



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
Γραφείο Προέδρου**

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17
Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213-2063532, 536, 775
fax : 213 2063533
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 10^η (εξ αναβολής)

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 105/2020

Σήμερα 24/6/2020, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:30, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση (εξ αναβολής), που πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη, μέσω της υπηρεσίας e: Presence.gov.gr, τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατά τις προβλέψεις των διατάξεων: Α) της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/07-6-2010), όπως ισχύει και Β) της παρ. 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΠΝΠ) "Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του" (Φ.Ε.Κ. 55/τ. Α'/11-3-2020) και κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 418797/19-6-2020 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Χρήστου Θεοδωρόπουλου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 19/6/2020, σύμφωνα με την παρ. 9 του άρθρου 9 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (ΦΕΚ 1497/τ. Α'/17-6-2011), στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 6^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του υφιστάμενου δικτύου γεωτρήσεων που βρίσκεται εντός του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Βουλευτών «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» στην περιοχή Κηφισιά Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εβδομήντα οκτώ (78) παρόντων επί συνόλου εκατό (100) Περιφερειακών Συμβούλων, λόγω μη αναπλήρωσης της εκλιπούσης Περιφερειακής Συμβούλου Αλιμπέρτη Βασιλικής (Βίκυς) (άρθρο 10 παρ.3 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (ΦΕΚ 1497/τ. Β'/17-06-2011)).

Συμμετέχοντες/Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Πατούλης Γεώργιος

Ο Πρόεδρος κ. Θεοδωρόπουλος Χρήστος
Ο Αντιπρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος
Ο Γραμματέας κ. Αδαμόπουλος Σπυρίδων

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Δημόπουλος Γεώργιος, Νάνου Δήμητρα, Κεφαλογιάννη Λουκία, Λεωτσάκος Ανδρέας, Αντωνάκου Σταυρούλα, Θεοδωρακοπούλου-Μπόγρη Βασιλική (Βάσω), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Αυγερινός Αθανάσιος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.: Αδαμοπούλου-Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Γιαννακόπουλος Βασίλειος, Δουνδουλάκη Ελένη, Κόκκαλης Βασίλειος, Κουρή Μαρία, Μελάς Σταύρος, Πέππας Νικόλαος.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδου-Λαμπροπούλου Ανδριανή, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγέλης Σπυρίδων, Αγγελόπουλος Γεώργιος, Αγγελοπούλου Μαρία, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αθανασίου Μάριος, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεβίζος Παναγιώτης, Αλεξανδράτος Χαράλαμπος, Αλεξίου Ελισσάβετ, Αλμπάνης Ευάγγελος, Αλυμάρα Σοφία, Αναγνωστόπουλος Μάρκος, Ανδρεάκος Δημήτριος, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αποστολόπουλος Εμμανουήλ, Ασημακόπουλος Παναγιώτης, Αυγερινού Αφροδίτη, Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαλαβάνη Στυλιανή, Βαρέλη-Στεφανίδη Ζωή, Βάρσου Μαργαρίτα, Βασιλοπούλου Ελένη, Βενιεράτος Διονύσιος, Βερελή Βασιλική (Βάσω), Βιδάλη Μαρία (Μαίρη), Βίτσας Κωνσταντίνος, Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεωργόπουλος Γεώργιος, Γιαννακουλοπούλου Γρηγορία, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος (Μάκης), Γρηγορίου Ηλίας, Δαλιάνη Φωτεινή, Δασκαλοπούλου Σπυριδούλα, Δημητρίου Γεώργιος, Δούρου Ειρήνη (Ρένα), Ζέρβα (Διαμάντη) Μαρία, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογήρου Φανή (Φαίη) – Χριστίνα, Καραμάνος Χρήστος, Κατρανίδου Αναστασία (Νατάσα), Κατριβάνος Γεώργιος, Κατσιγιάννης Αθανάσιος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κεχρής Ιωάννης, Κοροβέσης Στυλιανός, Κοσμίδη Ευρώπη, Κούρτης Ανδρέας, Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Λάσκαρη-Κρασοπούλου Βασιλική, Λεονάρδου Πολυτίμη, Λογοθέτη Αικατερίνη (Κατερίνα), Λυμπέρη Ελένη - Κωνσταντίνα (Έλενα), Μεθενίτης Σωτήριος, Μεθυμάκη Άννα, Μίχας Λεωνίδας, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μπενετάτος Στυλιανός, Παναγιώταρος Ηλίας, Παναγιώτου Κων/νος, Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπαδάκης Νικόλαος, Παππά Παναγιώτα, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράσσιας (Ρώμας) Χαράλαμπος (Χάρης), Σγουρός Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Τατάγια Χριστίνα, Τζήμερος Γλαύκος-Αθανάσιος, Τημπλαλέξης Γρηγόριος, Τουλγαρίδης Κωνσταντίνος, Τσίχλη Μαριάννα, Χατζηπέρος Παναγιώτης, Χρονοπούλου Νίκη.

Μη συμμετέχοντες/Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ. Αναστασοπούλου Στυλιανή και κ. Σιώρας Ηλίας.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Χρήστος Θεοδωρόπουλος δίνει το

λόγο στον Περιφερειακό Σύμβουλο κ. Ν. Παπαδάκη, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 465222/13-8-2019 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που έχει σταλεί με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/10 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/07-06-10)
2. Το Π.Δ. 145/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 238Α/27-12-10) όπως τροποποιήθηκε με την υπ αριθμ 109290/39629/2016 απόφαση «Έγκριση της υπ αριθμ 438/2016 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 4251/Β΄/2016)
3. Την υπ' αρ. οικ.59417/20-3-2017 (ΦΕΚ945/Β/21-3-17) απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής με την οποία ορίζεται Αντιπεριφερειάρχης Περιφέρειας Αττικής, ο περιφερειακός σύμβουλος κ Αθανάσιος Αναγνωστόπουλος και μεταβιβάζονται σε αυτόν αρμοδιότητες της Δ/σης Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής
4. Την υπ αριθμ οικ 219173/6-11-2018 Γεν Δ/σης Βιώσιμης Ανάπτυξης & Κλιματικής Αλλαγής Περιφέρειας Αττικής Ανάθεση καθηκόντων Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής στον Προϊστάμενο τμήματος κο Φλώρο Κων/νο (ΑΠ:221344/8-11-18 Δ/σής μας)
5. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.Α/16.10.1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α΄ 91/25.04.2002) και το Ν4014/11 (ΦΕΚ 209Α / 21-09-2011) για την «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
6. Την ΥΑ με αριθμό 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ 21/13-01-2012) περί «Κατάταξης δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1/ παράγραφος 4 του Ν4014/21-09-2011 (ΦΕΚ/Α/209/2011) όπως τροποποίησε την ΚΥΑ με αριθμό Η.Π.: 15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-02) και τροποποιήθηκε από την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β΄/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012»
7. Την ΚΥΑ με αριθμ:οικ.1649/45/14-1-2014 (ΦΕΚ45/Β΄/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»
8. Την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» όπως ισχύει μετά τον Ν4014/11
9. Την ΚΥΑ 26857/553/1988 (ΦΕΚ 196Β/6-04-1988) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών» όπως τροποποιήθηκε από το [Π.Δ. 51/07, \(54/Α/8.3.07\)](#) περί «Καθορισμού μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου

- κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
10. Η Η.Π 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383B/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ “για τα επικίνδυνα απόβλητα” του συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991.
 11. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ64A/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
 12. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103 /28-09-2010 (ΦΕΚ1625/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών κλπ»
 13. Το Π.Δ 117/2004 (ΦΕΚ82A/5-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού...» όπως έχει τροποποιηθεί και καταργηθεί σχετικά από την ΥΑ ΗΠ23615/651/Ε.103/8-5-2014 (ΦΕΚ1184/Β΄9-5-2014) για τον «Καθορισμό κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)»
 14. Την Π.Δ 115/2004 (ΦΕΚ80A/5-3-2004) Αντικατάσταση της 73537/1438/1995 κοινής υπουργικής απόφασης «Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες (β΄781) και 19817/2000 κοινής υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση της 73537/1995 κοινής υπουργικής απόφασης κ.λ.π» (Β΄963). «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών»
 15. Ο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179A/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων –Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π) και άλλες διατάξεις».
 16. Η ΚΥΑ 106543/2003 (ΦΕΚ 391B/4-4-03) «Έγκριση του συλλογικού συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «Σ.Σ.Ε.Δ.-Ανακύκλωση».
 17. Τις διατάξεις του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293A/81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτου διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
 18. Την [ΥΑ 189533/2011 \(ΦΕΚ2654/Β/11\)](#) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανσης κτιρίων και νερού»
 19. Το Ν. 3661/08 (ΦΕΚ 89 Α/19-5-2008) : ‘Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις’, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85 Α /4-6-2010)
 20. Την με αριθμ. Δ6/Β/14826/08 (ΦΕΚ 1122 Β/17-6-2008) : Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα.
 21. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ280/Α/2003) για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
 22. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ60/Α/31-3-2011) περί της «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» καθώς και της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ1289/Β/1998) για τον

- «Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008(ΦΕΚ645/Β/2008)
23. Τις διατάξεις του Ν3028/02 «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
 24. Το Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/19.08.2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
 25. Το Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α/07.10.1999) «Χωροταξικός Σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις».
 26. Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (αρ. 6876/4871 Πράξη της Βουλής των Ελλήνων - ΦΕΚ 128/Α/03.07.2008).
 27. Την ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β7/15-04-1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα, αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο»
 28. Την ΥΑ με αριθμ. 198/2013 (ΦΕΚ2499/Β'4-10-2013) Καύσιμα στερεής βιομάζας για μη βιομηχανική χρήση – Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών.
 29. Το Ν.4280/14 (ΦΕΚ159/Α'8-8-2014) περί Περιβαλλοντικής αναβάθμισης και ιδιωτικής πολεοδόμησης – Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε σχετικά το 998/79 περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας
 30. Την ΥΑ υπ αριθμ Ε.Γ.οικ903/21-12-17 (ΦΕΚ4572/Β'29-12-17) περί Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
 31. Το με ΑΠ:οικ148146/26-7-2018 Τμήματος Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών/ Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού/ Γεν Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας/ Περιφέρειας Αττικής (ΑΠ:153048/2-8-18 Δ/σής μας) διαβιβαστικό και της με ΑΠ:148133/26-07-18 αποστολής ανακοίνωσης δημοσίευσης, μετά συνημμένου του με ΑΠ:59441/3551/13-7-18 Δ/σης Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού/ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΑΠ:151908/1-8-18 Δ/σής μας) μετά συνημμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο του θέματος
 32. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο: Τοπογραφικό Διάγραμμα σε κλίμακα 1:2.0000 με ημερομηνία 5/2018 υπό της κας Άννας Ρήγα Διπλ Πολιτικού Μηχ
 33. Την ΥΑ υπ αριθμ οικ170225/20-1-14 (ΦΕΚ135/Β'27-1-14) περί «Εξειδίκευσης των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»
 34. Την με αριθμ οικ1348/28-5-2009 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ1122/Β'10-6-09) για την προστασία του υδατικού δυναμικού της και την λήψη απαγορευτικών, περιοριστικών και λοιπών ρυθμιστικών μέτρων στην Αττική

i. Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την (31) σχετική μελέτη, που αφορά την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του **υφιστάμενου δικτύου γεωτρήσεων που βρίσκεται εντός του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Βουλευτών «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» στην περιοχή Κηφισιά Αττικής για την έκφραση απόψεών μας, στο πλαίσιο της**

διαδικασίας απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

ii. Είδος και Μέγεθος του Έργου

Η (31) σχετική μελέτη -Σύνταξη Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων υφιστάμενου δικτύου γεωτρήσεων εντός των διοικητικών ορίων του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Βουλευτών «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» στην περιοχή του Δήμου Κηφισιάς Αττικής- αποτελεί το παραδοτέο τεύχος του έργου με τίτλο **«Σύνταξη μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων υφιστάμενου δικτύου γεωτρήσεων του Οικοδομικού συνεταιρισμού Βουλευτών (ΟΣΒ) «Πολιτεία» που βρίσκεται στην Κηφισιά Αττικής και περιλαμβάνει την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία των υφιστάμενων υδροληψιών, με σκοπό την έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) προκειμένου να εκδοθεί άδεια χρήσης νερού των υφιστάμενων υδροληψιών.**

Η χρήση νερού των γεωτρήσεων αφορά την κάλυψη αναγκών ύδρευσης του τοπικού οικισμού της Πολιτείας συνολικής δυναμικότητας 5000 ατόμων.

Η μέγιστη ετήσια ζήτηση νερού υπολογίζεται στα 600.000m³ περίπου, η οποία αντιστοιχεί περίπου στο 1,25% των ετήσιων ρυθμιστικών αποθεμάτων σύμφωνα με το υδατικό ισοζύγιο της λεκάνης απορροής της περιοχής έρευνας και επομένως δεν αναμένεται να δημιουργήσει αρνητικές επιπτώσεις στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον της περιοχής.

Στόχος των μελετητικών εργασιών είναι η ορθολογική αξιοποίηση του υπόγειου υδατικού δυναμικού πάντα στα πλαίσια της συνολικής διαχείρισης και προστασίας των υδατικών πόρων σε επίπεδο υδρολογικής λεκάνης.

iii. Σκοπός ΟΣΒ «ΠΟΛΙΤΕΙΑ»

Ο Οικοδομικός συνεταιρισμός Βουλευτών «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» ΣΥΝ.Π.Ε. ιδρύθηκε το 1949 και σύμφωνα με το άρθρο 39 του Ν. 4030/2011, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 31 του Ν.4067/2012, το καταστατικό του εναρμονίζεται με τις διατάξεις του Ν. 1667/1986. Ο συνεταιρισμός έχει έδρα στην Αθήνα, έχει εμπορική ιδιότητα και ως αποκλειστικός σκοπός την παρ' εκάστου των μελών του απόκτηση οικίας ή κατοικίας, που πληροί τους ορούς δόμησης, οι οποίοι καθορίζονται από τις οικίες διατάξεις και τη βελτίωση του εντός ή περί την οικία αυτό κοινόχρηστου χώρου, χωρίς τη διανομή κερδών, τα οποία κατανέμονται στο τακτικό και έκτακτο αποθεματικό (άρθρο 3 του καταστατικού).

Για την εκπλήρωση του σκοπού του ο συνεταιρισμός σύμφωνα με το άρθρο 4 μπορεί να προβαίνει:

- στη σύναψη πάσης φύσεως δανείων ή αναλόγων συμβάσεων με οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο...
- στην αγορά ή απόκτηση με άλλο νόμιμο τρόπο και διάθεση στα μέλη του α) έτοιμων κατοικιών...
- στην εύρεση και εξασφάλιση με ειδικές συμβάσεις και δια των προσφορότερων μέσων οικοπεδικών εκτάσεων προς ομαδική ανοικοδόμηση αστική ή παραθεριστική...
- στην ανοικοδόμηση κατοικιών κατάλληλων για τη στέγαση συνεταιρίων...
- στη μελέτη και εκτέλεση απαιτούμενων έργων για τη βελτίωση και συμπλήρωση ιδιόκτητων κατοικιών συνεταιρίων...
- στην εκτέλεση έργων κοινής ωφελείας ή εξωπραϊστικών έργων ή και στην ανέγερση κτηρίων κοινής ωφελείας και εξυπηρέτησης για τους συνεταιίρους και τους χώρους

- όπου βρίσκονται οι ομαδικές στεγάσεις τους, κατά τη διαδικασία του Νόμου.
- στην κατάρτιση κανονισμών εντός των πλαισίων του νόμου, που θα γίνουν δεκτοί από τους συνεταίρους στην περίπτωση δημιουργίας αστικών ή παραθεριστικών οικισμών...
 - στη σύναψη συμβάσεων με οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ιδιωτικού ή δημοσίου δικαίου, στους οποίους θα ανατίθεται η μελέτη, τοπογράφηση, ρυμοτόμηση και κατάτμηση οικοπεδικών εκτάσεων σε οικόπεδα και κοινόκτητους – κοινόχρηστους χώρους...
 - στην εκτέλεση ή ανοικοδόμηση ημιμόνιμων ή μόνιμων θερετρικών εγκαταστάσεων προς περιοδική εξυπηρέτηση συνεταίρων ή τέτοιων ειδικώς για το σκοπό της αποκαταστάσεως της υγείας ασθενών συνεταίρων...
 - στη διάθεση παντός ακινήτου προερχόμενου από αγορά δια διαθέσιμων του Συνεταιρισμού εφόσον τούτο κριθεί σκόπιμο ή επωφελές...
 - στη σύναψη βραχυχρόνιων ή μακροχρόνιων συμβάσεων μισθώσεων αστικών ή μη ακινήτων, για την εξυπηρέτηση συνεταίρων...
 - στην προμήθεια χονδρικής με παραγγελία οικοδομικών υλικών για τις οικοδομικές ανάγκες των συνεταίρων και του Συνεταιρισμού και διανομή αυτών στους συνεταίρους...
 - στη σύναψη συμβάσεων προμήθειας με βιομηχανικές ή εμπορικές επιχειρήσεις ή άλλων αναλόγων Οργανισμών ή προσώπων για την προμήθεια στο Συνεταιρισμό ή και απευθείας στα μέλη του ...
 - εν γένει δύναται να προβαίνει με απόφαση Γενικής Συνέλευσης, σε κάθε σύναψη σύμβασης, ενέργεια, πράξη ή εργασία που κρίνεται αναγκαία για την εκπλήρωση των γενικών και ειδικών σκοπών του Συνεταιρισμού.

iv. Κατάταξη του έργου

Ομάδα 2η Υδραυλικά έργα (ΥΕΚ 21 Β'/2012) Υποομάδα: 6 «Υδρογεωτρήσεις και φρέατα κάθε χρήσης (εφεξής υδρογεωτρήσεις)» Υποκατηγορία: Α2.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί κατάταξης έργων και περιβαλλοντικής αδειοδότησης (Ν. 4014/2011, ΥΕΚ 209 Α'/21-9-2011) το συγκεκριμένο έργο υπάγεται στις διατάξεις του άρθρου 4 και 9 της προαναφερθείσας νομοθεσίας και έτσι διαμορφώνεται αντίστοιχα και το περιεχόμενο της παρούσας μελέτης.

Το περιεχόμενο της παρούσας μελέτης καθώς επίσης και το έργο των υδρογεωτρήσεων κατατάσσεται σύμφωνα με την νομοθεσία (ΥΕΚ 21 Β'/2012) ως εξής: Ομάδα: 2η Υδραυλικά έργα Υποομάδα: 6 «Υδρογεωτρήσεις και φρέατα κάθε χρήσης (εφεξής υδρογεωτρήσεις)» Υποκατηγορία: Α2, περίπτωση α) $5.000.000 \text{ m}^3/\text{έτος} \geq V \geq 100.000 \text{ m}^3/\text{έτος}$, εάν η υδρογεώτρηση: i) ευρίσκεται εκτός των ορίων υδροτοπικών εκτάσεων και ii) απέχει από όρια λιμνών περισσότερο των 1.000m και iii) απέχει από τη θάλασσα περισσότερο των 1.000m ασχέτως υψόμετρου της.

Το συγκεκριμένο έργο βρίσκεται σε απόσταση από όρια λιμνών (λίμνη Μαραθώνα) απόσταση μεγαλύτερη από 10 Km και απέχει από τη θάλασσα απόσταση μεγαλύτερη από 13,5 km. Η μέγιστη απολήψιμη ποσότητα νερού αντιστοιχεί σε $600.000 \text{ m}^3/\text{έτος}$, σύμφωνα με τις καταγεγραμμένες καταναλώσεις νερού των τελευταίων πέντε ετών.

v. Γεωγραφική θέση

Η περιοχή μελέτης (Εικ. 1) στις Δ-ΝΔ υπώρειες του Δυτικού Πεντελικού σε υψόμετρα που κυμαίνονται μεταξύ +480 m και +330 m περίπου και ανήκει διοικητικά στην

Περιφέρεια Βορείου Τομέα και ως προς τη διαχείριση των υδάτων στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής (Διεύθυνση Υδάτων) και συγκεκριμένα στο Υδατικό Διαμέρισμα με Κ.Α. 06 την Λεκάνη Απορροής με Κ.Α. GR0600140 – Λεκάνη Πεντέλης (Εικ. 2).

Οι θέσεις των γεωτρήσεων καθώς και οι αγωγοί μεταφοράς νερού από τις υδροληψίες προς τις δεξαμενές διάθεσης αποτυπώνονται στο χάρτη της εικόνας 3.

vi. Φορέας δραστηριότητας

Νικόλαος Καλτεζιώτης

Πρόεδρος ΔΣ ΟΣΒ «ΠΟΛΙΤΕΙΑ»/ Βαλαωρύτου 12, 4ος όροφος, Τ.Κ. 106 71 Αθήνα/ τηλ 210 36 29 230

vii. Ομάδα Εκπόνησης της Μελέτης

Υπεύθυνος για την εκπόνηση της (31) σχετικής μελέτης, είναι ο μελετητής κ. Γεράσιμος Γιόξας, Γεωλόγος – Εργολήπτης Δημοσίων Έργων με αριθμό μητρώου ΜΕΕΠ 30765, και η κ. Τριανταφυλλιά Σαμαρά, Γεωλόγος – Γεωπεριβαλλοντολόγος – Μελετητήρια με αριθμό ΓΕΜ 26525. Στοιχεία αρμόδιου περιβαλλοντικής έκθεσης Μελετητής: Γεράσιμος Γ. ΓΙΟΞΑΣ - Γεωλόγος MSc, PhD Δ/ση: Αειθόδων 43, 15561 Χολαργός τηλ.: 6944867715, mail: yoxas@aquascience.gr συνεργάτης: Τριανταφυλλιά ΣΑΜΑΡΑ – Γεωλόγος MSc Δ/ση: Αγίου Θωμά 1, 19003, Πόρτο Ράφτη τηλ.: 6936357188, mail: samara@aquascience.gr

viii. Η διαβιβασθείσα στην Υπηρεσία μας (31) σχετική μελέτη (31 σελ) μετά συνοδευτικών παραστατικών και σχεδίων, περιλαμβάνει:

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	9
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	13
4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	24
5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	27
6. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	28
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	29

ix. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Έργου

Ο συνεταιρισμός διαθέτει υπό τον πλήρη έλεγχο τρεις υφιστάμενες γεωτρήσεις Γ1, Γ2, Γ3. Οι γεωτρήσεις έχουν κατασκευαστεί σταδιακά από το έτος 1957 έως το έτος 1990 ως εξής, με αντίστοιχα βάθη γεωτρήσεων και υποβρύχιων αντλιών (Πίν. 1).

Το σύνολο των γεωτρήσεων έχουν ηλικία μεγαλύτερη από 30 έτη που αποτελεί το μέσο όρο ηλικίας μιας υδροληψίας (Καλλέργης, 2000). Συνεπώς απαιτούνται άμεσες ενάργειες συντήρησης ή και αντικατάστασης μερικών εξ αυτών δεδομένου ότι και από μετρήσεις της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα προκύπτει πως υπάρχει αρκετή μεγάλη πτώση στάθμης με αποτέλεσμα να υπάρχει κίνδυνος (βλ. περίπτωση Γ4, η γεώτρηση απαιτεί εκβάθυνση) να μείνουν από νερό.

Πίνακας 1: Στοιχεία γεωτρήσεων ΟΣΒ 'ΠΟΛΙΤΕΙΑ»

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
	Γ 1	Γ 2	Γ 3	Γ 4
Θέση (οδός)	Κοκκιναρά & Ηροδότου (γραφεία ΟΣΒ)			
Έτος Διάνοιξης	1957	1966	1979	1990
Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87)	X	484629	484665	484612
	Y	4214600	4214606	4214801
	Z (m)	343	343	338
Βάθος Γεώτρησης (m)	136	134	153	140
Διάμετρος Γεώτρησης (in)	17 1/2"	17 1/2"	17 1/2"	12 1/4"
Βάθος Σωλήνωσης (m)	136	134	153	140
Διάμετρος Τελικής Σωλήνωσης (in)	8"	10"	10"	8"
Μέγιστη παροχή Γεώτρησης (m ³ /h)	40	50	100	150
Ετήσια ανάγκες άντλησης (m ³)	145.000	125.00	240.000	40.000
Τρόπος άντλησης	Υποβρύχιο	Υποβρύχιο	Υποβρύχιο	-
Βάθος Τοποθέτησης Αντλίας (m)	130	130	134	-
Στάθμη νερού (m)	120	120	120	άνυδρη
Λειτουργία	μελλοντικό καθαρισμό	μελλοντικό καθαρισμό	μελλοντικό καθαρισμό	απαιτεί καθαρισμό, εκβάθυνση

Πίνακας 2: Χαρακτηριστικά Κεντρικών Αγωγών Δικτύου

Χαρακτηριστικά		Κεντρικοί Αγωγοί	
Θέση (Οδός)		Ηροδότου - Κοκκιναρά	
Κωδικός Αγωγού		ΑΓ 1	ΑΓ 2
Χωρητικότητα		800 m ³	500 m ³
Σημείο Έναρξης		Δεξαμενή Συλλογής και Αποθήκευσης	
Συντεταγμένες Σημείου	X	485348	485339
	Y	4215562	4215045
Κατάληξης			
Μήκος		1.5 Km	1 Km
Διάμετρος	Αρχική	Φ 140	
	Τελική	Φ 90	

Η άντληση του υπόγειου νερού από τις γεωτρήσεις καταλήγει στο αντλιοστάσιο επί της οδού Ηροδότου και εν συνεχεία, μέσω αγωγών μεταφοράς, σε δεξαμενές συλλογής και αποθήκευσης χωρητικότητας κατά μέσο όρο 650 m³, οι οποίες βρίσκονται επί των οδών Λόφου – Φτέρης– Ροδοδάφνης (Δ 1) και επί της οδού Δεξαμενής και Δημοσθένους (Δ 2).

Εν συνεχεία, το νερό της δεξαμενής δικτυώνεται στις οικίες με φυσική ροή από τα ανάντη (δεξαμενή συλλογής και αποθήκευσης) προς τα κατόντη, καθώς το νερό βρίσκεται υπό πίεση και λόγω αυτού πραγματοποιείται η διανομή του στους καταναλωτές.

χ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Γενικά

Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην (31) σχετική μελέτη, το υφιστάμενο έργο δεν αναμένεται να έχει αρνητικό επίπτωση στο περιβάλλον λόγω της φύσης του και του μικρού μεγέθους του. Συγκεκριμένα, η απόληψη των ποσοτήτων νερού σε ετήσια βάση δεν μπορεί να επηρεάσει τον υδρολογικό κύκλο της περιοχής ή να περιορίσει τις περιβαλλοντικές λειτουργίες που εξαρτώνται από το νερό όπως παρουσιάστηκε παραπάνω. Επίσης, η άντληση των συγκεκριμένων ποσοτήτων νερού που καλύπτουν τις υδρευτικές ανάγκες δεν επηρεάζει το υδρολογικό ισοζύγιο της ευρύτερης περιοχής μελέτης.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά του νερού της υφιστάμενης γεώτρησης

Προκειμένου να διερευνηθεί η ποιοτική σύσταση του υδροφόρου ορίζοντα της περιοχής έρευνας χρησιμοποιήθηκαν χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις νερού της τελευταίας τριετίας από διαπιστευμένο εργαστήριο της εταιρείας «Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε.». Στον Πίνακα 6 της (31) σχετικής μελέτης, παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των αναλύσεων του υπόγειου νερού για το έτος 2017 (αρ. πιστοποιητικού 17-3029-002-0605-02)

Πίνακας 6: Υδροχημικά χαρακτηριστικά του υδροφόρου ορίζοντα	
Φυσικές παράμετροι	
pH	8,1
Ηλεκτρική αγωγιμότητα (E.C.)	570 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Χημικές παράμετροι	
Ολική Σκληρότητα	250 mg/l CaCO_3
Βαθμοί σκληρότητας ($^{\circ}\text{dH}$)	14
Χλώριο (Cl^-)	0,19 mg/l
Αμμωνιακά (NH_4^+)	δεν ανιχνεύθηκε
Θολότητα	0,39 FNU
Χρώμα	< 5 mg/l Pt
Οσμή	Αποδεκτή
Γεύση	Αποδεκτή

Σύμφωνα με τη χημική ανάλυση των στοιχείων που βρίσκονται εν διαλύσει στο υπόγειο νερό του δείγματος, πρόκειται για νερό χαμηλής περιεκτικότητας σε άλατα.

Αντλούμενες Ποσότητες

Οι αντλήσεις του υπόγειου νερού καταλήγουν σε δεξαμενή συλλογής και αποθήκευσης και εν συνεχεία, μέσω του κεντρικού δικτύου, πραγματοποιείται η διανομή του για κάλυψη αναγκών ύδρευσης, χώρου πρασίνου, χλοοτάπητα, καλλωπιστικών φυτών και δέντρων (λεύκες, πεύκα, κυπαρίσσια, ελαιόδεντρα, εσπεριδοειδή κλπ) εντός των διοικητικών ορίων του ΟΣΒ «ΠΟΛΙΤΕΙΑ».

Η μέγιστη ζήτηση νερού έχει υπολογιστεί στα 600.000 m^3 από μετρήσεις στους καταναλωτές διανομής που έχουν πραγματοποιηθεί από το τεχνικό τμήμα του ΟΣΒ «Πολιτεία». Τονίζεται επίσης ότι η αιτούμενη ποσότητα νερού για ύδρευση δεν ξεπερνά το 1,25% των ετήσιων ρυθμιστικών αποθεμάτων σύμφωνα με το υδατικό ισοζύγιο της λεκάνης απορροής της περιοχής έρευνας και επομένως δεν αναμένεται να δημιουργήσει αρνητικές επιπτώσεις στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον της περιοχής.

Επιπτώσεις στην Χλωρίδα - Πανίδα

Η θέση του έργου όπως προαναφέρθηκε βρίσκεται εντός της οικιστικής ζώνης του Δήμου Κηφισιάς και επομένως δεν περιλαμβάνει κάποιο ιδιαίτερο οικοσύστημα στην ευρύτερη περιοχή. συγκεκριμένα τοποθετείται σε απόσταση μεγαλύτερη από 5,6km από την περίμετρο της περιοχής Natura με κωδικό GR3000006, που αφορά τον Υμηττό, το Αισθητικό Δάσος Καισαριανής και τη Λίμνη Βουλιαγμένης.

Επιπτώσεις στα Επιφανειακά και Υπόγεια Ύδατα

Το αποχετευτικό σύστημα των όμβριων υδάτων του συνεταιρισμού είναι ο κύριος αποδέκτης των επιφανειακών απορροών της ευρύτερης περιοχής. Η τελική κατάληξη των όμβριων υδάτων γίνεται μέσω του υδρογραφικού δικτύου στο θαλάσσιο χώρο.

Επιπτώσεις στην Ατμόσφαιρα

Το υφιστάμενο έργο δεν προκαλεί καμία επίπτωση στην ατμόσφαιρα, καθώς δεν εκπέμπονται ρύποι από τη λειτουργία της. Ωστόσο, η ατμοσφαιρική ρύπανση στην ευρύτερη περιοχή του έργου προκαλείται από την κυκλοφορία των οχημάτων. Η κυκλοφορία οχημάτων στο κύριο και στο δευτερεύον οδικό δίκτυο της περιοχής είναι ιδιαίτερα σημαντική.

Θόρυβος

Το υφιστάμενο έργο δεν υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια θορύβου, όπως αυτά διαμορφώνονται σύμφωνα με το ΠΔ 1180/06-10-1981 (ΥΕΚ 293Α). Αντιθέτως, ο θόρυβος στην ευρύτερη περιοχή του έργου προέρχεται κυρίως από την αστική ανάπτυξη της περιοχής, καθώς επίσης και από την κυκλοφορία των οχημάτων στο οδικό δίκτυο της ευρύτερης περιοχής (πρωτεύον και δευτερεύον).

Συμπεράσματα

Η περιοχή έρευνας εντοπίζεται εντός των ορίων του συνεταιρισμού «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» του Δήμου Κηφισιάς. Από την αναγνωριστική υδρογεωλογική έρευνα που έγινε στην περιοχή έρευνας προκύπτει ότι υφίστανται ευνοϊκές υδρογεωλογικές συνθήκες, πάντα σε σχέση με τις απαιτούμενες ανάγκες. Οι γεωτρήσεις έχουν βάθος περί τα 135 – 150 m βάθος, όπου εκτιμάται ότι έχει συναντήσει υδροφόρα στρώματα εντός του Μαρμάρου της υπό μελέτης υδρολογικής λεκάνης.

Η μέγιστη ζήτηση νερού υπολογίζεται στα 600.000m³ για την περίοδο από Ιανουάριο έως Δεκέμβριο (συμπεριλαμβάνονται και οι αναμενόμενες απώλειες). Τονίζεται επίσης ότι η αιτούμενη ποσότητα νερού για ύδρευση **δεν ξεπερνά περίπου το 1,25% των ετήσιων ρυθμιστικών αποθεμάτων** σύμφωνα με το υδατικό ισοζύγιο της περιοχής έρευνας και επομένως δεν αναμένεται να δημιουργήσει αρνητικές επιπτώσεις στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον της περιοχής.

Η άντληση του υπόγειου νερού από τις γεωτρήσεις καταλήγει, μέσω αγωγών μεταφοράς, σε δεξαμενές συλλογής και αποθήκευσης μέσης χωρητικότητας **650 m³**.

Εν συνεχεία, το νερό της δεξαμενής δικτυώνεται και κινείται με φυσική ροή από τα ανάντη (δεξαμενή συλλογής και αποθήκευσης) προς τα κατάντη δεδομένου της υψηλής πίεσης του δικτύου.

xi. Η Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνει τα ακόλουθα τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:

- A) Κατά την φάση των κατασκευών/ορύξεων θα πρέπει να τηρούνται οι κάτωθι όροι:
1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους, αφορούν:
 - ✓ στον κύριο του έργου
 - ✓ στις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τον σχεδιασμό, έγκριση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή, κατασκευή και λειτουργία του έργου
 - ✓ στον ανάδοχο του έργου στο μέρος που τον αφορούν.
 2. Πριν την έναρξη κατασκευής του έργου να χορηγηθούν όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
 3. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου, για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοσθούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία.
 4. Πριν την έναρξη των εργασιών να ειδοποιηθούν εγγράφως και εγκαίρως οι αρμόδιες εφορίες αρχαιοτήτων
 5. Να γίνει προσωρινή περιφράξη των βοηθητικών δεξαμενών πολτού κυκλοφορίας–καθίζησης και οριστική επαναπλήρωση και διαμόρφωσή τους μετά το πέρας των

εργασιών.

6. Η απόθεση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής, που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου, να γίνει σε θέσεις χωρίς δασική κάλυψη, χωρίς να εμποδίζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων και η διαμόρφωση των θέσεων αυτών θα γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής. Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρου ή μισγάγγειας.
6. Μετά το πέρας των εργασιών, ο ανάδοχος εργολάβος υποχρεούται στη συλλογή και απομάκρυνση των πάσης φύσεως αχρήστων υλικών και εργοταξιακών εγκαταστάσεων και στην επαναφορά του τοπίου στην πρωταρχική κατάσταση.
7. Τα έργα προσπέλασης και οι χώροι διαμόρφωσης των εργοταξιακών χώρων να γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρξει η μικρότερη δυνατή επίπτωση στον περιβάλλοντα χώρο, οι δε αποπιλώσεις να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες.
8. Κατά την κατασκευή του έργου να ληφθούν πρόσθετα ηχομονωτικά μέτρα, όπως κινητά ηχοφράγματα, αποφυγή εντόνως θορυβογόνων εργασιών και να συνταχθεί μελέτη διέλευσης των φορτηγών μεταφοράς εντός κατοικημένων περιοχών. Να γίνεται κατάλληλη χωροθέτηση των μηχανημάτων του εργοταξίου με σκοπό την μείωση του εκπεμπόμενου θορύβου και να αποφεύγεται η παράλληλη χρήση του εξοπλισμού ή των μηχανημάτων του εργοταξίου και να απενεργοποιείται ο εξοπλισμός που δεν χρησιμοποιείται.
9. Συχνή και περιοδική συντήρηση όλων των μηχανημάτων κατασκευής από ειδικευμένο προσωπικό. Τα μηχανήματα κατασκευής θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται στην ελληνική και κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές αέριων ρύπων και θορύβου.
10. Η εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος του εξοπλισμού των μηχανημάτων του εργοταξίου να μην υπερβαίνει την επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος που ορίζεται με την ΚΥΑ 37393/202/ΦΕΚ 1418 Β/2003 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΗΠ9272/471/2007(ΦΕΚ Β' 286/2-3-2007).
11. Τα διάφορα μηχανήματα και οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών της κατασκευής του έργου θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρακάτω νομοθεσία.
 - Η Υ.Α. 30408/1491/2003 (ΦΕΚ 1054/Β' /29.7.2003), Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2002/80/ΕΚ για την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 70/220/ΕΟΚ όπως ισχύει σήμερα, σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από εκπομπές προερχόμενες από μηχανοκίνητα οχήματα.
 - Η Υ.Α.16702/1285/2006 (ΦΕΚ 892/Β' /12.7.2006) Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 2005/21/ΕΚ της Επιτροπής της 7ης Μαρτίου 2005 για την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 72/306/ΕΟΚ του Συμβουλίου για προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται κατά της εκπομπής ρύπων από τους πετρελαιοκινητήρες των οχημάτων.
12. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την κατασκευή του έργου (στόμια αγωγών, φρεάτια κλπ).
13. Τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής του έργου όσο και κατά το στάδιο λειτουργίας της δραστηριότητας συνολικά θα πρέπει: τα κάθε είδους απορρίμματα και άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια και παντός τύπου απορρίμματα να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους της δραστηριότητας

- συλλογικά, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης,
14. Για την διαχείριση των στερεών αποβλήτων να τηρούνται οι όροι και διατάξεις της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03) και του Ν4042/12
 15. Η διάθεση/διαχείριση των παλαιών εξαρτημάτων, ανταλλακτικών, οχημάτων τέλους κύκλου ζωής τους κλπ που βρίσκονται εντός του χώρου της εγκατάστασης από τη προηγούμενη δραστηριότητα να γίνει σύμφωνα με το άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/04).
 16. Απόβλητα υλικών συσκευασίας που θα προκύψουν να συλλέγονται σε ειδικά προς τούτο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Ν2939/2001.
 17. Τα αστικά απορρίμματα να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων για περισυλλογή από τα απορριμματοφόρα του οικείου δήμου.
 18. Τα υλικά εκσκαφών που προκύπτουν να διατίθενται από νόμιμα αδειοδοτημένους φορείς σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους.
 19. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών, χωμάτων, λοιπών αδρανών, απορριμμάτων ή λυμάτων στα πρανή και στις κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων ή μισγάγγειας καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
 20. Απαιτείται ο συστηματικός καθαρισμός στους δρόμους πλησίον του έργου με μηχανικά σάρωθρα, σε συνεννόηση με το Δήμο.
 21. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ.) στις περιοχές του έργου.
 22. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ Α 75/5-3-04).
 23. Οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές και ο λοιπός απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός του εργοταξίου να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
 24. Σε περίπτωση καθαίρεσης και απομάκρυνσης αμιαντούχων υλικών-κατασκευών, αυτά θα πρέπει να απομακρυνθούν και να διαχειριστούν μόνο από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία μετά από την έκδοση σχετικού σχεδίου από την αρμόδια υπηρεσία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Δ/ση Περιβάλλοντος Περιφέρειας Αττικής). Στον εν λόγω σχέδιο θα περιγράφονται με ακρίβεια οι ενέργειες που απαιτούνται για την ασφαλή αφαίρεση και απομάκρυνση των αμιαντούχων στοιχείων
 25. Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να σχεδιάσει και να εφαρμόσει δέσμη μέτρων (στις πηγές εκπομπής) με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης ή αιωρούμενων σωματιδίων. Πιο συγκεκριμένα:
 - η διαβροχή των σωρών και των επιχωμάτων προτείνεται να γίνεται μέσω εγκατεστημένου συστήματος διαβροχής για να αποφεύγεται αφενός μεν η σπατάλη νερού, αφετέρου δε να μειώνεται η πιθανότητα δημιουργίας περίσσειας εκπλυμάτων.
 - συστηματική διαβροχή των αδρανών υλικών με μόνιμα ή μεταφερόμενα συστήματα διαβροχής κατά την ξηρή περίοδο του έτους. Σε περίπτωση που το μέτρο αυτό δεν αποδώσει, προτείνεται η διαβροχή με κατάλληλες χημικές ουσίες.
 - κάλυψη των βαρέων οχημάτων μεταφοράς με κατάλληλο κάλυμμα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
 - στην περίπτωση που ο εργοταξιακός χώρος χρησιμοποιηθεί και ως προσωρινός χώρος απόθεσης θα πρέπει οι σωροί υλικών να καλύπτονται, εφόσον μένουν επί τόπου για διάστημα μεγαλύτερο του ενός μηνός. Εφόσον παραμένουν για

μικρότερα διαστήματα, θα πρέπει να διαβρέχονται τουλάχιστον στη διάρκεια της θερινής περιόδου. Σε κάθε περίπτωση τα προϊόντα της εκσκαφής και τα υλικά κατασκευής να μην αποτίθενται σε χώρους με αξιόλογη φυτική βλάστηση.

- να καταβρέχονται τα πλησίον του εργοταξίου δένδρα ώστε να αποφευχθεί πιθανή δυσμενής εξέλιξη στην ανάπτυξη τους από την εναπόθεση σκόνης στο φύλλωμά τους.
- να επιλέγεται μειωμένη ταχύτητα για τα βαρέα οχήματα
- η λειτουργία των μηχανημάτων και των οχημάτων να γίνεται με προσεκτικούς χειρισμούς, ώστε να περιορίζεται όσον το δυνατόν περισσότερο η έκλυση σκόνη.

26. Κατά τη διάρκεια των διατρήσεων να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης.
27. Κατά τη διάρκεια των διατρήσεων να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης.
28. Καθ'όλη τη διάρκεια της κατασκευής θα πρέπει να λαμβάνονται ιδιαίτερα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης του εδάφους (μη πλύση οχημάτων εντός του χώρου του εργοταξίου, μη αλλαγή και αποφυγή διαρροής ή/και απόρριψης λαδιών, χρωμάτων, διαλυτών κλπ).
29. Συνίσταται η εγκατάσταση συστημάτων πλύσης των τροχών όλων των οχημάτων που εισέρχονται ή εξέρχονται από το χώρο εργασιών. Να κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής και καθίζησης των νερών έκπλυσης και να γίνεται τακτικός καθαρισμός του φρεατίου από την ιλύ, με διάθεσή της σε εγκεκριμένους χώρους.
30. Για τη διάθεση των λυμάτων του εργοταξιακού προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
31. Κατά την εκτέλεση των εργασιών διάνοιξης των σκαμμάτων για την τοποθέτηση των αγωγών μεταφοράς νερού, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα διευθέτησης της ροής των ομβρίων και καθοδήγησης τους εκτός της ζώνης του ορύγματος.
32. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, διαλύτες, χημικά κλπ, καθώς και η απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων στο έδαφος. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο, ενώ τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια ή οι διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α/2.3.2004), την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28.3.06), την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β/30.6.06) και την ΚΥΑ 8668/2.3.07 (ΦΕΚ 2877Β/07), όπως ισχύουν.
33. Η επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή λαδιών των μηχανημάτων-οχημάτων στο χώρο διαμόρφωσης να γίνεται σε εγκεκριμένα συνεργεία ή/και με στεγανό δάπεδο, τα οποία θα είναι επίσης εφοδιασμένα με όλες τις απαιτούμενες αποφάσεις- εγκρίσεις, άδειες, και όλα τα μηχανήματα- οχήματα θα φέρουν πιστοποιητικά θορύβου, ΚΤΕΟ, κάρτας καυσαερίων κλπ.
34. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων, λαδιών ή πίσσας να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος ροκανίδια τα οποία εν συνεχεία θα διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
35. Το βάθος της γεώτρησης και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της γεώτρησης να είναι αυτά που έχουν εγκριθεί από την Αδειοδοτούσα Αρχή. Θεωρείται απαραίτητη η τοποθέτηση πιεζομέτρου **στη φάση κατασκευής της γεώτρησης** καθώς και η τήρηση του χρονοδιαγράμματος των δοκιμαστικών αντλήσεων όπως αυτά περιγράφονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (**άντληση κατά**

βαθμίδες - άντληση σταθερής παροχής – μετρήσεις στάθμης ηρεμίας και άντλησης).

36. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα στην με αριθμ. πρωτ.οικ.1348/28-05-2009 (ΦΕΚ 1122/Β/10-6-09) Κανονιστική Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής για την προστασία του υδατικού δυναμικού της και την λήψη απαγορευτικών, περιοριστικών και λοιπών ρυθμιστικών μέτρων στην Αττική.

B) Κατά την φάση της λειτουργίας θα πρέπει να τηρούνται οι κάτωθι όροι :

1. Να αξιοποιηθεί ο υδάτινος πόρος σύμφωνα με τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας και τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
2. Κατά την εκμετάλλευση του έργου να ληφθούν μέτρα για την προστασία του υδάτινου πόρου. Στην κεφαλή της κάθε γεώτρησης να τοποθετηθεί μη μηδενιζόμενο υδρόμετρο, ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος και η παρακολούθηση της αντλούμενης ποσότητας νερού αλλά και πιεζόμετρο στο αντίστοιχο βάθος για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της στάθμης του ύδατος (σε ηρεμία και σε άντληση).
3. Να τηρείται αρχείο των εβδομαδιαίων ποσοτήτων αντλούμενου νερού σε βιβλίο θεωρημένο από την αρμόδια Υπηρεσία.
4. Να τηρείται αρχείο των εργασιών συντήρησης, ελέγχων καθώς και των μετρήσεων ποιότητας νερού και στάθμης της γεώτρησης (σε ηρεμία και άντληση).
5. Ο φορέας εκμετάλλευσης να μεριμνήσει για την προστασία του υδάτινου πόρου και το φυσικό περιβάλλον, με περιορισμό της ρύπανσης στο ελάχιστο και την λήψη μέτρων αποκατάστασής τους. Σε περίπτωση αλλοίωσης της αρχικής ποιότητας του υδάτινου πόρου, αυτός θα πρέπει να κρατηθεί σε ηρεμία.
6. Στο χώρο εγκατάστασης και χρήσης του έργου, ο φορέας εκμετάλλευσης να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την διασφάλιση της υγείας και της ζωής των διαμενόντων, των περιοίκων και των διαβατών.
7. Να παρακολουθείται συστηματικά η στάθμη ηρεμίας της γεώτρησης, η πτώση της στάθμης και οι διακυμάνσεις της ετησίως και κυρίως κατά τη περίοδο εντατικής άντλησης.
8. Να γίνονται χημικές αναλύσεις ποιότητας νερού σε διαπιστευμένα εργαστήρια, στην αρχή (Απρίλιος) και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου (Σεπτέμβριος). Τα στοιχεία αυτά να κοινοποιούνται στην Υπηρεσία μας και στο Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
9. Να διενεργούνται κάθε έτος μικροβιολογικές αναλύσεις. Τα στοιχεία αυτά να κοινοποιούνται στην Υπηρεσία μας και στο Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
10. Οι εκμεταλλευτές της γεώτρησης οφείλουν να υποβάλλουν στην Δ/ση Υδάτων κάθε Φεβρουάριο ετήσια έκθεση των αντλούμενων ποσοτήτων νερού μετά αντιγράφων του ως άνω (3) σχετικού βιβλίου των εβδομαδιαίων ποσοτήτων άντλησης νερού, συμπεριλαμβανομένων των ως άνω (4), (8), (9) και (10) στοιχείων.
11. Απαγορεύεται η καθ' οιονδήποτε τρόπο ρύπανση των υδάτων και του περιβάλλοντος (απόρριψη στερεών ή υγρών αποβλήτων, κλπ).
12. Απαγορεύεται η χρήση του αντλούμενου ύδατος για βιομηχανική χρήση.
13. Απαγορεύεται η χρήση του αντλούμενου ύδατος για την πλήρωση πισίνας.
14. Το νερό που θα χρησιμοποιείται να πληροί τις προϋποθέσεις **νερού ανθρώπινης κατανάλωσης**.

15. Να τηρούνται όλοι οι όροι, δεσμεύσεις, περιορισμοί και μέτρα που αναφέρονται: στο Ν3199/03 (ΦΕΚ280/Α/09-12-2003) περί της προστασίας και διαχείρισης των υδάτων αλλά και τις διατάξεις του ΠΔ51/2007 (ΦΕΚ54/Α/8-03-2007) περί Καθορισμού μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων κλπ, στα σχετικά σημεία και τα σχετικά άρθρα που αφορούν την εκμεταλλεύτρια εταιρεία.
16. Σε συνέχεια της προηγούμενης, και σύμφωνα με τις επισημάνσεις του άρθρου 12 του Ν3199/03 και του άρθρου 8 του ΠΔ51/2007 (ως άνω) απαιτείται η πραγματοποίηση ανάκτησης κόστους επί τη βάση του όγκου του καταναλισκόμενου ύδατος, αλλά και (προτείνεται) ως προς την προκαλούμενη υποβάθμισή του.
17. Να πραγματοποιούνται συνεχείς μετρήσεις των κρίσιμων χαρακτηριστικών της ποιότητας του νερού των δεξαμενών, και των αγωγών και να είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες διατάξεις της ΚΥΑ46399/4352/1986 (ΦΕΚ438/Β/3-7-1986) περί «Απαιτούμενης ποιότητας των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα κλπ) αλλά και του νερού προς τελική διάθεση στους καταναλωτές όπως έχουν τροποποιηθεί με την ΥΑ οικ38295/07 (ΦΕΚ/Β/630/26-04-2007) περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Τυχόν σημαντικές διαφοροποιήσεις ή/και αποκλίσεις από τις χαρακτηριστικές τιμές να οδηγούν στη διερεύνηση των αιτιών και στη λήψη μέτρων περιορισμού ή/και αντιστροφής τους.
18. Η αρδευτική χρήση του νερού να πραγματοποιείται κατά το δυνατόν εκτός ωρών υψηλών θερμοκρασιών, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι απώλειες νερού λόγω εξάτμισης και ο τρόπος άρδευσης να γίνεται απαραίτητα με σύστημα στάγδην άρδευσης ή μικροκαταιονισμού.
19. Να δίδεται η δυνατότητα χρήσης νερού από Πυροσβεστικά οχήματα
20. Ο εκμεταλλευτής των γεωτρήσεων να ορίσει υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων.
21. Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία της εγκατάστασης καθορίζεται σε 55 dBA μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου. Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα να βρίσκονται εντός ηχομονωμένων κτισμάτων. Για τυχόν αντλιοστάσια εντός οικιστικού ιστού να μην υπερβαίνει τα 50dB(A) στα όρια του οικίσκου.
22. Προκειμένου ο θόρυβος στα όρια της εγκατάστασης και τυχόν αντλιοστασιών να μην υπερβαίνει τα ανωτέρω όρια στις ώρες λειτουργίας τους θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα (π.χ. αντικραδασμικά έδρανα μηχανημάτων, ηχομόνωση κτιρίων κλπ
23. Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες κλπ).
24. Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου (πχ ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη)
25. Τα καύσιμα των μηχανημάτων και των Ηλεκτροπαραγωγικών ζευγών, θα πρέπει να είναι των προδιαγραφών που επιβάλλει η Εθνική Νομοθεσία και οι οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Υ.Α. 74379/3650/2004 (ΦΕΚ 1694/Β`/16.11.2004), Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2003/76/ΕΚ της Επιτροπής της 11ης Αυγούστου 2003 που τροποποίησε την οδηγία 70/220/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως ισχύει σήμερα, σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από εκπομπές προερχόμενες από οχήματα με κινητήρα.
26. Τις περιπτώσεις του θορύβου που προκαλείται από τη λειτουργία του Η/Ζ είτε κατά τη

διάρκεια της τακτικής συντήρησης είτε από τη λειτουργία του λόγω διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας των αντλιοστασίων, μπορούν να περιορισθούν στις περιπτώσεις που θα υπάρξει πρόβλημα ηχορύπανσης με την τοποθέτηση κινητών αντιθορυβικών «πετασμάτων»

27. Οι χώροι των εγκαταστάσεων να απομονωθούν οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή με τη δημιουργία περιμετρικά ενός φράκτη περίφραξης, και να αποτελείται από αειθαλή δένδρα και ταχυαυξή αναρριχώμενα ενδημικά φυτά.
28. Να τοποθετηθεί σύστημα προστασίας της εγκατάστασης από πτώση κεραυνών. Το σύστημα προστασίας δεν πρέπει να συνδέεται με την γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης ούτε με κανένα τμήμα της εγκατάστασης.
29. Να γίνεται τακτική και σωστή συντήρηση και παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
30. Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να διενεργεί συνεχείς ελέγχους της ποιότητας τόσο του εισερχομένου όσο και του αποστελλόμενου νερού
31. Δεν επιτρέπεται η χρήση μηχανών εσωτερικής καύσης (κινητήρων, αντλιών κλπ) εντός κλειστών χώρων (κλειστών καναλιών, αγωγών, δεξαμενών κλπ) χωρίς εξασφαλισμένο επαρκή αερισμό (κατά τη κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων).
32. Στους κλειστούς χώρους ως άνω να υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα ανίχνευσης ασφυκτικών αερίων.
33. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα στην αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
34. Τα οικοδομικά και λοιπά τεχνικά υλικά που χρησιμοποιούνται, να είναι φιλικά προς το περιβάλλον, απαλλαγμένα οργανικών διαλυτών και άλλων ουσιών επιβλαβών στην υγεία και στο περιβάλλον (δηλ. στοιχεία των εγκαταστάσεων να μην περιέχουν υδράργυρο, αρσενικό, κάδμιο, οργανοκασσιτερικές, πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες κλπ) και που συμπεριλαμβάνονται στην απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 1100/91/91(ΦΕΚ/Β/1008/12-12-1991), και των ΥΑ 475/2002/03(ΦΕΚ/Β/208/25-02-2003) και 121/2003/03 (ΦΕΚ/Β/1045/29-07-2003).
35. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα, όπως ενδεικτικά: όλα τα εν επαφή με το νερό (αδιύλιστο, προχλωριωμένο και χλωριωμένο) μεταλλικά υλικά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα.
36. Τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου να λαμβάνονται μέτρα εξοικονόμησης και ορθολογικής χρήσης ενέργειας, όπως πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης, θερμομόνωση κτιρίων, βιοκλιματικός σχεδιασμός κλπ.
37. Να ληφθεί μέριμνα για την εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων με συστήματα αύξησης του βαθμού απόδοσης και μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης κλπ.
38. Στα ηλεκτρικά κυκλώματα των μονάδων να έχει προβλεφθεί ειδικό σύστημα προστασίας από ηλεκτροπληξία.
39. Σε όλο το χρονικό διάστημα λειτουργίας ο κύριος του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την καλή κατάσταση των χώρων των εγκαταστάσεων (εντός και γύρω από αυτές) με τη συλλογή απορριμμάτων κλπ.
40. Ο φωτισμός των χώρων να είναι ειδικά προσανατολισμένος ώστε να περιορίζεται η διάχυση του εντός των χώρων

41. Οι εγκαταστάσεις (κιγκλιδώματα, στεγανοποίηση χώρων, περιφράξεις, φωτισμός, χώροι προσωπικής υγιεινής, Η/Μ εγκαταστάσεις και συστήματα ασφαλείας, αντικεραυνική προστασία, δάπεδα, συστήματα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης, χρωματισμοί, διάδρομοι, σκυρόδετες και μεταλλικές κατασκευές, φυτεύσεις κλπ) πρέπει να διατηρούνται σε καλή κατάσταση, να συντηρούνται τακτικά και να τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας και υγιεινής. Τυχόν επισφαλή στοιχεία θα πρέπει να εντοπίζονται και να αντικαθίστανται άμεσα. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μη απαραίτητη ασφαλτόστρωση ή τσιμεντοποίηση επιφανειών.
42. Να πραγματοποιείται τακτικός περιοδικός έλεγχος των εγκαταστάσεων (αγωγοί, δεξαμενές κλπ με πχ οπτικό αλλά και ηλεκτρονικό έλεγχο κρίσιμων παραμέτρων) και όπου κρίνεται απαραίτητο συνεχής (φράγματα, επισφαλή πρανή κλπ με πχ χρήση ηλεκτρονικών διατάξεων αποκλισημέτρων, πιεζομέτρων, παροχόμετρων/ρεομέτρων, κλπ συναφών διατάξεων). Τυχόν θέσεις διαρροών να αντιμετωπίζονται άμεσα για την αποφυγή εκπλύσεων εδαφών και επιχωμάτων που μπορούν να οδηγήσουν σε αστοχίες της κατασκευής. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών να διερευνώνται και να λαμβάνονται μέτρα αντιμετώπισής τους μετά από αξιολόγηση.
43. Η προς εκμετάλλευση εταιρεία αναλαμβάνει την εκπόνηση μελετών αντιμετώπισης εκτάκτων συνθηκών και εκτάκτων γεγονότων όπως εναλλαγών εντόνων ξηρών και εντόνων υγρών περιόδων, αστοχίας αγωγών, δεξαμενών, δολιοφθορών (σε εγκαταστάσεις και πόρους) κλπ και να λαμβάνει σχετικά προληπτικά μέτρα αντιμετώπισής τους.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

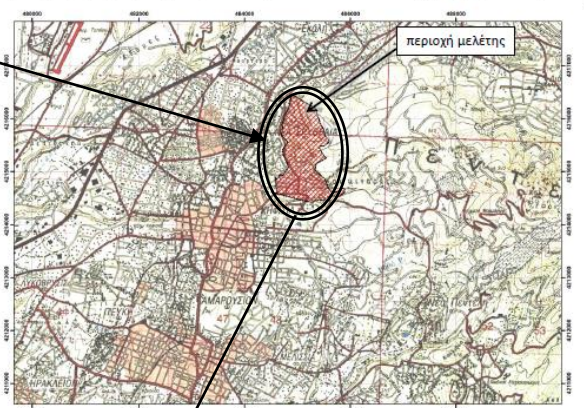
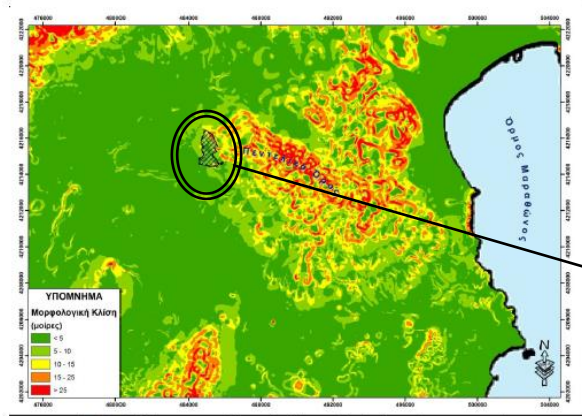
Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα ως άνω σχετικά με το έργο έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του **υφιστάμενου δικτύου γεωτρήσεων που βρίσκεται εντός του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Βουλευτών «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» στην περιοχή Κηφισιά Αττικής**, εισηγείται υπέρ της έγκρισης του έργου του θέματος, με τις ακόλουθες επισημάνσεις:

- σύμφωνα με την ΥΑ υπ αριθμ οικ170225/20-1-14 (ΦΕΚ135/Β΄/27-1-14) περί «Εξειδίκευσης των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» θα πρέπει (Παράρτημα 4.2: Ομάδα 2^η «Υδραυλικά Έργα», σελ1547) να συνταχθεί σχετική έκθεση στην οποία:
 - να έχει προσδιορίζεται αναλυτικά η ποσότητα νερού που απαιτείται σε μηνιαία βάση για την κάλυψη των αναγκών της προς εξυπηρέτηση χρήσης, εκπεφρασμένη ως αθροιστική ποσότητα ανά ημερολογιακό μήνα και ως παροχή (m³/sec), λαμβανομένων υπόψη σχετικών νομοθετικών προβλέψεων (πχ βλέπε σχετική κανονιστική παρακάτω). Να καλύπτεται περίοδος ενός έτος και για κάθε γεώτρηση ξεχωριστά. Σε περίπτωση που μέρος των αναγκών καλύπτεται από άλλα έργα (συμπεριλαμβανομένης της ΕΥΔΑΠ), συνυπολογίζεται και η συνεισφορά αυτών ώστε να προκύψει το ποσό που θα καλύπτεται από το εξεταζόμενο έργο (παρ3.3 της ως άνω ΥΑ)
 - να προσδιορίζονται οι υδροφόροι σχηματισμοί υδροληψίας, και να υπολογίζεται προσεγγιστικό υδατικό ισοζύγιο έκαστου, που να περιλαμβάνει τις εισροές, την λαμβανόμενη από το έργο ποσότητα, τις λοιπές εκροές και τα αποθέματα

σχηματισμού. Σε περίπτωση που τα διαθέσιμα στοιχεία δεν επαρκούν για την κατάρτιση ξεχωριστών ισοζυγίων ανά υδροφόρο σχηματισμό, καταρτίζεται ισοζύγιο για το σύνολο των σχηματισμών υδροληψίας. Το ισοζύγιο υπολογίζεται σε ετήσια βάση ή και για μικρότερη περίοδο εάν υφίσταται επαρκή σχετικά στοιχεία (παρ 3.5 της ως άνω ΥΑ)

- σχετικά με τον προσδιορισμό και αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης να αποτυπωθούν τα πληθυσμιακά δεδομένα της προς ύδρευση περιοχής μετά των τάσεων και εκτιμήσεων εξέλιξης τους έως και ενός έτους στόχου (παρ 4.4 της ως άνω ΥΑ)
 - να συμπεριληφθούν τα υδρολογικά και υδρογεωλογικά στοιχεία που έχουν χρησιμοποιηθεί στον προσδιορισμό των υδατικών ισοζυγίων (παρ 4.5 της ως άνω ΥΑ)
 - να συμπεριληφθούν στοιχεία για την ποιότητα του νερού του υδάτινου σώματος ή γεωλογικού σχηματισμού υδροληψίας, και εξετάζεται η καταλληλότητά του για την σκοπούμενη χρήση (ανά γεώτρηση) (παρ 4.6 της ως άνω ΥΑ)
- σύμφωνα με την με αριθμ οικ1348/28-5-2009 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ1122/Β'/10-6-09) για την προστασία του υδατικού δυναμικού της και την λήψη απαγορευτικών, περιοριστικών και λοιπών ρυθμιστικών μέτρων στην Αττική, θα πρέπει να προσκομισθεί στην αδειοδοτούσα αρχή, σχετική έκθεση μετά υπευθύνου δηλώσεως του μελετητή και βεβαίωσης του αρμόδιου δήμου, ότι τηρούνται οι σχετικοί περιορισμοί και αποστάσεις, οι οποίες κατά περίπτωση απαιτούνται να ικανοποιούνται σύμφωνα με την εν λόγω κανονιστική απόφαση ή αιτιολογημένες αποκλίσεις τους

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



Στη συνέχεια ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Ν. Παπαδάκης ενημερώνει το Σώμα για τη εισήγηση της διοίκησης της Περιφέρειας Αττικής για την εν λόγω μελέτη αναφέροντας τα κάτωθι :

«Με το υπ' αριθμ. 59441/3551 της 1/8/2018 έγγραφο, διαβιβάστηκε στην Περιφέρεια Αττικής η ΜΠΕ από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση του έργου «Υφιστάμενο δίκτυο γεωτρήσεων του Οικοδομικού Συνεταιρισμού βουλευτών Πολιτεία».

Η μελέτη που υποβλήθηκε, όσο και η εισήγηση της υπηρεσίας μας, αφορά αποκλειστικά το υφιστάμενο δίκτυο γεωτρήσεων.

Οι γεωτρήσεις είναι τέσσερις. Τρεις σε λειτουργία που χρειάζονται συντήρηση και μία ΑΝΕΝΕΡΓΗ, όπου απαιτείται εκβάθυνση. Η χρήση νερού των γεωτρήσεων αφορά την κάλυψη αναγκών ύδρευσης του τοπικού οικισμού της Πολιτείας, συνολικής δυναμικότητας 5.000 ατόμων.

Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, στην εισήγησή της δεν αναφέρει ιδιαίτερα περιβαλλοντικά προβλήματα ή επιπτώσεις όσον αφορά το υπάρχον δίκτυο γεωτρήσεων του Συνεταιρισμού «Η Πολιτεία», που σημειωτέων λειτουργεί επί δεκαετίες.

Να σημειωθεί εδώ ότι η εν λόγω μελέτη ΔΕΝ προαπαιτείται για την έκδοση αδειών χρήσεως νερού για τα υφιστάμενα και χωρίς καμία μεταβολή (επέκταση, τροποποίηση) τέτοια δίκτυα γεωτρήσεων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Επίσης πρέπει να σημειωθεί ότι οι αδειοδοτήσεις χρήσεως νερού παλαιών και λειτουργία δικτύων υφιστάμενων γεωτρήσεων, εκδίδονται από τη αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Όπως έχει αναφερθεί εκ μέρους του Συνεταιρισμού, η μελέτη κατατέθηκε εκ του περισσού και αφορά τυπικό περιβαλλοντικό έλεγχο.

Τα τοπικά συμβούλια των κοινοτήτων που απαρτίζουν τον Δ. Κηφισιάς, τοπικές συλλογικότητες και ο Δ. Κηφισιάς με την υπ. αριθμ. 56/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, γνωμοδοτούν ΑΡΝΗΤΙΚΑ επί της συγκεκριμένης ΜΠΕ και εκφράζουν την πρόθεσή τους να διερευνήσουν την δυνατότητα μεταβίβασης της διαχείρισης της ύδρευσης της Πολιτείας, είτε προς την ΕΥΔΑΠ, είτε προς τον δήμο ακόμη αν αυτό είναι νόμιμα επιτρεπτό.

Η Περιφερειακή Αρχή, έχοντας πλήρη συνείδηση ότι το θέμα διαχείρισης του νερού αποτελεί μείζον πολιτικό ζήτημα, καθώς θεωρεί το νερό κοινό αγαθό, συμμερίζεται και συμπαρατάσσεται με την βούληση της τοπικής κοινωνίας και του Δήμου Κηφισιάς και εισηγείται στο ΠΕ.ΣΥ. να γνωμοδοτήσει ΑΡΝΗΤΙΚΑ για την εν λόγω ΜΠΕ.»

Ακολούθως, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου έδωσε το λόγο, στον Περιφερειάρχη Αττικής, στους επικεφαλής και ειδικούς αγορητές των περιφερειακών παρατάξεων, σε περιφερειακούς συμβούλους, καθώς και σε συμμετέχοντες εκπροσώπους κοινωνικών φορέων και συλλογικοτήτων, που το ζήτησαν, κατ' άρθρο 12, παρ.5 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής.

Μετά των πέρας των τοποθετήσεων, ο Πρόεδρος έθεσε σε ψηφοφορία το θέμα της γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του υφιστάμενου δικτύου γεωτρήσεων που βρίσκεται εντός του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Βουλευτών «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» στην περιοχή Κηφισιά Αττικής.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
και
λαμβάνοντας υπόψη**

- την υπ' αριθμ. 5/2020 απόφαση του Συμβουλίου Κοινότητας Κηφισιάς, την υπ' αριθμ. 2/2020 απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Κηφισιάς, τις απόψεις του Κοινοτικού Συμβουλίου της Δημοτικής Ενότητας Ν. Ερυθραίας και την υπ' αριθμ. 56/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Κηφισιάς,
- τις απόψεις συλλογικοτήτων και κατοίκων του Δήμου Κηφισιάς,
- την εισήγηση της διοίκησης,

αποφασίζει ομόφωνα

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του υφιστάμενου δικτύου γεωτρήσεων που βρίσκεται εντός του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Βουλευτών «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» στην περιοχή Κηφισιά Αττικής, έχοντας πλήρη συνείδηση ότι το θέμα διαχείρισης του νερού αποτελεί μείζον πολιτικό ζήτημα, καθώς θεωρεί το νερό κοινό αγαθό, συµμερίζεται και συµπαράτάσσεται µε την βούληση της τοπικής κοινωνίας και του Δήµου Κηφισιάς.

Κατά τη διενέργεια της ψηφοφορίας δεν ήταν παρών ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Ι. Σμέρος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ