματισμός των δράσεων που θα απαιτηθούν.
- **Μέτρα μακροπρόθεσμης εφαρμογής:** Τα μέτρα αυτά θα αρχίσουν να εφαρμόζονται μετά το 2021.

Για την παράμετρο «Χρόνος προετοιμασίας» οι συντελεστές που τελικά επιλέχθηκαν είναι:

Χρόνος προετοιμασίας	Συντελεστής
Βραχυπρόθεσμης εφαρμογής	3
Μεσοπρόθεσμης εφαρμογής	2
Μακροπρόθεσμης εφαρμογής	1

Κάθε μέτρο που προτείνεται να ληφθεί επιφέρει μια σειρά επιπτώσεων, θετικές και αρνητικές, σε κοινωνικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό επίπεδο. Οι αρνητικές επιπτώσεις αξιολογούνται ανάλογα με την ένταση που αναμένεται να έχουν. Συγκεκριμένα, διακρίνονται οι παρακάτω περιπτώσεις:

- **Αμελητέα επίπτωση:** Η εφαρμογή του προτεινόμενου μέτρου αναμένεται να έχει αμελητέες έως καθόλου επιπτώσεις
- **Μέτρια επίπτωση:** Η εφαρμογή του μέτρου αναμένεται να έχει κάποιες επιπτώσεις
- **Μεγάλη επίπτωση:** Η εφαρμογή του μέτρου θα επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις σε κοινωνικό ή οικονομικό ή περιβαλλοντικό τομέα και θα πρέπει να συναξιολογηθούν στην κατάρτιση του τελικού Προγράμματος Μέτρων.

Ο όρος κοινωνικές επιπτώσεις αναφέρεται στις επιπτώσεις που θα έχει η εφαρμογή ενός μέτρου στον κοινωνικό ιστό και τη λειτουργία του. Τέτοιες επιπτώσεις μπορεί να είναι η αλλαγή στις

χρήσεις γης και τις παραγωγικές δραστηριότητες, ή στις υποδομές και τα δίκτυα εξυπηρέτησης ή στην ευημερία ή την υγεία των πολιτών.

Οικονομικές επιπτώσεις αποτελούν εκείνες που επηρεάζουν αρνητικά το εισόδημα των κατοίκων, ή τα έσοδα μιας εταιρείας ή αυξάνουν το κόστος παραγωγής ενός προϊόντος. Ουσιαστικά αποτελούν το κόστος που καλείται να πληρώσει ο ιδιώτης για την εφαρμογή των μέτρων, με στόχο την προστασία των υδατικών πόρων.

Η εφαρμογή ενός μέτρου για τη βελτίωση της κατάστασης ενός ΥΣ, ενδέχεται να έχει αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις αναφέρονται σε πιέσεις ή βλάβες, μόνιμες ή προσωρινές που μπορεί να δέχεται ένα οικοσύστημα μετά την εφαρμογή κάποιου μέτρου.

Για όλες τις κατηγορίες επιπτώσεων, κοινωνικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές, οι συντελεστές που τελικά επιλέχθηκαν είναι:

Επίπτωση	Συντελεστής
<b>Αμελητέα</b>	3
<b>Μέτρια</b>	2
<b>Μεγάλη</b>	1

Στην αξιολόγηση των μέτρων λαμβάνονται υπόψη αθροιστικά οι επιπτώσεις, δηλαδή το γινόμενο τους. Όσο μεγαλύτερο είναι το γινόμενο, τόσο μικρότερες θεωρούμε ότι είναι οι αρνητικές επιπτώσεις από την εφαρμογή των μέτρων. Οι συνολικές επιπτώσεις, δηλαδή το γινόμενο των κοινωνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων, έχουν τιμές **από 1 έως 27**.

Η συνεκτίμηση των συνολικών επιπτώσεων διασφαλίζει ότι κατά την αξιολόγηση λαμβάνεται υπόψη η αλληλεπίδραση των εξειδικευμένων μέτρων που αφορούν σε ένα ΥΣ, με άλλα ΥΣ αλλά και με την κατάσταση του ΥΔ γενικά.

Για την αρχική αξιολόγηση των συμπληρωματικών μέτρων σε επίπεδο ΥΣ διαμορφώνεται ένας συντελεστής ο οποίος αποτελεί το γινόμενο των επιμέρους παραμέτρων που θεωρούνται ότι επηρεάζουν τη δραστικότητα του μέτρου και αναλύθηκαν παραπάνω. Ο συντελεστής αυτός έχει τη μορφή:

<b>Αρχική Αξιολόγηση Μέτρου=</b> [[Δραστικότητα)*(Χρόνο Προετοιμασίας)*(Συνολικές Επιπτώσεις)]]
--

Τα αποτελέσματα της αρχικής αξιολόγησης στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου παρουσιάζονται **ανά ΥΣ** στον επόμενο πίνακα (Πίνακας 3-2). Παρατίθεται ο κωδικός και η ονομασία του ΥΣ στο οποίο αναφερόμαστε, τα συμπληρωματικά μέτρα, η δραστικότητά του, ο χρόνος προετοιμασίας που απαιτείται, οι κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές καθώς και οι συνολικές επιπτώσεις του μέτρου. Στην τελευταία στήλη δίνεται η αρχική αξιολόγηση των μέτρων ανά ΥΣ.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 3-2. Αρχική Αξιολόγηση συμπληρωματικών μέτρων ανά ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηκότητα Μέτρου	Χρόνος Προετοιμασίας	Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
30	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	8.01	Μείωση των απολήψεων για άρδευση μέσω βελτίωσης των τεχνικών άρδευσης, εξέλιξης της αμειψισποράς, εξισορρόπηση των απολήψεων με τη διαθεσιμότητα των πόρων	5	3	3	2	2	12	180
30	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	5	3	3	2	3	18	270
30	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	10	1	2	1	3	6	60
30	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	11.02	Νέα οργανωμένα αρδευτικά δίκτυα	10	1	2	2	2	8	80
31	GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΠΡΕΜΑ Ρ.	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	5	2	3	3	3	27	270
31	GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΠΡΕΜΑ Ρ.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
31	GR0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΠΡΕΜΑ Ρ.	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	5	2	3	3	3	27	270
31	GR0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΠΡΕΜΑ Ρ.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
31	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΠΡΕΜΑ Ρ.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
31	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΠΡΕΜΑ Ρ.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
31	GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΎΔ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Αραστικότητα Μέτρου	Χρόνος Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
31	GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	5.04 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
31	GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	5.04 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
31	GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	5.04 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
31	GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	5.04 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
31	GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	5.04 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
31	GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	1.11 Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
31	GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	5.04 Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
31	GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	16.01 Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων λιμνοθαλασσών	5	2	3	3	3	27	270
31	GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	16.02 Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	5	2	3	3	3	27	270
31	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	4.01 Υλοποίηση μελέτης η οποία θα εξετάζει το ενδεχόμενο και τον βαθμό επιτυχίας σύναψης περιβαλλοντικών συμφωνιών μεταξύ κρατικών αρχών (ΥΠΕΚΑ) και ιδιοκτητών γης.	5	3	2	3	1	6	90
31	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	13.08 Αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός και καθαρισμός του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και των συστημάτων άρδευσης και κατάργηση των ανοιχτών καναλιών ώστε να μην μεταφέρονται φυτοφάρμακα και λιπάσματα στον υγροβιότοπο	5	3	3	3	3	27	405
31	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	16.01 Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων Υδροβιότοπου Μουστού	5	2	3	3	3	27	270

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηκότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
31	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	5	2	3	3	3	27	270
31	GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	18.20	Συσχέτιση με μέτρα των επιφανειακών ΥΣ που εκβάλλουν στον Αργολικό Κόλπο	5	3	2	3	2	12	180
33	GR0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	5	2	3	3	3	27	270
33	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	5	2	3	3	3	27	270

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστικότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
33	GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	3	3	3	3	27	810
33	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	5	3	3	2	3	18	270
33	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	3	3	3	3	27	810
33	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηκότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
33	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
33	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	5	3	3	2	3	18	270
33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλιση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	10	1	2	1	3	6	60
33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηκότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασία Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
33	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
33	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	5	3	3	2	3	18	270
33	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλιση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	10	1	2	1	3	6	60
33	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
33	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	5	3	3	1	3	9	135
33	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Αραστικότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασία Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
33	GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	10	1	3	3	3	27	270
33	GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	5	3	3	3	3	27	405
31	GR0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	10	3	2	2	3	12	360
30	GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	11.17	Κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης	5	1	2	2	3	12	60
30	GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	ΟΣ_ΥΔ 03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	10	3	2	2	3	12	360
30	GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	ΟΣ_ΥΔ 03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	10	3	2	3	3	18	540
30	GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	10	2	2	2	3	12	240
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	ΟΣ_ΥΔ 03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	10	3	3	2	2	12	360
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	5.14	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Απομάκρυνση του κοιμητηρίου που βρίσκεται ανάντη της πηγής Λέρνης	10	1	3	1	3	9	90
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	8.09	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Υδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008	5	1	2	2	3	12	60

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΎΔ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Αραστικότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	8.10	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Οργάνωση και εκτέλεση συστηματικής παρακολούθησης των εκφορτίσεων των πηγών (Ανάβαλος Κιβερίου, Κεφαλάρι, Λέρνη, Κρή) και όλων των απολήψεων (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, διώρυγες)	5	2	3	2	2	12	120
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	8.03	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	11.19	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τα αντλητικά συγκροτήματα τα οποία βρίσκονται διάσπαρτα στην πηγή της Λέρνης θα μπορούσαν να μεταφερθούν εντός του παρακείμενου κτηρίου του αντλιοστασίου του ΤΟΕΒ Κεφαλαρίου	5	2	3	2	3	18	180
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	13.09	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Ολοκλήρωση έργων συντήρησης φράγματος Αναβάλου	5	1	3	3	3	27	135
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	18.17	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Σύνταξη μελέτης επικαιροποίησης των υφιστάμενων έργων και μελετών των αναγκών ύδρευσης και άρδευσης που συνδέονται με τις πηγές του Αναβάλου, Λέρνης και Κεφαλόβρυσου.	5	1	3	3	3	27	135
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	ΟΣ_ΥΔ 03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωρίοντα, θειικά).	5	3	2	2	2	8	120
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	ΟΣ_ΥΔ 03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	ΟΣ_ΥΔ 03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηκότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασία Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου
31	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	8.03 Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	5	1	1	2	3	6	30
31	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	14.03 Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	10	3	2	2	3	12	360
31	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	ΟΣ_ΥΔ 03_6 Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	ΟΣ_ΥΔ 03_7 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	8.03 Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	10	1	1	2	3	6	60
31	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	8.09 Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008	5	1	2	2	3	12	60
31	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	ΟΣ_ΥΔ 03_5 Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά).	5	3	2	2	2	8	120
31	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	ΟΣ_ΥΔ 03_6 Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηκότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
31	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	ΟΣ_ΥΔ 03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	8.03	Διερεύνηση αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων	5	2	3	3	2	18	180
31	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	5	1	2	2	3	12	60
31	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	ΟΣ_ΥΔ 03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	ΟΣ_ΥΔ 03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	8.03	Δέσμη μέτρων Αναβάλου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	10	1	1	2	3	6	60
31	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	5	1	3	3	2	18	180
31	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	ΟΣ_ΥΔ 03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	ΟΣ_ΥΔ 03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΎΔ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηριότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
31	GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	ΟΣ_ΥΔ 03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	ΟΣ_ΥΔ 03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300090	Σύστημα Άστρους	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	5	1	3	3	2	18	90
31	GR0300090	Σύστημα Άστρους	14.01	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων με μεταφορά νερού	5	3	3	3	3	27	405
31	GR0300090	Σύστημα Άστρους	18.18	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Επικαιροποίηση παλαιάς πρότασης (Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου, ΥΠΔΕ, 1981) για κάλυψη αρδευτικών αναγκών περιοχής Άστρους Κυνουρίας, με μεταφορά νερού από τον Ανάβαλο	5	1	3	3	3	27	135
31	GR0300090	Σύστημα Άστρους	ΟΣ_ΥΔ 03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300090	Σύστημα Άστρους	ΟΣ_ΥΔ 03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80
31	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	5	1	3	3	3	27	135
33	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	ΟΣ_ΥΔ 03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	5	2	2	2	2	8	80

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Συμπληρωματικά μέτρα	Δραστηκότητα Μέτρου	Χρόνος	Προετοιμασίας Κοινωνικές επιπτώσεις	Οικονομικές επιπτώσεις	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Συνολικές επιπτώσεις	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	
33	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	ΟΣ_ΥΔ 03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	5	2	2	2	2	8	80
33	GR0300180	Σύστημα Σκάλας	5.15	Ποιοτικός έλεγχος ποταμού από τον οποίο δέχεται σημαντική τροφοδοσία το ΥΥΣ	10	3	3	3	3	27	810
33	GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	5	1	3	3	2	18	90



## **4 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΑΝ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

### **4.1 Γενικά**

Στο κεφάλαιο 3 έγινε μια αρχική αξιολόγηση των μέτρων που εφαρμόζονται σε κάθε ΥΣ και δόθηκε μια σειρά προτεραιότητας των μέτρων, σε σχέση με έναν συντελεστή που εκφράζει τη δραστηριότητα του μέτρου σε συνάρτηση με τον χρόνο προετοιμασίας που απαιτείται και τις πιθανές επιπτώσεις που θα έχει η εφαρμογή του. Η αρχική αξιολόγηση των μέτρων πραγματοποιείται σε κλίμακα ΥΣ.

Η αναγωγή της αξιολόγησης σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος, μπορεί να επιφέρει αλλαγές στην τελική αξιολόγηση των συμπληρωματικών μέτρων. Συγκεκριμένα, κατά την αναγωγή σε ευρύτερη κλίμακα αξιολόγησης (Υδατικό Διαμέρισμα), υπάρχουν και άλλοι παράγοντες που επηρεάζουν την αξιολόγηση του προγράμματος μέτρων, όπως τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ΥΣ.

Η αποτελεσματικότητα των μέτρων κατά την αξιολόγηση σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος αφορά στη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα ΥΣ, σε αντίθεση με την αρχική αξιολόγηση που στόχο έχει την επίτευξη της καλής κατάστασης για το εξεταζόμενο ΥΣ.

Για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των συμπληρωματικών μέτρων σε κλίμακα Υδατικού Διαμερίσματος διαμορφώνεται ένας συντελεστής αποτελεσματικότητας, ο οποίος αποτελεί το γινόμενο των παραγόντων που επηρεάζουν την αξιολόγηση, δηλαδή της σπουδαιότητας του ΥΣ, τον αριθμό ΥΣ που αφορά το μέτρο και το μέγεθος του ΥΣ. Ο συντελεστής αυτός έχει τη μορφή:

$$\text{Συντελεστής Αποτελεσματικότητας} = [(Σπουδαιότητα ΥΣ) * (Αριθμός ΥΣ / μέτρο) * (\% ΥΣ \text{ επί του συνόλου}) * (Αρχική Αξιολόγηση)]$$

Οι παράγοντες που συνυπολογίζονται κατά τον υπολογισμό του συντελεστή, αναλύονται παρακάτω.

### **4.2 Παράγοντες που επηρεάζουν την αξιολόγηση**

Κατά την αξιολόγηση του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων στο σύνολο του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου λαμβάνονται υπόψη διάφορα χαρακτηριστικά, τα οποία τελικά διαφοροποιούν την αποτελεσματικότητα των μέτρων. Οι παράγοντες που επηρεάζουν την αξιολόγηση αφορούν στην αναγωγή της αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των μέτρων, σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος και πρόκειται για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά των ΥΣ, στα οποία προτείνεται η εφαρμογή των μέτρων. Η συναξιολόγηση των παραγόντων αυτών συμβάλλει στην ασφαλέστερη εξαγωγή συμπερασμάτων για την αποτελεσματικότητα των μέτρων σε κλίμακα Υδατικού Διαμερίσματος.

Οι παράγοντες αυτοί είναι:

- Η σπουδαιότητα του ΥΣ
- Ο αριθμός ΥΣ στα οποία εφαρμόζεται το μέτρο

- Το ποσοστό του ΥΣ στο οποίο εφαρμόζεται το μέτρο επί του συνόλου των ΥΣ ίδιου τύπου, για τα οποία λαμβάνονται συμπληρωματικά μέτρα.

### **Σπουδαιότητα ΥΣ**

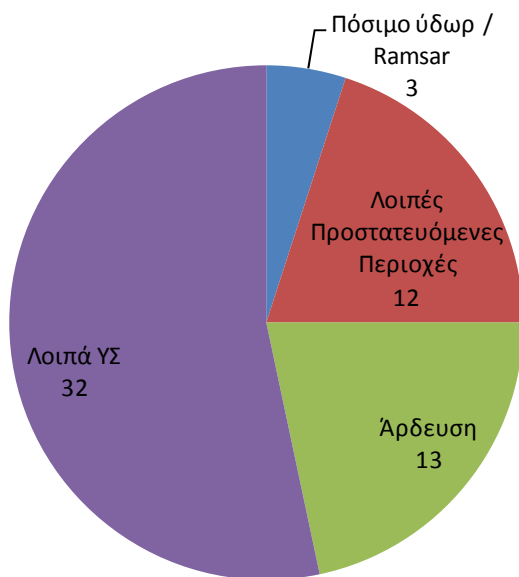
Ο παράγοντας αυτός λαμβάνεται υπόψη, έτσι ώστε να δοθεί προτεραιότητα σε ΥΣ με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Επισημαίνεται ότι όλα τα ΥΣ θεωρούνται σπουδαία και το πρόγραμμα μέτρων προωθεί την επίτευξη της καλής τους κατάστασης. Τα ΥΣ διακρίνονται βάσει της ιδιαίτερης χρήσης τους ή άλλων χαρακτηριστικών στις παρακάτω κατηγορίες:

- ΥΣ που αποτελούν σημεία υδροληψίας **πόσιμου ύδατος** ή ανήκουν σε Προστατευόμενες περιοχές από τη συνθήκη **Ramsar**. Τα ΥΣ που ανήκουν στη συνθήκη Ramsar αποτελούν σημαντικούς οικοτόπους, ενώ η προστασία των σημείων υδροληψίας πόσιμου ύδατος είναι κρίσιμη για την ανθρώπινη υγεία.
- ΥΣ που ανήκουν σε **Προστατευόμενες Περιοχές**. Αφορά τις προστατευόμενες περιοχές οικοτόπων και ειδών που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών του Σχεδίου Διαχείρισης, όπως αυτό παρουσιάζεται στο παραδοτέο 2 της Α' φάσης.
- ΥΣ στα οποία γίνονται απολήψεις για **άρδευση**.
- Όλα τα ΥΣ που δεν ανήκουν σε κάποια από τις παραπάνω κατηγορίες.

Όσο μεγαλύτερος είναι ο δείκτης αυτός, τόσο μεγαλύτερη σπουδαιότητα αποδίδεται στην προστασία του εξεταζόμενου ΥΣ. Για να περιοριστεί η αβεβαιότητα του αποτελέσματος πραγματοποιήθηκαν επανειλημμένες δοκιμές με εντελώς διαφορετική, εύλογη πάντως, κλίμακα συντελεστών κάθε φορά. Για τον παράγοντα «Σπουδαιότητα ΥΣ» οι συντελεστές που τελικά επιλέχθηκαν είναι:

Σπουδαιότητα ΥΣ	Συντελεστής
<b>Πόσιμο ύδωρ / Ramsar</b>	7
<b>Λοιπές Προστατευόμενες Περιοχές</b>	6
<b>Άρδευση</b>	4
<b>Λοιπά ΥΣ</b>	2

Όπως φαίνεται στο Σχήμα 4-1, στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου υπάρχουν 3 ΥΣ, για τα οποία προτείνονται συμπληρωματικά μέτρα και αποτελούν σημεία υδροληψίας πόσιμου ύδατος ή ανήκουν σε προστατευόμενες περιοχές από τη συνθήκη Ramsar. Σε άλλες περιοχές, που ανήκουν στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών, βρίσκονται 21 ΥΣ με προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα. Τέλος, 11 ΥΣ χρησιμοποιούνται για άρδευση ενώ τα υπόλοιπα ΥΣ, για τα οποία προτείνονται συμπληρωματικά μέτρα, ανέρχονται σε 24. Συνολικά, για το ΥΔ 03 προτείνονται συμπληρωματικά μέτρα για 59 ΥΣ.



Σχήμα 4-1. Κατανομή των ΥΣ στα οποία προτείνονται μέτρα ανάλογα με την κατηγορία σπουδαιότητας

#### Αριθμός ΥΣ στα οποία εφαρμόζεται το μέτρο

Ο εξειδικευμένος και στοχευμένος χαρακτήρας των προτεινόμενων συμπληρωματικών μέτρων οδήγησε στο να είναι περιορισμένος ο αριθμός ΥΣ στον οποίο μπορεί να εφαρμοστεί κάθε μέτρο. Ωστόσο, κάποια μέτρα έχουν ευρύτερη εφαρμογή, γιατί αφορούν μια συγκεκριμένη πίεση. Για παράδειγμα, τα μέτρα που στοχεύουν στη μείωση των απωλειών από τα δίκτυα άρδευσης είναι κοινά σε όλα τα ΥΣ που χρησιμοποιούνται για άρδευση. Ακόμα, η κατασκευή κάποιων προτεινόμενων έργων υποδομής συμβάλλει στη βελτίωση της κατάστασης δύο ΥΣ. Ο παράγοντας αυτός λαμβάνεται υπόψη, έτσι ώστε να δοθεί προτεραιότητα στην εφαρμογή ενός μέτρου που αφορά παραπάνω ΥΣ και να φανεί η αλληλεπίδραση ενός μέτρου σε ένα ΥΣ με ένα άλλο. Τα μέτρα, με βάση τα ΥΣ που αφορούν, διακρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες:

- Μέτρα που εφαρμόζονται σε 1 ΥΣ. Πρόκειται δηλαδή για εξειδικευμένα μέτρα.
- Μέτρα που εφαρμόζονται σε 2 έως 5 ΥΣ. Πρόκειται για μέτρα που αφορούν μια ευρύτερη περιοχή.
- Μέτρα που εφαρμόζονται σε περισσότερα από 6 ΥΣ. Πρόκειται για μέτρα γενικότερου χαρακτήρα.

Για τον παράγοντα «Αριθμός ΥΣ ανά μέτρο» οι συντελεστές που τελικά επιλέχθηκαν είναι:

Αριθμός ΥΣ ανά μέτρο	Συντελεστής
1	1
2 - 5	2
>6	3

### ***Ποσοστό ΥΣ επί του συνόλου***

Ο παράγοντας αυτός χρησιμοποιείται, έτσι ώστε να ληφθεί υπόψη το μέγεθος του κάθε ΥΣ. Ως ποσοστό ΥΣ επί του συνόλου ορίζεται το ποσοστό που αποτελεί ένα ποτάμιο ΥΣ επί του συνολικού μήκους των ποταμών του ΥΔ 03, για τα οποία λαμβάνονται συμπληρωματικά μέτρα ή το ποσοστό που αποτελεί ένα λιμναίο, μεταβατικό, παράκτιο ή υπόγειο ΥΣ επί της συνολικής έκτασης των αντίστοιχων ΥΣ του ΥΔ03, για τα οποία λαμβάνονται συμπληρωματικά μέτρα, αντίστοιχα. Με τον παράγοντα αυτό δίνεται βαρύτητα σε μεγάλα ΥΣ, χωρίς όμως να μειώνεται η αξία μικρών ΥΣ. Για παράδειγμα, το Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας που αποτελεί σχεδόν το 42% των υπογείων ΥΣ του ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου έχει μεγαλύτερη βαρύτητα σε σχέση με κάποιο μικρότερο ΥΣ. Το ποσοστό κάθε ΥΣ αξιοποιείται για να εξαχθεί ο συντελεστής αποτελεσματικότητας του μέτρου στο εκάστοτε ΥΣ.

### **4.3 Παρουσίαση αποτελεσμάτων αξιολόγησης στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου**

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ Ανατολικής Πελοποννήσου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 4-1). Στον Πίνακα δίνεται η Λεκάνη Απορροής, ο κωδικός και η ονομασία του μέτρου, ο κωδικός και η ονομασία του ΥΣ στο οποίο εφαρμόζεται, οι συντελεστές σπουδαιότητας του ΥΣ και αριθμού ΥΣ στα οποία αφορά το μέτρο, το ποσοστό του ΥΣ επί του συνόλου, η αρχική αξιολόγηση του μέτρου και ο συντελεστής αποτελεσματικότητας κάθε μέτρου. Επισημαίνεται ότι κάθε μέτρο είναι μοναδικό ακόμα και αν είναι της ίδιας κατηγορίας, εφόσον αφορά σε άλλο ΥΣ και άρα έχει διαφορετική αποτελεσματικότητα.



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 4-1. Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ 03

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας	
30	8.01	Μείωση των απολήψεων για άρδευση μέσω βελτίωσης των τεχνικών άρδευσης, εξέλιξης της αμειψισποράς, εξισορρόπηση των απολήψεων με τη διαθεσιμότητα των πόρων	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	·	6	1	100,00%	180	<b>1.080,00</b>
30	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	·	6	2	100,00%	270	<b>3.240,00</b>
30	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	·	6	2	100,00%	60	<b>720,00</b>
30	11.02	Νέα οργανωμένα αρδευτικά δίκτυα	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	·	6	1	100,00%	80	<b>480,00</b>
31	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	·	6	2	1,27%	270	<b>41,10</b>
31	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0331R000700001A	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	·	6	3	1,27%	270	<b>61,65</b>
31	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	GR0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	·	6	2	1,62%	270	<b>52,53</b>
31	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0331R000700002H	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	·	6	3	1,62%	270	<b>78,80</b>
31	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	·	6	3	8,31%	135	<b>201,99</b>
31	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	·	6	3	8,31%	270	<b>403,99</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας	
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	1,05%	360	<b>68,04</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	2,24%	360	<b>145,21</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	0,93%	360	<b>60,22</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	1,14%	360	<b>74,07</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	0,69%	360	<b>44,99</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	2,46%	360	<b>159,57</b>
31	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	-	2	3	4,97%	135	<b>40,28</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Εξαιρέση	6	3	1,41%	360	<b>91,39</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας	
31	16.01	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων λιμνοθαλασσών	GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	·	6	2	58,35%	270	<b>1.890,50</b>
31	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	GR0331T0004N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	·	6	2	58,35%	270	<b>1.890,50</b>
31	4.01	Υλοποίηση μελέτης η οποία θα εξετάζει το ενδεχόμενο και τον βαθμό επιτυχίας σύναψης περιβαλλοντικών συμφωνιών μεταξύ κρατικών αρχών (ΥΠΕΚΑ) και ιδιοκτητών γης.	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	·	6	1	41,65%	90	<b>224,92</b>
31	13.08	Αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός και καθαρισμός του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και των συστημάτων άρδευσης και κατάργηση των ανοιχτών καναλιών ώστε να μην μεταφέρονται φυτοφάρμακα και λιπάσματα στον υγροβιότοπο	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	·	6	1	41,65%	405	<b>1.012,12</b>
31	16.01	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων Υδροβιότοπου Μουστού	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	·	6	2	41,65%	270	<b>1.349,50</b>
31	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	·	6	2	41,65%	270	<b>1.349,50</b>
31	18.20	Συσχέτιση με μέτρα των επιφανειακών ΥΣ που εκβάλλουν στον Αργολικό Κόλπο	GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Εξαιρέση	6	1	100,00%	180	<b>1.080,00</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000300001N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	·	2	3	0,81%	270	<b>13,07</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000300002N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	·	2	3	0,81%	270	<b>13,07</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	·	2	3	0,81%	135	<b>6,53</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	·	2	3	0,81%	270	<b>13,07</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κωδικός ΨΣ	ΨΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΨΣ	ΨΣ ανά μέτρο	% ΨΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας	
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	,	2	3	0,81%	135	<b>6,53</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	,	2	3	0,81%	270	<b>13,07</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	,	2	3	4,56%	135	<b>36,96</b>
33	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	,	2	2	4,56%	405	<b>73,92</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	,	2	3	4,56%	270	<b>73,92</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	1,99%	135	<b>48,27</b>
33	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΨΣ	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	6	2	1,99%	270	<b>64,36</b>
33	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	6	2	1,99%	270	<b>64,36</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	6	3	2,05%	135	<b>49,73</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000201008N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	2	3	2,42%	810	<b>117,60</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	3,23%	135	<b>52,27</b>
33	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	2	3,23%	270	<b>69,69</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	3,23%	405	<b>156,80</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000201010N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	0,93%	810	<b>45,18</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Εξαιρέση	3	0,84%	135	<b>6,79</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Εξαιρέση	3	0,84%	405	<b>20,38</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Εξαιρέση	3	3,80%	135	<b>30,79</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Εξαιρέση	3	3,80%	405	<b>92,36</b>
33	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ	GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	'	2	1,40%	405	<b>22,63</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	'	3	1,40%	405	<b>33,95</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000202112N	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	'	3	4,87%	405	<b>118,25</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	0,81%	135	<b>6,53</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	0,81%	270	<b>13,07</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	0,81%	405	<b>19,60</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	2,65%	135	<b>21,49</b>
33	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	2,65%	360	<b>57,30</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	2,65%	270	<b>42,98</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	2,65%	405	<b>64,46</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	0,49%	135	<b>3,98</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	0,49%	270	<b>7,95</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	0,49%	405	<b>11,93</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	1,87%	135	<b>30,29</b>
33	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3	1,87%	360	<b>80,77</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας	
33	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	4	2	1,87%	270	<b>40,39</b>
33	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	4	2	1,87%	60	<b>8,97</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	4	3	1,87%	270	<b>60,58</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	4	3	1,87%	405	<b>90,87</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	2	3	1,48%	135	<b>11,95</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	2	3	1,48%	270	<b>23,90</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	2	3	1,48%	405	<b>35,86</b>
33	5.04	Έλεγχι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.		4	3	1,82%	360	<b>78,64</b>



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις	Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
33	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	'	4	2	1,82%	270	<b>39,32</b>
33	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλιση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	'	4	2	1,82%	60	<b>8,74</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	'	4	3	1,82%	270	<b>58,98</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000208027N	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	'	2	3	1,55%	405	<b>37,70</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	'	2	3	1,82%	135	<b>14,71</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	'	2	3	1,82%	405	<b>44,14</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000210034N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	'	2	3	4,40%	405	<b>106,86</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000214044N	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.	'	2	3	2,06%	405	<b>49,95</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	1,96%	135	<b>15,88</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	1,96%	270	<b>31,77</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	1,96%	405	<b>47,65</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	4,80%	135	<b>38,85</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	4,80%	270	<b>77,69</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	4,80%	405	<b>116,54</b>
33	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	2,25%	270	<b>36,53</b>
33	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	GR0333R000217049N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	'	2	3	2,25%	405	<b>54,79</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Εξαιρέση	3	2,63%	360	<b>170,63</b>
30	11.17	Κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης	GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	'	1	4,94%	60	<b>11,86</b>
30	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	'	2	4,94%	360	<b>142,33</b>
30	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	Εξαιρέση	2	4,91%	540	<b>211,99</b>
30	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	Εξαιρέση	3	4,91%	240	<b>141,33</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	2	41,76%	360	<b>2.104,47</b>
31	5.14	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Απομάκρυνση του κοιμητηρίου που βρίσκεται ανάντη της πηγής Λέρνης	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	1	41,76%	90	<b>263,06</b>
31	8.09	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	2	41,76%	60	<b>350,75</b>
31	8.10	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Οργάνωση και εκτέλεση συστηματικής παρακολούθησης των εκφορτίσεων των πηγών (Ανάβαλος Κιβερρίου, Κεφαλάρι, Λέρνη, Κρόη) και όλων των απολήψεων (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, διώρυγες)	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	1	41,76%	120	<b>350,75</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας	
31	8.03	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	7	3	41,76%	80	<b>701,49</b>
31	11.19	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τα αντλητικά συγκροτήματα τα οποία βρίσκονται διάσπαρτα στην πηγή της Λέρνης θα μπορούσαν να μεταφερθούν εντός του παρακείμενου κτηρίου του αντλιοστασίου του ΤΟΕΒ Κεφαλαρίου	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	7	1	41,76%	180	<b>526,12</b>
31	13.09	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Ολοκλήρωση έργων συντήρησης φράγματος Αναβάλου	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	7	1	41,76%	135	<b>394,59</b>
31	18.17	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Σύνταξη μελέτης επικαιροποίησης των υφιστάμενων έργων και μελετών των αναγκών ύδρευσης και άρδευσης που συνδέονται με τις πηγές του Αναβάλου, Λέρνης και Κεφαλόβρυσου.	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	7	1	41,76%	135	<b>394,59</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά).	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	7	2	41,76%	120	<b>701,49</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	7	3	41,76%	80	<b>701,49</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	'	7	3	41,76%	80	<b>701,49</b>
31	8.03	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Εξαιρέση	6	3	5,24%	30	<b>28,29</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	14.03	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Εξαιρέση	2	5,24%	360	<b>226,28</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Εξαιρέση	3	5,24%	80	<b>75,43</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Εξαιρέση	3	5,24%	80	<b>75,43</b>
31	8.03	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Εξαιρέση	3	17,45%	60	<b>188,46</b>
31	8.09	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Εξαιρέση	2	17,45%	60	<b>125,64</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά).	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Εξαιρέση	2	17,45%	120	<b>251,28</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Εξαιρέση	3	17,45%	80	<b>251,28</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Εξαιρέση	3	17,45%	80	<b>251,28</b>
31	8.03	Διερεύνηση αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Εξαιρέση	3	0,75%	180	<b>28,23</b>
31	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Εξαιρέση	2	0,75%	60	<b>6,27</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Εξαιρέση	3	0,75%	80	<b>12,55</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Εξαιρέση	3	0,75%	80	<b>12,55</b>
31	8.03	Δέσμη μέτρων Αναβάλου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Εξαιρέση	3	8,93%	60	<b>64,26</b>
31	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Εξαιρέση	3	8,93%	180	<b>192,79</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Εξαιρέση	3	8,93%	80	<b>85,69</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	Εξαιρέση	3	8,93%	80	<b>85,69</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	Εξαιρέση	3	2,40%	80	<b>23,01</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	Εξαιρέση	3	2,40%	80	<b>23,01</b>
31	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300090	Σύστημα Άστρους	Εξαιρέση	3	1,30%	90	<b>14,06</b>
31	14.01	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων με μεταφορά νερού	GR0300090	Σύστημα Άστρους	Εξαιρέση	1	1,30%	405	<b>21,09</b>
31	18.18	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Επικαιροποίηση παλαιάς πρότασης (Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου,ΥΠΔΕ, 1981) για κάλυψη αρδευτικών αναγκών περιοχής Άστρους Κυνουρίας, με μεταφορά νερού από τον Ανάβαλο	GR0300090	Σύστημα Άστρους	Εξαιρέση	1	1,30%	135	<b>7,03</b>

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις Σπουδαιότητα ΥΣ	ΥΣ ανά μέτρο	% ΥΣ επί του συνόλου	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300090	Σύστημα Άστρους	Εξαιρέση	3	1,30%	80	<b>12,50</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300090	Σύστημα Άστρους	Εξαιρέση	3	1,30%	80	<b>12,50</b>
31	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Εξαιρέση	2	5,08%	135	<b>54,85</b>
33	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Εξαιρέση	3	5,08%	80	<b>48,76</b>
33	ΟΣ_ΥΔ03_7	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Εξαιρέση	3	5,08%	80	<b>48,76</b>
33	5.15	Ποιοτικός έλεγχος ποταμού από τον οποίο δέχεται σημαντική τροφοδοσία το ΥΥΣ	GR0300180	Σύστημα Σκάλας	·	1	1,96%	810	<b>110,86</b>
33	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	Εξαιρέση	3	4,21%	90	<b>45,45</b>





## **5 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ**

### **5.1 Μεθοδολογία κοστολόγησης**

Στο προηγούμενο κεφάλαιο πραγματοποιήθηκε η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του προγράμματος συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ 03. Κατά την αξιολόγηση αυτή δεν λήφθηκε υπόψη ένας πολύ σημαντικός παράγοντας, το κόστος. Ωστόσο, για μια ολοκληρωμένη αξιολόγηση του προγράμματος μέτρων απαιτείται και η ανάλυση του κόστους του προγράμματος σε σχέση με την αποδοτικότητά του.

Με στόχο την ολοκληρωμένη αξιολόγηση των προτεινόμενων μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους, διαμορφώθηκε ένας Δείκτης αποδοτικότητας κάθε μέτρου, ο οποίος αποτελεί τον λόγο του Συντελεστή αποτελεσματικότητας του μέτρου, όπως αυτός εκτιμήθηκε στο κεφάλαιο 4, προς το Κόστος υλοποίησης του. Ο δείκτης αυτός έχει τη μορφή:

**ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ=**

$$\text{[(Συντελεστής Αποτελεσματικότητας) * (10^6) / (Κόστος υλοποίησης)]}$$

Ο συντελεστής αποτελεσματικότητας πολλαπλασιάζεται επί  $10^6$ , έτσι ώστε ο δείκτης αποδοτικότητας να μην έχει πολλά δεκαδικά ψηφία. Οι παραδοχές που πραγματοποιήθηκαν για την εκτίμηση του κόστους υλοποίησης παρουσιάζονται παρακάτω.

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης του προγράμματος μέτρων εκτιμάται το οικονομικό κόστος υλοποίησης κάθε μέτρου. Το κόστος αποτελείται από το κόστος επένδυσης και το κόστος λειτουργίας. Το κόστος επένδυσης αφορά στο οικονομικό κόστος που απαιτείται για την εφαρμογή του μέτρου, ενώ το κόστος λειτουργίας, αναφέρεται στις λειτουργικές δαπάνες.

Το κόστος των μέτρων που προτείνονται διαφοροποιείται σημαντικά, ανάλογα με τη φύση του μέτρου. Για παράδειγμα μέτρο αποτελεί μια νομοθετική ρύθμιση που έχει μηδενικό οικονομικό κόστος, αλλά και η εκπόνηση μιας μελέτης ή η κατασκευή ενός έργου που κοστολογούνται ανάλογα. Στην περίπτωση των έργων, το κόστος επένδυσης προκύπτει από τον προϋπολογισμό του έργου.

Αναφορικά με τα μέτρα που έχουν μηδενικό κόστος υλοποίησης, δεν ορίζεται ο Δείκτης αποδοτικότητας, αφού τείνει στο άπειρο. Τα μέτρα αυτά αποτελούν κατά κανόνα οδηγίες ή συστάσεις για ορθή πρακτική ή ακόμα και εντατικοποίηση ελέγχων. Η φύση των μέτρων αυτών συχνά τα καθιστά μέτρα άμεσης εφαρμογής, αφού πρόκειται για συμμόρφωση με την κείμενη νομοθεσία. Λόγω του μηδενικού κόστους που έχουν, παρουσιάζουν τη μέγιστη αποδοτικότητα. Τα μέτρα αυτά συμβάλλουν κυρίως στην αναβάθμιση της διοικητικής και διαχειριστικής λειτουργίας. Ακόμα, συμβάλλουν σημαντικά στη διασφάλιση της ορθής υλοποίησης των έργων αφού αναβαθμίζουν το υπόβαθρο λειτουργίας των αρχών και των ελεγκτικών μηχανισμών.

Στον επόμενο πίνακα (Πίνακας 5-1) παρουσιάζονται τα μέτρα μηδενικού κόστους με σειρά προτεραιότητας για την εφαρμογή τους. Η σειρά προτεραιότητας δίνεται βάσει του συντελεστή αποτελεσματικότητας, όπως εκτιμήθηκε στο κεφάλαιο 4. Τα αποτελεσματικότερα μέτρα

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

εμφανίζονται πιο ψηλά στον πίνακα. Επισημαίνεται ότι για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι απαραίτητη η εφαρμογή του συνόλου των Προγραμμάτων Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων. Η κατάταξη των μέτρων αποτελεί μια σύσταση για τη σειρά υλοποίησής τους.

Πρόκειται για 58 συμπληρωματικά μέτρα, 12 διαφορετικά, που προτείνονται να εφαρμοστούν σε 35 ΥΣ. Τα περισσότερα μέτρα είναι για τον έλεγχο των αμμοληψιών. Σημαντικός αριθμός μέτρων σχετίζεται με τον περιορισμό των απολήψεων, τον έλεγχο της υφαλμύρισης των υπόγειων υδροφορέων, καθώς και τον περιορισμό των πιέσεων από σημειακές πηγές.

**Πίνακας 5-1. Προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα μηδενικού κόστους στο ΥΔ 03**

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
30	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ		<b>3.240,00</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας		<b>2.104,47</b>
30	8.01	Μείωση των απολήψεων για άρδευση μέσω βελτίωσης των τεχνικών άρδευσης, εξέλιξης της αμειψισποράς, εξισορρόπηση των απολήψεων με τη διαθεσιμότητα των πόρων	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ		<b>1.080,00</b>
31	18.20	Συσχέτιση με μέτρα των επιφανειακών ΥΣ που εκβάλλουν στον Αργολικό Κόλπο	GR0331C0001N	ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Εξαιρέση	<b>1.080,00</b>
31	13.08	Αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός και καθαρισμός του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και των συστημάτων άρδευσης και κατάργηση των ανοιχτών καναλιών ώστε να μην μεταφέρονται φυτοφάρμακα και λιπάσματα στον υδροβιότοπο	GR0331T0005N	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ		<b>1.012,12</b>
30	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	GR0330L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ		<b>720,00</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά).	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας		<b>701,49</b>

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	.	<b>701,49</b>
31	11.19	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τα αντλητικά συγκροτήματα τα οποία βρίσκονται διάσπαρτα στην πηγή της Λέρνης θα μπορούσαν να μεταφερθούν εντός του παρακείμενου κτηρίου του αντλιοστασίου του ΤΟΕΒ Κεφαλαρίου	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	.	<b>526,12</b>
31	8.10	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Οργάνωση και εκτέλεση συστηματικής παρακολούθησης των εκφορτίσεων των πηγών (Ανάβαλος Κιβερίου, Κεφαλάρι, Λέρνη, Κρόη) και όλων των απολήψεων (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, διώρυγες)	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	.	<b>350,75</b>
30	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	Εξαιρέση	<b>211,99</b>
31	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0331R000700004N	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	.	<b>201,99</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Εξαιρέση	<b>167,52</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_5	Έλεγχος ποιοτικής κατάστασης αδειοδοτούμενων υδροληπτικών έργων σε συστήματα με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (χλωριόντα, θειικά).	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Εξαιρέση	<b>167,52</b>
30	ΟΣ_ΥΔ03_1	Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών.	GR0300010	Σύστημα Κανδήλας	.	<b>142,33</b>
30	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300030	Σύστημα Οροπεδίου Τρίπολης	Εξαιρέση	<b>141,33</b>
33	5.15	Ποιοτικός έλεγχος ποταμού από τον οποίο δέχεται σημαντική τροφοδοσία το ΥΥΣ	GR0300180	Σύστημα Σκάλας	.	<b>110,86</b>

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300070	Σύστημα Ερμύνης	Εξαιρέση	<b>85,69</b>
33	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>80,77</b>
33	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	-	<b>78,64</b>
33	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	<b>73,92</b>
33	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>69,69</b>
33	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>57,30</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000204025N	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Εξαιρέση	<b>56,88</b>
31	5.04	Έλεγχος τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000202021N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>53,19</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000201009N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>52,27</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Εξαιρέση	<b>50,28</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000201007N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>49,73</b>

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
33	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Εξαιρέση	<b>48,76</b>
31	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000203023H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	<b>48,40</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000201006H	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>48,27</b>
33	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>40,39</b>
31	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0331R000202022N	ΞΕΡΙΑΣ Π.	-	<b>40,28</b>
33	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	-	<b>39,32</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000213043N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	<b>38,85</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000300005N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	<b>36,96</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000202014N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Εξαιρέση	<b>30,79</b>
31	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000204024H	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Εξαιρέση	<b>30,46</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>30,29</b>
31	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000205028N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	<b>24,69</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300080	Σύστημα Πορτοχελίου	Εξαιρέση	<b>23,01</b>

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
31	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000201019H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	<b>22,68</b>
33	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ	GR0333R000202015N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	-	<b>22,63</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000203018N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>21,49</b>
31	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000205027H	ΙΝΑΧΟΣ Π.	Εξαιρέση	<b>20,07</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000211041N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	-	<b>15,88</b>
31	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ	GR0331R000202020H	ΞΕΡΙΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>15,00</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000210030N	ΟΙΝΟΥΣ Π.	-	<b>14,71</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	Εξαιρέση	<b>12,55</b>
31	ΟΣ_ΥΔ03_6	Ορισμός κατ' αρχήν ζωνών περιορισμού ανόρυξης νέων γεωτρήσεων για νέες χρήσεις νερού καθώς και επέκτασης αδειών υφισταμένων χρήσεων στα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα που παρατηρούνται φαινόμενα Υφαλμύρισης.	GR0300090	Σύστημα Άστρους	Εξαιρέση	<b>12,50</b>
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000209029N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>11,95</b>
33	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	GR0333R000207025N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	<b>8,97</b>
33	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης	GR0333R000206022N	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	-	<b>8,74</b>

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Όνομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Εξαιρέσεις	Συντελεστής Αποτελεσματικότητας
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000202011N	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Εξαιρέση	6,79
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000300003N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	6,53
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000300004N	ΠΛΑΤΥΣ Π.	-	6,53
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000203017N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	6,53
33	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες	GR0333R000205021N	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Εξαιρέση	3,98

## 5.2 Ιεράρχηση συμπληρωματικών μέτρων, με βάση την αποδοτικότητα του κόστους τους

### Βασικές Παραδοχές

Ακολουθείται η μέθοδος αποτελεσματικότητας / κόστους (cost effectiveness). Όπως σημειώνεται στην προηγούμενη ενότητα, για τις εκτιμήσεις του δείκτη αποτελεσματικότητας / κόστους, λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

- Ο Συνολικός Συντελεστής Αποτελεσματικότητας (ΣΣΑ)
- Το κόστος του έργου, που είναι το άθροισμα του κόστους υλοποίησης και η παρούσα αξία του προεξοφλούμενου ετήσιου κόστους λειτουργίας ενός μέτρου (Κ) για όλο το χρονικό ορίζοντα της ανάλυσης.

Καταρχάς, για κάθε προτεινόμενο μέτρο διαμορφώνεται ένα συντελεστής αποτελέσματος στην αντιμετώπιση κρίσιμων ζητημάτων με βάση τα παρακάτω χαρακτηριστικά των συμπληρωματικών μέτρων, όπως παρουσιάζονται και τεκμηριώνονται στα προηγούμενα κεφάλαια αυτής της Έκθεσης:

- α. Η εκτίμηση δραστηριότητας του μέτρου:
- β. Ο χρόνος προετοιμασίας
- γ. Οι Συνολικές Επιπτώσεις
  - Κοινωνικές
  - Οικονομικές
  - Περιβαλλοντικές

Από τα πρώτα τρία χαρακτηριστικά τεκμαίρεται η αρχική αξιολόγηση του μέτρου που επί της ουσίας συνιστά μία εσωτερική αξιολόγηση ανά ΥΣ. Ο συντελεστής αρχικής αξιολόγησης ενός μέτρου (Σ.Α.Α.) υπολογίζεται σωρευτικά ως προς τα 3 χαρακτηριστικά, δηλαδή ισούται με το γινόμενο τους.

$$\Sigma.A.A_i = \alpha_i \times \beta_i \times \gamma_i$$

Τα υπόλοιπα τρία λαμβάνουν υπόψη παράγοντες που εντάσσουν το ΥΣ στο σύνολο του ΥΔ, δηλαδή προκύπτει ένας σταθμισμένος συντελεστής αποτελεσματικότητας στο χωρικό επίπεδο του ΥΔ για κάθε μέτρο. Τα κριτήρια αυτά είναι τα εξής:

- δ. Η σπουδαιότητα του Υ/Σ
- ε. Αριθμός ΥΣ ανά μέτρο
- στ. % ΥΣ επί του συνόλου των ΥΣ ίδιου τύπου (π.χ. ποτάμια συστήματα)

Ο συνολικός συντελεστής αποτελέσματος ΣΣΑ<sub>i</sub> κάθε μέτρου *i* προκύπτει από το γινόμενο του Σ.Α.Α.<sub>*i*</sub> και των τριών παραπάνω επιμέρους συντελεστών, σύμφωνα με τον τύπο:

$$\Sigma\Sigma A_i = \Sigma A_i \times \delta_i \times \epsilon_i \times \sigma_i$$

Οι βασικές παραδοχές της ανάλυσης είναι οι εξής:

- Η ανάλυση γίνεται σε σταθερές τιμές 2013 (έτος βάσης).
- Ο χρονικός ορίζοντας της ανάλυσης είναι 50 έτη.
- Χάρην ομογενοποίησης της συγκριτικής ποσοτικής ανάλυσης και αξιολόγησης των μέτρων, δηλαδή της προεξόφλησης στο έτος βάσης των χρηματοροών κόστους, γίνεται η παραδοχή ότι όλα τα έργα κατασκευάζονται στο έτος 0, δηλαδή το 2013 και παράγουν τα αποτελέσματά τους για 50 χρόνια. Εναλλακτικά, έγινε αντίστοιχη ποσοτική ανάλυση και για 30 χρόνια που αποτελεί μία περισσότερο εύλογη περίοδο αναφοράς γιατί είναι καλύτερα προβλέψιμη και γιατί αποφεύγονται δαπάνες αντικατάστασης τμημάτων των υποδομών, αλλά το αποτέλεσμα της ιεράρχησης επηρεάζεται εντελώς οριακά (Πίνακας 5-2). Υπόκειται δηλαδή η υπόθεση ότι τυχόν πληθωριστική αναγωγή των στοιχείων κόστους για τα επόμενα έτη σύμφωνα με τον πραγματικό χρονικό προγραμματισμό, θα αντισταθμιζόταν επί της ουσίας από την προεξόφληση στον χρόνο  $t=0$ . Το ίδιο ισχύει κατά παραδοχή και για τα ενταγμένα έργα.
- Επαγωγικά για τις ανάγκες της συγκριτικής ποσοτικής ανάλυσης τα παραγόμενα αποτελέσματα και οι σχετικές δαπάνες λειτουργίας, αρχίζουν από το 2014.

### ***Η ιεράρχηση των συμπληρωματικών μέτρων***

Ακολούθως, ο συνολικός συντελεστής αποτελέσματος κάθε μέτρου *i* διαιρείται με το κόστος του έργου  $K_i$  που είναι το άθροισμα του κόστους υλοποίησης και του προεξοφλούμενου σε παρούσα αξία ετήσιου κόστους λειτουργίας του μέτρου, λαμβάνοντας περίοδο κατασκευής και λειτουργίας 50 ετών και προεξοφλητικό επιτόκιο 4,5%, το οποίο αποτελεί ένα εύλογο επιτόκιο που σχετίζεται και με το τρέχον κόστος μακροπρόθεσμου δανεισμού της χώρας. Εκτιμάται έτσι ο συντελεστής αποδοτικότητας / κόστους (ΣΑ/Κ) χρησιμοποιώντας τον παρακάτω τύπο:



$$\Sigma A/K = A \times (\Sigma \Sigma A_i \div K_i)$$

Το Α κατά παραδοχή ισούται με  $10^6$  και είναι μία σταθερά που εφαρμόζεται για την εύληπτη παρουσίαση των αριθμητικών αποτελεσμάτων, χωρίς να επηρεάζεται το αποτέλεσμα της ιεράρχησης.

Η ανάλυση και ιεράρχηση των προτεινόμενων συμπληρωματικών μέτρων φαίνεται στον Πίνακα 5-3. Καταρχάς, όπως προαναφέρθηκε, όλα τα προτεινόμενα μέτρα θεωρούνται σκόπιμα. Η ιεράρχησή τους με βάση το συντελεστή αποδοτικότητας / κόστους σχετίζεται με την ανάγκη σχεδιασμού και εφαρμογής ενός οικονομικού και χρονικού προγραμματισμού, κυρίως λόγω των περιορισμένων χρηματοδοτικών δυνατοτήτων. Όσο μεγαλύτερος είναι ο συντελεστής, τόσο μεγαλύτερη τεκμαίρεται ότι είναι η σκοπιμότητα του μέτρου, καθώς το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα ανά μονάδα κόστους (υλοποίησης και λειτουργίας) είναι μεγαλύτερο.

Σε γενικούς όρους, η αξιολόγηση και ιεράρχηση των προτεινόμενων συμπληρωματικών μέτρων ανέδειξε ως μέτρα με υψηλό συντελεστή αποδοτικότητας / κόστους ήπιες δράσεις πολύ χαμηλού, κατά κανόνα, κόστους που αφορούν κυρίως σε διοικητικές και διαχειριστικές βελτιώσεις. Αντίστροφα, μέτρα χαμηλού Σ.Α./Κ αφορούν κατά κανόνα έργα υψηλού επενδυτικού και λειτουργικού κόστους.

Ειδικότερα, το σύνολο των συμπληρωματικών μέτρων μπορεί να ομαδοποιηθεί, με βάση τον δείκτη αποτελεσματικότητας / κόστους, στις παρακάτω πέντε κατηγορίες:

- Μέτρα μηδενικού κόστους, όπου ο δείκτης αποτελεσματικότητας απειρίζεται.
- Μέτρα με υψηλό δείκτη αποτελεσματικότητας / κόστους όπου περιλαμβάνονται κατά κανόνα μέτρα διαχειριστικά, διοικητικά, ρυθμιστικά και οικονομικά, που έχουν χαμηλό κόστος υλοποίησης είτε λειτουργίας.
- Μέτρα με σχετικά υψηλό δείκτη αποδοτικότητας κόστους όπου συχνά περιλαμβάνονται, μέτρα μελετητικά, έρευνας, ανάπτυξης, επίδειξης, εκπαίδευσης κ.λπ. και τέλος διοικητικά – διαχειριστικά μέτρα που συνεπάγονται υψηλό σχετικά κόστος εφαρμογής.
- Μέτρα με σχετικά χαμηλό δείκτη που αφορούν σε:
  - Κατασκευαστικά έργα με χαμηλό σχετικά κόστος (π.χ. επεκτάσεις ή περιορισμένες τροποποιήσεις υφιστάμενων έργων).
  - Δράσεις που απαιτούν σημαντικό κόστος σχεδιασμού και εφαρμογής και σημαντικό ετήσιο κόστος λειτουργίας.
- Τέλος, μέτρα με χαμηλό ή πολύ χαμηλό δείκτη αποτελεσματικότητας / κόστους όπου περιλαμβάνονται κυρίως μέτρα που αφορούν σε κατασκευαστικά έργα με υψηλό κόστος επένδυσης και λειτουργίας.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 5-2. Ανάλυση αποδοτικότητας κόστους συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ 03

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Ονομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0331R000700004N_11.15	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	403,99	1.500 €	0 €	1.500 €	269.326,59	1	1.500 €	269.326,59	1	αμετάβλητη
31	GR0331T0004N_16.01	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων λιμνοθαλασσών	1.890,50	10.000 €	0 €	10.000 €	189.050,16	2	10.000 €	189.050,16	2	αμετάβλητη
31	GR0331T0004N_16.02	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ (ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	1.890,50	10.000 €	0 €	10.000 €	189.050,16	2	10.000 €	189.050,16	2	αμετάβλητη
31	GR0331T0005N_16.01	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων Υδροβιότοπου Μουστού	1.349,50	10.000 €	0 €	10.000 €	134.949,84	4	10.000 €	134.949,84	4	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0331T0005N_16.02	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΝΣΤΟΥ	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	1.349,50	10.000 €	0 €	10.000 €	134.949,84	4	10.000 €	134.949,84	4	αμετάβλητη
33	GR0333R000201008N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	117,60	1.500 €	0 €	1.500 €	78.401,62	6	1.500 €	78.401,62	6	αμετάβλητη
31	GR0331R000700002H_11.15	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	78,80	1.500 €	0 €	1.500 €	52.533,12	7	1.500 €	52.533,12	7	αμετάβλητη
33	GR0333R000201009N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	156,80	3.000 €	0 €	3.000 €	52.267,75	8	3.000 €	52.267,75	8	αμετάβλητη
33	GR0333R000213043N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	77,69	1.500 €	0 €	1.500 €	51.796,21	9	1.500 €	51.796,21	9	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0331R000700001A_11.15	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	<b>61,65</b>	1.500 €	0 €	1.500 €	<b>41.098,58</b>	<b>10</b>	1.500 €	<b>41.098,58</b>	<b>10</b>	αμετάβλητη
33	GR0333R000207025N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	<b>60,58</b>	1.500 €	0 €	1.500 €	<b>40.387,04</b>	<b>11</b>	1.500 €	<b>40.387,04</b>	<b>11</b>	αμετάβλητη
33	GR0333R000202112N_18.19	ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	<b>118,25</b>	3.000 €	0 €	3.000 €	<b>39.415,18</b>	<b>12</b>	3.000 €	<b>39.415,18</b>	<b>12</b>	αμετάβλητη
33	GR0333R000206022N_11.15	ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	<b>58,98</b>	1.500 €	0 €	1.500 €	<b>39.320,22</b>	<b>13</b>	1.500 €	<b>39.320,22</b>	<b>13</b>	αμετάβλητη
33	GR0333R000213043N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	<b>116,54</b>	3.000 €	0 €	3.000 €	<b>38.847,16</b>	<b>14</b>	3.000 €	<b>38.847,16</b>	<b>14</b>	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
33	GR0333R000210034N_18.19	ΟΙΝΟΣΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	106,86	3.000 €	0 €	3.000 €	35.621,10	15	3.000 €	35.621,10	15	αμετάβλητη
33	GR0333R000202014N_18.19	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	92,36	3.000 €	0 €	3.000 €	30.787,66	16	3.000 €	30.787,66	16	αμετάβλητη
33	GR0333R000207025N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	90,87	3.000 €	0 €	3.000 €	30.290,28	17	3.000 €	30.290,28	17	αμετάβλητη
33	GR0333R000201010N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	45,18	1.500 €	0 €	1.500 €	30.120,25	18	1.500 €	30.120,25	18	αμετάβλητη
33	GR0333R000217049N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	36,53	1.500 €	0 €	1.500 €	24.352,99	19	1.500 €	24.352,99	19	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0300020_8.03	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	701,49	30.000 €	0 €	30.000 €	23.383,01	20	30.000 €	23.383,01	20	αμετάβλητη
31	GR0300020_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	701,49	30.000 €	0 €	30.000 €	23.383,01	20	30.000 €	23.383,01	20	αμετάβλητη
33	GR0333R000203018N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	64,46	3.000 €	0 €	3.000 €	21.488,01	22	3.000 €	21.488,01	22	αμετάβλητη
33	GR0333R000211041N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	31,77	1.500 €	0 €	1.500 €	21.179,22	23	1.500 €	21.179,22	23	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
33	GR0333R000300005N_11.15	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	73,92	4.000 €	0 €	4.000 €	18.480,34	24	4.000 €	18.480,34	24	αμετάβλητη
33	GR0333R000217049N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	54,79	3.000 €	0 €	3.000 €	18.264,75	25	3.000 €	18.264,75	25	αμετάβλητη
33	GR0333R000203018N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	42,98	2.500 €	0 €	2.500 €	17.190,41	26	2.500 €	17.190,41	26	αμετάβλητη
33	GR0333R000214044N_18.19	ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	49,95	3.000 €	0 €	3.000 €	16.650,58	27	3.000 €	16.650,58	27	αμετάβλητη
33	GR0333R000209029N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	23,90	1.500 €	0 €	1.500 €	15.936,04	28	1.500 €	15.936,04	28	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
33	GR0333R000211041N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	47,65	3.000 €	0 €	3.000 €	15.884,41	29	3.000 €	15.884,41	29	αμετάβλητη
33	GR0333R000210030N_18.19	ΟΙΝΟΥΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	44,14	3.000 €	0 €	3.000 €	14.713,17	30	3.000 €	14.713,17	30	αμετάβλητη
31	GR0300020_18.17	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Σύνταξη μελέτης επικαιροποίησης των υφιστάμενων έργων και μελετών των αναγκών ύδρευσης και άρδευσης που συνδέονται με τις πηγές του Αναβάλου, Λέρνης και Κεφαλόβρυσου.	394,59	30.000 €	0 €	30.000 €	13.152,94	31	30.000 €	13.152,94	31	αμετάβλητη
33	GR0333R000208027N_18.19	ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	37,70	3.000 €	0 €	3.000 €	12.566,69	32	3.000 €	12.566,69	32	αμετάβλητη
33	GR0333R000209029N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	35,86	3.000 €	0 €	3.000 €	11.952,03	33	3.000 €	11.952,03	33	αμετάβλητη



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0300020_8.09	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογική Μελέτη Σκοπιμότητας Υδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008	350,75	30.000 €	0 €	30.000 €	11.691,51	34	30.000 €	11.691,51	34	αμετάβλητη
33	GR0333R000202015N_18.19	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	33,95	3.000 €	0 €	3.000 €	11.316,19	35	3.000 €	11.316,19	35	αμετάβλητη
33	GR0333R000202011N_18.19	ΡΑΣΙΝΑ Ρ.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	20,38	3.000 €	0 €	3.000 €	6.793,16	36	3.000 €	6.793,16	36	αμετάβλητη
33	GR0333R000203017N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	19,60	3.000 €	0 €	3.000 €	6.533,47	37	3.000 €	6.533,47	37	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
33	GR0333R000201006H_16.02	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων	<b>64,36</b>	10.000 €	0 €	10.000 €	<b>6.435,95</b>	<b>38</b>	10.000 €	<b>6.435,95</b>	<b>38</b>	αμετάβλητη
31	GR0300050_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	<b>167,52</b>	30.000 €	0 €	30.000 €	<b>5.584,09</b>	<b>39</b>	30.000 €	<b>5.584,09</b>	<b>39</b>	αμετάβλητη
33	GR0333R000203017N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	<b>13,07</b>	2.500 €	0 €	2.500 €	<b>5.226,77</b>	<b>40</b>	2.500 €	<b>5.226,77</b>	<b>40</b>	αμετάβλητη
31	GR0331T0005N_4.01	ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	Υλοποίηση μελέτης η οποία θα εξετάζει το ενδεχόμενο και τον βαθμό επιτυχίας σύναψης περιβαλλοντικών συμφωνιών μεταξύ κρατικών αρχών (ΥΠΕΚΑ) και ιδιοκτητών γης.	<b>224,92</b>	50.000 €	0 €	50.000 €	<b>4.498,33</b>	<b>41</b>	50.000 €	<b>4.498,33</b>	<b>41</b>	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
33	GR0333R000205021N_18.19	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ	11,93	3.000 €	0 €	3.000 €	3.975,15	42	3.000 €	3.975,15	42	αμετάβλητη
31	GR0331R000700002H_7.03	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	52,53	15.000 €	0 €	15.000 €	3.502,21	43	15.000 €	3.502,21	43	αμετάβλητη
33	GR0333R000300001N_11.15	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	13,07	4.000 €	0 €	4.000 €	3.266,73	44	4.000 €	3.266,73	44	αμετάβλητη
33	GR0333R000300002N_11.15	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	13,07	4.000 €	0 €	4.000 €	3.266,73	44	4.000 €	3.266,73	44	αμετάβλητη
33	GR0333R000300003N_11.15	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	13,07	4.000 €	0 €	4.000 €	3.266,73	44	4.000 €	3.266,73	44	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
33	GR0333R000300004N_11.15	ΠΛΑΤΥΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	13,07	4.000 €	0 €	4.000 €	3.266,73	44	4.000 €	3.266,73	44	αμετάβλητη
33	GR0333R000205021N_11.15	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)	7,95	2.500 €	0 €	2.500 €	3.180,12	48	2.500 €	3.180,12	48	αμετάβλητη
31	GR0300070_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Ερμιόνης	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	85,69	30.000 €	0 €	30.000 €	2.856,22	49	30.000 €	2.856,22	49	αμετάβλητη
31	GR0300050_8.09	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008	83,76	30.000 €	0 €	30.000 €	2.792,04	50	30.000 €	2.792,04	50	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0331R000700001A_7.03	ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	41,10	15.000 €	0 €	15.000 €	2.739,91	51	15.000 €	2.739,91	51	αμετάβλητη
33	GR0333R000201006H_7.03	ΕΥΡΩΤΑΣ Π.	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ	64,36	30.000 €	0 €	30.000 €	2.145,32	52	30.000 €	2.145,32	52	αμετάβλητη
31	GR0300040_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	50,28	30.000 €	0 €	30.000 €	1.676,16	53	30.000 €	1.676,16	53	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
33	GR0300150_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρουσης	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	48,76	30.000 €	0 €	30.000 €	1.625,33	54	30.000 €	1.625,33	54	αμετάβλητη
31	GR0300020_5.14	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Απομάκρυνση του κοιμητηρίου που βρίσκεται ανάντη της πηγής Λέρνης	263,06	200.000 €	0 €	200.000 €	1.315,29	55	200.000 €	1.315,29	55	αμετάβλητη
31	GR0300080_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Πορτοχελίου	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	23,01	30.000 €	0 €	30.000 €	767,11	56	30.000 €	767,11	56	αμετάβλητη
31	GR0300090_14.01	Σύστημα Άστρους	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων με μεταφορά νερού	21,09	30.000 €	0 €	30.000 €	702,89	57	30.000 €	702,89	57	αμετάβλητη
31	GR0300060_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Τροζινηίας	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	12,55	30.000 €	0 €	30.000 €	418,25	58	30.000 €	418,25	58	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0300090_ΟΣ_ΥΔ03_7	Σύστημα Άστρους	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.	12,50	30.000 €	0 €	30.000 €	416,53	59	30.000 €	416,53	59	αμετάβλητη
31	GR0300090_18.18	Σύστημα Άστρους	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Επικαιροποίηση παλαιάς πρότασης (Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου, ΥΠΔΕ, 1981) για κάλυψη αρδευτικών αναγκών περιοχής Άστρους Κυνουρίας, με μεταφορά νερού από τον Ανάβαλο	7,03	50.000 €	0 €	50.000 €	140,58	60	50.000 €	140,58	60	αμετάβλητη
31	GR0300060_14.03	Σύστημα Τροισίνιας	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	6,27	50.000 €	0 €	50.000 €	125,48	61	50.000 €	125,48	61	αμετάβλητη
31	GR0300040_14.03	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	150,85	0 €	120.000 €	2.371.441 €	63,61	62	1.954.667 €	77,18	62	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορά κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0300020_13.09	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλλπου. Ολοκλήρωση έργων συντήρησης φράγματος Αναβάλου	<b>394,59</b>	6.850.000 €	0 €	6.850.000 €	<b>57,60</b>	<b>63</b>	6.850.000 €	<b>57,60</b>	<b>63</b>	αμετάβλητη
30	GR0330L000000001H_11.02	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ	Νέα οργανωμένα αρδευτικά δίκτυα	<b>480,00</b>	23.500.000 €	0 €	23.500.000 €	<b>20,43</b>	<b>64</b>	23.500.000 €	<b>20,43</b>	<b>64</b>	αμετάβλητη
31	GR0300060_8.03	Σύστημα Τροιζηνίας	Διερεύνηση αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων	<b>28,23</b>	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €	<b>18,82</b>	<b>65</b>	1.500.000 €	<b>18,82</b>	<b>65</b>	αμετάβλητη
31	GR0300070_8.03	Σύστημα Ερμιόνης	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	<b>192,79</b>	30.000 €	0 €	12.000.000 €	<b>16,07</b>	<b>66</b>	12.000.000 €	<b>16,07</b>	<b>66</b>	αμετάβλητη
33	GR0300230_8.03	Σύστημα Ευρώτα	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	<b>45,45</b>	2.984.000 €	0 €	2.984.000 €	<b>15,23</b>	<b>67</b>	2.984.000 €	<b>15,23</b>	<b>67</b>	αμετάβλητη



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0300050_8.03	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διούμων	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	125,64	9.000.000 €	0 €	9.000.000 €	13,96	68	9.000.000 €	13,96	68	αμετάβλητη
30	GR0300010_11.17	Σύστημα Κανδήλας	Κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης	11,86	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €	7,91	69	1.500.000 €	7,91	69	αμετάβλητη
31	GR0300070_8.03	Σύστημα Ερμώνης	Δέσμη μέτρων Αναβάλου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	64,26	12.000.000 €	0 €	12.000.000 €	5,36	70	12.000.000 €	5,36	70	αμετάβλητη
31	GR0300150_14.03	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	54,85	46.400.000 €	0 €	46.400.000 €	1,18	71	46.400.000 €	1,18	71	αμετάβλητη

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Σύνθετος κωδικός (Κωδικός ΥΣ_Κωδικός Μέτρου)	Όνομα ΥΣ	Όνομασία μέτρου	Συντ/στής Αποτελ/τας	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50 (1)	Δείκτης αποτ/τας t50	Κατάταξη t50 (2)	Καθαρή παρούσα αξία t30 (3)	Δείκτης αποτ/τας t30	Κατάταξη t30 (4)	Διαφορα κατάταξης δεικτών (5)
31	GR0300040_8.03	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	18,86	23.500.000 €	0 €	23.500.000 €	0,80	72	23.500.000 €	0,80	72	αμετάβλητη
31	GR0300090_8.03	Σύστημα Άστρους	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	14,06	28.500.000 €	0 €	28.500.000 €	0,49	73	28.500.000 €	0,49	73	αμετάβλητη
<i>(1) Παρούσα αξία* συνολικού ετήσιου κόστους t50 + Κόστος Επένδυσης</i>													
<i>(2) Κατάταξη κατά δείκτη αποτελεσματικότητας t50</i>													
<i>(3) Παρούσα αξία* συνολικού ετήσιου κόστους t30 + Κόστος Επένδυσης</i>													
<i>(4) Κατάταξη κατά δείκτη αποτελεσματικότητας t30</i>													
<i>(5) Αριθμός θέσεων μεταβολής (ανόδου/καθόδου) ανάμεσα στις κατατάξεις t50 και t30</i>													
<i>* έτος βάσης (t0) 2013, προεξοφλ.επιτόκιο 4,5%</i>													

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ  
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

---

Αντίστοιχη ποσοτική ανάλυση πραγματοποιήθηκε και στο χωρικό επίπεδο του Υ.Σ. όπου ο Συντελεστής Αποδοτικότητας Κόστους εκτιμήθηκε με την ίδια μέθοδο αλλά με βάση τον Συντελεστή Αρχικής Αξιολόγησης που βασίζεται στις τρεις πρώτες παραμέτρους  $\alpha$ ,  $\beta$  και  $\gamma$ . Παρατηρήθηκε ότι σε όλα τα Υ/Σ, τα μέτρα με χαμηλό κόστος και υψηλό συντελεστή αποδοτικότητας κόστους παραμένουν υψηλά στην ιεράρχηση των μέτρων, χωρίς ουσιαστικές διακυμάνσεις στην κατάταξή τους λόγω των διαφορετικών τιμών των συντελεστών. Επιβεβαιώνεται δηλαδή το βασικό συμπέρασμα της ανάλυσης αποδοτικότητας / κόστους που εξήχθη για το σύνολο του Υδατικού Διαμερίσματος. Τα αποτελέσματα της ιεράρχησης ανά ΥΣ παρουσιάζονται στον Πίνακα 5-3.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 5-3. Αποτελέσματα ιεράρχησης ανά ΥΣ συμπληρωματικών μέτρων στο ΥΔ 03

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορα κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
30	GR0330L000000001H (ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ)	GR0330L000000001H_11.02	80	23.500.000 €	0 €	23.500.000 €	3,40	1	23.500.000 €	3,40	1	αμετάβλητη	Νέα οργανωμένα αρδευτικά δίκτυα
31	GR0331R000700001A (ΜΑΡΙΟΡΕΜΑ Ρ.)	GR0331R000700001A_11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
31	GR0331R000700001A (ΜΑΡΙΟΡΕΜΑ Ρ.)	GR0331R000700001A_7.03	270	15.000 €	0 €	15.000 €	18.000,00	2	15.000 €	18.000,00	2	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0331R000700002H (ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.)	GR0331R000700002H _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
31	GR0331R000700002H (ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.)	GR0331R000700002H _7.03	270	15.000 €	0 €	15.000 €	18.000,00	2	15.000 €	18.000,00	2	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ
31	GR0331R000700004N (ΜΑΡΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.)	GR0331R000700004N _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0331T0004N ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ / ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	GR0331T0004N_16.01	270	10.000 €	0 €	10.000 €	27.000,00	1	10.000 €	27.000,00	1	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων λιμνοθαλασσών
31	GR0331T0004N ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΒΙΒΑΡΙ / ΔΕΛΤΑ ΕΥΡΩΤΑ)	GR0331T0004N_16.02	270	10.000 €	0 €	10.000 €	27.000,00	1	10.000 €	27.000,00	1	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων
31	GR0331T0005N (ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ)	GR0331T0005N_16.01	270	10.000 €	0 €	10.000 €	27.000,00	1	10.000 €	27.000,00	1	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων Υδροβιότοπου Μουστού
31	GR0331T0005N (ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ)	GR0331T0005N_16.02	270	10.000 €	0 €	10.000 €	27.000,00	1	10.000 €	27.000,00	1	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΎΔ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0331T0005N ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΜΟΥΣΤΟΥ	GR0331T0005N_4.01	90	50.000 €	0 €	50.000 €	1.800,00	3	50.000 €	1.800,00	3	αμετάβλητη	Υλοποίηση μελέτης η οποία θα εξετάζει το ενδεχόμενο και τον βαθμό επιτυχίας σύναψης περιβαλλοντικών συμφωνιών μεταξύ κρατικών αρχών (ΥΠΕΚΑ) και ιδιοκτητών γης.
33	GR0333R0003000001N (ΠΛΑΤΥΣ Π.)	GR0333R000300001N_11.15	270	4.000 €	0 €	4.000 €	67.500,00	1	4.000 €	67.500,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R0003000001N (ΠΛΑΤΥΣ Π.)	GR0333R000300002N_11.15	270	4.000 €	0 €	4.000 €	67.500,00	1	4.000 €	67.500,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000300001N (ΠΛΑΤΥΣ Π.)	GR0333R000300003N _11.15	270	4.000 €	0 €	4.000 €	67.500,00	1	4.000 €	67.500,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000300001N (ΠΛΑΤΥΣ Π.)	GR0333R000300004N _11.15	270	4.000 €	0 €	4.000 €	67.500,00	1	4.000 €	67.500,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000300001N (ΠΛΑΤΥΣ Π.)	GR0333R000300005N _11.15	270	4.000 €	0 €	4.000 €	67.500,00	1	4.000 €	67.500,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000201006H (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000201006H _16.02	270	10.000 €	0 €	10.000 €	27.000,00	1	10.000 €	27.000,00	1	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων
33	GR0333R000201006H (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000201006H _7.03	270	30.000 €	0 €	30.000 €	9.000,00	2	30.000 €	9.000,00	2	αμετάβλητη	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ
33	GR0333R000201008N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000201008N _11.15	810	1.500 €	0 €	1.500 €	540.000,00	1	1.500 €	540.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000201009N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000201009N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000201010N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000201010N _11.15	810	1.500 €	0 €	1.500 €	540.000,00	1	1.500 €	540.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000202011N (ΡΑΣΙΝΑ Ρ.)	GR0333R000202011N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000202014N (ΡΑΣΙΝΑ Ρ.)	GR0333R000202014N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000202015N (ΡΑΣΙΝΑ Ρ.)	GR0333R000202015N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000202112N (ΓΕΡΑΚΑΡΗ Ρ.)	GR0333R000202112N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000203017N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000203017N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000203017N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000203017N _11.15	270	2.500 €	0 €	2.500 €	108.000,00	2	2.500 €	108.000,00	2	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000203018N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000203018N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000203018N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000203018N _11.15	270	2.500 €	0 €	2.500 €	108.000,00	2	2.500 €	108.000,00	2	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000205021N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000205021N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000205021N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000205021N _11.15	270	2.500 €	0 €	2.500 €	108.000,00	2	2.500 €	108.000,00	2	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000207025N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000207025N _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000207025N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000207025N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	2	3.000 €	135.000,00	2	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000209029N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000209029N _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000209029N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000209029N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	2	3.000 €	135.000,00	2	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000206022N (ΚΑΛΥΒΕΣ Ρ.)	GR0333R000206022N _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής < 2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000208027N (ΜΑΓΟΥΛΙΤΣΑ Ρ.)	GR0333R000208027N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000210030N (ΟΙΝΟΥΣ Π.)	GR0333R000210030N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000210034N (ΟΙΝΟΥΣ Π.)	GR0333R000210034N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000214044N (ΚΟΛΙΝΙΑΤΙΚΟ Ρ.)	GR0333R000214044N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	1	3.000 €	135.000,00	1	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000211041N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000211041N _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000211041N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000211041N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	2	3.000 €	135.000,00	2	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000213043N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000213043N _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
33	GR0333R000213043N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000213043N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	2	3.000 €	135.000,00	2	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
33	GR0333R000217049N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000217049N _11.15	270	1.500 €	0 €	1.500 €	180.000,00	1	1.500 €	180.000,00	1	αμετάβλητη	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής<2000ΜΙΠ (οικισμοί Δ προτεραιότητας)
33	GR0333R000217049N (ΕΥΡΩΤΑΣ Π.)	GR0333R000217049N _18.19	405	3.000 €	0 €	3.000 €	135.000,00	2	3.000 €	135.000,00	2	αμετάβλητη	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
30	GR0300010 (Σύστημα Κανδηλάας)	GR0300010_11.17	60	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €	40,00	1	1.500.000 €	40,00	1	αμετάβλητη	Κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός Ψ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300020 (Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας)	GR0300020_18.17	135	30.000 €	0 €	30.000 €	4.500,00	1	30.000 €	4.500,00	1	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Σύνταξη μελέτης επικαιροποίησης των υφιστάμενων έργων και μελετών των αναγκών ύδρευσης και άρδευσης που συνδέονται με τις πηγές του Αναβάλου, Λέρνης και Κεφαλόβρυσου.
31	GR0300020 (Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας)	GR0300020_8.03	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	2	30.000 €	2.666,67	2	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό Ψ ή άλλο υπόγειο Ψ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)
31	GR0300020 (Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας)	GR0300020_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	2	30.000 €	2.666,67	2	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΨΨ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΎΔ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300020 (Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας)	GR0300020_8.09	60	30.000 €	0 €	30.000 €	2.000,00	4	30.000 €	2.000,00	4	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008
31	GR0300020 (Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας)	GR0300020_5.14	90	200.000 €	0 €	200.000 €	450,00	5	200.000 €	450,00	5	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Απομάκρυνση του κοιμητηρίου που βρίσκεται ανάντη της πηγής Λέρνης
31	GR0300020 (Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας)	GR0300020_13.09	135	6.850.000 €	0 €	6.850.000 €	19,71	6	6.850.000 €	19,71	6	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Ολοκλήρωση έργων συντήρησης φράγματος Αναβάλου

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΎΔ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300040 (Σύστημα Αργολικού Πεδίου)	GR0300040_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	1	30.000 €	2.666,67	1	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.
31	GR0300040 (Σύστημα Αργολικού Πεδίου)	GR0300040_14.03	360	0 €	120.000 €	2.371.441 €	151,81	2	1.954.667 €	184,17	2	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού
31	GR0300040 (Σύστημα Αργολικού Πεδίου)	GR0300040_8.03	30	23.500.000 €	0 €	23.500.000 €	1,28	3	23.500.000 €	1,28	3	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)
31	GR0300050 (Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων)	GR0300050_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	1	30.000 €	2.666,67	1	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΎΔ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300050 (Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων)	GR0300050_8.09	60	30.000 €	0 €	30.000 €	2.000,00	2	30.000 €	2.000,00	2	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008
31	GR0300050 (Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων)	GR0300050_8.03	60	9.000.000 €	0 €	9.000.000 €	6,67	3	9.000.000 €	6,67	3	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)
31	GR0300060 (Σύστημα Τροϊζηνίας)	GR0300060_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	1	30.000 €	2.666,67	1	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300060 (Σύστημα Τροϊζηνίας)	GR0300060_14.03	60	50.000 €	0 €	50.000 €	1.200,00	2	50.000 €	1.200,00	2	αμετάβλητη	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού
31	GR0300060 (Σύστημα Τροϊζηνίας)	GR0300060_8.03	180	1.500.000 €	0 €	1.500.000 €	120,00	3	1.500.000 €	120,00	3	αμετάβλητη	Διερεύνηση αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων
31	GR0300070 (Σύστημα Ερμιόνης)	GR0300070_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	1	30.000 €	2.666,67	1	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.
31	GR0300070 (Σύστημα Ερμιόνης)	GR0300070_8.03	180	30.000 €	0 €	12.000.000 €	15,00	2	12.000.000 €	15,00	2	αμετάβλητη	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300070 (Σύστημα Ερμιόνης)	GR0300070_8.03	60	12.000.000 €	0 €	12.000.000 €	5,00	3	12.000.000 €	5,00	3	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων Αναβάλου. Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)
31	GR0300080 (Σύστημα Πορτοχελίου)	GR0300080_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	1	30.000 €	2.666,67	1	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.
31	GR0300090 (Σύστημα Άστρους)	GR0300090_14.01	405	30.000 €	0 €	30.000 €	13.500,00	1	30.000 €	13.500,00	1	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων με μεταφορά νερού



ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Ψ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μέτρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300090 (Σύστημα Άστρους)	GR0300090_18.18	135	50.000 €	0 €	50.000 €	2.700,00	2	50.000 €	2.700,00	2	αμετάβλητη	Δέσμη μέτρων πηγών Αργολικού Κόλπου. Επικαιροποίηση παλαιάς πρότασης (Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου, ΥΠΔΕ, 1981) για κάλυψη αρδευτικών αναγκών περιοχής Άστρους Κυνουρίας, με μεταφορά νερού από τον Ανάβαλο
31	GR0300090 (Σύστημα Άστρους)	GR0300090_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	3	30.000 €	2.666,67	3	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρινσης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.
31	GR0300090 (Σύστημα Άστρους)	GR0300090_8.03	90	28.500.000 €	0 €	28.500.000 €	3,16	4	28.500.000 €	3,16	4	αμετάβλητη	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΑΠ	Κωδικός ΥΣ	Σύνθετος κωδικός	Αρχική Αξιολόγηση μετρου	Κόστος επένδυσης	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	Καθαρή παρούσα αξία t50	Δείκτης αποτ/τας t50 <sup>(1)</sup>	Κατάταξη t50 <sup>(2)</sup>	Καθαρή παρούσα αξία t30	Δείκτης αποτ/τας t30 <sup>(3)</sup>	Κατάταξη t30 <sup>(4)</sup>	Διαφορά κατάταξης δεικτών	Ονομασία μέτρου
31	GR0300150 (Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης)	GR0300150_ΟΣ_ΥΔ03_7	80	30.000 €	0 €	30.000 €	2.666,67	1	30.000 €	2.666,67	1	αμετάβλητη	Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.
33	GR0300150 (Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης)	GR0300150_14.03	135	46.400.000 €	0 €	46.400.000 €	2,91	2	46.400.000 €	2,91	2	αμετάβλητη	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού
33	GR0300230 (Σύστημα Ευρώτα)	GR0300230_8.03	90	2.984.000 €	0 €	2.984.000 €	30,16	1	2.984.000 €	30,16	1	αμετάβλητη	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)
1	Δείκτης αποτελεσματικότητας t50 (υπολογισμός με την τιμή της αρχικής αξιολόγησης μέτρου)												
2	Κατάταξη κατά δείκτη αποτ/τας t50 (ανά ΥΣ)												
3	Δείκτης αποτελεσματικότητας t30 (υπολογισμός με την τιμή της αρχικής αξιολόγησης μέτρου)												
4	Κατάταξη κατά δείκτη αποτ/τας t30 (ανά ΥΣ)												

## 6 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Σημαντικό ζήτημα για την υλοποίηση ενός προγράμματος μέτρων, αποτελεί η δυνατότητα χρηματοδότησής του. Ειδικότερα, σε επίπεδο μέτρου η εξασφαλισμένη χρηματοδότηση αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εφαρμογή του. Με αυτά τα δεδομένα, γίνεται διάκριση μεταξύ δυο κατηγοριών έργων σε ότι αφορά το καθεστώς χρηματοδότησής τους.

- Έργα ενταγμένα στο σημερινό χρηματοδοτικό προγραμματικό πλαίσιο (μέχρι το 2015).
- Έργα μη ενταγμένα για τα οποία πρέπει να εκτιμηθούν οι δυνητικοί χρηματοδοτικοί πόροι για τις περιόδους:
  - 2016 - 2022
  - 2023 - 2027

### 6.1 Ενταγμένα έργα

Τα μέτρα που θεωρούνται ότι έχουν εξασφαλισμένη χρηματοδότηση έως το 2015 είναι εκείνα που ήδη έχουν ενταχθεί σε κάποιο χρηματοδοτικό πρόγραμμα, (πχ Π.Α.Α., ΕΣΠΑ: Επ.. Ανταγωνιστικότητα – ΠΕΠ – ΕΠΠΕΡΑΑ κλπ).

Στον Πίνακα 6-1 παρουσιάζονται όσα από τα προτεινόμενα έργα έχουν εξασφαλισμένη χρηματοδότηση για την υλοποίησή τους.

Στην περίπτωση που ένα μέτρο-έργο αφορά σε περισσότερα από ένα ΥΣ, τότε το κόστος του έργου κατανέμεται αναλόγως. Τέλος, για έργα εν εξελίξει είτε και για έργα τα οποία εκτελούνται από προηγούμενες προγραμματικές περιόδους, ο αναφερόμενος προϋπολογισμός αφορά στο ανεκτέλεστο έργο.

**Πίνακας 6-1. Έργα ενταγμένα σε κάποιο χρηματοδοτικό πρόγραμμα στο ΥΔ 03**

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Κόστος Επένδυσης	Ενταγμένα Έργα
31	13.09	Ολοκλήρωση έργων συντήρησης φράγματος Αναβάλου	GR0300020	Σύστημα Αν. Αρκαδίας - Δυτ. Αργολίδας	6.850.000 €	<b>ΠΑΑ 2007-2013</b>
31	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300040	Σύστημα Αργολικού Πεδίου	23.500.000 €	<b>ΠΑΑ 2007-2013</b>
31	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300050	Σύστημα Μαυροβουνίου - Διδύμων	9.000.000 €	<b>ΠΑΑ 2007-2013</b>
31	8.03	Διερεύνηση αντικατάστασης αντλήσεων υπογείου νερού από επιφανειακά με κατασκευή Λ/Δ ή φραγμάτων	GR0300060	Σύστημα Τροιζηνίας	1.500.000 €	<b>Ολοκλήρωση έργου Λ/Δ από Περιφέρεια Αττικής</b>
31	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300070	Σύστημα Ερμιόνης	12.000.000 €	<b>ΠΑΑ 2007-2013</b>

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ  
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

---

ΛΑΠ	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Κωδικός ΥΣ	ΥΣ	Κόστος Επένδυσης	Ενταγμένα Έργα
31	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού	GR0300150	Σύστημα Ασωπού - Γλυκόβρυσης	46.400.000 €	ΠΑΑ 2007-2013
33	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα)	GR0300230	Σύστημα Ευρώτα	2.984.000 €	ΠΑΑ 2007-2013

## **6.2 Διαθέσιμοι πόροι**

Σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΓΥ, οι διαθέσιμοι πόροι στον τομέα του νερού για το σύνολο της χώρας εκτιμήθηκαν ως εξής:

- για την περίοδο 2016-2022, ποσό 1 δισ. Ευρώ
- για την περίοδο 2023-2027, ποσό 1,25 δισ. Ευρώ.

Η εκτιμώμενη κατανομή αυτής της χρηματοδότησης ανά περιφέρεια εκτιμήθηκε ως εξής:

Δυτική Ελλάδα	12%	= 120 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2016-2022 = 150 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2023-2027
Πελοπόννησος:	11%	= 110 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2016-2022 = 137,5 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2023-2027
Ιόνια Νησιά:	2%	= 20 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2016-2022 = 25 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2023-2027
Αττική:	2%	= 20 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2016-2022 = 25 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2023-2027

Για την εκτίμηση της διαθέσιμης χρηματοδότησης ανά ΥΔ γίνεται καταρχάς εκτίμηση της διαθέσιμης χρηματοδότησης για τα τμήματα των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας, Ιονίων και Αττικής τα οποία εντάσσονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης

### **Δυτική Ελλάδα**

- Πληθυσμός: Αχαΐας – Ηλείας: 69% του πληθυσμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- Τουρισμός: Αχαΐας – Ηλείας: 83% του τουρισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Δηλαδή ο ανηγμένος πληθυσμός της Αχαΐας και της Ηλείας αντιστοιχεί στο 73% του αντίστοιχου πληθυσμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Αρδευόμενες Εκτάσεις: Αχαΐας – Ηλείας: 51% των αρδευόμενων εκτάσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

### **Ιόνια Νησιά**

- Πληθυσμός: Ζακύνθου – Κεφαλληνίας: 37% του πληθυσμού της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων
- Τουρισμός: Ζακύνθου – Κεφαλληνίας: 42% του τουρισμού της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Δηλαδή ο ανηγμένος πληθυσμός της Ζακύνθου και της Κεφαλληνίας αντιστοιχεί στο 39% του αντίστοιχου πληθυσμού της Περιφέρειας Ιονίων.
- Αρδευόμενες Εκτάσεις: Ζακύνθου – Κεφαλληνίας: 50% των αρδευόμενων εκτάσεων της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

#### **Αττική**

- Πληθυσμός: Περιφερειακή Ενότητα Νήσων: 6% του πληθυσμού της Περιφέρειας Αττικής
- Τουρισμός: Περιφερειακή Ενότητα Νήσων: 2,2% του τουρισμού της Περιφέρειας Αττικής. Δηλαδή ο ανηγμένος πληθυσμός της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων αντιστοιχεί στο 0,8% του αντίστοιχου πληθυσμού της Περιφέρειας Αττικής.
- Αρδευόμενες Εκτάσεις: Περιφερειακή Ενότητα Νήσων: 20% των αρδευόμενων εκτάσεων της Περιφέρειας Αττικής

Ακολουθείται η ίδια μεθοδολογία που υποδείχθηκε από την ΕΓΥ, για την εκτίμηση των διαθέσιμων πιστώσεων στο εθνικό επίπεδο και ανά Περιφέρεια. Εκτιμήθηκε δηλαδή ο δείκτης αναγκών νερού μιας περιοχής ως το άθροισμα του δείκτη ανηγμένου πληθυσμού που συμπεριλαμβάνει και τους τουρίστες και του δείκτη άρδευσης. Οι δείκτες αυτοί σταθμίστηκαν με τα ποσοστά συμμετοχής των τμημάτων των 3 Περιφερειών που ανήκουν στην ευρύτερη περιοχή μελέτης στο σύνολο της κάθε Περιφέρειας.

Με βάση αυτά τα στοιχεία οι διαθέσιμοι πόροι για το τμήμα της κάθε Περιφέρειας που εντάσσεται στην περιοχή μελέτης, εκτιμήθηκαν ως εξής:

Σταθμισμένος δείκτης συμμετοχής της Δυτικής Ελλάδας = 62% που αντιστοιχεί σε:

- 74,4 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2016-2022
- 93 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2023-2027

Σταθμισμένος δείκτης συμμετοχής των Ιονίων Νήσων = 45% που αντιστοιχεί σε:

- 9 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2016-2022
- 11,25 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2023-2027

Σταθμισμένος δείκτης συμμετοχής της Αττικής = 10% που αντιστοιχεί σε:

- 2 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2016-2022
- 2,5 εκ. Ευρώ για την περίοδο 2023-2027

### **6.3 Κατανομή διαθέσιμων πόρων για την υλοποίηση των Προγραμμάτων Μέτρων για το Υδατικό Διαμέρισμα 03**

Ακολούθως, οι διαθέσιμοι πόροι εκτιμώνται ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Όπου χρειάζεται, χρησιμοποιούνται στοιχεία και γίνονται εκτιμήσεις και στο χωρικό επίπεδο της ΛΑΠ προκειμένου να

αντιστοιχηθούν με μεγαλύτερη ακρίβεια οι σχετικοί δείκτες με τους Νομούς και την Περιφέρεια. Συγκεκριμένα εφαρμόζεται η παρακάτω μέθοδος:

- Εκτιμάται σε τι ποσοστό οι βασικοί δείκτες αναφοράς πληθυσμού, τουρισμού και αρδευόμενης έκτασης των σχετικών Περιφερειακών Ενοτήτων (Νομών) ανά Περιφέρεια, αντιστοιχούν σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα.
- Σε ότι αφορά τον πληθυσμό και τον τουρισμό, εκτιμάται άμεσα ο σχετικός δείκτης ως ποσοστό του πληθυσμού και του τουρισμού (διανυκτερεύσεις), όπως προκύπτουν από τα επίσημα αναλυτικά στοιχεία, σε σχέση με τα αντίστοιχα μεγέθη της κάθε Περιφέρειας.
- Σε ότι αφορά τις αρδευόμενες εκτάσεις, ακολουθείται η ίδια μέθοδος αλλά γίνεται η πρόσθετη παραδοχή ότι σε κάθε επιμέρους ζώνη, το ποσοστό άρδευσης είναι αντίστοιχο με τον σχετικό δείκτη σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας (Νομού).
- Με αυτά τα δεδομένα, εξάγονται οι συνολικοί σταθμικοί μέσοι δείκτες ανηγμένου πληθυσμού και αρδευόμενων εκτάσεων για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα σε σχέση με κάθε Περιφέρεια αναφοράς.
- Τέλος, οι διαθέσιμοι δυνητικοί πόροι για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα προκύπτουν πολλαπλασιάζοντας τους δείκτες αυτούς με τους αντίστοιχους διαθέσιμους πόρους που έχουν εκτιμηθεί για κάθε προγραμματική περίοδο και για κάθε Περιφέρεια.

#### Εκτιμήσεις

- Πληθυσμός: Ο πληθυσμός του Υ.Δ.03 με βάση τα στοιχεία του 2011, είναι 271 χιλ. εκ των οποίων οι 248,1 χιλ. αντιστοιχούν στην Περιφέρεια Πελοποννήσου και οι 22,9 χιλ. στην Περιφέρεια Αττικής. Από τα στοιχεία αυτά σε συνάρτηση με τον πληθυσμό κάθε Περιφέρειας προκύπτει ότι στο Υ.Δ.03 διαμένει το 42,6% του πληθυσμού της Περιφέρειας Πελοποννήσου και το 6% της Περιφέρειας Αττικής (ή το 100% της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων).
- Τουρισμός: Ο τουρισμός στο Υ.Δ.03 έχει 1,45 εκ. διανυκτερεύσεις εκ των οποίων τα 1,3 εκ. αντιστοιχούν στην Πελοπόννησο και τα 0,15 εκ. στην Αττική (Περιφερειακή Ενότητα Νήσων). Με δεδομένο ότι το σύνολο των διανυκτερεύσεων της Περιφέρειας Πελοποννήσου είναι 2,33 εκ. και της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων 0,15 εκ., τεκμαίρεται ότι το 55,8% των διανυκτερεύσεων της Πελοποννήσου και το 100% της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων πραγματοποιούνται στο Υ.Δ.03.

Δηλαδή ο ανηγμένος πληθυσμός των τμημάτων της Πελοποννήσου που εντάσσονται στο Υ.Δ.03 αντιστοιχεί στο 45,3% της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Ο ανηγμένος πληθυσμός της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων αντιστοιχεί στο 100%.

- Το σύνολο της έκτασης του Υ.Δ.03 είναι 8,45 εκ. στρ. που κατανέμεται ανά ΛΑΠ ως εξής:

ΛΑΠ 30: 907 χιλ. στρ. και ανήκει σχεδόν στο σύνολό της στην Αρκαδία.

ΛΑΠ 31: 5.300 χιλ. στρ. όπου το 90% περίπου ανήκει στην Πελοπόννησο (Αργολίδα 35% ή 1,8 εκ. στρ., Αρκαδία 25% ή 1,32 εκ. στρ. και Λακωνία 30% ή 1,59 εκ. στρ.) και το 10% στην Περιφερειακή Ενότητα Νήσων της Αττικής.

ΛΑΠ 33: 2.239 χιλ. στρ. όπου το 100% ανήκει στην Πελοπόννησο (κατ' εκτίμηση στη Λακωνία το 85% ή 1,9 εκ. στρ. και στην Αρκαδία το 15% ή 0,34 εκ. στρ.).

Από τα στοιχεία αυτά σε συνάρτηση με τη συνολική έκταση κάθε νομού, προκύπτει τι ποσοστό κάθε Νομού και Περιφέρειας ανήκει σε κάθε ΛΑΠ και συνολικά στο Υ.Δ.03. Ειδικότερα:

Στη ΛΑΠ 30 ανήκει το 20,7% της Αρκαδίας.

Στη ΛΑΠ 31 ανήκει το 30% της Αρκαδίας, το 84,1% της Αργολίδας, το 44,2% της Λακωνίας και το 100% της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων.

Στη ΛΑΠ 33 ανήκει το 52,7% της Λακωνίας και το 7,7% της Αρκαδίας.

Το σύνολο των αρδευόμενων εκτάσεων (επίσημα στοιχεία ΕΣΥΕ) ανά Περιφερειακή Ενότητα (Νομό) έχει ως εξής:

- Πελοπόννησος: 1.220 χιλ. στρ. από τα οποία 275 χιλ. στρ. ανήκουν στην Αργολίδα, 147 χιλ. στρ. στην Αρκαδία, 267 χιλ. στρ. στην Κορινθία, 381 χιλ. στρ. στη Λακωνία και 150 χιλ. στρ. στη Μεσσηνία.
- Περιφέρεια Αττικής: 260 χιλ. στρ. εκ των οποίων κατ' εκτίμηση τα 50 χιλ. στρ. ανήκουν στην Περιφερειακή Ενότητα Νήσων.

Από το συνδυασμό αυτών των στοιχείων εκτιμάται αδρομερώς ότι στο Υ.Δ.03:

- Στην Πελοπόννησο (Αργολίδα, Αρκαδία και Λακωνία) οι αρδευόμενες εκτάσεις είναι 0,68 εκ. στρ. ή το 55,8% της Πελοποννήσου.
- Ενώ στην Περιφερειακή Ενότητα Νήσων οι αρδευόμενες εκτάσεις είναι το 100%.

Για την εκτίμηση των διαθέσιμων πόρων ανά Υδατικό Διαμέρισμα ακολουθείται η ίδια μεθοδολογία που αναπτύχθηκε στην προηγούμενη ενότητα για την εκτίμηση των διαθέσιμων πιστώσεων ανά Περιφέρεια. Εκτιμήθηκε δηλαδή ο δείκτης αναγκών νερού μιας περιοχής ως το άθροισμα του δείκτη ανηγμένου πληθυσμού που συμπεριλαμβάνει και τους τουρίστες και του δείκτη άρδευσης. Οι δείκτες αυτοί σταθμίστηκαν με τα ποσοστά συμμετοχής του κάθε Υδατικού Διαμερίσματος σε επιμέρους τμήματα της κάθε Περιφέρειας.

Με βάση αυτά τα στοιχεία οι διαθέσιμοι πόροι για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα εκτιμήθηκαν ως εξής:

I. Ο Σταθμισμένος Δείκτης δίδεται από τον τύπο:

Πελοπόννησος:  $\Pi_1 = 0,5 \times [45,3\% + 55,8\%] = 50,6\%$

Περιφερειακή Ενότητα Νήσων:  $\Pi_2 = 100\%$

Δηλαδή:

- Ο σταθμισμένος δείκτης συμμετοχής του Υδατικού Διαμερίσματος 03 στην Περιφέρεια Πελοποννήσου αντιστοιχεί σε 50,6%.

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ  
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

---

- Ο σταθμισμένος δείκτης συμμετοχής του Υδατικού Διαμερίσματος 03 στις Περιφερειακές Ενότητες Νήσων αντιστοιχεί σε 100%.

II. Οι διαθέσιμοι πόροι για το Υ.Δ.03 είναι:

- $110 \text{ εκ.} \times 50,6\% + 2 \text{ εκ.} \times 100\% = 57,7 \text{ εκ.}$  Ευρώ για την περίοδο 2016-2022
- $137,5 \text{ εκ.} \times 50,6\% + 2,5 \text{ εκ.} \times 100\% = 72,1 \text{ εκ.}$  Ευρώ για την περίοδο 2017-2022

Δηλαδή, το Υ.Δ.03 θα δεσμεύσει το 29,5% των προβλεπόμενων δυνητικών πιστώσεων.

Οι πόροι αυτοί θα προέλθουν κατά 96% από την Πελοπόννησο και κατά 4% από την Αττική.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ**

**Πίνακας Ι-1. Κατάλογος συμπληρωματικών μέτρων**

Κατηγορία μέτρων	Κωδικός	Μέτρο
<b>Νομοθετικά Μέτρα</b>	1.03	Λήψη νομοθετικών μέτρων για την προστασία αμμοθινών και ακτών
<b>Νομοθετικά Μέτρα</b>	1.11	Οικονομικές κυρώσεις σε παράνομες αμμοληψίες
<b>Διοικητικά Μέτρα</b>	2.04	Κατάργηση αρδευτικών γεωτρήσεων ΑΟΣΑΚ μετά την κατασκευή του φρ. Ασωπού
<b>Διοικητικά Μέτρα</b>	2.05	Απαγόρευση νέων αμμοχαλικοληψιών η αδειών επεκτάσεων πλην των περιπτώσεων για αποφυγή πλημμύρας από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας
<b>Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση</b>	4.01	Υλοποίηση μελέτης η οποία θα εξετάζει το ενδεχόμενο και τον βαθμό επιτυχίας σύναψης περιβαλλοντικών συμφωνιών μεταξύ κρατικών αρχών (ΥΠΕΚΑ) και ιδιοκτητών γης.
<b>Έλεγχοι εκπομπής ρύπων</b>	5.04	Έλεγχοι τήρησης των ορίων διάθεσης από παρακείμενες μεταποιητικές μονάδες στο ΥΣ
<b>Έλεγχοι εκπομπής ρύπων</b>	5.06	Εξέταση των πιθανών πηγών ρύπανσης που σχετίζονται με τα φυτοφάρμακα, την αύξηση των συγκεντρώσεων αμμωνιακών και νιτρωδών ενώσεων, ώστε να διερευνηθούν οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης της θαλάσσιας περιοχής τον Ιούνιο του 2011
<b>Έλεγχοι εκπομπής ρύπων</b>	5.14	Απομάκρυνση κοιμητηρίου
<b>Έλεγχοι εκπομπής ρύπων</b>	5.15	Ποιοτικός έλεγχος ποταμού από τον οποίο δέχεται σημαντική τροφοδοσία το ΥΥΣ
<b>Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων</b>	7.01	Αναθεώρηση περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας με στόχο την επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού
<b>Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων</b>	7.02	Διερεύνηση αποκατάστασης αποξηραμένων λιμνών
<b>Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων</b>	7.03	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων εκβολής ποταμού, με στόχο τον καθορισμό οικολογικής παροχής στην εκβολή του ποταμού με βάση τους βιοτικούς και αβιοτικούς δείκτες του μεταβατικού ΥΣ
<b>Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων</b>	7.06	Προσδιορισμός αιτιών μείωσης του βάθους της λίμνης και Δράσεις αποκατάστασης λίμνης, όπως απομάκρυνση καλαμιώνων, αδρανών υλικών και στερεών απορριμμάτων που βρίσκονται σε διάφορες θέσεις κατά μήκος της παρόχθιας ζώνης
<b>Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιότοπων</b>	7.07	Προσδιορισμός οικολογικής παροχής από Λιμναίο ΥΣ, τη θερινή περίοδο λαμβάνοντας υπόψη τις απολήψεις από τη λίμνη, μετά την υλοποίηση των σχετιζόμενων έργων ύδρευσης
<b>Έλεγχος απολήψεων</b>	8.01	Μείωση των απολήψεων για άρδευση μέσω βελτίωσης των τεχνικών άρδευσης, εξέλιξης της αμειψισποράς, εξισορρόπηση των απολήψεων με τη διαθεσιμότητα των πόρων.
<b>Έλεγχος απολήψεων</b>	8.02	Επί τόπου επιθεωρήσεις σε αδειοδοτημένες απολήψεις.

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

Κατηγορία μέτρων	Κωδικός	Μέτρο
Έλεγχος απολήψεων	8.03	Μείωση ή αντικατάσταση αντλήσεων υπογείου νερού με απολήψεις από επιφανειακό ΥΣ ή άλλο υπόγειο ΥΣ ή τεχνικό έργο (Λ/Δ, φράγμα) <i>Το μέτρο αφορά στη διερεύνηση της δυνατότητας υλοποίησης τέτοιων έργων σε περιπτώσεις που δεν υλοποιούνται ή σχεδιάζονται να υλοποιηθούν.</i>
Έλεγχος απολήψεων	8.04	Κατάργηση υδρευτικών γεωτρήσεων μετά την εκτέλεση υδρευτικού έργου
Έλεγχος απολήψεων	8.07	Οι συνολικές απολήψεις υπογείου νερού να μην ξεπερνούν μια συγκεκριμένη ποσότητα (η ποσότητα δύναται να μεταβληθεί μετά από συναξιολόγηση των δεδομένων του δικτύου παρακολούθησης)
Έλεγχος απολήψεων	8.09	Διερεύνηση δυνατότητας ανόρυξης γεωτρήσεων σε περιοχές του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη «Υδρογεωλογικής Μελέτης Σκοπιμότητας Ύδρευσης του Ν. Αργολίδας από Υπόγεια Νερά» ΙΓΜΕ-ΤΕΔΚ Αργολίδας 2008
Έλεγχος απολήψεων	8.10	Οργάνωση και εκτέλεση συστηματικής παρακολούθησης των εκφορτίσεων των πηγών (Ανάβαλος Κιβερίου, Κεφαλάρι, Λέρνη, Κρόη) και όλων των απολήψεων (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, διώρυγες)
Μέτρα διαχείρισης της ζήτησης	9.02	Αντικατάσταση των μεθόδων άρδευσης με κατάκλυση και καταιονισμό, με τη μέθοδο της στάγδην άρδευσης
Έργα δομικών κατασκευών	11.01	Εκσυγχρονισμός δικτύων άρδευσης, ύδρευσης, στράγγισης (περιορισμός απωλειών)
Έργα δομικών κατασκευών	11.02	Νέα οργανωμένα αρδευτικά δίκτυα
Έργα δομικών κατασκευών	11.03	Έλεγχος τήρησης οικολογικής παροχής κατάντη της θέσης υδροληψίας φράγματος σύμφωνα με την παράγραφο 3ε του άρθρου 16 του ΕΠΣΧΑΑ – ΑΠΕ
Έργα δομικών κατασκευών	11.04	Διερεύνηση κατασκευής έργων προστασίας από παρακείμενες καλλιέργειες, ώστε να μειωθούν οι ποσότητες θρεπτικών που καταλήγουν στο εξεταζόμενο ΥΣ μέσω σήραγγας
Έργα δομικών κατασκευών	11.05	Μέτρηση παροχής στην έξοδο σήραγγας Σούρι και στην έξοδο της σήραγγας Πραθι και κατασκευή έργου διανομής στην έξοδο της σήραγγας Σούρι ώστε να ελέγχεται και να εξασφαλίζεται η μεταφορά των αναγκαίων και προβλεπόμενων ποσοτήτων των υδάτων (17%) προς την Λεκάνη Σκοτεινής Αλέας
Έργα δομικών κατασκευών	11.06	Υδροδότηση οικισμών
Έργα δομικών κατασκευών	11.09	Άρδευση περιοχών μέσω επέκτασης τάφρου με στόχο την αντικατάσταση τμήματος αντλήσεων υπογείου νερού
Έργα δομικών κατασκευών	11.12	Αναβάθμιση ΕΕΛ από δευτεροβάθμιας επεξεργασίας σε τριτοβάθμια
Έργα δομικών κατασκευών	11.15	Ορθολογική διαχείριση λυμάτων από οικισμούς με πληθυσμό αιχμής <2000 ΜΙΠ (οικισμοί Δ' προτεραιότητας)
Έργα δομικών κατασκευών	11.17	Κατασκευή κατάλληλων έργων αποστράγγισης
Έργα δομικών κατασκευών	11.19	Τα αντλητικά συγκροτήματα τα οποία βρίσκονται διάσπαρτα στην πηγή της Λέρνης θα μπορούσαν να μεταφερθούν εντός του παρακείμενου κτηρίου του αντλιοστασίου του ΤΟΕΒ Κεφαλαρίου

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ**  
**ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ**

Κατηγορία μέτρων	Κωδικός	Μέτρο
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.01	Δίκτυα ύδρευσης
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.02	Έργα μείωσης απωλειών των φραγμάτων
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.03	Αντικατάσταση των ανοικτών συλλογικών δικτύων με κλειστά δίκτυα υπό πίεση αρδευτικού ΤΟΕΒ
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.04	Εκτροπή όπου υπάρχουν- στραγγιστικών τάφρων και εκβολή τους απ' ευθείας στη θάλασσα αντί επικείμενων λιμνοθαλασσών
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.06	Περιορισμός των φερτών υλικών που προσχώνουν τις ΛΘ, με απόσβεση όλων των χειμάρρων που καταλήγουν σε αυτό
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.08	Αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός και καθαρισμός του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και των συστημάτων άρδευσης και κατάργηση των ανοιχτών καναλιών ώστε να μην μεταφέρονται φυτοφάρμακα και λιπάσματα στον υγροβιότοπο.
Έργα αποκατάστασης υφιστάμενων υποδομών	13.09	Ολοκλήρωση έργων συντήρησης φράγματος
Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.01	Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων με μεταφορά νερού
Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.02	Υλοποίηση έρευνας για τεχνητό εμπλουτισμό των υπόγειων υδροφορέων
Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	14.03	Εφαρμογή προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.01	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων λιμνοθαλασσών
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.02	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων καθώς επίσης κίνησης και συμπεριφοράς των ρευμάτων
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.03	Διατήρηση και διαχείριση του ισοζυγίου γλυκού – αλμυρού νερού στις λιμνοθάλασσες καθώς επίσης και του ετήσιου κύκλου
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	16.05	Ενίσχυση υποδομών παρακολούθησης υδάτων, εισροής γλυκών υδάτων και συμπεριφοράς των ρευμάτων
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.07	Εγκατάσταση σύγχρονου συστήματος μέτρησης, παρακολούθησης μετεωρολογικών στοιχείων και υδρομετρικών σταθμών
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.11	Σταδιακή αντικατάσταση επιβλαβών καλλιεργειών εντός των ζωνών υψηλής προστασίας
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.14	Προσδιορισμός των απαιτούμενων ποσοτήτων ύδατος που οδηγούνται από την αποστραγγιστική τάφρο του αρδευτικού Κανδήλας (ΥΔ 03) στο εξεταζόμενο ΥΣ Τράγου, ώστε να εξασφαλίζεται ότι μέρος των υδάτων από την λεκάνη Κανδήλα θα παροχετεύονται στις καταβόθρες Βλαχέρνας που εκφορτίζεται στις πηγές Σίντζι και Κεφαλάρι του ΤΔ Δάρα
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.17	Σύνταξη μελέτης επικαιροποίησης των υφιστάμενων έργων και μελετών των αναγκών ύδρευσης και άρδευσης που συνδέονται με τις πηγές του Αναβάλου, Λέρνης και Κεφαλόβρυσου.

**ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 03)**  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΕ  
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

---

Κατηγορία μέτρων	Κωδικός	Μέτρο
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.18	Επικαιροποίηση παλαιάς πρότασης (Οριστικές Μελέτες Εγγειοβελτιωτικών Έργων Περιοχής Αργολικού Πεδίου, ΥΠΔΕ, 1981) για κάλυψη αρδευτικών αναγκών περιοχής Άστρους Κυνουρίας, με μεταφορά νερού από τον Ανάβαλο.
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.19	Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στο ΥΣ
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.20	Συσχέτιση με μέτρα των επιφανειακών ΥΣ που εκβάλλουν στον Αργολικό Κόλπο
Λοιπά σχετικά μέτρα	18.21	Συνέργεια με μέτρα που θα προταθούν για τα ΥΔ Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας





ΕΙΔΙΚΗ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΥΔΑΤΩΝ



[www.ypeka.gr](http://www.ypeka.gr)

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,  
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα  
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,  
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357  
E-mail: [info.egy@prv.ypeka.gr](mailto:info.egy@prv.ypeka.gr)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



[www.epperaa.gr](http://www.epperaa.gr)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης