



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας
Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών
Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής
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 20^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 163/2018

Σήμερα 14/6/2018 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 113125/08-6-2018 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 08-6-2018, στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 5^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) της δραστηριότητας: «Παιδικές εξοχές – κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Αγ. Ανδρέα Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο εβδομήντα επτά (77) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Καραμέρος Γεώργιος, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάτας Χρήστος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος
Ο Αντιπρόεδρος κ. Σμέρος Ιωάννης
Ο Γραμματέας κ. Βλάχος Γεώργιος

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμόπουλος Νικόλαος, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Βρύνα Φωτεινή, Γαβράς Παναγιώτης, Γάκης Αντώνιος, Γιάμαλη Αναστασία, Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καραμπέλας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Κορδής Νεκτάριος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Λάσκαρη - Κρασσπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Παλιού Αικατερίνη, Πάντζας Σπυρίδων, Παππά Παναγιώτα, Πελέκης Ζαχαρίας, Ράικου Ζωή, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σγουρός Ιωάννης, Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Τουτουντζή Παρασκευή (Βούλα), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Απόντες:

Η Περιφερειάρχης Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Ο Αντιπεριφερειάρχης κ. Γαβρίλης Γεώργιος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αστρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Γιαννακάκη Μαρία, Γούλας Απόστολος, Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Ζαφειρίου Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουκά Μαρίνα, Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Μαντούβαλος Πέτρος, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παναγιώταρος Ηλίας, Πατσαβός Παναγιώτης, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Πρωτούλης Ιωάννης, Τζίβα Αιμιλία, Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Φωτόπουλος Ανδρέας.

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

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη κ. Α. Αναγνωστόπουλο, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 77013/07-6-2018 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που έχει σταλεί μαζί 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) μετά την υπ' αριθμ. 44403/2011 απόφαση «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 2494/Β/4-11-2011).
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 10057/2017 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής περί Τοποθέτησης Αναπληρώτριας Προϊσταμένης Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής
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 383Β/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 (ΦΕΚ64Α/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 (ΦΕΚ82Α/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 (ΦΕΚ80Α/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 179Α/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 391Β/4-4-03) «Έγκριση του συλλογικού συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «Σ.Σ.Ε.Δ.-Ανακύκλωση».
17. Τις διατάξεις του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/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 τροποποίησε σχετικά το 998/79 περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας
 30. Το με ΑΠ:οικ74483/18-04-2018 Τμήματος Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών/ Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού/ Γεν Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας/ Περιφέρειας Αττικής (ΑΠ:77013/20-4-18 Δ/σής μας) διαβιβαστικό μετά συνημμένου του με ΑΠ:74227/18-04-2018 εγγράφου ενημέρωσης δημοσίευσης και του με ΑΠ:29002/1810/18/17-4-2018 Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού/ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής μετά συνημμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη δραστηριότητα του θέματος και με ΑΠ:74257/17-4-2018 Δ/σής μας
 31. Το Σχέδιο Πυροπροστασίας και εκκένωσης κατασκηνώσεων σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης της Κατασκήνωσης (Παιδικές εξοχές – Κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων) υπό του κου Υπουργείου Εργασίας Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας
 32. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο του Δημοτικού Συμβουλίου Αθηναίων με ΑΠ:89556/18-03-16 της πράξης με αριθμό 529 που αφορά έγκριση του

- κανονισμού Λειτουργίας των Παιδικών Εξοχών – Κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής
33. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της Περιφέρειας Αττικής με ΑΠ:2365/22-05-2017 με θέμα: Χορήγηση άδειας λειτουργίας Παιδικής Εξοχής του Δήμου Αθηναίων στην περιοχή Αγ. Ανδρέα Ν. Μάκρης Δ. Μαραθώνα Αττικής
 34. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με ΑΠ:61920/2796/07-08-2017 με θέμα: Χορήγηση άδειας πολλαπλής χρήσης νερού (πυρασφάλεια/ άρδευση πρασίνου) από υφιστάμενη γεώτρηση, στο ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, εντός των Παιδικών Εξοχών του Δήμου στη θέση ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ του Δήμου Μαραθώνα, Περιφερειακής Ενότητας Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής
 35. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με ΑΠ:95649/4056/07-08-2017 με θέμα: Χορήγηση άδειας χρήσης νερού από υφιστάμενο πηγάδι Π1 υδρευτικής χρήσης (άρδευση πρασίνου/ καθαριότητα), στο ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, εντός των Παιδικών Εξοχών του Δήμου στη θέση ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ του Δήμου Μαραθώνα, Περιφερειακής Ενότητας Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής
 36. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με ΑΠ:58738/2600/07-08-2017 με θέμα: Χορήγηση άδειας χρήσης νερού από υφιστάμενο πηγάδι Π2 υδρευτικής χρήσης (άρδευση πρασίνου/ καθαριότητα), στο ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, εντός των Παιδικών Εξοχών του Δήμου στη θέση ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ του Δήμου Μαραθώνα, Περιφερειακής Ενότητας Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής
 37. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Ποιότητα Ζωής με ΑΠ:272076/06-09-16 με θέμα «Βεβαίωση συλλογής και μεταφοράς απορριμμάτων»
 38. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της εταιρίας ΠΡΑΣΙΝΟ ΛΑΔΙ με σύμβαση υπ'αριθ. 83/0150 με θέμα τη βεβαίωση συλλογής και μεταφοράς απόβλητων βρώσιμων ελαίων»
 39. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της Νομαρχίας Αττικής με ΑΠ:27556/28-08-1986 με θέμα «Χορήγηση προσωρινής άδειας διαθέσεως λυμάτων (ή υγρών βιομ. Αποβλήτων) κατασκηνώσεων Δήμου Αθηναίων (οικισμός, βιομηχανία κλπ.)»
 40. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών με ΑΠ:195304/29-06-17 με θέμα την πιστοποίηση (ενεργητικής) πυροσποστασίας.
 41. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας με ΑΠ:Δ27/οικ. 24397/989/16-07-2014 με θέμα «Διαβίβαση σχεδίου πυροπροστασίας και εκκένωσης κατασκηνώσεων σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης»
 42. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο του Δήμου Μαραθώνος με ΑΠ:17615/19-09-2011 με θέμα «Άδεια λειτουργίας κολυμβητικής δεξαμενής (Ανανέωση)»
 43. Το συνημμένο στην (30) σχετική, αναφορά «Μη τεχνική περίληψη της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»
 44. Το συνημμένο στην (30) σχετική, αναφορά «Μελέτη Σχεδιασμού και Εφαρμογής Επαναχρησιμοποίησης Επεξεργασμένων Υγρών Αποβλήτων»

45. Το συνημμένο στην (30) σχετική, αναφορά «Ειδική υδρογεωλογική μελέτη για την διερεύνηση των επιδράσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα της περιοχής του Αγ. Ανδρέα Ν. Αττικής από την διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για άρδευση με την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β)»
46. Το συνημμένο στην (30) σχετική, αναφορά «Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας»
47. Το συνημμένο στην (30) σχετική, έγγραφο της Διεύθυνσης Αντιρρύπανσης με ΑΠ:1472/16-10-1987 με θέμα «Εγκατάσταση Βιολογικού Καθαρισμού, Αγ. Ανδρέα Αττικής κατασκήνωσης Δ. Αθηναίων»
48. Το συνημμένο στην (30) σχετική, αναφορά με θέμα «Ηλεκτρομ/κός Εξοπλισμός Συστήματος Φίλτρανσης του νερού (2) Κολυμβητικών Δεξ/νων Αγ. Ανδρέα»
49. Το συνημμένο στην (30) σχετική, αναφορά με θέμα «Συμπληρωματικά Στοιχεία Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της δραστηριότητας: Παιδικές εξοχές – κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέ Αττικής»
50. Το συνημμένο στην (47) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Σχέδια Βιολογικού», σε κλίμακα 1:50 με ημερομηνία Ιουλίου 1886, υπό του Νικόλαου Χεινωνά Πολιτικού Μηχανικού Υγιεινολόγος
51. Το συνημμένο στην (48) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Διάγραμμα Σωληνώσεων Μηχ/σίου», με ημερομηνία Ιούνιος 2003, υπό του Ι. Γκαζιάνης – Κ. Γκαζιάνης
52. Τη συνημμένη στο (49) σχετικό, Βεβαίωση Μηχανικού Σύμφωνα με την παρ 1α του άρθρου 3 του Ν4178/2013 της Πανούση Μαγδαληνής Αρχιτέκτονα Μηχανικού με ημερομηνία αυτοψίας 11/02/2014
53. Τη συνημμένη στο (49) σχετικό, βεβαίωση μηχανικού για τις κολυμβητικές δεξαμενές του Αγίου Ανδρέα με ημερομηνία 16-3-2018
54. Τη συνημμένη στο (49) σχετικό, Τεχνική Έκθεση για το έργο «Ηλεκτρομ/κος Εξοπλισμός Συστήματος Φίλτρανσης του Νερού (2) Κολυμβητικών Δεξαμενών Αγ Ανδρέα»
55. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Τοπογραφικό», σε κλίμακα 1:500 με ημερομηνία Οκτώβριος 2013, υπό του Χρήστου Παπαχριστόπουλου Πολιτικού Μηχανικού
56. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Χάρτης Προσανατολισμού», σε κλίμακα 1:50.000 με αριθμ σχεδ 1 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
57. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Χάρτης Ευρύτερης Περιοχής Μελέτης», σε κλίμακα 1:50.000 με αριθμ σχεδ 2 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
58. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Χάρτης Κάλυψης Γης», σε κλίμακα 1:10.000 με αριθμ σχεδ 3 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
59. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Χάρτης με Προστατευόμενες Περιοχές (Εθνικά Πάρκα)», σε κλίμακα 1:50.000 με αριθμ σχεδ 4 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
60. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Χάρτης με Προστατευόμενες Περιοχές (Natura 2000)», σε κλίμακα 1:50.000 με αριθμ σχεδ 5 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού

61. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Χάρτης με Προστατευόμενες Περιοχές (Καταφύγια Αργίας Ζωής)», σε κλίμακα 1:50.000 με αριθμ σχεδ 6 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
62. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Χάρτης με Προστατευόμενες Περιοχές (Ζώνες Προστασίας Πεντέλης)», σε κλίμακα 1:25.000 με αριθμ σχεδ 7 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
63. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας-Αττικής 2011», σε κλίμακα 1:110.000 με αριθμ σχεδ 8 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
64. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Γενικό Πολεοδομικό Πεντέλης – Ν. Μάκρης», σε κλίμακα 1:10.000 με αριθμ σχεδ 9 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
65. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με τίτλο «Θέσεις Λήψης Φωτογραφιών», σε κλίμακα 1:750 με αριθμ σχεδ 10 και ημερομηνία Δεκέμβριος 2017, υπό της Ελευθερίας Τζιμογιάννη Πολιτικού Μηχανικού
66. Τη συνημμένη στην (30) σχετική, Υπουργική Απόφαση με αριθμ 103715/31-07-1961 «Περί αναγκαστικής απαλλοτριώσεως ακινήτου υπέρ του Δήμου Αθηναίων» και της δημοσιευμένης σε ΦΕΚ «Ειδοποιήσεως γενομένης παρακαταθέσεως αποζημιώσεως εξ απαλλοτριώσεων εκτάσεων εις θέσιν Αγ Ανδρέας υπέρ Δήμου Αθηναίων» με ημερομηνία 7 Αυγ 1961 με αποδεικτικόν υπ αριθμ 7420 (ΦΕΚ95/Δ'23-08-1961)
67. Τη συνημμένη στην (30) σχετική, Υπουργική Απόφαση με αριθμ πρωτ 152821/3142/13 Ιουλ 1984 με θέμα: «Παραχώρηση κατά χρήση δημόσιου (διακατεχόμενου) δάσους 178,525 στρεμ για εγκατάσταση και λειτουργία κατασκήνωσεων του Δήμου Αθηναίων» μετά Πρωτοκόλλου Παραδόσεως και Παραλαβής Δημόσιου Δάσους 178,525 Στρεμμάτων που παραχωρήθηκε κατά χρήση στο Δήμο Αθηναίων
68. Τη συνημμένη στην (30) σχετική, Υπουργική Απόφαση με αριθμ πρωτ 73722/761/10 Μαρτ 1987 με θέμα: «Συμπληρωματική παραχώρηση δημόσιου δάσους 0,820 στρεμ για επέκταση των κατασκήνωσεων του Δήμου Αθηναίων στην περιοχή Αγ Ανδρέας Ν Μάκρης Αττικής
69. Τη συνημμένη στην (30) σχετική «Κατάσταση Καταγραφής Χώρων και Εξοπλισμού Παιδικών Εξοχών του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Ν Μάκρης Αττικής» με ημερομηνία 11-04-2017 Τμήματος Παιδικών Εξοχών Δήμου Αθηναίων
70. Τη συνημμένη στην (30) σχετική Απόφαση «Εξαίρεσης από κατεδάφιση υφιστάμενων κατασκευών της κατασκήνωσης του Δήμου Αθηναίων που βρίσκεται στην εκτός σχεδίου περιοχή «Αγ Ανδρέα» Ν Μάκρης του Δήμου Μαραθώνος ΠΕ Αττικής ...» με ΑΠ: οικ7834/6-2-2013 Διεύθυνσης Ο.Κ.Κ./ ΥΠΕΚΑ μετά σχετικών δηλώσεων ένταξης Ν4178/2013
71. Τη συνημμένη στην (30) σχετική, με ΑΠ7150/28-4-17 ΕΥΔΑΠ Έκθεση αποτελεσμάτων μικροβιολογικού και χημικού ελέγχου νερού
72. Την από 23-05-2018 διενεργηθείσα αυτοψία της Υπηρεσίας στους χώρους της

δραστηριότητας του θέματος

i. Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την (30) σχετική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αφορά τη δραστηριότητα «**Παιδικές Κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Αγ. Ανδρέα Αττικής**» και η οποία μελέτη διαβιβάστηκε από τη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού/ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής **για την έκφραση απόψεών μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.**

Αντικείμενο της παρούσας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αποτελεί η εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων που προκαλούνται από τη δραστηριότητα «Παιδικές Εξοχές- Κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής» οι οποίες λειτουργούν στη Νέα Μάκρη, του Δήμου Μαραθώνα Αττικής και με βάση τα χαρακτηριστικά του και τις περιβαλλοντικές παραμέτρους της περιοχής, να περιγραφούν με σαφήνεια και πληρότητα τα μέτρα, οι όροι και οι περιορισμοί που πρέπει να εφαρμοστούν για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων αυτών.

ii. Είδος και μέγεθος έργου

Παιδικές κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής, δυναμικότητας 1.100 ατόμων. Η έκταση των κατασκηνώσεων είναι 180.951 τ.μ και η συνολική υλοποιημένη υφιστάμενη δόμηση είναι 13.391,26 τ.μ.

iii. Γεωγραφική θέση

Η δραστηριότητα βρίσκεται στον Άγιο Ανδρέα υπάγεται διοικητικά στη Δημοτική Ενότητα Νέας Μάκρης, του Δήμου Μαραθώνος, Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής, Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με τη Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης (Ν. 38525/2010 – ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) των κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής.

Πίνακες 1-2 Συντεταγμένες δραστηριότητας

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ					ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ				
ΕΓΣΑ'87		WGS'84			ΕΓΣΑ'87		WGS'84		
A/A	X	Y	λ	φ	A/A	X	Y	λ	φ
1	498994.18	4212364.37	23° 59' 24.83008"	38° 03' 41.82911"	22	499312.44	4212111.61	23° 59' 37.89113"	38° 03' 36.93357"
2	499016.19	4212364.77	23° 59' 25.73332"	38° 03' 41.84216"	23	499312.58	4212188.24	23° 59' 37.86065"	38° 03' 36.27352"
3	499065.13	4212365.58	23° 59' 27.74170"	38° 03' 41.86860"	24	499312.79	4212188.03	23° 59' 37.90106"	38° 03' 36.12340"
4	499097.21	4212366.66	23° 59' 29.05819"	38° 03' 41.90374"	25	499313.25	4212182.88	23° 59' 37.62447"	38° 03' 35.94138"
5	499121.76	4212367.63	23° 59' 30.06566"	38° 03' 41.93529"	26	499327.91	4212175.61	23° 59' 38.52009"	38° 03' 35.70357"
6	499133.79	4212368.20	23° 59' 30.55934"	38° 03' 41.95382"	27	499350.37	4212166.58	23° 59' 39.44780"	38° 03' 35.40610"
7	499148.66	4212368.99	23° 59' 31.16957"	38° 03' 41.97949"	28	499362.16	4212162.54	23° 59' 39.01637"	38° 03' 35.28153"
8	499180.59	4212370.91	23° 59' 32.47990"	38° 03' 42.04188"	29	499369.84	4212160.31	23° 59' 40.24680"	38° 03' 35.20919"
9	499193.27	4212371.61	23° 59' 33.00025"	38° 03' 42.06462"	30	499381.96	4212157.51	23° 59' 40.74417"	38° 03' 35.11837"
10	499211.35	4212373.04	23° 59' 33.74221"	38° 03' 42.11107"	31	499392.72	4212155.04	23° 59' 41.18573"	38° 03' 35.03825"
11	499238.04	4212375.39	23° 59' 34.83750"	38° 03' 42.18738"	32	499405.49	4212153.62	23° 59' 41.70977"	38° 03' 34.99220"
12	499283.10	4212378.50	23° 59' 36.68665"	38° 03' 42.28839"	33	499408.20	4212118.72	23° 59' 41.82106"	38° 03' 33.79493"
13	499316.61	4212380.80	23° 59' 38.06182"	38° 03' 42.36309"	34	499438.20	4212117.02	23° 59' 43.03125"	38° 03' 33.60479"
14	499321.86	4212381.08	23° 59' 38.27735"	38° 03' 41.39881"	35	499440.36	4212114.21	23° 59' 43.14078"	38° 03' 34.03002"
15	499325.65	4212329.69	23° 59' 38.43294"	38° 03' 40.70480"	36	499454.57	4212095.01	23° 59' 43.72396"	38° 03' 33.09062"
16	499327.11	4212320.71	23° 59' 38.49288"	38° 03' 40.41344"	37	499468.31	4212107.40	23° 59' 44.28778"	38° 03' 33.49203"
17	499315.14	4212276.18	23° 59' 38.00178"	38° 03' 38.96859"	38	499480.99	4212097.11	23° 59' 45.37740"	38° 03' 33.15881"
18	499310.18	4212256.64	23° 59' 37.98297"	38° 03' 38.33459"	39	499415.46	4211991.46	23° 59' 42.11926"	38° 03' 29.75076"
19	499310.34	4212251.46	23° 59' 37.80487"	38° 03' 38.16652"	40	499414.03	4211993.76	23° 59' 42.06057"	38° 03' 29.80540"
20	499310.76	4212246.27	23° 59' 37.82212"	38° 03' 37.99813"	41	499400.93	4211974.00	23° 59' 41.52305"	38° 03' 29.16425"
21	499312.23	4212230.72	23° 59' 37.88248"	38° 03' 37.49360"	42	499380.51	4211955.31	23° 59' 41.01347"	38° 03' 28.53781"
					43	499366.17	4211931.51	23° 59' 40.08077"	38° 03' 27.46109"
					44	499359.59	4211881.54	23° 59' 39.00615"	38° 03' 26.16418"
					45	499337.54	4211878.35	23° 59' 38.60204"	38° 03' 26.06067"
					46	499319.01	4211850.64	23° 59' 38.16573"	38° 03' 25.81855"
					47	499293.87	4211812.17	23° 59' 37.13022"	38° 03' 25.01330"
					48	499273.96	4211782.11	23° 59' 36.31330"	38° 03' 24.93793"
					49	499257.24	4211756.82	23° 59' 35.62727"	38° 03' 24.11733"
					50	499222.98	4211786.88	23° 59' 34.22137"	38° 03' 23.60258"
					51	499212.86	4211759.64	23° 59' 33.88065"	38° 03' 23.27678"
					52	499187.57	4211717.57	23° 59' 32.76819"	38° 03' 24.08176"
					53	499174.21	4211628.83	23° 59' 32.21992"	38° 03' 24.45350"
					54	499160.61	4211640.64	23° 59' 31.66181"	38° 03' 24.83871"
					55	499146.15	4211633.10	23° 59' 31.06460"	38° 03' 25.24094"
					56	499116.80	4211678.44	23° 59' 29.86392"	38° 03' 26.06304"
					57	499103.47	4211686.94	23° 59' 29.31688"	38° 03' 26.43613"
					58	499098.43	4211606.46	23° 59' 29.11007"	38° 03' 26.97212"

Στους παραπάνω πίνακες παρατίθενται οι κορυφές των πολυγώνων έκτασης κατάληψης σύμφωνα με το τοπογραφικό σχέδιο.

Το σύνολο των εγκαταστάσεων των κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων βρίσκεται στην εκτός σχεδίου περιοχή «Άγιος Ανδρέας» Νέας Μάκρης, του Δήμου Μαραθώνος, Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής.

Στο χάρτη που ακολουθεί, με υπόβαθρο Google Maps, απεικονίζεται η θέση



Εικόνα 1: Χάρτης Προσανατολισμού

iv. Κύριος και Φορέας έργου

Φορέας του έργου είναι ο Δήμος Αθηναίων. Ειδικότερα, όσον αφορά στη λειτουργία της δραστηριότητας, αρμόδιο είναι το Τμήμα Παιδικών Εξοχών, της Διεύθυνσης Παιδικής Ηλικίας, Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης, της Γενικής Διεύθυνσης Διοίκησης, του Δήμου Αθηναίων. Τμήμα Παιδικών Εξοχών, Διεύθυνση: Φαβιέρου 5 & Μάγιερ, Αθήνα, ΤΚ 104 38, Τμηματάρχης: Δούνης Δημήτριος, Τηλέφωνο: 2105233421, 210 5221177, Fax: 2105233421, e-mail: t.paidikon.exoxon@athens.gr

v. Περιβαλλοντικός μελετητής του έργου

Ομάδα μελέτης

Ελευθερία Τζιμογιάννη, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Μέλος ΤΕΕ –Αριθμός Μητρώου: 115921, Τμήμα Μελετών, Τεκμηρίωσης και Προγραμματισμού, Δ/ση Κτιριακής Υποδομής, Γενική Διεύθυνση Ποιότητας Ζωής, Δήμος Αθηναίων.

Διεύθυνση: Αθηνάς 16 και Βύσσης, Αθήνα, ΤΚ 105 51, Τηλέφωνο: 2103721556, Fax: 2105277722, e-mail: e.tzimogianni@gmail.com,

e.tzimogianni@athens.gr, κινητό τηλ: 6978330652

Πληροφορίες: Καλοκύρη Καλλιόπη, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, τηλ 210-3245683

vi. Η διαβιβασθείσα στην Υπηρεσία μας μελέτη (327σελ) μετά συνοδευτικών παραστατικών και σχεδίων) περιλαμβάνει:

Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	12
2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ	20
3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ.....	26
4. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΕΥΡΥΤΕΡΕΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ.....	35
5 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.....	44
6. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	75
7. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	142

8. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	143
9. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	227
10. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	255
11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ	279
12. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ	283
13. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	298
14. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	299
15. ΧΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ	318
16. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	319
17. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΗΓΕΣ	323

vii. Κατάταξη έργου

Τα χαρακτηριστικά που λαμβάνονται υπ' όψη για την υπό μελέτη δραστηριότητα, είναι:

- Δυναμικότητα: 1100 άτομα

Με βάση την απόφαση υπ' αριθ. 1958/12, το έργο κατατάσσεται περιβαλλοντικά (σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΦΕΚ), στην ομάδα 6η «Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής». Το είδος έργου είναι «Οργανωμένες τουριστικές κατασκηνώσεις, χώροι στάθμευσης τροχόσπιτων και λοιπές κατασκηνώσεις» και κατατάσσονταν σύμφωνα με την ως άνω ΥΑ, στην Υποκατηγορία Α1 (εκτός περιοχών Natura 2000: Α>800, όπου Α:δυναμικότητα σε άτομα), όμως μετά την πρόσφατη τροποποίηση της με αριθμ οικ2307/26-1-2018 (ΦΕΚ439/Β'14-2-2018), κατατάσσεται ως Α2 και αρμόδια περιβαλλοντική αρχή για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής

viii. Μη τεχνική περίληψη

Οι Παιδικές Εξοχές - Κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων είναι θεσμός πρωτίστως παιδαγωγικός και εκπαιδευτικός. Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην προσπάθεια για την εξοικείωση των παιδιών με τους κανόνες της ομαδικής συμβίωσης, την ανάπτυξη της κοινωνικής συνείδησης, της καλλιέργειας του φιλαθλητισμού, της αμοιβαίας συνεργασίας, της δημιουργικής συμμετοχής στα τεκταινόμενα στο άμεσο κοινωνικό περιβάλλον, της αγάπης για τη φύση, της οικολογικής και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, της αυτογνωσίας και της αυτοπεποίθησης.

Η συνεισφορά των κατασκηνώσεων σε κοινωνικό επίπεδο είναι πολύ σημαντική. Ο Δήμος Αθηναίων παρέχει δωρεάν φιλοξενία στις κατασκηνώσεις του Αγίου Ανδρέα σε παιδιά δημοτών, κατοίκων και δημοτικών υπαλλήλων του Δήμου Αθηναίων.

Ο Δήμος Αθηναίων υποχρεούται να μεριμνά για τη διτήρηση, προστασία και βελτίωση της δασικής βλάστησης επί της μη καταλαμβανόμενης από κτιριακές ή άλλες μόνιμες εγκαταστάσεις έκτασης. Τα μέτρα προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος σχετίζονται κυρίως με την πρόληψη, αποφυγή και αντιμετώπιση συμβάντος πυρκαγιάς. Οι εγκαταστάσεις πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και εγκεκριμένα από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, συστήματα πυροπροστασίας και πυρόσβεσης και να υπάρχει κατάλληλη αντικεραυνική προστασία. Οι κατασκηνώσεις πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ενεργητικής πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία. Επιπλέον, πρέπει να διαθέτουν σχέδιο πυροπροστασίας και εκκένωσης σε

περίπτωση εκτάκτου ανάγκης. Η λειτουργία των κατασκηνώσεων δε συνεπάγεται κατ' ουδένα τρόπο μεταβολή του δασικού χαρακτήρα της έκτασης και πρέπει να εξασφαλίζει την αποτελεσματική προστασία του δάσους.

ix. Ιστορική εξέλιξη της δραστηριότητας

Οι Παιδικές Εξοχές του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής ξεκίνησαν να λειτουργούν πριν από το 1960. Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις των κατασκηνώσεων υλοποιήθηκαν, στην πλειονότητά τους, σταδιακά από την έναρξη της λειτουργίας τους έως το 1983. Όλα αυτά τα χρόνια που λειτουργούν οι Παιδικές Εξοχές του Δήμου Αθηναίων έχουν φιλοξενήσει χιλιάδες παιδιά και άτομα τρίτης ηλικίας.

Ο μέγιστος συνολικός αριθμός κατασκηνωτών που φιλοξενήθηκαν στις ΠΕΚΔΑ ήταν 4.418 παιδιά το έτος 2001. Ο μεγαλύτερος αριθμός συμμετοχών παρατηρείται κατά τις δύο πρώτες κατασκηνωτικές περιόδους (986 και 1028 παιδιά κατά μέσο όρο αντίστοιχα). Σύμφωνα με τη στατιστική ανάλυση, κάθε χρόνο στις ΠΕΚΔΑ φιλοξενοούνται 3.278 παιδιά κατά μέσο όρο.

Όσον αφορά στη λειτουργία των ΠΕΚΔΑ για την Τρίτη Ηλικία, Ο μέγιστος αριθμός ατόμων Τρίτης Ηλικίας που φιλοξενήθηκαν στις κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα ήταν 1.795 άτομα το 2001, ενώ κάθε χρόνο φιλοξενοούνται περίπου 1.130 άτομα κατά μέσο όρο.

x. Βασικά στοιχεία φάσεων λειτουργίας της δραστηριότητας **Φάσεις λειτουργίας**

Το Τμήμα Παιδικών Εξοχών του Δήμου Αθηναίων προγραμματίζει τη λειτουργία, καταγράφει τις ανάγκες, συντονίζει τις εργασίες, κατάρτιζε τον προϋπολογισμό, τις εγγραφές και προχωρά στον προγραμματισμό, την οργάνωση και διαχείριση της κατασκήνωσης. Οι Παιδικές Εξοχές - Κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων (ΠΕΚΔΑ) λειτουργούν καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ως χώρος φιλοξενίας, εκτέλεσης και υλοποίησης εκπαιδευτικών, αθλητικών και άλλων δραστηριοτήτων Δια Βίου Μάθησης.

Αμέσως μετά το πέρας και της τελευταίας περιόδου λειτουργίας των παιδικών κατασκηνώσεων, το μήνα Οκτώβριο, συντάσσεται ο απολογισμός της ετήσιας κατασκηνωτικής περιόδου και στη συνέχεια αρχίζει ο σχεδιασμός για την επόμενη κατασκηνωτική περίοδο.

Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού, ενέργειας και αναμενόμενες ποσότητες αποβλήτων

Εκτιμήσεις μπορούν να λάβουν χώρα, λαμβάνοντας υπόψη το σχεδιασμό της δραστηριότητας, για τις ποσότητες υλικών που απαιτούνται για την λειτουργία της.

Πρώτες ύλες, νερο, ενέργεια

Οι κατασκηνώσεις, ως δραστηριότητα, εκ των πραγμάτων δεν περιλαμβάνουν κανενός είδους παραγωγική διαδικασία, επομένως δεν χρησιμοποιούνται πρώτες ύλες ούτε παράγονται προϊόντα από τη λειτουργία του συνόλου των εγκαταστάσεων.

Η υδροδότηση των κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα παρέχεται από την Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας Α.Ε. (ΕΥΔΑΠ).

Οι απαιτούμενες ποσότητες νερού για τη λειτουργία των κατασκηνώσεων είναι αυξημένες τους θερινούς μήνες κατά τη φιλοξενία των παιδιών και εν συνεχεία των ατόμων τρίτης ηλικίας.

Για τις ανάγκες δασοφυτεύσεων των κατασκηνώσεων λειτουργεί γεώτρηση με άδεια χρήσης νερού από τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για τη συγκεκριμένη χρήση. Επίσης, για τις ανάγκες άρδευσης του χώρου αναψυχής με πράσινο, καλλωπιστικά φυτά και δένδρα εντός του χώρου των Παιδικών Κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων λειτουργούν δύο πηγάδια με άδεια χρήσης νερού από τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για τη συγκεκριμένη χρήση. (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ). Ο μέγιστος όγκος νερού ανά έτος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τις τρεις παραπάνω υδροληψίες είναι συνολικά **35.000 κυβικά μέτρα νερού/ έτος**, για τη χρονική διάρκεια από Απρίλιο έως και Οκτώβριο.

Οι Παιδικές Εξοχές του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα ηλεκτροδοτούνται από το δίκτυο της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ), ενώ στις εγκαταστάσεις τους περιλαμβάνεται Υποσταθμός Μέσης Τάσης. Οι απαιτούμενες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία των κατασκηνώσεων είναι αυξημένες τους θερινούς μήνες κατά τη φιλοξενία των παιδιών και των ατόμων τρίτης ηλικίας.

Ποσότητες αποβλήτων

Τα υγρά απόβλητα όλων των υποδομών και εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης οδηγούνται στην εγκατάσταση βιολογικού. Η επεξεργασία και διάθεση των υγρών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και τις υποδείξεις των αρμόδιων υπηρεσιών και να έχει χορηγηθεί η σχετική άδεια. Ο Δήμος Αθηναίων υποχρεούται τον έλεγχο της αποδόσεως των εγκαταστάσεων επεξεργασίας και της ποιότητας των νερών του αποδέκτη.

Τα απόβλητα βρώσιμα έλαια και λίπη (χρησιμοποιημένα τηγανέλαια και λίπη) συλλέγονται και μεταφέρονται από αδειοδοτημένη εταιρεία («Πράσινο Λάδι»), και κατευθύνονται προς μονάδα παραγωγής βιοντήζελ («Ελίν Βιοκαύσιμα»), που έχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιεί αποκλειστικά απόβλητα σαν πρώτη ύλη, (τηγανέλαια, ζωικά λίπη) με τελικό προϊόν απεσταγμένο βιοντήζελ.

Τα στερεά απόβλητα κατά τη λειτουργία των Παιδικών Εξοχών αφορούν κυρίως απορρίμματα αστικού τύπου. Ο Δήμος Αθηναίων είναι υπόχρεος φορέας για τη συλλογή και μεταφορά των στερεών αποβλήτων η οποία γίνεται με ευθύνη του κατόχου του χώρου από τον οποίο προέρχονται τα απόβλητα, σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

χι. Υφιστάμενες εγκαταστάσεις και χρήσεις

Συμβατότητα του έργου με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής

Οι κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων βρίσκονται εντός δημόσιου διακατεχόμενου δάσους, στην εκτός σχεδίου περιοχή «Άγιος Ανδρέας» Νέας Μάκρης, Δήμου Μαραθώνος. Όσον αφορά στη Νέα Μάκρη, στην οποία υπάγεται η περιοχή μελέτης, το ισχύον Γ.Π.Σ. εγκρίθηκε με την Υ.Α.16246/583 (ΦΕΚ 219/Δ/13-03-87).

Όσον αφορά στην εκτός σχεδίου περιοχή «Άγιος Ανδρέας» της κοινότητας Νέας

Μάκρης (Αττικής) έχει εγκριθεί τοπικό ρυμοτομικό σχέδιο με το από 18-12-1985 Π.Δ. (ΦΕΚ 55/Δ/14-2-86) για τον καθορισμό χώρου κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων.

Αποστάσεις δραστηριότητας

Όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών

Η περιοχή εγκατάστασης των κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα δεν έχει χαρακτηριστεί ως περιοχή Απολύτου Προστασίας της Φύσης ή Προστασίας της Φύσης, φυσικό πάρκο (εθνικό ή περιφερειακό), βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000 (Ζώνες Ειδικής Προστασίας και Τόπους Κοινοτικής Προστασίας)

Χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις

Η περιοχή μελέτης ανήκει στην κατηγορία περιοχών (Δ), Μητροπολιτικές περιοχές, οι οποίες ταυτίζονται με τα όρια των μητροπολιτικών συγκροτημάτων Αθήνας και Θεσσαλονίκης.

Για τις περιοχές της κατηγορίας αυτής (μητροπολιτικές περιοχές) το όριο αρτιότητας για τη δόμηση κύριων τουριστικών καταλυμάτων, εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών, αυξάνεται από τα τέσσερα (4) στρέμματα που ισχύουν σήμερα στα δέκα (10) στρέμματα, ενώ η μέγιστη πυκνότητα περιορίζεται από τις 10 και 12 κλίνες/ στρέμμα που ισχύουν σήμερα για ξενοδοχεία πέντε, τεσσάρων και τριών αστέρων αντίστοιχα σε 8 και 9 κλίνες/ στρέμμα

Πολεοδομικά σχέδια

Όσον αφορά στη Νέα Μάκρη, στην οποία ανήκει η περιοχή μελέτης, το ισχύον Γ.Π.Σ. εγκρίθηκε με την Υ.Α.16246/583 (ΦΕΚ 219/Δ/13-03-87).

Δάση και δασικές εκτάσεις

Η περιοχή της δραστηριότητας χαρακτηρίζεται ως δάσος

Εγκαταστάσεις

Γύρω από την περιοχή της δραστηριότητας υπάρχουν υπηρεσίες υγείας και πρόνοιας, υποδομές εκπαίδευσης, υποδομές πολιτισμού του Δήμου Μαραθώνα καθώς και αθλητικές υποδομές. Η λειτουργία των κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής δεν επηρεάζει ούτε αναμένεται να επηρεάσει τις παραπάνω χρήσεις κοινής ωφέλειας και τις κοινωνικές υποδομές, ούτε την πρόσβαση σε αυτές.

Αρχαιολογικού ενδιαφέροντος θέσεις

Στην περιοχή μελέτης δεν εντοπίζονται κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι, ιστορικά μνημεία ή άλλες θέσεις ιστορικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος.

xii. Στόχος και σκοπιμότητα πραγματοποίησης της εξεταζόμενης δραστηριότητας

Οι Παιδικές Εξοχές-Κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων απευθύνονται κυρίως σε παιδιά δημοτών, κατοίκων και υπαλλήλων του Δήμου Αθηναίων και είναι θεσμός πρωτίστως παιδαγωγικός και εκπαιδευτικός. Έχει σκοπό τη συμβολή στην αρμονική και σύμμετρη ανάπτυξη των παιδιών προσφέροντάς τους εμπειρίες και βιώματα με την εξασφάλιση μιας δημιουργικής, ευχάριστης και υγιεινής διαμονής. Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην προσπάθεια για την εξοικείωση των παιδιών με τους κανόνες της ομαδικής συμβίωσης, την ανάπτυξη της κοινωνικής συνείδησης, της καλλιέργειας του φιλαθλητισμού, της αμοιβαίας συνεργασίας, της δημιουργικής συμμετοχής στα

τεκταινόμενα στο άμεσο κοινωνικό περιβάλλον, της αγάπης για τη φύση, της οικολογικής και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, της αυτογνωσίας και της αυτοπεποίθησης.

Οι κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα διαθέτουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις για πληθώρα δραστηριοτήτων. Η τοποθεσία είναι ιδανική καθώς συνδυάζει το βουνό με τη θάλασσα.

Ο Δήμος Αθηναίων παρέχει δωρεάν φιλοξενία στις κατασκηνώσεις του Αγίου Ανδρέα σε παιδιά και άτομα τρίτης ηλικίας, δημοτών, κατοίκων και δημοτικών υπαλλήλων του Δήμου Αθηναίων, με κοινωνικοοικονομικά κριτήρια προτεραιότητας σε περίπτωση αυξημένης ζήτησης. Εξασφαλίζονται επομένως για οικογένειες/άτομα χαμηλής οικονομικής στάθμης δυνατότητες και ευκαιρίες για ψυχική και σωματική ισορροπία.

Επιπλέον ο Δήμος Αθηναίων έχει ορίσει μια νέα χωριστή περίοδο για ΑμεΑ, που για το 2017 αφορούσε κατ'έκτίμηση 500 άτομα ΑμεΑ συμπεριλαμβανομένων των συνοδών. Η νέα περίοδος για ΑμεΑ και τους συνοδούς τους, δεν αφορά παιδιά ΑμεΑ που εντάσσονται στο συμβατικό πρόγραμμα, αλλά απευθύνεται σε Συλλόγους και σε Ενώσεις ατόμων ΑμεΑ που δεν μπορούν να ενταχθούν σ'αυτό (παιδιά-ενήλικες).

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Τη χρονική στιγμή που συντάσσεται η παρούσα μελέτη είναι υπό εξέλιξη η υλοποίηση του έργου «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Μαραθώνα (ΕΕΛ Μαραθώνα), στην περιοχή 'Λούτσα' της Δ.Ε. Γραμματικού του Νομού Αττικής»

Το έργο της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Μαραθώνα (ΕΕΛ Μαραθώνα), στην περιοχή 'Λούτσα' της Δ.Ε. Γραμματικού του Νομού Αττικής» συνδέεται άμεσα με το υπό μελέτη έργο των κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα, αφού προβλέπεται ότι θα τις εξυπηρετήσει, όσον αφορά στη συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση των υγρών αποβλήτων. Με την ολοκλήρωση του έργου εγκατάστασης της ΕΕΛ Μαραθώνα και των συνοδών έργων, ο Δήμος Αθηναίων θα προβεί σε κατάργηση του βιολογικού καθαρισμού εντός του οικοπέδου των παιδικών εξοχών και αποκατάσταση του χώρου μετά την απομάκρυνσή του, ενώ στη συνέχεια θα προβεί σε κατασκευή έργων σύνδεσης με το δίκτυο μεταφοράς αστικών λυμάτων στην ΕΕΛ Μαραθώνα.

xiii. Αναλυτική περιγραφή κύριων – βοηθητικών & υποστηρικτικών εγκαταστάσεων

Στις εγκαταστάσεις των κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής περιλαμβάνονται:

- Θάλαμοι παιδιών
- Θάλαμοι ΑΜΕΑ
- Θάλαμοι διαμονής προσωπικού και εστιατόριο
- Κτήρια διοίκησης
- Βοηθητικοί χώροι
- Κοινόχρηστοι χώροι

- Τεχνικές εγκαταστάσεις κατασκήνωσης
- Περιβάλλοντας χώρος κατασκήνωσης

Αναλυτικότερα:

Το εξεταζόμενο έργο αφορά στη λειτουργία παιδικών κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής, δυναμικότητας 1.100 ατόμων. Οι Παιδικές Εξοχές- Κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων λειτουργούν καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ως χώρος φιλοξενίας, εκτέλεσης και υλοποίησης εκπαιδευτικών, αθλητικών και άλλων δραστηριοτήτων Δια Βίου Μάθησης. Ιδιαίτερα για τη θερινή χρήση τους κατά τη φιλοξενία των παιδιών και εν συνεχεία των ατόμων τρίτης ηλικίας, προβλέπεται η λειτουργία τους από τις αρχές Ιουνίου έως το τέλος Σεπτεμβρίου. Κάθε χρόνο φιλοξενούνται στις κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής περίπου 4.400 άτομα κατά μέσο όρο. Πέραν των παιδιών, διαμένουν ανά κατασκηνωτική περίοδο περίπου 325-350 άτομα (διοικητικό προσωπικό, εποχικό προσωπικό και στελεχιακό δυναμικό που προσφέρει εθελοντικά τις υπηρεσίες του).

Η έκταση των κατασκηνώσεων είναι 180.951 τ.μ και η συνολική υλοποιημένη υφιστάμενη δόμηση είναι 13.391,26 τ.μ. Οι εγκαταστάσεις των κατασκηνώσεων περιλαμβάνουν:

- Πενήντα οκτώ (58) θαλάμους διαμονής των 20-24 κρεβατιών με πλήρη εξοπλισμό, εσωτερικές τουαλέτες και μπάνια (τρεις σε κάθε θάλαμο), δύο εισόδους εκ των οποίων η μία έξοδος κινδύνου,
- Τέσσερις (4) θαλάμους 20-24 κρεβατιών προδιαγραφών φιλοξενίας Α.Μ.Ε.Α.
- Τριαντατέσσερις (34) πλήρως εξοπλισμένους θαλάμους για το εποχιακό προσωπικό
- Πενήντα (50) σπιτάκια για το υπαλληλικό προσωπικό
- Ιατρείο/Αναρρωτήριο με δύο θαλάμους ασθενών πλήρως εξοπλισμένους με 23 κρεβάτια και εξεταστήριο ασθενών
- Αρχηγείο/ γραμματεία
- Μαγειρεία
- Κτίριο ψυγείων
- Στεγασμένη τραπεζαρία χωρητικότητας 2.000 ατόμων
- Κυλικείο
- Χώρο πλυντηρίων/στεγνωτηρίων/σιδετωτηρίων/λεβητοστάσιο
- Πέντε αποθήκες υλικού και τροφίμων
- Σιδηρουργείο
- Ξυλουργείο
- Δύο αίθουσες πολιτιστικών εκδηλώσεων με πλήρη εξοπλισμό
- Βιβλιοθήκη
- Ιερό Ναό
- Δύο υδατόπυργους
- Αντλιοστάσιο
- Βιολογικό καθαρισμό
- Μύλο
- Υποσταθμό
- Γεννήτρια

- WC κοινού
- WC κοινού-επισκεπτών
- Τέσσερα (4) φυλάκια
- Κυλικείο-Ηλεκτρολογείο
- Κτίριο Διεύθυνσης
- Υπαίθριο θέατρο- κινηματογράφος χωρητικότητας 2000 ατόμων και κτίριο προβολής
- Δύο κολυμβητικές δεξαμενές και μια δεξαμενή νερού (εφεδρική δεξαμενή πυρόσβεσης)
- Παιδική χαρά
- Γήπεδο ποδοσφαίρου, μπάσκετ, βόλεϊ και άλλων αθλητικών εκδηλώσεων
- Πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής με αίθουσα διδασκαλίας

Άλλες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις της δραστηριότητας είναι:

- Γεώτρηση και Πηγάδια (Το νερό από τα δύο πηγάδια οδηγείται σε δεξαμενή αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 50 m³. Υπάρχει δεύτερη δεξαμενή αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 50 m³ στην οποία αποθηκεύεται το νερό της γεώτρησης)
- Πυροπροστασία (Οι κατασκήνωσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα περιλαμβάνει πλήρες δίκτυο πυροπροστασίας σε όλους τους χώρους. Όλα τα κτήρια καλύπτονται από μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο με πυροσβεστικές φωλιές το οποίο έχει εγκατασταθεί στον ευρύτερο χώρο της κατασκήνωσης)
- Εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού (Η κατασκήνωση του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα διαθέτει εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων. Τα ακάθαρτα ύδατα της κατασκήνωσης είναι οικιακής μορφής και η διαδικασία καθαρισμού τους αντιστοιχεί με αυτή των αστικών λυμάτων χωρίς βιομηχανία- αριθμός εξυπηρετούμενων ατόμων: 2.500)
- Δεξαμενές (Στην κατασκήνωση υπάρχει συγκρότημα τριών δεξαμενών εκ των οποίων οι δύο είναι κολυμβητικές ενώ η τρίτη λειτουργεί ως εφεδρική δεξαμενή πυρόσβεσης και δεν χρησιμοποιείται για κολύμβηση (η τρίτη δεξαμενή φέρει χώρισμα - η χωρητικότητα των δεξαμενών είναι : για την Α) 520 m³ και για τη Β) 330 m³,)

Συνδέσεις με οδικό δίκτυο και δίκτυα υποδομών- Χώροι στάθμευσης

Η περιοχή μελέτης συνδέεται οδικώς (τοπικές οδοί) με τις κύριες αρτηρίες της Αττικής μέσω της Λεωφόρου Μαραθώνος. Η σύνδεση γίνεται κατά κύριο λόγο από τη Λεωφόρο Ποσειδώνος (κύρια πύλη κατασκήνωσης) και δευτερευόντως από την πάροδο Αγ. Ανδρέα και την πάροδο Αγ. Μαρίνας. Στο χώρο της κατασκήνωσης απαγορεύεται η διέλευση οχημάτων με εξαίρεση τα οχήματα που εξυπηρετούν τη λειτουργία της (ασθενοφόρο, απορριμματοφόρο, κλπ) Τις μέρες του επισκεπτηρίου υπάρχει αυξημένη προσέλευση οχημάτων και η στάθμευση πραγματοποιείται στις παρακείμενες τοπικές οδούς.

Αποκατάσταση χώρου του Βιολογικού Καθαρισμού:

Τη χρονική στιγμή που συντάσσεται η παρούσα μελέτη είναι υπό εξέλιξη η υλοποίηση του έργου «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Μαραθώνα (ΕΕΛ Μαραθώνα), στην περιοχή 'Λούτσα' της Δ.Ε. Γραμματικού του Νομού Αττικής» και πιο συγκεκριμένα, έχουν εγκριθεί οι περιβαλλοντικοί όροι του εν λόγω έργου με την με Α.Π. οικ. 6517/ 7-2-2017 (σχετ. 175069/2014) απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Αριθμός διαδικτυακής ανάρτησης ΔΙΑΥΓΕΙΑ (ΑΔΑ) 68ΚΖ4653Π8-Δ28), ενώ ολοκληρώνονται και οι μελέτες ωρίμανσης του έργου.

Με την ολοκλήρωση του έργου εγκατάστασης της ΕΕΛ Μαραθώνα και των συνοδών έργων, ο Δήμος Αθηναίων θα προβεί σε κατάργηση του βιολογικού καθαρισμού εντός του οικοπέδου των παιδικών εξοχών και αποκατάσταση του χώρου μετά την απομάκρυνσή του, ενώ θα προβεί και σε κατασκευή έργων σύνδεσης με το δίκτυο μεταφοράς αστικών λυμάτων στην ΕΕΛ Μαραθώνα.

Τεχνική περιγραφή μηχανολογικών εγκαταστάσεων

- ❖ Δίκτυο Φωτισμού - Δίκτυο Ύδρευσης
- ❖ Γεώτρηση και Πηγάδια

Οι υδρευτικές ανάγκες άρδευσης του χώρου αναψυχής και πρασίνου των παιδικών κατασκηνώσεων του Δήμου Αθηναίων και οι ανάγκες νερού για δασοφυτεύσεις καλύπτονται από τις παρακάτω τρεις (3) υδροληψίες με τα παρακάτω στοιχεία, όπως φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 6-2: Υφιστάμενες υδροληψίες

Είδος υδροληψίας	Συντεταγμένες σε προβολικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87
Πηγάδι (Π1)	X= 0499193, Ψ=4212184, Z= 31 μέτρα
Γεώτρηση	X= 0499096, Ψ=4212028, Z= 26 μέτρα
Πηγάδι (Π2)	X= 0499313, Ψ=4212296, Z= 24 μέτρα

Το νερό από τα δύο πηγάδια οδηγείται σε δεξαμενή αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 50 m³, που βρίσκεται στη θέση με συντεταγμένες σε προβολικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87 : X=0499157, Ψ=4212169, Z= 26. Υπάρχει δεύτερη δεξαμενή αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 50

- ❖ Υποσταθμός ΔΕΗ περιλαμβάνει δύο μετασχηματιστές με ισχύ 400 KV έκαστος
- ❖ Γεννήτριες Στις παιδικές κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα υπάρχουν δύο ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη. Ο τύπος του πρώτου Η/Ζ είναι SDMO, Ισχύς 170 kVA, Κινητήρας Cummins 6CTA8.3-6 και του δεύτερου Η/Ζ είναι GEMCO, Ισχύς 50 kVA. Η μία γεννήτρια βρίσκεται στο κτίριο του Υποσταθμού της ΔΕΗ, ενώ η δεύτερη σε ξεχωριστό κτίριο Γεννήτριας
- ❖ Πυροπροστασία
Το δίκτυο αποτελείται από:
 - πυροσβεστικές φωλιές - λήψεις (Π.Φ.)
 - δίκτυο σωληνώσεων

- αντλητικό συγκρότημα
- δεξαμενή νερού

❖ 2 Υδατόπυργοι

Ο ένας υδατόπυργος χωρητικότητας 50 m^3 είναι συνδεδεμένος με αντλίες πυρόσβεσης. Ο δεύτερος υδατόπυργος χωρητικότητας 50 m^3 χρησιμοποιείται για πλήρωση νερού στα βυτιοφόρα.

❖ Αλεξικέραυνο

Υπάρχει ένα αλεξικέραυνο στον υδατόπυργο Β.

❖ Εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού

Η κατασκήνωση του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα διαθέτει εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων. Τα ακάθαρτα ύδατα της κατασκήνωσης είναι οικιακής μορφής και η διαδικασία καθαρισμού τους αντιστοιχεί με αυτή των αστικών λυμάτων χωρίς βιομηχανία. Τα υγρά απόβλητα της κατασκήνωσης οδηγούνται στην εγκατάσταση του βιολογικού καθαρισμού η οποία περιλαμβάνει τις ακόλουθες μονάδες:

- Λιποσυλλέκτης
- Φρεάτιο άντλησης
- Δεξαμενή συγκέντρωσης, εξισορρόπησης και άντλησης των λυμάτων
- Δεξαμενή αερισμού-βιολογικής επεξεργασίας
- Δεξαμενή καθίζησης
- Μονάδα χλωρίωσης
- Μονάδα συγκέντρωσης πλεονάζουσας ιλύος (σιλό ιλύος)

- Αριθμός εξυπηρετούμενων ατόμων: 2.500
- Μέση απορροή λυμάτων ανά άτομο και ημέρα: 180 λίτρα
- Μέση ημερήσια απορροή λυμάτων : $450 \mu\text{m}^3$
- Παραδοχή χρονικής διάρκειας παροχής λυμάτων ημερησίως: 10 ώρες
- Βιολογικό φορτίο ανά άτομο και ημέρα: 65 γραμ. BOD5
- Ημερήσιο βιολογικό φορτίο: $162,5 \text{ kg BOD5/ημέρα}$
- Ωριαία παροχή λυμάτων του 1/16 της ημερήσιας παροχής για τη διαστασιολόγηση και υπολογισμό των εγκαταστάσεων: $28 \mu\text{m}^3/\text{ώρα}$
- Επιτυγχανόμενος βαθμός καθαρισμού, όσον αφορά το BOD5 και τα στερεά εν αιωρήσει άνω του 94%.

❖ Δεξαμενές

Στην κατασκήνωση υπάρχει συγκρότημα τριών δεξαμενών εκ των οποίων οι δύο είναι κολυμβητικές ενώ η τρίτη λειτουργεί ως εφεδρική δεξαμενή πυρόσβεσης και δεν χρησιμοποιείται για κολύμβηση (η τρίτη δεξαμενή φέρει χώρισμα). Οι κολυμβητικές δεξαμενές έχουν άδεια λειτουργίας που ανανεώνεται ανά πέντε χρόνια. Η χωρητικότητα των δεξαμενών είναι : για την Α) 520 m^3 και για τη Β) 330 m^3 , οι δε οριζόντιες διαστάσεις τους είναι για την Α) $40\text{m} * 20\text{m}$ και για τη Β) $20\text{m} * 15\text{m}$ και η πλήρωσή τους γίνεται με νερό της ΕΥΔΑΠ. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός

ατόμων τα οποία δύνανται να βρίσκονται εντός της δεξαμενής είναι Α) τριακόσια είκοσι (320) άτομα και για την Β) εκατόν τριάντα οκτώ (138) άτομα.

Το νερό κάθε δεξαμενής ανανεώνεται με ρυθμό που εξασφαλίζει την πλήρη ανανέωση ανά τέσσερις (4) ώρες. Οι δύο δεξαμενές διαθέτουν περιμετρικό δίκτυο υπερχειλίσης και περιμετρικό δίκτυο εισόδου το οποίο οδηγεί το νερό στις δεξαμενές μέσω στομιών τοποθετημένων στα τοιχεία των δεξαμενών. Κάθε δεξαμενή διαθέτει φρεάτιο στο βαθύ σημείο για το άδειασμά της. Τα δίκτυα εισόδου και απορρόφησης καταλήγουν στο μηχανοστάσιο. Για την επεξεργασία του νερού ακολουθείται η παρακάτω μέθοδος: Το νερό καθαρίζεται και φιλτράρεται κάθε τέσσερις (4) ώρες και απολυμαίνεται με προσθήκη χλωρίου. Επιπλέον, το pH είναι μία από τις πιο σημαντικές παραμέτρους στην ισορροπία του νερού της πισίνας για αυτό πρέπει να ελέγχεται και να διορθώνεται καθημερινώς.

Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή για το έργο «Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός Συστήματος Φίλτρασης του νερού (2) κολυμβητικών δεξαμενών Αγ. Ανδρέα», Ψύλλος Δημήτριος, Δήμος Αθηναίων, Ιούνιος 2003, στις εγκαταστάσεις του μηχανοστασίου περιλαμβάνονται:

- Σύστημα ανακυκλοφορίας
- Σύστημα διύλισης
- Σύστημα απολύμανσης

❖ *Ηλιακοί θερμοσίφωνες*

Οι περισσότεροι θάλαμοι διαμονής διαθέτουν ηλιακούς θερμοσίφωνες χωρητικότητας 150lit -200 lit για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως.

❖ *Κλιματισμός*

Σε ορισμένα κτήρια διαμονής προσωπικού και κοινόχρηστους χώρους, έχουν εγκατασταθεί απλά κλιματιστικά (split), ενώ στο χώρο διαχείρισης τροφίμων έχει τοποθετηθεί σύστημα ψύξης τύπου ντουλάπας.

❖ *Εξοπλισμός Ιατρείου*

Το ιατρείο είναι πλήρως εξοπλισμένο με τα απαραίτητα μηχανήματα όπως φορητός ηλεκτροκαρδιογράφος, παλμικό οξύμετρο δακτύλου, απονιδωτή φορητό κομπλέ, κλίβανο αποστείρωσης μικρός, φιάλες οξυγόνου κ.τ.λ. Η κατασκήνωση διαθέτει επίσης 1 ασθενοφόρο πλήρως εξοπλισμένο, 1 τροχήλατο φορείο και 1 τροχήλατο αμαξίδιο (παραχωρείται κάθε κατασκηνωτική περίοδο από ΕΚΑΒ).

Κτίριο Προβολής Κινηματογράφου

Στο κτίριο αυτό υπάρχουν τα απαραίτητα μηχανήματα για την πραγματοποίηση των προβολών στην οθόνη.

❖ *Εξοπλισμός κέντρου μικροφωνικής εγκατάστασης*

❖ *Εξοπλισμός συγκροτήματος ηλεκτρικών πλυντηρίων-*

στεγνωτηρίων ρούχων

- ❖ Πλήρης εξοπλισμός εγκαταστάσεων μαγειρείων
- ❖ Εξοπλισμός συγκροτήματος ηλεκτρικών πλυντηρίων εστιατορίου
- ❖ Επαγγελματικά ψυγεία (4 μεγάλα επαγγελματικά και 125 μικρά οικιακά) και (20) ψύκτες νερού
- ❖ Τηλεφωνικό κέντρο (5) εξωτερικών και (40) εσωτερικών γραμμών

Επαναχρησιμοποίηση Επεξεργασμένων Αποβλήτων Βιολογικού Καθαρισμού Δραστηριότητας

Η υποβληθείσα (44) σχετική τεχνική έκθεση αποτελεί τη μελέτη του συστήματος επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων της Εγκατάστασης βιολογικού καθαρισμού της κατασκήνωσης του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα. Η σύνταξη της έγινε σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.2011) «Καθορισμός μέτρων όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και τις εγκυκλίους που τη συνοδεύουν.

Ο σχεδιαζόμενος τρόπος επαναχρησιμοποίησης του ανακτημένου νερού συνίσταται σε περιορισμένη άρδευση και τροφοδότηση υπόγειου υδροφορέα με διήθηση διαμέσου εδαφικού στρώματος.

Η μέγιστη ποσότητα επεξεργασμένων λυμάτων από την μονάδα επεξεργασίας λυμάτων της κατασκήνωσης του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα είναι 450 m³/d, σύμφωνα με το σχεδιασμό της εγκατάστασης.

Η διαθέσιμη έκταση προς άρδευση δέντρων, θάμνων και πρασίνου υπολογίζεται κατ' αρχήν σε 3,535 στρέμματα, ενώ σαν υδροφορέας εμπλουτισμού αναφέρεται στην υδρογεωλογική μελέτη το υπόγειο υδατικό σύστημα (ΥΥΣ) Πεντέλης.

Στην περίπτωση της άρδευσης ή της αστικής/περιαστικής επαναχρησιμοποίησης απαιτείται μελέτη σχεδιασμού και εφαρμογής, τα περιεχόμενα της οποίας αναφέρονται στα άρθρα 4 και 6 της ΚΥΑ 145116/2011. Στην περίπτωση του εμπλουτισμού, τα περιεχόμενα της μελέτης σχεδιασμού και εφαρμογής ορίζονται στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 145116/2011.

Η μελέτη εκπονήθηκε λαμβάνοντας υπόψη δεδομένα τόσο από τις συνθήκες λειτουργίας της ΕΕΛ (υφιστάμενη κατάσταση) όσο και από τον αρχικό σχεδιασμό του έργου. Στην μελέτη παρουσιάζεται συνοπτική περιγραφή της εγκατάστασης, ενώ για την σύνταξη της μελέτης αξιοποιήθηκαν δεδομένα και συμπεράσματα από την ειδική υδρογεωλογική μελέτη (45) σχετικής η οποία επισυνάπτεται στο παράρτημα II της (44) σχετικής μελέτης.

xiv. Περιβαλλοντική επιβάρυνση από την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου

Επιπτώσεις στο μικροκλίμα - Μεταβολές στη θερμοχωρητικότητα

Φάση λειτουργίας

Οι επιπτώσεις στο μικροκλίμα από τη λειτουργία της κατασκήνωσης θεωρούνται αμελητέες και δεν λαμβάνονται υπόψη. Πιο συγκεκριμένα, αισθητές μεταβολές στην κίνηση του αέρα δεν υπάρχουν, διότι οι εγκαταστάσεις της κατασκήνωσης περιλαμβάνουν κατασκευές με χαμηλό ύψος, μικρού όγκου, σε ικανοποιητική απόσταση μεταξύ τους, ενταγμένες σε δασικό περιβάλλον.

Κατά τη διάρκεια της ημέρας τα κτίρια αποθηκεύουν θερμότητα, ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας αντανακλούν θερμότητα προς το περιβάλλον. Αυτές οι διαδικασίες προκαλούν μικρές μεταβολές στη θερμοκρασία και επηρεάζουν το μικροκλίμα της περιοχής, ωστόσο στην περίπτωση της υπό μελέτη κατασκήνωσης κρίνονται αμελητέες.

Εκτίμηση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

Φάση λειτουργίας

Όσον αφορά στους αέριους ρύπους, η εκπομπή αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα από την ανθρώπινη δραστηριότητα και τον μηχανολογικό εξοπλισμό της κατασκήνωσης κρίνεται ότι έχει αμελητέα επίδραση στο περιβάλλον. Δεδομένου ότι η κατανάλωση λειτουργεί κατεξοχήν κατά τους θερινούς μήνες, δεν επιβαρύνεται το περιβάλλον από ρύπους που παράγονται από καυστήρες θέρμανσης.

Επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά

Αξιολόγηση αλλαγών στην εικόνα της ευρύτερης περιοχή

Φάση κατασκευής

Κατά την κατασκευή των εγκαταστάσεων προκλήθηκαν περιορισμένης έκτασης μεταβολές του εδάφους λόγω των χωματοργικών εργασιών (εκσκαφές, επιχωματώσεις κλπ) που πραγματοποιήθηκαν. Οι επιπτώσεις από την κατάληψη του εδάφους είναι μόνιμες, αλλά περιορισμένης κλίμακας και σε τοπικό επίπεδο.

Ένταξη έργου στο τοπίο

Προκύπτει ότι η υπό μελέτη κατασκήνωση δεν αποτελεί σημαντική οπτική παρέμβαση στα χαρακτηριστικά και στη φυσιογνωμία της άμεσης ή ευρύτερης περιοχής, δεδομένης της δυνατότητας ενσωμάτωσης στο τοπίο και της δημιουργίας ενός ικανοποιητικού αισθητικού αποτελέσματος.

Επιπτώσεις σχετικές με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά

Φάση κατασκευής

Κατά την διάρκεια κατασκευής των εγκαταστάσεων των κατασκηνώσεων πραγματοποιήθηκαν εργασίες οι οποίες επηρέασαν με ήπιο τρόπο και τοπικά την επιφάνεια του εδάφους, ενώ δεν προκλήθηκαν αλλοιώσεις στις μάζες των γεωλογικών σχηματισμών, φόρτιση ή αποφόρτιση των γεωλογικών σχηματισμών, ούτε φαινόμενα ροής, καθίζησης και διάσπασης του εδάφους.

Επιπτώσεις ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των εδαφών της περιοχής μελέτης

Φάση λειτουργίας

Όσον αφορά τις επιπτώσεις ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των εδαφών της περιοχής μελέτης, η πιθανότητα ρύπανσης των εδαφών προέρχεται από τα υγρά λύματα των εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης ή τα στερεά απορρίμματα. Επιπλέον υπάρχει πιθανότητα ρύπανσης του εδάφους από τα νερά έκπλυσης, από τα οχήματα και τις εργασίες συντήρησης των κατασκευών. Είναι πιθανή επίσης η ρύπανση του εδάφους από τη χρήση του μηχανολογικού εξοπλισμού ειδικά σε περίπτωση που δεν ακολουθούνται πιστά οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης. Μέριμνα πρέπει να δίνεται επίσης, όσον αφορά την ορθή λειτουργία των δεξαμενών κολύμβησης.

Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον

Χλωρίδα

Φάση κατασκευής

Επιπτώσεις στη χλωρίδα υπήρξαν κατά την φάση κατασκευής των εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης (απώλεια βλάστησης στο χώρο κατάληψης για κάθε μία από αυτές), και αναμένονται μόνο στην περίπτωση που πραγματοποιηθούν νέα έργα στην κατασκήνωση. Οι επιπτώσεις αυτές στη χλωρίδα αναμένεται να είναι ήπιες, τοπικές και μερικώς αναστρέψιμες.

Φάση λειτουργίας

Η βλάστηση δύναται να επηρεαστεί στην περίπτωση ρύπανσης του εδάφους ή των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από τα παραγόμενα υγρά και στερεά απόβλητα.

Πανίδα – Ορνιθοπανίδα

Φάση λειτουργίας

Σε ότι αφορά στις επιπτώσεις της λειτουργίας της κατασκήνωσης στην πανίδα της ευρύτερης περιοχής, αυτές εκτιμάται ότι είναι ασθενείς, μικρής κλίμακας, τοπικού χαρακτήρα και αναστρέψιμες.

Δάση και Δασικές Εκτάσεις

Φάση λειτουργίας

Όσον αφορά τις επιπτώσεις στο έδαφος και τα ύδατα, η πιθανότητα ρύπανσης από τα υγρά λύματα ή τα στερεά απορρίμματα των εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης δύναται να επηρεάσει το δασικό οικοσύστημα. Ο μεγαλύτερος κίνδυνος ελλοχεύει στην πιθανότητα εκδήλωσης πυρκαγιάς.

Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις

Επηρεαζόμενος πληθυσμός

Φάση λειτουργίας

Η λειτουργία των κατασκηνώσεων επιφέρει μικρή αύξηση του πραγματικού (de facto) πληθυσμού σε περιόδους αιχμής (θερινή περίοδος).

Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές

Επάρκεια ή ανάγκη για πρόσθετες τεχνικές υποδομές

Φάση κατασκευής

Η κατασκευή του έργου (Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Μαραθώνα (ΕΕΛ Μαραθώνα), είναι μείζονος σημασίας για την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος από τις αρνητικές επιπτώσεις διάθεσης ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων λυμάτων στην περιοχή.

Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον

Πιθανότητα υπέρμετρης ενίσχυσης ανθρωπογενών πιέσεων και δημιουργίας νέων πιέσεων στο περιβάλλον

Φάση λειτουργίας

Λόγω της ήπιας φύσης του έργου των παιδικών κατασκηνώσεων, δεν προβλέπεται η πιθανότητα υπέρμετρης ενίσχυσης μίας ή και περισσότερων από τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον της άμεσης και ευρύτερης περιοχής μελέτης. Οι εκπομπές αερίων ρύπων στις κατασκηνώσεις κρίνεται ότι έχουν αμελητέα επίδραση στο περιβάλλον. Ο θόρυβος κατά τη θερινή λειτουργία των κατασκηνώσεων δεν αναμένεται ότι επηρεάζει δυσμενώς το περιβάλλον.

Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα

Φάση λειτουργίας

Οι εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα κατά τη λειτουργία των κατασκηνώσεων δεν προκαλούν ούτε αναμένεται να προκαλέσουν σημαντική επιβάρυνση στην ατμόσφαιρα της περιοχής, και σε καμία περίπτωση ομαλής λειτουργίας δε θα ξεπεραστούν τα επιτρεπόμενα όρια με βάση την σχετική νομοθεσία. Σε περίπτωση πυρκαγιάς θα υπάρξει επιβάρυνση στην ατμόσφαιρα της περιοχής, λόγω των παραγόμενων ρύπων (κυρίως αιωρούμενα σωματίδια, μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα) και ως έμμεση επίπτωση από τον περιορισμό στην βλάστηση.

Όσον αφορά τις εργασίες συντήρησης και ενδεχόμενες νέες κατασκευές, οι κύριες πηγές αερίων ρύπων είναι καυσάερια από τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στις διάφορες εργασίες κατασκευής/συντήρησης και μεταφοράς υλικών, καθώς και σκόνη από τις εκσκαφές, τις διάφορες εργασίες κατασκευής/συντήρησης και από τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και υλικών κατασκευής.

Η λειτουργία των γεννητριών έχει ως επίπτωση την εκπομπή καυσαερίων (λειτουργία σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος), θεωρείται όμως αμελητέα. Κατά την λειτουργία των κατασκηνώσεων υπάρχουν διαχεόμενοι ρύποι στην ατμόσφαιρα από τους απαγωγούς αερίων στο χώρο των μαγειριών.

Όσον αφορά τη μονάδα του βιολογικού καθαρισμού, η κύρια επιβάρυνση προέρχεται από τη διαφυγή ανεπιθύμητων οσμών. Οι περισσότερες δυσοσμίες είναι προϊόντα αναερόβιας βιολογικής δράσης οργανικών ουσιών που περιέχουν άζωτο ή θείο. Άλλοι αέριοι ρύποι που δύναται να εκλυθούν κατά τον αερισμό των λυμάτων στη δεξαμενή αερισμού όταν αυτά βρίσκονται υπό ισχυρή ανάδευση ή πρόσκρουση σε σταθερές επιφάνειες, είναι τα αιωρούμενα σταγονίδια (aerosols).

Συμπερασματικά, οι επιπτώσεις της λειτουργίας των κατασκηνώσεων στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον, εκτιμώνται στο σύνολό τους ως ασθενείς, τοπικές, αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες.

Επιπτώσεις από θόρυβο ή από δονήσεις Φάση λειτουργίας

Οι επιπτώσεις της λειτουργίας της κατασκήνωσης ως προς τον θόρυβο κρίνονται ως ασθενείς και παροδικές στην άμεση περιοχή μελέτης και ως αμελητέες στην ευρύτερη περιοχή.

Επιπτώσεις σχετικές με τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία Φάση λειτουργίας

Αναφορικά με τις πιθανές επιπτώσεις των ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων της γραμμής Μ.Τ. και του υποσταθμού θα πρέπει να αναφερθεί ότι τα πεδία μεταφέρουν πολύ μικρή ενέργεια ηλεκτρομαγνητικού πεδίου και η έντασή τους είναι πολύ ασθενής.

Επιπτώσεις στα ύδατα

Επιπτώσεις στα επιφανειακά ύδατα και υπόγεια ύδατα Φάση λειτουργίας

Η λειτουργία των πηγαδιών και της γεώτρησης εκτιμάται ότι έχει μικρή επίδραση στα υπόγεια ύδατα, δεδομένου ότι η ποσότητα νερού που αντλείται δεν είναι πολύ μεγάλη. Οι αρνητικές επιπτώσεις της λειτουργίας των κατασκηνώσεων ως προς τα ύδατα σχετίζεται κυρίως με τις επιπτώσεις στα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.

Αρνητικές επιπτώσεις μπορεί να προκληθούν σε περιπτώσεις ανεξέλεγκτης διάθεσης αναπεξεργαστων λυμάτων. Ρύπανση των υδάτων μπορεί να προκληθεί, επιπλέον, από στραγγίδια και εκπλύματα των χώρων της μονάδας, διαρροές στους αγωγούς μεταφοράς και στη περίπτωση αστοχίας ή/και υπερχείλισης. Γενικά, η μακρόχρονη διάθεση των αποβλήτων και λυμάτων στα επιφανειακά και υπόγεια νερά, τα καθιστά ακατάλληλα για οποιαδήποτε χρήση.

Τυχόν επιπτώσεις από υγρά απόβλητα μπορεί να προκύψουν από τυχαία διαρροή από βλάβη ή κατά τη συντήρηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων ή οχημάτων (ορυκτέλαια από συντήρηση, πετρέλαιο ή βενζίνη από κίνηση οχημάτων, υγρά απόβλητα από έκπλυση κατά τη διάρκεια εργασιών).

Ενδεχόμενη διαρροή μπορεί πιθανά να δημιουργήσει κάποια προβλήματα ρύπανσης στον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα, ανάλογα με την ένταση και έκταση της διαρροής.

χν. Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

1. **Στερεά απόβλητα:** ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης.» Στο Παράρτημα ΙΒ, της εν λόγω ΚΥΑ, περιλαμβάνεται ο

- αναθεωρημένος Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (απόφαση 2001/118/ΕΚ). Οι κωδικοί αποβλήτων που σημειώνονται με αστερίσκο αντιστοιχούν σε εν δυνάμει επικίνδυνα απόβλητα.
2. **Μεταχειρισμένα ανταλλακτικά:** ΠΔ 116/04 (ΠΔ 81/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών...»
 3. **Μεταχειρισμένα ελαστικά:** ΠΔ 109/04 (ΠΔ 75/Α/04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
 4. **Χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές:** ΚΥΑ 41624/2057/Ε103 /28-09-2010 (ΦΕΚ1625/Β/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
 5. **Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού:** ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 80/Α/04) <<Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση 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) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις»
 6. **Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας:** Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
 7. **Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια (ΑΛΕ):** ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων»
 8. **Υγρά απόβλητα:** ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) και την με ΥΓ 179182/79 Απόφαση Νομαρχών Αττικής (ΦΕΚ 582/Β/79). Η υπ. αρ. Ε1 β/221/1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Π/17831/7.12.1971 (Β'986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β'801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ.133551/30.9.2008 (Β' 2089) και την ΥΑ5673/400/97 «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών (ΦΕΚ192/Β'14-3-97) λυμάτων
 9. **Επικίνδυνα απόβλητα:** Η ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) και την υπ' αριθμ. ΚΥΑ Η. Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28-3-06) "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. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/97 ΚΥΑ (ΦΕΚ 604Β/97) "Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων".

10. **Αέρια απόβλητα (σκόνη, ρύποι κλπ):** Για τα αέρια απόβλητα τα όρια εκπομπής αναφέρονται στο άρθρο 2 του Π.Δ.1180/81 καθώς και μετρήσεις για τους ρύπους της παραγράφου αυτής, γίνονται με τους όρους των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 2 του Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 293/81).

Επίσης ισχύουν τα:

- ΚΥΑ11294/93 (ΦΕΚ264/Β/93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες κλπ που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο»
- ΚΥΑ 10315/1993 (ΦΕΚ 369Β/24-5-1993) Έρρυθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού'

11. **Θόρυβος:** Όσον αφορά στο θόρυβο των μηχανημάτων ισχύουν τα προβλεπόμενα στις αποφάσεις: 1) Υπ. Απ. 2640/270 (ΦΕΚ 689Β/18-08-78), 2) Υπ. Απ. 560206/1613 (ΦΕΚ 570Β/9-9-86), 3) Υπ. Απ. 69001/1921 (ΦΕΚ 751Β/18-7-88), 4) Υπ. Απ. 765 (ΦΕΚ 81Β/21-2-91). Για την λειτουργία της εγκατάστασης ισχύουν τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 1180/ΦΕΚ 293 Α/1981.

12. **Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα:**

α) Π.Υ.Σ. 99/10-7-1987 (ΦΕΚ 135/Α/87),

β) Π.Υ.Σ. 25/18-3-1988 (ΦΕΚ 52/Α/88)

γ) Π.Υ.Σ. 34/30-05-2002 (ΦΕΚ 125/Α/02),

δ) ΚΥΑ με α.η.π. 14122/549/Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ.

ε) ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.

στ) ΥΑ 13736/85 (ΦΕΚ 304/Β/20.5.85), μέτρα κατά εκπομπών αερίων από πετρέλαιο-κινητήρες προοριζόμενους για την προώθηση οχημάτων

ζ) ΠΥΣ 11/14.2.1997 «Μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από το όζον»

13. **Δομικά μηχανήματα:** εφόσον ανήκουν στις κατηγορίες που προβλέπει η ΚΥΑ 37393/2028 (ΦΕΚ 1418Β/01-10-2003), θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από πλευράς εκπομπών θορύβου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτήν όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. Η.Π. 9272/471/2007, (ΦΕΚ 286/Β/2.3.2007) και ισχύει

14. **Αέριοι ρύποι οχημάτων:** ΚΥΑ:37353/2375 (ΦΕΚ543/Β/2007): «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2005/553/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Σεπτεμβρίου 2005 «περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά των εκπομπών αερίων και σωματιδιακών ρύπων από τους κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση που χρησιμοποιούνται σε οχήματα, καθώς και κατά των εκπομπών αερίων ρύπων από κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης

που τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο ή υγραέριο και χρησιμοποιούνται σε οχήματα», καθώς και των Οδηγιών 2005/78/ΕΚ της Επιτροπής της 14ης Νοεμβρίου 2005 που τροποποιεί τα παραρτήματα I, II, III, IV και VI της Οδηγίας 2005/55/ΕΚ και 2006/51/ΕΚ της 6ης Ιουνίου 2006 που τροποποιεί το παράρτημα I της Οδηγίας 2005/55/ΕΚ και το παράρτημα IV της Οδηγίας 2005/78/ΕΚ.»

15. **Απόβλητα Υλικών Καθαιρέσεων:** ΚΥΑ 36259/1575/23-8-2010 (ΦΕΚ1312/Β'24-8-2010) Μέτρα και όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 40 του Ν4030/12.
16. **Αμιαντούχα υλικά:** ΚΥΑ Αριθμ. 21017/84/24-6-2009 (ΦΕΚ287/Β/30-6-2009) Όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας των επιχειρήσεων που ασχολούνται με τις εργασίες κατεδάφισης και αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με τις εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο.

χνι. Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνει τα ακόλουθα μέτρα που η δραστηριότητα θα πρέπει να ακολουθεί:

Γενικά μέτρα

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για τη λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες, εγκρίσεις, γνωμοδοτήσεις (πχ Πολεοδομία, Αρχαιολογίες, Δασαρχείο κλπ).
2. Η υλοποιηθείσα κατασκευή σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους όρους δόμησης της ισχύουσας νομοθεσίας και των σχετικών διαταγμάτων.

Θόρυβος

3. Κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας θα πρέπει ο ηλεκτρομηχανολογικός και λοιπός εξοπλισμός, στα όρια της, να μην υπερβαίνει τα 50 dB(A), σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81(ΦΕΚ 293/Α/1981). Παράλληλα θα πρέπει να ικανοποιούνται και οι σχετικοί περιορισμοί που αφορούν τις ισχύουσες υγειονομικές αλλά και του κτιριοδομικούς κανονισμούς όσον αφορά τις λοιπές ηχητικές οχλήσεις.
4. Να γίνεται τακτική συντήρηση και έλεγχος των μηχανημάτων για την όσο το δυνατόν πιο αθόρυβη λειτουργία τους. Τα μηχανήματα που κατά την λειτουργία τους δύναται να προκαλέσουν δονήσεις να εδράζονται σε αντικραδασμική βάση, κατάλληλα σχεδιασμένη.
5. Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε εξωτερικούς χώρους του έργου (π.χ. χλοοκοπτικές μηχανές, κλπ.) για την συντήρηση φυτών και πρασίνου, να φέρουν τη σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ Β' 1418) και στην ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ Β' 286) όπως εκάστοτε ισχύουν.
6. Να τηρείται το κατά νόμο ωράριο κοινής ησυχίας κατά τη χρήση του εξοπλισμού εξωτερικού χώρου και των μεγαφωνικών εγκαταστάσεων.
7. Τα μηχανήματα που προκαλούν θόρυβο (γεννήτριες, αντλίες, συμπιεστές κλπ) να

ηχομονωθούν κατάλληλα.

Αέριοι ρύποι

8. Οι έξοδοι των αγωγών απαγωγής αέριων οσμών (από μαγειρεία, W.C., κλπ.) να τοποθετηθούν σε σημεία απομακρυσμένα από περιοχές ανθρώπινης παρουσίας.

Υγρά απόβλητα

9. Τα υγρά απόβλητα των εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης να οδηγούνται είτε σε στεγανό βόθρο είτε σε σταθμό βιολογικής επεξεργασίας
10. Σε περίπτωση που τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής της εγκατάστασης διοχετεύονται σε σύστημα στεγανών δεξαμενών, να συλλέγονται τακτικά από αδειοδοτημένο φορέα και να μεταφέρονται και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας βοθρολυμάτων. Τα δε παραστατικά εκκένωσης και διάθεσης να τηρούνται σε σχετικό αρχείο.
11. Η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων να πραγματοποιείται με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 6 της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β' /8.3.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Συγκεκριμένα θα πρέπει κατ'ελάχιστον να επιτυγχάνονται οι ακόλουθες τιμές: $BOD_5 \leq 25 \text{mg/l}$, $COD \leq 125 \text{mg/l}$, $SS \leq 35 \text{mg/l}$, ολικό άζωτο $\leq 45 \text{mg/l}$, ολικά κολοβακτηρίδια ≤ 100 , υπολειμματικό χλώριο $\leq 0,3-0,5 \text{mg/l}$. Πριν τη διάθεση των επεξεργασμένων στο πεδίο να προηγείται ποιοτικός τους έλεγχος όπως αυτή προβλέπεται και περιγράφεται στην ως άνω ΚΥΑ.
12. Οι ασχολούμενοι με την φροντίδα των χώρων άρδευση να λαμβάνουν τα σχετικά μέτρα προφύλαξης. Να εμποδίζεται η ελεύθερη πρόσβαση του κοινού στις εν λόγω περιοχές άρδευσης
13. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς αποδέκτες.
14. Να γίνεται συλλογή των χρησιμοποιημένων βρώσιμων ελαίων και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες επιχειρήσεις με σκοπό την ενεργειακή ή άλλη αξιοποίηση τους εφόσον υπάρχει δίκτυο συλλογής στην περιοχή.
15. Τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από χώρους πλύσης τροφίμων και συνοδευτικού εξοπλισμού να διέρχονται από φρεάτια λιποσυλλογής πριν την τελική διαχείριση τους μαζί μετά αστικά υγρά απόβλητα. Η λάσπη από τα φρεάτια λιποσυλλογής να απομακρύνεται από αδειοδοτημένο συλλέκτη ή νόμιμο βυτιοφόρο και να διαχειρίζεται από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης (ενδεικτικά Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων του οικείου Δήμου, ΧΥΤΑ, αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ιλύος κλπ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (1909/Β') και το Ν4042/2012 (24/Α') όπως εκάστοτε ισχύουν
16. Η επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή λαδιών των μηχανημάτων-οχημάτων να γίνεται σε εγκεκριμένα συνεργεία, 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.
17. Σε περίπτωση που προκύπτουν Α.Λ.Ε. από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων, τα άχρηστα λιπαντικά έλαια και τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια μαζί με τις συσκευασίες τους που θα χρησιμοποιούνται για τη λίπανση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία, να μην διοχετεύονται

στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης προς αναγέννηση ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση, σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.

18. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 71560/3053/85 (ΦΕΚ 665/Β/85) και στο ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004).

Στερεά απόβλητα

19. Να προβλεφθεί η τοποθέτηση ικανού αριθμού δοχείων κατάλληλης χωρητικότητας, τα οποία θα φέρουν σήμανση σχετικά με την απόρριψη απορριμμάτων και επισήμανση κινδύνου πυρκαϊάς σε κατάλληλα σημεία της δραστηριότητας και του περιβάλλοντος χώρου για την απόθεση των απορριμμάτων.
20. Η συλλογή των μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων που προσομοιάζουν με τα οικιακά να γίνεται είτε από τον οικείο Δήμο είτε από αδειοδοτημένη εταιρεία για την συλλογή και μεταφορά αποβλήτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ Β' 1909) κοινή υπουργική απόφαση, το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24), όπως εκάστοτε ισχύουν.
21. Απορρίμματα υγειονομικού ενδιαφέροντος τα οποία υφίστανται αλλοίωση (κρεατικά, γαλακτοκομικά, φρούτα κλπ) να αποθηκεύονται σε κατάλληλο και αποκλειστικό προς τούτο χώρο κατάψυξης και να μην παραμένουν ποτέ σε ανοικτούς χώρους.
22. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα κατά την λειτουργία του εστιατορίου ώστε στο χώρο προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων να μην δημιουργούνται συνθήκες ανάπτυξης μικροοργανισμών και συγκέντρωσης εντόμων και τρωκτικών. Οι κάδοι να είναι πάντα κλειστοί και στεγανοί.
23. Να αποφευχθεί η έκκληση στραγγισμάτων και οσμών στο χώρο συγκέντρωσης των απορριμμάτων.
24. Τα στερεά απόβλητα οικιακού τύπου, να αποθηκεύονται ευθύνη του υπευθύνου της δραστηριότητας εντός του οικοπέδου αυτού, και κατόπιν να απομακρύνονται σε καθημερινή βάση, από το απορριμματοφόρο του Δήμου, για λόγους Υγείας και Δημόσιας Υγιεινής.
25. Τα υπόλοιπα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση (λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179) και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου.
26. Να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για την ανακύκλωση αλουμινίου, πλαστικού, γυαλιού και χαρτιού με τοποθέτηση ειδικών κάδων ανακύκλωσης πλησίον των

λοιπών κάδων απορριμμάτων.

27. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/1993).
28. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
29. Απαγορεύεται οποιαδήποτε ανεξέλεγκτη απόρριψη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από το χώρο του έργου.
30. Χρήση των «πράσινων» αποβλήτων (απόβλητα κήπου, φύλλα, κλαδιά, καρποί, κ.ά.) για αερόβια κομποστοποίηση, με χρήση του κομπόστ σαν λίπασμα για τους κοινόχρηστους χώρους του ακινήτου.
31. Η διάθεση/διαχείριση των παλαιών ανταλλακτικών, οχημάτων τέλους κύκλου ζωής τους, εξαρτημάτων, παλαιών συσκευών κλπ που μπορεί να βρίσκονται εντός του χώρου της εγκατάστασης να γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/04).
32. 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/νση Περιβάλλοντος Περιφέρειας Αττικής). Στον εν λόγω σχέδιο θα περιγράφονται με ακρίβεια οι ενέργειες που απαιτούνται για την ασφαλή αφαίρεση και απομάκρυνση των αμιαντούχων στοιχείων

Φυσικό Περιβάλλον

33. Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στην αυτοφυή χλωρίδα του χώρου. Οποιαδήποτε επέμβαση (π.χ. κοπή δέντρου) να γίνει σε συνέχεια απαραίτητων αδειών από την αρμόδια δασική αρχή και υπό την επίβλεψη του δασαρχείου. Να γίνει καταμέτρηση και αποτύπωση των δέντρων που βρίσκονται εντός του χώρου και ο αριθμός να υποβληθεί στο αρμόδιο Δασαρχείο.
34. Τα φυτικά είδη που χρησιμοποιούνται για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου και των χώρων πρασίνου να είναι προσαρμοσμένα στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και κατά το δυνατόν να χρησιμοποιηθούν είδη της αυτοφυούς χλωρίδας.
35. Η λίπανση των χώρων πρασίνου να γίνεται όσο το δυνατό με οργανικά λιπάσματα. Ο περιορισμός των ζιζανίων να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποικοδομήσιμων ουσιών
36. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κλπ, περιμετρικά του χώρου και κατά μήκος οδών (πχ πρόσβασης στην κατασκήνωση) κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ. Οποιαδήποτε απαραίτητη πινακίδα να γίνεται σύμφωνα με αυτόν
37. Περιορισμός των τσιμεντοεπικαλύψεων του εδάφους στα απολύτως απαραίτητα ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κλπ.
38. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των όμβριων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών

έργων, ώστε να αποτρέπονται φαινόμενα πλημμυρών.

Πυροπροστασία

39. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.
40. Αποψίλωση και καθαρισμός της περιμετρικής οδού (αντιπυρικής ζώνης).
41. Συχνός καθαρισμός του υπορόφου των εκτάσεων με δασική βλάστηση εντός του συγκροτήματος (π.χ. απομάκρυνση ξηρών κλάδων), καθώς και των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου.
42. Έλεγχος και συντήρηση εξοπλισμού πυρόσβεσης και πυροσβεστικών κρουνών (έλεγχος αντλιών, αγωγών μεταφοράς νερού κλπ) για εξασφάλιση ορθής λειτουργίας.
43. Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων εγκεκριμένων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και πυρόσβεση) και πυρασφάλειας καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές και κτίρια, κατόπιν έγκρισης από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία ή Δασαρχείο, όπου απαιτείται.
44. Επεμβάσεις στο δασικό υπόστρωμα να γίνονται με την παρουσία εξειδικευμένου επιστήμονα γεωπόνου/δασολόγου, ο οποίος θα εγκρίνει και θα επιβλέπει τις επιμέρους παρεμβάσεις σε κάθε διακριτή επιφάνεια (ζώνη επέμβασης).
45. Όλα τα δασικά προϊόντα και η βιομάζα που θα προκύψουν θα απομακρυνθούν με φορτηγά και θα αποθεθεί σε ασφαλή χώρο μακριά από οποιαδήποτε δασική έκταση.
46. Εντός ή πλησίον φυτικής έκτασης, δεξαμενής καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων μέσων απαγορεύονται οι εργασίες κοπής και συγκόλλησης καθώς και οποιασδήποτε άλλης εργασίας η οποία εγκυμονεί το κίνδυνο πρόκλησης σπινθήρα και εκδήλωσης πυρκαγιάς.
47. Όλα τα καλώδια μεταφοράς ρεύματος εντός της κατασκήνωσης να είναι τοποθετημένα σε υπόγειες ασφαλείς γραμμές.
48. Ο φορέας υποχρεούται να συντάσσει και να επικαιροποιεί τακτικά Σχέδιο Ενεργητικής Πυροπροστασίας και Εκκένωσης σε Περίπτωση Εκτάκτου Ανάγκης το οποίο να φροντίζει να καταθέτει στις αρμόδιες εμπλεκόμενες υπηρεσίες (Τοπικός Δήμος, Πυροσβεστική, Αστυνομία, Δασαρχείο) προς ενημέρωση και παροχή απόψεων και στην Αδειοδοτούσα αρχή (Δ/ση Κοινωνικής Μέριμνας Περιφέρειας). Ο υπεύθυνος της δραστηριότητας οφείλει να εκπαιδεύει σχετικά το απασχολούμενο προσωπικό ώστε ανά πάσα στιγμή να είναι έτοιμο να εφαρμόσει τις οδηγίες περί διαδικασίας εκκένωσης της κατασκήνωσης σε περίπτωση πυρκαγιάς. Αντίστοιχα οι κατασκηνωτές τουλάχιστον μία φορά με την έναρξη της κάθε περιόδου θα πρέπει συμμετέχουν σε προγράμματα επίδειξης για την κατανόηση των απαιτούμενων στο Σχέδιο, ενεργειών

Πρόσθετοι όροι

49. Σε περίπτωση που υπάρχουν κτίσματα τα οποία δε καλύπτονται από άδεια οικοδομής (αν αυτή απαιτείται), θα πρέπει αυτά να νομιμοποιηθούν – τακτοποιηθούν όπως προβλέπεται από τις διατάξεις της πολεοδομικής νομοθεσίας και δασικής νομοθεσίας

50. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις (δάπεδα, προστατευτικά κιγκλιδώματα, στεγανοποίηση χώρου, περίφραξη, φωτισμός, χώροι προσωπικής υγιεινής, Η/Μ εγκαταστάσεις και συστήματα ασφαλείας, αντικεραυνική προστασία, συστήματα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης, χρωματισμοί, διάδρομοι, σκυρόδετες και μεταλλικές κατασκευές, φυτεύσεις κλπ) και ο εξοπλισμός (κρεβάτια, σκηνές, στρώματα) πρέπει να διατηρούνται σε καλή κατάσταση, να συντηρούνται τακτικά και να τηρούνται οι κανόνες ασφάλειας και υγιεινής. Τυχόν επισφαλή στοιχεία/ είδη θα πρέπει να εντοπίζονται και να αντικαθίστανται άμεσα.
51. 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.
52. Να καθαρίζονται τόσο εντός όσο και εκτός και περιμετρικά του χώρου οι εγκαταστάσεις από σκουπίδια και ξερά χόρτα, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή κατά την καλοκαιρινή περίοδο.
53. Ο φορέας της δραστηριότητας να διαθέτει σε ισχύ τις απαιτούμενες άδειες χρήσης νερού από τη Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και να τηρεί του όρους και της προϋποθέσεις της προαναφερθείσας άδειας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 43504/2005 (Β'1784) όπως εκάστοτε ισχύει
54. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά υδροδότησης της δραστηριότητας . Να γίνεται τακτικός έλεγχος του δικτύου υδροδότησης της δραστηριότητας και να επιδιορθώνεται άμεσα οιαδήποτε βλάβη σε αυτό προς την αποφυγή απωλειών νερού
55. Να ληφθεί μέριμνα για την εφαρμογή προγράμματος εξοικονόμησης νερού (π.χ. ελεγχόμενη ροή νερού στις εγκαταστάσεις υγιεινής, εφαρμογή συστημάτων στάγδην άρδευσης των περιοχών πρασίνου, ανακύκλωση νερού όπου είναι εφικτό κλπ)
56. Απαγορεύεται η χρήση του νερού της πισίνας για το πότισμα των φυτών ή/και για την απευθείας διάθεσή του στο έδαφος. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη του νερού της πισίνας στο εγγύς ρέμα.
57. Στην περίπτωση που ο εκμεταλλευτής της δραστηριότητας επιθυμεί την επαναχρησιμοποίησή του θα πρέπει να υποβάλει στην Υπηρεσία μας σχετική τεχνική περιβαλλοντική μελέτη στην οποία θα περιγράφεται η διαδικασία επεξεργασίας του αποβλήτου (αποχλωρίωσης και επίτευξης των σχετικών ορίων σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ145116/11 (ΦΕΚ354/Β'8-3-2011) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ οικ191002/13 (ΦΕΚ2220/Β'9-9-2013) καθώς και ο τρόπος διάθεσής του, αιτούμενος σχετική τροποποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ σύμφωνα με το Ν4014/11.
58. Η κολυμβητική δεξαμενή να είναι κατασκευασμένη και να λειτουργεί σύμφωνα με τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας και τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. ΥΑ Γ1/443/1973 (ΦΕΚ87/Β/24-1-73) περί κολυμβητικών δεξαμενών όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα (ΥΑ υπ αριθμ Γ4/1150/1976 (ΦΕΚ937/Β'76), ΚΥΑ υπ αριθμ ΔΥΓ2/80825/05/2006 (ΦΕΚ120/Β'06), Ν3466/09 (ΦΕΚ102/Α'09), Ν4070/12 (ΦΕΚ82/Α'12) και σχετικές εγκυκλίους ΓΔΥ2/οικ69553/06 και ΔΥΓ2/99932/07).
59. Σχετικά με την προστασία από το ηλεκτρικό ρεύμα να υπάρχει πλήρης

- αντιηλεκτροπληξιακή προστασία σε όλα τα μηχανήματα, ρευματοδότες, φωτισμός κ.ά., μέσω διακοπών διαφυγής έντασης
60. Κατά το διάστημα το οποίο η δραστηριότητα λειτουργεί ως κατασκήνωση που φιλοξενεί παιδιά θα πρέπει να διαθέτει αναρρωτήριο, ασθενοφόρο, επαρκώς (αριθμός/ειδικότητες) οργανωμένο με ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό, ικανό να παρέχει πρώτες βοήθειες σε κατασκηνωτές και το οποίο θα διαμένει στην κατασκήνωση όλο το εικοσιτετράωρο
61. Να προβλεφθεί η εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ κατά τη λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων και των χώρων κοινής χρήσης (καθιστικά, καλάρια, εμπόδια πεζοδρομίου, ράμπες κλπ) και υγιεινής
62. Η δραστηριότητα οφείλει να ορίσει υπεύθυνο περιβαλλοντικών όρων.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν και προτείνονται από τη Περιβαλλοντική Έκθεση εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η Δ/ση Περιβάλλοντος Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, εισηγείται **υπέρ** της εγκρίσεως της υποβληθείσας ΜΠΕ, με τις ακόλουθες παρατηρήσεις:

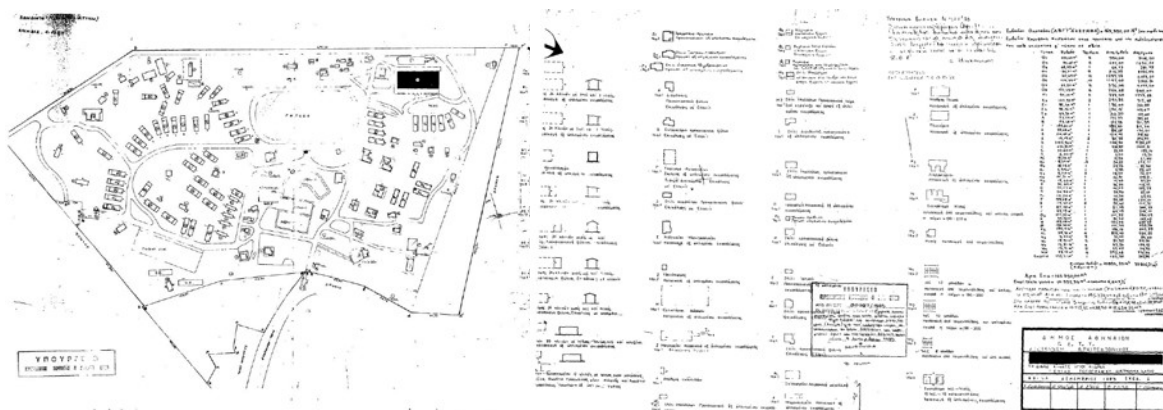
- όλοι οι χώροι δόμησης και κάλυψης να τακτοποιηθούν και να θεωρηθούν από το γραφείο δόμησης της περιοχής, ώστε να είναι δυνατός ο σχετικός προσδιορισμός από τη Δ/ση Δασών της υποχρέωσης δάσωσης/ αναδάσωσης (άρθρο 45, παρ. 8 και 9 του Ν. 998/79 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 36 του Ν4280/14)
- απαιτείται η ολοκλήρωση των ελέγχων στατικής επάρκειας όλων των κτισμάτων του χώρου από αρμόδιο μηχανικό (θαλάμων διαμονής και οικίσκων, στεγασμένων χώρων και λοιπών υποστέγων, υδατόπυργων, υπαίθριου θεάτρου, βαρέων μεταλλικών κατασκευών (πχ μπασκέτες/ τέρματα κλπ κλπ κατασκευών) και υποβολή τους στην αρμόδια υπηρεσία δόμησης της περιοχής του έργου
- για κάθε επέμβαση σε δασική περιοχή απαιτείται η σχετική γνωμοδότηση του αρμόδιου δασαρχείου
- πριν την χρήση του νερού των υφιστάμενων πηγαδιών και γεώτρησης, να προηγείται σύστημα επαρκούς χλωρίωσης του. Να τηρείται αρχείο καταγραφής τακτών ετησίων ή άλλως, χημικών και μικροβιακών αναλύσεων όπως οι σχετικές άδειες χρήσεις νερού προβλέπουν
- η διαχείριση των παραγομένων αστικών λυμάτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΥΑ5673/97 και της ΚΥΑ145116/11 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Κατά τη διάθεση των εκροών του βιολογικού να εξασφαλίζονται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους, σύμφωνα με την ως άνω ΚΥΑ (βλέπε ως άνω 11 όρος και σχετική ΜΠΕ). Αυτό να επιβεβαιώνεται από κατάλληλο σύστημα συνεχούς παρακολούθησης, ανάλυσης και καταγραφής σε αρχείο των ποιοτικών τους χαρακτηριστικών, διαθέσιμο σε κάθε έλεγχο. Η Υπηρεσία εκφράζει σύμφωνη

γνώμη, στην προτεινόμενη στη (44) σχετική Μελέτη Επαναχρησιμοποίησης, πρόταση

- η προκύπτουσα ιλύς του βιολογικού καθαρισμού να διατίθεται κατόπιν εγκρίσεως σε ενδεδειγμένους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
- σημειώνεται ότι σε περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας της κατασκήνωσης επιθυμεί την άντληση θαλασσινού νερού αυτή δεν επιτρέπεται χωρίς σχετική άδεια από την αρμόδια Δ/νση Υδάτων και υπό προϋποθέσεις όπως και η επαναδιάθεσή του στη θάλασσα, ενώ η διάθεσή του απευθείας στο έδαφος απαγορεύεται
- οι παρατηρούμενες αρχαιότητες στο χώρο να καταγραφούν, αποτυπωθούν και να αποσταλούν στις αρμόδιες υπηρεσίες (αδειοδοτούσες αρχές και αρχαιολογίες) πριν την ολοκλήρωση της αδειοδότησης. Πριν την έναρξη οποιοδήποτε έργου απαιτείται να προηγηθεί γνωμοδότηση της αρμόδιας εφορείας αρχαιοτήτων μετά από σχετική αυτοψία
- η δραστηριότητα να εφοδιασθεί με βεβαίωση από πτυχιούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη για την ασφάλεια του συνόλου της ηλεκτρικής εγκατάστασης
- να εγκατασταθεί επαρκές σύστημα αντικεραυνικής προστασίας
- για την αντιμετώπιση των κυκλοφοριακών απαιτήσεων της δραστηριότητας και των αναγκών χώρων στάθμευσης κατά τις ώρες του επισκεπτηρίου, να συνταχθεί μελέτη κυκλοφοριακής σύνδεσης, η οποία να αποσταλεί στην αρμόδια ΔΜΕΟ προς γνωμοδότηση και στην οποία να προτείνονται και να δεσμεύονται, συγκεκριμένοι χώροι στάθμευσης για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών. Στην μελέτη μπορεί να προτείνονται και λύσεις εξυπηρέτησης με μεταφορά των επισκεπτών και από πιο απομακρυσμένους χώρους στάθμευσης εάν αυτό είναι δυνατό, με τη βοήθεια λεωφορείων που θα διαθέτει ο φορέας εκμετάλλευσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ





Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του αποφασίζει ομόφωνα

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), της δραστηριότητας: «Παιδικές εξοχές – κατασκηνώσεις του Δήμου Αθηναίων στον Αγ. Ανδρέα Αττικής», σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους, τα μέτρα και τις επιπρόσθετες παρατηρήσεις που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής :

- **Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:**

1. **Στερεά απόβλητα:** ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης.» Στο Παράρτημα ΙΒ, της εν λόγω ΚΥΑ, περιλαμβάνεται ο αναθεωρημένος Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (απόφαση 2001/118/ΕΚ). Οι κωδικοί αποβλήτων που σημειώνονται με αστερίσκο αντιστοιχούν σε εν δυνάμει επικίνδυνα απόβλητα.
2. **Μεταχειρισμένα ανταλλακτικά:** ΠΔ 116/04 (ΠΔ 81/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών...»
3. **Μεταχειρισμένα ελαστικά:** ΠΔ 109/04 (ΠΔ 75/Α/04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
4. **Χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές:** ΚΥΑ 41624/2057/Ε103 /28-09-2010 (ΦΕΚ1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών σιγλών 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

5. **Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού:** ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 80/Α/04) <<Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση 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) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις»
6. **Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας:** Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
7. **Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια (ΑΛΕ):** ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων»
8. **Υγρά απόβλητα:** ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) και την με ΥΓ 179182/79 Απόφαση Νομαρχών Αττικής (ΦΕΚ 582/Β/79). Η υπ. αρ. Ε1 β/221/1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Π/17831/7.12.1971 (Β'986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β'801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ.133551/30.9.2008 (Β' 2089) και την ΥΑ5673/400/97 «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών (ΦΕΚ192/Β'/14-3-97) λυμάτων
9. **Επικίνδυνα απόβλητα:** Η ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) και την υπ' αριθμ. ΚΥΑ Η. Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28-3-06) "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. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/97 ΚΥΑ (ΦΕΚ 604Β/97) "Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων".
10. **Αέρια απόβλητα (σκόνη, ρύποι κλπ):** Για τα αέρια απόβλητα τα όρια εκπομπής αναφέρονται στο άρθρο 2 του Π.Δ.1180/81 καθώς και μετρήσεις για τους ρύπους της παραγράφου αυτής, γίνονται με τους όρους των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 2 του Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 293/81).
Επίσης ισχύουν τα:
 - ΚΥΑ11294/93 (ΦΕΚ264/Β/93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες κλπ που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο»
 - ΚΥΑ 10315/1993 (ΦΕΚ 369Β/24-5-1993) 'Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού'
11. **Θόρυβος:** Όσον αφορά στο θόρυβο των μηχανημάτων ισχύουν τα

προβλεπόμενα στις αποφάσεις: 1) Υπ. Απ. 2640/270 (ΦΕΚ 689B/18-08-78), 2) Υπ. Απ. 560206/1613 (ΦΕΚ 570B/9-9-86), 3) Υπ. Απ. 69001/1921 (ΦΕΚ 751B/18-7-88), 4) Υπ. Απ. 765 (ΦΕΚ 81B/21-2-91). Για την λειτουργία της εγκατάστασης ισχύουν τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 1180/ΦΕΚ 293 Α/1981.

12. Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα:

- α) Π.Υ.Σ. 99/10-7-1987 (ΦΕΚ 135/Α/87),
- β) Π.Υ.Σ. 25/18-3-1988 (ΦΕΚ 52/Α/88)
- γ) Π.Υ.Σ. 34/30-05-2002 (ΦΕΚ 125/Α/02),
- δ) ΚΥΑ με α.η.π. 14122/549/Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ.
- ε) ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- στ) ΥΑ 13736/85 (ΦΕΚ 304/Β/20.5.85), μέτρα κατά εκπομπών αερίων από πετρέλαιο-κινητήρες προοριζόμενους για την προώθηση οχημάτων
- ζ) ΠΥΣ 11/14.2.1997 «Μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από το όζον»

13. **Δομικά μηχανήματα:** εφόσον ανήκουν στις κατηγορίες που προβλέπει η ΚΥΑ 37393/2028 (ΦΕΚ 1418B/01-10-2003), θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από πλευράς εκπομπών θορύβου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτήν όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. Η.Π. 9272/471/2007, (ΦΕΚ 286/Β/2.3.2007) και ισχύει

14. **Αέριοι ρύποι οχημάτων:** ΚΥΑ:37353/2375 (ΦΕΚ543/Β/2007): «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2005/553/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Σεπτεμβρίου 2005 «περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά των εκπομπών αερίων και σωματιδιακών ρύπων από τους κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση που χρησιμοποιούνται σε οχήματα, καθώς και κατά των εκπομπών αερίων ρύπων από κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης που τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο ή υγραέριο και χρησιμοποιούνται σε οχήματα», καθώς και των Οδηγιών 2005/78/ΕΚ της Επιτροπής της 14ης Νοεμβρίου 2005 που τροποποιεί τα παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV και VI της Οδηγίας 2005/55/ΕΚ και 2006/51/ΕΚ της 6ης Ιουνίου 2006 που τροποποιεί το παράρτημα Ι της Οδηγίας 2005/55/ΕΚ και το παράρτημα ΙV της Οδηγίας 2005/78/ΕΚ.»

15. **Απόβλητα Υλικών Καθαιρέσεων:** ΚΥΑ 36259/1575/23-8-2010 (ΦΕΚ1312/Β'/24-8-2010) Μέτρα και όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 40 του Ν4030/12.

16. **Αμιαντούχα υλικά:** ΚΥΑ Αριθμ. 21017/84/24-6-2009 (ΦΕΚ287/Β/30-6-2009) Όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας των επιχειρήσεων που ασχολούνται με τις εργασίες κατεδάφισης και αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς

επίσης και με τις εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο.

- **Μέτρα που η δραστηριότητα θα πρέπει να ακολουθεί:**

Γενικά μέτρα

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για τη λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες, εγκρίσεις, γνωμοδοτήσεις (πχ Πολεοδομία, Αρχαιολογίες, Δασαρχείο κ.λπ.).
2. Η υλοποιηθείσα κατασκευή σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους όρους δόμησης της ισχύουσας νομοθεσίας και των σχετικών διαταγμάτων.

Θόρυβος

3. Κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας θα πρέπει ο ηλεκτρομηχανολογικός και λοιπός εξοπλισμός, στα όρια της, να μην υπερβαίνει τα 50 dB(A), σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81(ΦΕΚ 293/Α/1981). Παράλληλα θα πρέπει να ικανοποιούνται και οι σχετικοί περιορισμοί που αφορούν τις ισχύουσες υγειονομικές αλλά και του κτιριοδομικούς κανονισμούς όσον αφορά τις λοιπές ηχητικές οχλήσεις.
4. Να γίνεται τακτική συντήρηση και έλεγχος των μηχανημάτων για την όσο το δυνατόν πιο αθόρυβη λειτουργία τους. Τα μηχανήματα που κατά την λειτουργία τους δύναται να προκαλέσουν δονήσεις να εδράζονται σε αντικραδασμική βάση, κατάλληλα σχεδιασμένη.
5. Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε εξωτερικούς χώρους του έργου (π.χ. χλοοκοπτικές μηχανές, κ.λπ.) για τη συντήρηση φυτών και πρασίνου, να φέρουν τη σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ Β' 1418) και στην ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ Β' 286) όπως εκάστοτε ισχύουν.
6. Να τηρείται το κατά νόμο ωράριο κοινής ησυχίας κατά τη χρήση του εξοπλισμού εξωτερικού χώρου και των μεγαφωνικών εγκαταστάσεων.
7. Τα μηχανήματα που προκαλούν θόρυβο (γεννήτριες, αντλίες, συμπιεστές κλπ) να ηχομονωθούν κατάλληλα.

Αέριοι ρύποι

8. Οι έξοδοι των αγωγών απαγωγής αέριων οσμών (από μαγειρεία, W.C., κ.λπ.) να τοποθετηθούν σε σημεία απομακρυσμένα από περιοχές ανθρώπινης παρουσίας.

Υγρά απόβλητα

9. Τα υγρά απόβλητα των εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης να οδηγούνται είτε σε στεγανό βόθρο είτε σε σταθμό βιολογικής επεξεργασίας.
10. Σε περίπτωση που τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής της εγκατάστασης διοχετεύονται σε σύστημα στεγανών δεξαμενών, να συλλέγονται τακτικά από αδειοδοτημένο φορέα και να μεταφέρονται και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας βοθρολυμάτων. Τα δε παραστατικά εκκένωσης και διάθεσης να τηρούνται σε σχετικό αρχείο.

11. Η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων να πραγματοποιείται με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 6 της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β'/8.3.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Συγκεκριμένα θα πρέπει κατ' ελάχιστον να επιτυγχάνονται οι ακόλουθες τιμές: $BOD_5 \leq 25 \text{mg/l}$, $COD \leq 125 \text{mg/l}$, $SS \leq 35 \text{mg/l}$, ολικό άζωτο $\leq 45 \text{mg/l}$, ολικά κολοβακτηρίδια ≤ 100 , υπολειμματικό χλώριο $\leq 0,3-0,5 \text{mg/l}$. Πριν τη διάθεση των επεξεργασμένων στο πεδίο να προηγείται ποιοτικός τους έλεγχος όπως αυτή προβλέπεται και περιγράφεται στην ως άνω ΚΥΑ.
12. Οι ασχολούμενοι με την φροντίδα των χώρων άρδευσης να λαμβάνουν τα σχετικά μέτρα προφύλαξης. Να εμποδίζεται η ελεύθερη πρόσβαση του κοινού στις εν λόγω περιοχές άρδευσης
13. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς αποδέκτες.
14. Να γίνεται συλλογή των χρησιμοποιημένων βρώσιμων ελαίων και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες επιχειρήσεις με σκοπό την ενεργειακή ή άλλη αξιοποίηση τους εφόσον υπάρχει δίκτυο συλλογής στην περιοχή.
15. Τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από χώρους πλύσης τροφίμων και συνοδευτικού εξοπλισμού να διέρχονται από φρεάτια λιποσυλλογής πριν την τελική διαχείριση τους μαζί με τα αστικά υγρά απόβλητα. Η λάσπη από τα φρεάτια λιποσυλλογής να απομακρύνεται από αδειοδοτημένο συλλέκτη ή νόμιμο βυτιοφόρο και να διαχειρίζεται από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης (ενδεικτικά Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων του οικείου Δήμου, ΧΥΤΑ, αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ιλύος κ.λπ.) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (1909/Β') και το Ν. 4042/2012 (24/Α') όπως εκάστοτε ισχύουν
16. Η επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή λαδιών των μηχανημάτων-οχημάτων να γίνεται σε εγκεκριμένα συνεργεία, 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 κ.λπ.
17. Σε περίπτωση που προκύπτουν Α.Λ.Ε. από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων, τα άχρηστα λιπαντικά έλαια και τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια μαζί με τις συσκευασίες τους που θα χρησιμοποιούνται για τη λίπανση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία, να μη διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης προς αναγέννηση ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση, σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
18. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κ.λπ. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 71560/3053/85 (ΦΕΚ 665/Β/85) και στο ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004).

Στερεά απόβλητα

19. Να προβλεφθεί η τοποθέτηση ικανού αριθμού δοχείων κατάλληλης

- χωρητικότητας, τα οποία θα φέρουν σήμανση σχετικά με την απόρριψη απορριμμάτων και επισήμανση κινδύνου πυρκαϊάς σε κατάλληλα σημεία της δραστηριότητας και του περιβάλλοντος χώρου για την απόθεση των απορριμμάτων.
20. Η συλλογή των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων που προσομοιάζουν με τα οικιακά να γίνεται είτε από τον οικείο Δήμο είτε από αδειοδοτημένη εταιρεία για την συλλογή και μεταφορά αποβλήτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ Β' 1909) κοινή υπουργική απόφαση, το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24), όπως εκάστοτε ισχύουν.
 21. Απορρίμματα υγειονομικού ενδιαφέροντος τα οποία υφίστανται αλλοίωση (κρεατικά, γαλακτοκομικά, φρούτα κ.λπ.) να αποθηκεύονται σε κατάλληλο και αποκλειστικό προς τούτο χώρο κατάψυξης και να μην παραμένουν ποτέ σε ανοικτούς χώρους.
 22. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα κατά την λειτουργία του εστιατορίου ώστε στο χώρο προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων να μην δημιουργούνται συνθήκες ανάπτυξης μικροοργανισμών και συγκέντρωσης εντόμων και τρωκτικών. Οι κάδοι να είναι πάντα κλειστοί και στεγανοί.
 23. Να αποφευχθεί η έκκληση στραγγισμάτων και οσμών στο χώρο συγκέντρωσης των απορριμμάτων.
 24. Τα στερεά απόβλητα οικιακού τύπου, να αποθηκεύονται ευθύνη του υπευθύνου της δραστηριότητας εντός του οικοπέδου αυτού, και κατόπιν να απομακρύνονται σε καθημερινή βάση, από το απορριμματοφόρο του Δήμου, για λόγους Υγείας και Δημόσιας Υγιεινής.
 25. Τα υπόλοιπα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση (λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179) και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου.
 26. Να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για την ανακύκλωση αλουμινίου, πλαστικού, γυαλιού και χαρτιού με τοποθέτηση ειδικών κάδων ανακύκλωσης πλησίον των λοιπών κάδων απορριμμάτων.
 27. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/1993).
 28. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
 29. Απαγορεύεται οποιαδήποτε ανεξέλεγκτη απόρριψη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από το χώρο του έργου.
 30. Χρήση των «πράσινων» αποβλήτων (απόβλητα κήπου, φύλλα, κλαδιά, καρποί, κ.ά.) για αερόβια κομποστοποίηση, με χρήση του κομπόστ σαν λίπασμα για τους κοινόχρηστους χώρους του ακινήτου.
 31. Η διάθεση/διαχείριση των παλαιών ανταλλακτικών, οχημάτων τέλους κύκλου ζωής

τους, εξαρτημάτων, παλαιών συσκευών κ.λπ. που μπορεί να βρίσκονται εντός του χώρου της εγκατάστασης να γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/04).

32. 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/νση Περιβάλλοντος Περιφέρειας Αττικής). Στον εν λόγω σχέδιο θα περιγράφονται με ακρίβεια οι ενέργειες που απαιτούνται για την ασφαλή αφαίρεση και απομάκρυνση των αμιαντούχων στοιχείων.

Φυσικό Περιβάλλον

33. Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στην αυτοφυή χλωρίδα του χώρου. Οποιαδήποτε επέμβαση (π.χ. κοπή δέντρου) να γίνει σε συνέχεια απαραίτητων αδειών από την αρμόδια δασική αρχή και υπό την επίβλεψη του δασαρχείου. Να γίνει καταμέτρηση και αποτύπωση των δέντρων που βρίσκονται εντός του χώρου και ο αριθμός να υποβληθεί στο αρμόδιο Δασαρχείο.
34. Τα φυτικά είδη που χρησιμοποιούνται για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου και των χώρων πρασίνου να είναι προσαρμοσμένα στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και κατά το δυνατόν να χρησιμοποιηθούν είδη της αυτοφυούς χλωρίδας.
35. Η λίπανση των χώρων πρασίνου να γίνεται όσο το δυνατό με οργανικά λιπάσματα. Ο περιορισμός των ζιζανίων να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποικοδομήσιμων ουσιών.
36. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κ.λπ., περιμετρικά του χώρου και κατά μήκος οδών (π.χ. πρόσβασης στην κατασκήνωση) κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ. Οποιαδήποτε απαραίτητη πινακίδα να γίνεται σύμφωνα με αυτόν.
37. Περιορισμός των τσιμεντοεπικαλύψεων του εδάφους στα απολύτως απαραίτητα ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κ.λπ.
38. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των όμβριων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων, ώστε να αποτρέπονται φαινόμενα πλημμυρών.

Πυροπροστασία

39. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.
40. Αποψίλωση και καθαρισμός της περιμετρικής οδού (αντιπυρικής ζώνης).
41. Συχνός καθαρισμός του υπορόφου των εκτάσεων με δασική βλάστηση εντός του συγκροτήματος (π.χ. απομάκρυνση ξηρών κλάδων), καθώς και των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου.
42. Έλεγχος και συντήρηση εξοπλισμού πυρόσβεσης και πυροσβεστικών κρουνών (έλεγχος αντλιών, αγωγών μεταφοράς νερού κ.λπ.) για εξασφάλιση ορθής λειτουργίας.
43. Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων εγκεκριμένων μέτρων

- πυροπροστασίας (πρόληψη και πυρόσβεση) και πυρασφάλειας καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές και κτίρια, κατόπιν έγκρισης από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία ή Δασαρχείο, όπου απαιτείται.
44. Επεμβάσεις στο δασικό υπόστρωμα να γίνονται με την παρουσία εξειδικευμένου επιστήμονα γεωπόνου/δασολόγου, ο οποίος θα εγκρίνει και θα επιβλέπει τις επιμέρους παρεμβάσεις σε κάθε διακριτή επιφάνεια (ζώνη επέμβασης).
 45. Όλα τα δασικά προϊόντα και η βιομάζα που θα προκύψουν να απομακρυνθούν με φορτηγά και να αποτεθεί σε ασφαλή χώρο μακριά από οποιαδήποτε δασική έκταση.
 46. Εντός ή πλησίον φυτικής έκτασης, δεξαμενής καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων μέσων απαγορεύονται οι εργασίες κοπής και συγκόλλησης καθώς και οποιασδήποτε άλλης εργασίας η οποία εγκυμονεί το κίνδυνο πρόκλησης σπινθήρα και εκδήλωσης πυρκαγιάς.
 47. Όλα τα καλώδια μεταφοράς ρεύματος εντός της κατασκήνωσης να είναι τοποθετημένα σε υπόγειες ασφαλείς γραμμές.
 48. Ο φορέας υποχρεούται να συντάσσει και να επικαιροποιεί τακτικά Σχέδιο Ενεργητικής Πυροπροστασίας και Εκκένωσης σε Περίπτωση Εκτάκτου Ανάγκης το οποίο να φροντίζει να καταθέτει στις αρμόδιες εμπλεκόμενες υπηρεσίες (Τοπικός Δήμος, Πυροσβεστική, Αστυνομία, Δασαρχείο) προς ενημέρωση και παροχή απόψεων και στην Αδειοδοτούσα αρχή (Δ/ση Κοινωνικής Μέριμνας Περιφέρειας). Ο υπεύθυνος της δραστηριότητας οφείλει να εκπαιδεύει σχετικά το απασχολούμενο προσωπικό ώστε ανά πάσα στιγμή να είναι έτοιμο να εφαρμόσει τις οδηγίες περί διαδικασίας εκκένωσης της κατασκήνωσης σε περίπτωση πυρκαγιάς. Αντίστοιχα οι κατασκηνωτές τουλάχιστον μία φορά με την έναρξη της κάθε περιόδου θα πρέπει συμμετέχουν σε προγράμματα επίδειξης για την κατανόηση των απαιτούμενων στο Σχέδιο, ενεργειών.

Πρόσθετοι όροι

49. Σε περίπτωση που υπάρχουν κτίσματα τα οποία δε καλύπτονται από άδεια οικοδομής (αν αυτή απαιτείται), θα πρέπει αυτά να νομιμοποιηθούν – τακτοποιηθούν όπως προβλέπεται από τις διατάξεις της πολεοδομικής νομοθεσίας και δασικής νομοθεσίας.
50. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις (δάπεδα, προστατευτικά κιγκλιδώματα, στεγανοποίηση χώρου, περίφραξη, φωτισμός, χώροι προσωπικής υγιεινής, Η/Μ εγκαταστάσεις και συστήματα ασφαλείας, αντικεραυνική προστασία, συστήματα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης, χρωματισμοί, διάδρομοι, σκυρόδετες και μεταλλικές κατασκευές, φυτεύσεις κ.λπ.) και ο εξοπλισμός (κρεβάτια, σκηνές, στρώματα) πρέπει να διατηρούνται σε καλή κατάσταση, να συντηρούνται τακτικά και να τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας και υγιεινής. Τυχόν επισφαλή στοιχεία/ είδη θα πρέπει να εντοπίζονται και να αντικαθίστανται άμεσα.
51. Να τοποθετηθεί σύστημα προστασίας της εγκατάστασης από πτώση κεραυνών. Το σύστημα προστασίας δεν πρέπει να συνδέεται με τη γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης ούτε με κανένα τμήμα της εγκατάστασης.
52. Να καθαρίζονται τόσο εντός όσο και εκτός και περιμετρικά του χώρου οι εγκαταστάσεις από σκουπίδια και ξερά χόρτα, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή κατά

- την καλοκαιρινή περίοδο.
53. Ο φορέας της δραστηριότητας να διαθέτει σε ισχύ τις απαιτούμενες άδειες χρήσης νερού από τη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και να τηρεί του όρους και της προϋποθέσεις της προαναφερθείσας άδειας, σύμφωνα με την ΚΥΑ 43504/2005 (Β'1784) όπως εκάστοτε ισχύει
 54. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά υδροδότησης της δραστηριότητας. Να γίνεται τακτικός έλεγχος του δικτύου υδροδότησης της δραστηριότητας και να επιδιορθώνεται άμεσα οιαδήποτε βλάβη σε αυτό προς την αποφυγή απωλειών νερού
 55. Να ληφθεί μέριμνα για την εφαρμογή προγράμματος εξοικονόμησης νερού (π.χ. ελεγχόμενη ροή νερού στις εγκαταστάσεις υγιεινής, εφαρμογή συστημάτων στάγδην άρδευσης των περιοχών πρασίνου, ανακύκλωση νερού όπου είναι εφικτό κ.λπ.).
 56. Απαγορεύεται η χρήση του νερού της πισίνας για το πότισμα των φυτών ή/και για την απευθείας διάθεσή του στο έδαφος. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη του νερού της πισίνας στο εγγύς ρέμα.
 57. Στην περίπτωση που ο εκμεταλλευτής της δραστηριότητας επιθυμεί την επαναχρησιμοποίησή του θα πρέπει να υποβάλει στη Δ/νση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής σχετική τεχνική περιβαλλοντική μελέτη στην οποία θα περιγράφεται η διαδικασία επεξεργασίας του αποβλήτου (αποχλωρίωσης και επίτευξης των σχετικών ορίων σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ145116/11 (ΦΕΚ354/Β'8-3-2011) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ οικ191002/13 (ΦΕΚ2220/Β'9-9-2013) καθώς και ο τρόπος διάθεσής του, αιτούμενος σχετική τροποποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ σύμφωνα με το Ν4014/11.
 58. Η κολυμβητική δεξαμενή να είναι κατασκευασμένη και να λειτουργεί σύμφωνα με τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας και τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. ΥΑ Γ1/443/1973 (ΦΕΚ87/Β/24-1-73) περί κολυμβητικών δεξαμενών όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα (ΥΑ υπ' αριθμ. Γ4/1150/1976 (ΦΕΚ937/Β'76), ΚΥΑ υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/80825/05/2006 (ΦΕΚ120/Β'06), Ν3466/09 (ΦΕΚ102/Α'09), Ν4070/12 (ΦΕΚ82/Α'12) και σχετικές εγκυκλίους ΓΔΥ2/οικ69553/06 και ΔΥΓ2/99932/07).
 59. Σχετικά με την προστασία από το ηλεκτρικό ρεύμα να υπάρχει πλήρης αντιηλεκτροπληξιακή προστασία σε όλα τα μηχανήματα, ρευματοδότες, φωτισμός κ.α. μέσω διακοπών διαφυγής έντασης.
 60. Κατά το διάστημα το οποίο η δραστηριότητα λειτουργεί ως κατασκήνωση που φιλοξενεί παιδιά θα πρέπει να διαθέτει αναρρωτήριο, ασθενοφόρο, επαρκώς (αριθμός/ειδικότητες) οργανωμένο με ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό, ικανό να παρέχει πρώτες βοήθειες σε κατασκηνωτές και το οποίο θα διαμένει στην κατασκήνωση όλο το εικοσιτετράωρο.
 61. Να προβλεφθεί η εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ κατά τη λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων και των χώρων κοινής χρήσης (καθιστικά, καλάθια, εμπόδια πεζοδρομίου, ράμπες κ.λπ.) και υγιεινής.
 62. Η δραστηριότητα οφείλει να ορίσει υπεύθυνο περιβαλλοντικών όρων.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν και

προτείνονται από τη Περιβαλλοντική Έκθεση εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.

- **Επιπρόσθετες παρατηρήσεις:**

- όλοι οι χώροι δόμησης και κάλυψης να τακτοποιηθούν και να θεωρηθούν από το γραφείο δόμησης της περιοχής, ώστε να είναι δυνατός ο σχετικός προσδιορισμός από τη Δ/νση Δασών της υποχρέωσης δάσωσης/ αναδάσωσης (άρθρο 45, παρ. 8 και 9 του Ν. 998/79 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 36 του Ν4280/14).
- απαιτείται η ολοκλήρωση των ελέγχων στατικής επάρκειας όλων των κτισμάτων του χώρου από αρμόδιο μηχανικό (θαλάμων διαμονής και οικίσκων, στεγασμένων χώρων και λοιπών υποστέγων, υδατόπυργων, υπαίθριου θεάτρου, βαρέων μεταλλικών κατασκευών (πχ μπασκέτες/ τέρματα κ.λπ. κατασκευών) και υποβολή τους στην αρμόδια υπηρεσία δόμησης της περιοχής του έργου.
- για κάθε επέμβαση σε δασική περιοχή απαιτείται η σχετική γνωμοδότηση του αρμόδιου δασαρχείου.
- πριν την χρήση του νερού των υφιστάμενων πηγαδιών και γεώτρησης, να προηγείται σύστημα επαρκούς χλωρίωσης του. Να τηρείται αρχείο καταγραφής τακτών ετησίων ή άλλως, χημικών και μικροβιακών αναλύσεων όπως οι σχετικές άδειες χρήσεις νερού προβλέπουν.
- η διαχείριση των παραγομένων αστικών λυμάτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΥΑ5673/97 και της ΚΥΑ145116/11 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Κατά τη διάθεση των εκροών του βιολογικού να εξασφαλίζονται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους, σύμφωνα με την ως άνω ΚΥΑ (βλέπε ως άνω 11 όρος και σχετική ΜΠΕ). Αυτό να επιβεβαιώνεται από κατάλληλο σύστημα συνεχούς παρακολούθησης, ανάλυσης και καταγραφής σε αρχείο των ποιοτικών τους χαρακτηριστικών, διαθέσιμο σε κάθε έλεγχο. Δεν υπάρχει αντίρρηση, στην προτεινόμενη, στη σχετική μελέτη, συνημμένη αναφορά-πρόταση για «Μελέτη Σχεδιασμού και Εφαρμογής Επαναχρησιμοποίησης Επεξεργασμένων Υγρών Αποβλήτων».
- η προκύπτουσα ιλύς του βιολογικού καθαρισμού να διατίθεται κατόπιν εγκρίσεως σε ενδεδειγμένους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων.
- σημειώνεται ότι σε περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας της κατασκήνωσης επιθυμεί την άντληση θαλασσινού νερού αυτή δεν επιτρέπεται χωρίς σχετική άδεια από την αρμόδια Δ/νση Υδάτων και υπό προϋποθέσεις όπως και η επαναδιάθεσή του στη θάλασσα, ενώ η διάθεσή του απευθείας στο έδαφος απαγορεύεται.
- οι παρατηρούμενες αρχαιότητες στο χώρο να καταγραφούν, αποτυπωθούν και να αποσταλούν στις αρμόδιες υπηρεσίες (αδειοδοτούσες αρχές και αρχαιολογίες) πριν την ολοκλήρωση της αδειοδότησης. Πριν την έναρξη οποιοδήποτε έργου απαιτείται να προηγηθεί γνωμοδότηση της αρμόδιας εφορείας αρχαιοτήτων μετά από σχετική αυτοψία.

- η δραστηριότητα να εφοδιασθεί με βεβαίωση από πτυχιούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη για την ασφάλεια του συνόλου της ηλεκτρικής εγκατάστασης.
- να εγκατασταθεί επαρκές σύστημα αντικεραυνικής προστασίας.
- για την αντιμετώπιση των κυκλοφοριακών απαιτήσεων της δραστηριότητας και των αναγκαίων χώρων στάθμευσης κατά τις ώρες του επισκεπτηρίου, να συνταχθεί μελέτη κυκλοφοριακής σύνδεσης, η οποία να αποσταλεί στην αρμόδια ΔΜΕΟ προς γνωμοδότηση και στην οποία να προτείνονται και να δεσμεύονται, συγκεκριμένοι χώροι στάθμευσης για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών. Στην μελέτη μπορεί να προτείνονται και λύσεις εξυπηρέτησης με μεταφορά των επισκεπτών και από πιο απομακρυσμένους χώρους στάθμευσης εάν αυτό είναι δυνατό, με τη βοήθεια λεωφορείων που θα διαθέτει ο φορέας εκμετάλλευσης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ