



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**Προς: Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής
Ελλάδας**

Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα

grampexo@4863.syzefxis.gov.gr

Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού

Υπ' όπιν κας Αν. Σταματοπούλου - Τηλ.
2610461369 εσωτ.133

stamatopoulou@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Φορέα Έργου:

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Δ/ση: Ευσεβίου Κηπουργού 6, Τ.Κ. : 25001,
Καλάβρυτα

Υπεύθυνη επικοινωνίας: Ευγενία Ιντζεγιάννη,
Προϊστάμενη Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου
Καλαβρύτων

einjeyanni@gmail.com

Μελετητής Έργου

ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε.

δ.τ. GEOENVIRO, Διεύθυνση: Υμηττού 4 – 6,

Τ.Κ.: 15561, Χολαργός, Υπεύθυνος επικοινωνίας:

Ξενοφών Σταυρόπουλος, Νόμιμος Εκπρόσωπος -

Υπεύθυνος Εκπόνησης ΜΠΕ, τηλ. 2106540850

geoenviro@otenet.gr

**Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Ανασύνταξη –
Επικαιροποίηση Οριστικής Μελέτης Εσωτερικού Δικτύου Ύδρευσης Καλαβρύτων» (ΠΕΤ
2101453724)**

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 15839/28-01-2021 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή).
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/29339/38/03-02-2021 ανακοίνωσή μας.
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/29469/552/08-03-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **13/2021** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Λάμπρος Δημητρογιάννης

Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 3^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 17/03/2021

ΘΕΜΑ:ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

13/2021

**Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου
«Ανασύνταξη – Επικαιροποίηση Οριστικής Μελέτης Εσωτερικού Δικτύου
Υδρευσης Καλαβρύτων» (ΠΕΤ 2101453724)**

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή 17 Μαρτίου 2021 και ώρα 13:30, πραγματοποιήθηκε η 3^η συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/ 47982/71/22-02-2021 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν δώδεκα (12) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
6. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
7. Κωνσταντούλα Κατσαρή – Μαυραγάνη, Τακτικό Μέλος
8. Αθανασία Κουσκουρή, Τακτικό Μέλος
9. Δήμητρα Γεωργακοπούλου-Μπάστα, Τακτικό Μέλος
10. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
11. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
12. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε αν και προσεκλήθη ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ. Αντώνιος Χαροκόπος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε και ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Γεώργιος Τελώνης.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από τις κ.κ. Γεωργία Αγγελοπούλου και Μαρία-Ηλίζα Καρακωνσταντή, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκαν με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Κηρύσσοντας στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/61231/94/11-03-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη εξετάζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου «Ανασύνταξη – Επικαιροποίηση Οριστικής Μελέτης Εσωτερικού Δικτύου Ύδρευσης Καλαβρύτων», το οποίο αφορά συμπληρωματικές εργασίες στο υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της Τοπικής Κοινότητας Καλαβρύτων, όπως π.χ. την κατάργηση πολλαπλών παράλληλων κλάδων στην ίδια οδό και αντικατάσταση από έναν αγωγό ισοδύναμης διατομής ή την κατάργηση ορισμένων βαλβίδων ρύθμισης πίεσης με αντίστοιχη μείωση των υπερβολικά μεγάλων διαστάσεων φρεατίων. Επίσης προβλέπονται επεκτάσεις του δικτύου με νέους αγωγούς πολυαιθυλενίου (PE) σε περιοχές εντός και εκτός σχεδίου και κατασκευή νέας δεξαμενής νερού (Δ2) στην θέση «Πευκάκια». Κατά την εκτέλεση του έργου διακρίνονται οι κάτωθι δύο φάσεις:

Έργα Α' Φάσης: Αντικατάσταση υφισταμένων αγωγών αμιαντοσιμέντου και σιδηροσωλήνα με σωλήνες πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς καθώς και κατασκευή νέας δεξαμενής (Δ2) στη θέση «Πευκάκια» και του Αγωγού σύνδεσης μεταξύ της δεξαμενής «Τόπου Θυσίας» και της νέας δεξαμενής «Πευκάκια». Σε κάθε τμήμα που θα κατασκευαστεί θα τοποθετηθούν τα σχετικά όργανα ελέγχου, ρύθμισης και ασφάλειας του δικτύου καθώς και οι προβλεπόμενοι πυροσβεστικοί κρουνοί.

Έργα Β' Φάσης: Αντικατάσταση του συνόλου των υπολοίπων υφισταμένων αγωγών του δικτύου που είναι από PVC με αγωγούς πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς κατάλληλους για ύδρευση.

Σύμφωνα με την υπό εξέταση μελέτη τα ύδατα για την ύδρευση των Καλαβρύτων θα προέρχονται από μία γεώτρηση στη θέση «Μεγάλα Αμπέλια (ΙΓΜΕ)» με παροχή 526.000 m³/έτος και τις κάτωθι υδρομαστεύσεις πηγών:

1. Αγία Παρασκευή Βραχνίου (παροχή 481.800 m³/έτος, δύο υδρομαστεύσεις)
2. Κάστρο (παροχή 4.380 m³/έτος)
3. Πουλιού Βρύση (παροχή 87.600 m³/έτος)
4. Κεφαλόβρυσο (παροχή 131.400 m³/έτος)
5. Τρία Πηγάδια (παροχή 262.800 m³/έτος)

Το δίκτυο ύδρευσης των Καλαβρύτων διαθέτει έξι δεξαμενές νερού, εκ των οποίων οι τρεις είναι επικουρικές και χρησιμεύουν για την υδροδότηση περιορισμένου αριθμού κατοικιών:

1. Η δεξαμενή Δ1 «Τόπου Θυσίας», χωρητικότητας V=300 m³ περίπου. Τροφοδοτείται με νερό από την πηγή «Τρία Πηγάδια».
2. Η δεξαμενή Δ2 «Πευκάκια», χωρητικότητας V=300 m³ περίπου. Προβλέπεται η αντικατάστασή της με νέα μεγαλύτερη δεξαμενή χωρητικότητας V=730 m³. Τροφοδοτείται με νερό από τις πηγές «Κεφαλόβρυσο» και «Πουλιού Βρύση» μέσω υπερχειλίσης της δεξαμενής Δ3 και απ' ευθείας από την πηγή «Τρία Πηγάδια».
3. Η δεξαμενή Δ3 «Ξυδιά», χωρητικότητας V=7 m³, με δυνατότητα υπερχειλίσης προς την δεξαμενή Δ2. Τροφοδοτείται με νερό από τις πηγές «Κεφαλόβρυσο» και «Πουλιού Βρύση».
4. Η δεξαμενή Δ4 «Κάστρο», χωρητικότητας V=15 m³, η οποία τροφοδοτείται από την πηγή «Κάστρο».
5. Η δεξαμενή Δ5 «Αγία Παρασκευή Κάστρο», χωρητικότητας V=50 m³, η οποία τροφοδοτείται από την Δεξαμενή Δ1 με καταθλιπτικό αγωγό.
6. Η δεξαμενή Δ5 «Λάγιου», χωρητικότητας V=100 m³, η οποία τροφοδοτείται από τις πηγές «Αγ. Παρασκευή Βραχνίου».

Το υφιστάμενο εξωτερικό δίκτυο αποτελείται από αγωγούς μήκους 11.437 m, ενώ το μήκος των αγωγών προς κατασκευή στην Α' φάση του έργου, ανέρχεται στα 7.190 m (σύνολο 18.627 m).

Σκοπός της μελέτης και του έργου που σχεδιάζεται είναι η ανασύνταξη και η επικαιροποίηση της Οριστικής Μελέτης του Εσωτερικού Δικτύου Ύδρευσης με στόχο την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών με πρόβλεψη 40ετίας ιδιαίτερα σε περιόδους και ώρες αιχμής, αλλά και καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης (δίκτυο πυρόσβεσης).

Το είδος του έργου αφορά βελτιώσεις – τροποποιήσεις στο σχεδιασμό των προτεινομένων έργων με σκοπό την απλότητα και οικονομία στην κατασκευή, το χειρισμό και τη συντήρηση του έργου. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει κατάργηση πολλαπλών παράλληλων κλάδων στην ίδια οδό και αντικατάσταση από έναν αγωγό ισοδύναμης διατομής. Επίσης κατάργηση ορισμένων βαλβίδων ρύθμισης πίεσης με αντίστοιχη μείωση των υπερβολικά μεγάλων διαστάσεων φρεατίων. Επίσης προβλέπονται επεκτάσεις του δικτύου με νέους αγωγούς PE σε περιοχές εντός και εκτός του σχεδίου πόλης με τη μελέτη να αφορά το σύνολο του δικτύου. Αναλόγως των αναγκών του Δήμου και των διαθέσιμων χρηματοδοτήσεων η αντικατάσταση των αγωγών είναι δυνατόν να γίνεται τμηματικά.

Ένα τμήμα του έργου [μέρος του υφιστάμενου δικτύου αγωγών, τρεις (3) υφιστάμενες δεξαμενές, τρεις (3) υφιστάμενες υδρομαστεύσεις πηγών] βρίσκεται εντός των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 «Όρος Χελμός (Αροάνια) - Φαράγγι Βουραϊκού και περιοχή Καλαβρύτων (GR2320013)» (Ζώνη Ειδικής

Προστασίας (Ζ.Ε.Π.) της ορνιθοπανίδας) και στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.) «Αισθητικό Δάσος των Καλαβρύτων (GR2320004)».

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383 Β'/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572 Β'/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017). Η οικολογική κατάσταση του υδατικού συστήματος Βουραϊκός_Ποταμός_3 (ΕΛ0227R001300013N), στο οποίο βρίσκεται η πόλη των Καλαβρύτων, είναι μέτρια, ενώ η χημική του κατάσταση είναι καλή.

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (Υ.Σ) με κωδικό ΕΛ0200240 (Καλαβρύτων). Η ποσοτική και η χημική κατάστασή του είναι καλή.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β'/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το έργο έχουν εκδοθεί η κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :
 - i. Η υπ' αριθ. πρωτ. 891/23-04-2007 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Νομάρχη Αχαΐας.
 - ii. Η υπ' αριθ. πρωτ. 44384/04-03-2021 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας
 - iii. Η υπ' αριθ. πρωτ. Φ.901/297/383819/03-03-2021 θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
 - iv. Η υπ' αριθ. 20/2021 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαβρύτων με την οποία γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
 - v. Η υπ' αριθ. 1/2021 Απόφαση του Συμβουλίου της Τοπικής Κοινότητας Καλαβρύτων με την οποία γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
- Επί των περιεχομένων της ΜΠΕ θεωρούμε ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι κάτωθι παρατηρήσεις :
 - i. Τα Παρατήματα της υπό εξέταση μελέτης περιλαμβάνουν αιτήσεις εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) για τέσσερις υδρομαστεύσεις (δεν υπάρχει δήλωση για την πηγή Κάστρο) και την γεώτρηση «Μεγάλα Αμπέλια (ΙΓΜΕ)», καθώς και τις σχετικές αιτήσεις για χορήγηση άδειας εκτέλεσης έργου εκμετάλλευσης υδατικών πόρων. Ωστόσο επισημαίνεται ότι οι δηλωθείσες ποσότητες νερού προς εκμετάλλευση είναι μικρότερες από τις αναφερόμενες στην ΜΠΕ, ενώ για την πηγή «Κεφαλόβρυσο» δεν αναφέρεται ετήσια απολήψιμη ποσότητα νερού.
 - ii. Στο Κεφάλαιο 6 δεν αναφέρονται τα προβλεπόμενα στοιχεία του Παρατήματος 4.2 της ΚΥΑ 170225/2014 ήτοι των παραγράφων 3.1 (περιγραφή διατάξεων απόδοσης της οικολογικής παροχής), 3.3 (υπολογισμός της ποσότητας νερού που απαιτείται σε μηνιαία βάση), 3.4 (υπολογισμός ισοζυγίου νερού), 3.5 (προσδιορισμός των υδροφόρων σχηματισμών υδροληψίας και υπολογισμός του προσεγγιστικού υδατικό ισοζύγιο για την γεώτρηση «Μεγάλα Αμπέλια»).
 - iii. Η υπό εξέταση μελέτη δεν περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα στοιχεία του Παρατήματος 2 της ΚΥΑ 170225/2014 ήτοι των παραγράφων 6.4 έως 6.7 που αφορούν τις φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του έργου καθώς και των παραγράφων 8.8 έως 8.14 που αφορούν ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον, τα ύδατα και τάσεις εξέλιξης του περιβάλλοντος (χωρίς το έργο).
 - iv. Στο Κεφάλαιο 4 δεν αναφέρονται τα στοιχεία προβλεπόμενα από την παρ. 2 του Παρατήματος 4.2 της ΚΥΑ 170225/2014 για τα έργα υδροληψίας, έτσι ώστε να αποδεικνύεται η αναγκαιότητα του έργου προς κάλυψη των προς εξυπηρέτηση χρήσεων νερού.
 - v. Το Κεφάλαιο 8 δεν περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα στοιχεία του Παρατήματος 4.2 της ΚΥΑ 170225/2014 ήτοι των παραγράφων 4.5 (υπολογισμός των υδρολογικών η υδρογεωλογικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν στα υδατικά ισοζύγια) και 4.6 (στοιχεία για την ποιότητα του νερού και εξέταση της καταλληλότητας του για ύδρευση).
 - vi. Στο Κεφάλαιο 9 δεν εξετάζονται οι επιπτώσεις σε στοιχεία του περιβάλλοντος των κατάντη περιοχών των υδρομαστεύσεων πηγών, λόγω της μείωσης της απορροής υδάτων όπως απαιτείται από την παρ. 5.2 του Παρατήματος 4.2 της ΚΥΑ 170225/2014.

- vii. Στο Κεφαλαίο 10 δεν προσδιορίζεται η αναγκαία οικολογική παροχή των υδρομαστεύσεων πηγών όπως απαιτείται από την παράγραφο 6.1 του Παρατήματος 4.2 της ΚΥΑ 170225/2014.
- viii. Στους χάρτες και σχέδια δεν περιλαμβάνονται οι χάρτες προβλεπόμενοι από την παρ. 7 του Παρατήματος 4.2 της ΚΥΑ 170225/2014 (υδρογραφικός χάρτης & χάρτης των φυτικών διαπλάσεων που απαντώνται στην περιοχή του έργου).
- ix. Για την υλοποίηση του έργου προβλέπεται η εγκατάσταση εργοταξίων χωρίς αυτά να περιγράφονται στην ΜΠΕ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την λειτουργία της δραστηριότητας, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις, εφόσον δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση.
2. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση σύμφωνα με την παράγραφο 2, του άρθρου 2, της Υ.Α. οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703/Β/05-10-2012).
3. Να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153Α'): «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» όπως εκάστοτε ισχύει.
4. Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
5. Τα πάσης φύσεως επιμέρους έργα, δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις που αφορούν στην κατασκευή ή λειτουργία του έργου (όπως καθορίζονται στη παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει) και των οποίων η οριστικοποίηση του σχεδιασμού τους προκύπτει σε στάδιο που έπεται της έκδοσης της παρούσας Α.Ε.Π.Ο., αποτελούν συνοδά έργα του κυρίως έργου και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση γίνεται στην αρμόδια περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή, έπειτα από την τήρηση της διαδικασίας των άρθρων 6 και 7 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει, αναλόγως με την εκάστοτε περίπτωση του έργου, της δραστηριότητας ή εγκατάστασης.
6. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου θα πρέπει να εγκριθούν κατόπιν υποβολής και αξιολόγησης Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 7 και την παρ. 11 του άρθρου 11 του Ν.4014/2011. Στη μελέτη αυτή να αναλύονται λεπτομερώς τα μέτρα που ενσωματώνονται στο σχεδιασμό της εξεταζόμενης εγκατάστασης για την πλήρη τήρηση των σχετικών όρων και περιορισμών της παρούσας Απόφασης, καθώς και τα επιπρόσθετα μέτρα, ιδίως σε ότι αφορά στη λειτουργία του εργοταξιακού εξοπλισμού.
7. Να προηγηθεί των κατασκευαστικών εργασιών κατάλληλη οριοθέτηση των εκτάσεων που θα καταληφθούν από εργοτάξια, ώστε να περιοριστεί στο ελάχιστο η αποψίλωση ή / και κατάληψη περιοχών με φυσική βλάστηση και να αποφευχθούν περαιτέρω οι όποιες επιπτώσεις στην πανίδα / ορνιθοπανίδα / ιχθυοπανίδα.
8. Κατά την κατασκευή του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των κατοίκων της περιοχής και των εργαζομένων (περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.).
9. Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, να τηρούνται τα ακόλουθα:
 - i. Να γίνεται συνεχής διαβροχή των χώρων εργασιών, των διαδρόμων κίνησης, των οδών προσπέλασης, κάλυψη των αποθέσεων υλικών, γρήγορη αποκομιδή υλικών και γενικότερη συμμόρφωση με τις ισχύουσες διατάξεις. Να είναι περιορισμένος ο χρόνος έκθεσης των υλικών κατασκευής λόγω της δράσης του ανέμου.
 - ii. Σωροί κοκκώδους υλικού που δεν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν άμεσα για τις κατασκευαστικές ανάγκες του έργου θα πρέπει να καλύπτονται με πλαστικά ή καραβόπανο ή με άλλο τρόπο.
 - iii. Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
 - iv. Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.
 - v. Οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης κατά τις ξηρές περιόδους του έτους ή και κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων.
 - vi. Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων του έργου τόσο σε χωματόδρομους όσο και εντός κατοικημένης περιοχής να μην υπερβαίνει τα 30km/h.

10. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές. Όταν οι εργασίες εκτελούνται κατά την αντιπυρική περίοδο, θα πρέπει να ενημερώνεται γραπτώς από τον ενδιαφερόμενο η αρμόδια Δασική Αρχή και η Πυροσβεστική Υπηρεσία.
11. Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) προερχόμενων από την κατασκευή νέου κτηρίου και την νέας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
12. Η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια εντόνων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται. Επιπλέον, ο χρονοπρογραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
13. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά (άμμοι, χαλίκια, θραυστά υλικά λατομείου, μπετόν, υλικά ασφαλτόστρωσης κ.λπ.), μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και δραστηριότητες, κατάλληλα περιβαλλοντικά αδειοδοτημένες όπου απαιτείται.
14. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του, να γίνεται αποκλειστικά εντός της προσδιορισθείσας ζώνης κατάληψης του.
15. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία emπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01, όπως ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παραπάνω νόμου και του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος ή Κοινής Υπουργικής Απόφασης. Ειδικότερα:
- i. Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση. Για τη διευκόλυνση της διάκρισης των αποβλήτων συσκευασίας, προκειμένου να ακολουθείται η ορθή διαδικασία διαχείρισής τους, ο φορέας του έργου δύναται να κάνει χρήση του Παραρτήματος της ΚΥΑ 9268/469/07 (ΦΕΚ 286Β') όπως αντικαταστάθηκε με την ΚΥΑ 54461/1779/Ε.103/13 (ΦΕΚ 2500Β') και ισχύει.
 - ii. Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ/23615/651/Ε103/14, της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/10 και του ΠΔ 109/04 αντίστοιχα, όπως ισχύουν. ΑΗΗΕ που περιέχουν PCB (π.χ. σε πυκνωτές ή μετασχηματιστές που περιλαμβάνονται στον κατάλογο της ΚΥΑ 18083/1098/Ε.103/03) θα πρέπει να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα και σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις της ΚΥΑ 7589/731/00 και της ΚΥΑ 18083/1098/Ε.103/03.
 - iii. Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) και πλέον σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 4γ του Ν. 4042/12 «Απόβλητα Έλαια» να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Η.Π.24944/1159/06 όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 όπως ισχύει. Σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4042/12 απαγορεύεται η διασυνοριακή αποστολή αποβλήτων ελαίων από την επικράτεια της χώρας σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης στο εξωτερικό, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό η επεξεργασία με αναγέννηση (R9) να πραγματοποιηθεί στη χώρα. Απαγορεύεται η διάθεση χρησιμοποιημένων λιπαντικών – ελαίων, καυσίμων και γαλακτωμάτων στο έδαφος, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα καθώς και στο δίκτυο αποχέτευσης.
16. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά τη φάση κατασκευής, στο χώρο εγκατάστασης του έργου. Εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων της κατασκευής (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών), θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος.
17. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών: α) να απομακρυνθούν οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις, μηχανήματα κ.λπ.) και να αποκατασταθεί πλήρως το τοπίο στην αρχική του κατάσταση και τούτο να γίνει ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, β) να απομακρυνθεί και να διαχειριστεί κατάλληλα το σύνολο τυχόν πλεοναζόντων υλικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
18. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 13588/725/06, 24944/1159/06, οικ. 62952/5384/16 και τον Ν. 4042/12, όπως ισχύουν. Ως διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων στην προκειμένη περίπτωση νοείται μόνο η προκαταρκτική αποθήκευση, εν αναμονή της συλλογής τους.

19. Εάν κατά την διάρκεια του έργου ή των εργασιών συντήρησης – αποκατάστασης βλάβης δικτύου κλπ. προκύπτουν απόβλητα που περιέχουν αμίαντο, η διαχείρισή τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ138Β/91) σε συνδυασμό με την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ383Β/06) από αδειοδοτημένη και πιστοποιημένη για το σκοπό αυτό εταιρεία διαχείρισης.
20. Για την εκτέλεση των έργων αξιοποίησης υδάτινων πόρων να τηρούνται οι όροι και οι απαιτήσεις που προβλέπονται ενδεικτικά στο Παράρτημα VI της ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β'/27-10-2014), καθώς και οι ειδικοί όροι του ίδιου παραρτήματος για την κατασκευή αγωγών – δικτύων, όπως οι όροι που πρέπει να τηρούνται στα σημεία διασταύρωσης αγωγών με υδατορέματα ή όδευσης αυτών εντός της ευρείας κοίτης τους.
21. Μετά το πέρας των εργασιών να προσκομιστούν στη Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου όλα τα απαραίτητα στοιχεία – δικαιολογητικά, για την ολοκλήρωση της διαδικασίας αδειοδότησης όλων των υδρομαστευτικών έργων με τη χορήγηση αδειών χρήσης νερού για υδρευτική χρήση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 4 και 5 της ΚΥΑ 146896/2014. Η υποχρέωση αυτή αφορά και τυχόν άλλες υφιστάμενες υδροληψίες, που συνδέονται με το έργο και για τις οποίες δεν έχει κατατεθεί αίτηση για χορήγηση άδεια χρήσης νερού από τη Διεύθυνση Υδάτων.
22. Να συμπεριληφθεί σε κάθε υδρομάστευση ειδική διάταξη σχεδιασμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η απόδοση της οικολογικής παροχής.
23. Ο φορέας λειτουργίας των έργων οφείλει:
- Να ελέγχει συστηματικά την καλή λειτουργική κατάσταση με συντήρηση του δικτύου για τη διασφάλιση της καλής ποιότητας των υδάτων και της αποφυγής κάθε απώλειας σε νερό, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
 - Να ελέγχει συστηματικά την καλή κατάσταση της στεγανότητας των δεξαμενών και να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που ενδέχεται να επηρεάσουν δυσμενώς τη λειτουργία και δομική ακεραιότητά της.
 - Να ενημερώνει εγκαίρως τις αρμόδιες για την πολιτική προστασία αρχές για τυχόν προβλήματα ασφαλείας.
24. Δεδομένου ότι το νερό των πηγών θα χρησιμοποιείται και για ανθρώπινη κατανάλωση, να λαμβάνονται κατά προτεραιότητα όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του σημείου υδροληψίας για την παραγωγή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (θέσπιση ζωνών προστασίας) σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1650/86 για το περιβάλλον, τις διατάξεις για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων (Π.Δ. 51/2007, Ν. 3199/2003) όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν καθώς και το οικείο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Βόρειας Πελοποννήσου.
25. Η σύνδεση γεωτρήσεων και υδρομαστεύσεων πηγών με τις αντίστοιχες υδατοδεξαμενές θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο (π.χ. κατάλληλο φρεάτιο, κατάλληλα συνδεδεμένο δίκτυο αγωγών κ.α.) που να αποτρέπει την περίπτωση ανθρώπινης ή άλλης επέμβασης στο νερό ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα του νερού και η ακεραιότητα του δικτύου μεταφοράς από την πηγή έως την κατανάλωση.
26. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του υδροφόρου ορίζοντα και των επιφανειακών νερών της περιοχής του έργου από τυχόν εισροή μολυσμένων ή ρυπασμένων υδάτων. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα και οι απαραίτητες βελτιώσεις, για την προστασία του πηγαίου νερού από επιφανειακές εισροές και από πιθανή πρόσβαση ζώων (όπως περίφραξη του χώρου γύρω από τις υδρομαστεύσεις και μέτρα στεγανοποίησης τους ώστε να αποτραπεί το ενδεχόμενο κατείσδυσης επιφανειακών υδάτων και η δυνατότητα εισόδου μικρών ζώων, ερπετών κλπ.).
27. Να πραγματοποιούνται μετρήσεις, υπολογισμοί ή αναλύσεις των ποσοτικών ή ποιοτικών παραμέτρων των υπόγειων υδάτων, όπου και όπως απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία ή τις χορηγηθείσες άδειες χρήσης ύδατος. Οι μετρήσεις ή και οι αναλύσεις, να κοινοποιούνται στη Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
28. Η καταλληλότητα των υλικών (σωληνώσεων κ.λ.π.) σε επαφή με το πόσιμο νερό να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. με αρ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/2017 (Φ.Ε.Κ. 3282/Β/19-09-2017) όπως ισχύει.
29. Με ευθύνη του φορέα του έργου να παρακολουθείται διαχρονικά και συστηματικά η ποιότητα του απολήξιμου ύδατος, καθ' όλο το διάστημα χρήσης του, για την επιβεβαίωση της καταλληλότητάς του για υδρευτική χρήση αλλά και τον έγκαιρο εντοπισμό τυχόν συστηματικής επιδείνωσης των ποιοτικών χαρακτηριστικών του. Οι μετρούμενες παράμετροι, η συχνότητα δειγματοληψίας και τα αποδεκτά όριά τους, να καθοριστούν σε συνεργασία με τη Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου και τη κείμενη νομοθεσία.
30. Ο έλεγχος και η καταγραφή της ποιότητας του νερού σε κάθε περίπτωση να είναι σύμφωνος με την κείμενη Νομοθεσία [Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)] όπως επίσης και να γίνεται τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων χρήσης του νερού, για την όσο το δυνατόν αθόρυβη λειτουργία τους και για την αποφυγή βλάβης που να οδηγεί σε απώλειες του. Οι ποιοτικές παράμετροι του νερού ύδρευσης θα πρέπει να

βρίσκονται κάτω των επιτρεπόμενων ορίων, σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να ενημερώνονται αμέσως οι αρμόδιες υγειονομικές υπηρεσίες. Τα αποτελέσματα των ποιοτικών ελέγχων να τηρούνται σε σχετικό φάκελο ή σε ηλεκτρονικό αρχείο και σχετική έκθεση με επεξεργασμένα στοιχεία θα πρέπει να κοινοποιείται ετησίως στη Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, καθώς και στη Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

31. Να εφαρμόζονται οι διατάξεις της Η.Π. 38317/1621/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1977 Β' /6-9-2011) περί «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης} Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

32. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα, ώστε η ποιότητα του χρησιμοποιούμενου ύδατος να ανταποκρίνεται στη χρήση για ύδρευση, όπως ορίζεται στις κείμενες διατάξεις. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση του ύδατος της υδροληψίας, να ενημερώνονται άμεσα οι καθ' ύλην αρμόδιες αρχές, ώστε μετά από σχετική συνεννόηση να αναλαμβάνονται οι κατάλληλες επανορθωτικές δράσεις.

33. Ο φορέας λειτουργίας του έργου έχει την υποχρέωση, της τήρησης ηλεκτρονικού μητρώου χρηστών και του επιμερισμού του νερού στους χρήστες, καθώς και διατύπωσης κατευθυντήριων οδηγιών και κανόνων ορθής χρήσης του ύδατος. Επίσης υποχρεούται, σε περίπτωση που θα παρατηρείται μείωση της παροχής των πηγών και της συνολικής διαθέσιμης απολήψιμης ποσότητας νερού, να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες, έτσι ώστε έστω και κατ' ελάχιστον να καλύπτονται οι υδρευτικές ανάγκες όλων των χρηστών.

34. Να τοποθετηθούν συστήματα καταγραφής (μη μηδενιζόμενοι υδρομετρητές) στις γεωτρήσεις και υδρομαστεύσεις πηγών για την παρακολούθηση και έλεγχο των απολήψεων υπόγειων υδάτων, όπως επίσης στην αρχή, στις διακλαδώσεις αλλά και στο τέλος των αγωγών καθώς και στην έξοδο κάθε υφιστάμενης δεξαμενής, για τον έλεγχο τυχόν διαρροών. Να πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος - συντήρηση του υδρευτικού δικτύου ώστε να προλαμβάνεται ή αποφεύγεται κάθε απώλεια νερού.

35. Να κοινοποιούνται οι σειριακοί αριθμοί των υδρόμετρων στη Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου για τον έλεγχο και την καταγραφή / μέτρηση της χρησιμοποιούμενης ποσότητας νερού. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων ή υπολογισμών των ποσοτήτων ή ποιοτικών παραμέτρων, όπου αυτά απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία, να κοινοποιούνται στην Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.

36. Στις γεωτρήσεις να υπάρχει πιεζομετρικός σωλήνας ώστε να είναι εφικτή η μέτρηση της στάθμης άντλησης και ηρεμίας.

37. Η χρήση (συμπεριλαμβανομένης και της συντήρησης, αντικατάστασης και αναβάθμισης) του εξοπλισμού υδροληψίας θα γίνεται με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου, ο οποίος οφείλει να καταγράφει συστηματικά για το σύνολο των πηγών υδροληψίας :

- ✓ τις ποσότητες ύδατος που λαμβάνονται καθώς και
- ✓ τις ποσότητες που διατίθενται προς ύδρευση.

Επίσης οφείλει να τηρεί μητρώο στο οποίο θα καταχωρούνται:

- ✓ Ενδείξεις των υδρομετρητών
- ✓ Οι ώρες λειτουργίας των γεωτρήσεων
- ✓ Ημερήσια κατανάλωση
- ✓ Μετρήσεις στάθμης νερού ηρεμίας-άντλησης με αυτόματο καταγραφικό μετρητή (τουλάχιστον ανά τετράμηνο).
- ✓ Χημικές αναλύσεις ανά τακτά χρονικά διαστήματα (από διαπιστευμένα εργαστήρια-πρότυπο ΕΛΟΤ EN150/IEC-17025 ή άλλο ισοδύναμο σύμφωνα με την ΚΥΑ αρ.Η.Π.38317/1621/Ε103/06.09.11 (ΦΕΚ1977Β/11) και την Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)
- ✓ Οι βλάβες και οι εργασίες συντήρησης

38. Σύμφωνα με το μέτρο Μ02Β0401 της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Βόρειας Πελοποννήσου, έως το τέλος του 2021, πρέπει να καθοριστούν οι οριστικές ζώνες προστασίας των σημείων υδροληψίας ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης, κατόπιν εκπόνησης ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, σύμφωνες με τις προδιαγραφές που έχουν ήδη καταρτιστεί από την ΕΓΥ, με μέριμνα του εκάστοτε δικαιούχου χρήστη – πάροχου ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης. Μέχρι την ολοκλήρωση της ανωτέρω υποχρέωσης, ορίζονται προσωρινές ζώνες προστασίας του έργου υδροληψίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο ε. του εν λόγω μέτρου, για τις οποίες ισχύουν οι απαγορεύσεις και τα προβλεπόμενα των παραγράφων ζ., η. και θ. αυτού.

39. Σύμφωνα με το μέτρο Μ02Β0404 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Βόρειας Πελοποννήσου, ο Δήμος Καλαβρύτων (ως πάροχος ύδατος ύδρευσης) θα πρέπει να προχωρήσει στην

υλοποίηση Σχεδίου Ασφάλειας Νερού (ΣΑΝ) για την ποιοτική διαχείριση των υδάτων από την πηγή του νερού έως και τη διανομή, εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Τα Σχέδια αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, για την κατάσταση των υδατικών συστημάτων και των προγραμματιών μέτρων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι Πλημμύρας, όπως έχουν αποτυπωθεί στα ΣΔΚΠ της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για T=100.

40. Με τη χορήγηση των αδειών χρήσης ύδατος και την υλοποίηση της ηλεκτρονικής εφαρμογής για την ετήσια καταγραφή των απολήψεων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο μέτρο Μ04Β0502 της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σ.Δ.Α.Α.Π. Δυτικής Βόρειας Πελοποννήσου, ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικά, εντός του πρώτου δεκαημέρου του Νοεμβρίου κάθε έτους, τις μετρήσεις των ποσοτήτων νερού που λαμβάνονται ετησίως από τις υδροληψίες.

41. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για τη περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κ.λ.π). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για τη παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.

42. Ο φορέας του έργου οφείλει να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) και να πληροί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016. Οι ετήσιες Εκθέσεις Αποβλήτων κάθε έτους υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους (άρθρα 2 παρ. (δδ) και 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016).

43. Να τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα του έργου τα προτεινόμενα από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (Ε.Ο.Α.) μέτρα αντιμετώπισης των πιθανών επιπτώσεων τόσο από την κατασκευή, όσο και από τη λειτουργία του έργου.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σηηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος σύμφωνα τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις και με την επιμονή αυτοί να συμπεριληφθούν στην απόφαση της αδειοδοτούσας αρχής.

.....

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει
- 3) την υπ' αρ. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α') όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)

- 9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
- 10) Την υπ' αρ. πρωτ. 15839/28-01-2021 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Ανασύνταξη – Επικαιροποίηση Οριστικής Μελέτης Εσωτερικού Δικτύου Ύδρευσης Καλαβρύτων» (ΠΕΤ 2101453724).

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **13/2021**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ