



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ &  
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Επτανήσου 35, Ερμούπολη  
84 100, ΣΥΡΟΣ  
Πληροφορίες: Μ. Πανά  
Τηλ.: (22813) 60204  
Fax: (22810) 88896  
e-mail: m.pana@ apdaigaiou.gov.gr  
ΠΟ\_ΕΕΑ\_ΝΑΟΥΣΑΣ\_ΠΑΡΟΣ\_20

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πειραιάς, **07-09-2020**  
Αρ. πρωτ.: **38921**

**ΠΡΟΣ:**  
ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

## Α Π Ο Φ Α Σ Η

**ΘΕΜΑ: Ανανέωση** ισχύος της με αρ.πρωτ. 80260/18-09-1996 ΚΥΑ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εν λειτουργία εγκατάσταση επεξεργασία και καθαρισμού λυμάτων της Κοινότητας Νάουσας Νήσου Πάρου που βρίσκεται στην περιοχή Διαλισκάρι» όπως αυτή ισχύει με τις αρ.πρωτ. 513/22956/03/14-01-2004 και 29887/19507/22-12-2010 Αποφάσεις Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και **τροποποίησή** της λόγω βελτίωσης –εκσυγχρονισμού της Ε.Ε.Λ. και κατασκευής αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων προς άρδευση και **αναδιατύπωση** των όρων της ΑΕΠΟ για την ευταξία αυτής.

## **Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ**

### Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν.1650/86 «για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α), όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/02) και όπως αυτός ισχύει.
2. Τον ν.2503/97 (ΦΕΚ 107/Α/97) «Διοίκηση, οργάνωση, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. Τον ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
4. Το Π.Δ. υπ' αριθμ. 143 (ΦΕΚ 236/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου».
5. Τον ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», ως ισχύει.
6. Την αριθμ. 21398/02-05-2012 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1470/Β/03-05-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».

7. Την αρ. πρωτ. 27953/05-06-2012 Εγκύκλιο (εγκ.8) του ΥΠΕΚΑ «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
8. Τον ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
9. Τον ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
10. Την αριθμ. 1958/12 Υ.Α. (ΦΕΚ 21/Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α'209/2011)», όπως τροποποιήθηκε, κωδικοποιήθηκε και ισχύει με την Υ.Α. αριθ.ΔΠΑ/οικ. 37674 (ΦΕΚ 2471 Β/10-08-2016) και ως αυτή ισχύει.
11. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ190/Α/29.9.09) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον-Εναρμόνιση με την οδηγία 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004 όπως ισχύει» ως ισχύει.
12. Τον ν. 4042/13-02-2012 (ΦΕΚ 24/Α/12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.
13. Τον ν. 998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως ισχύει.
14. Την Αριθ. 33318/3028/98 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων ( ενδιαιτημάτων ) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» ως ισχύει.
15. Το ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-6-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως ισχύει.
16. Την Αριθμ. Η.Π. 37338/1807/Ε103/10 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1495/Β/2010-Διορθ.σφαλμ. στο ΦΕΚ 382/Β/2011) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας орνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ» ως ισχύει.
17. Τον ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
18. Τον ν. 2971/2001 (ΦΕΚ 285/Α/2001) «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
19. Την υπ.αρ. 50743/11.12.2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 4432/Β/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
20. Την αρ.πρωτ. οικ.10502/14-06-2018 εγκύκλιο του ΥΠΕΝ με θέμα «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου 10 του Ν.4014/2011 (Α' 209) για υφιστάμενα έργα και δραστηριότητες Α' κατηγορίας της υπ. αρ. ΔΠΑ/οικ. 37674/2016 (Β'2471) Υπουργικής Απόφασης».
21. Τον ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις» ως ισχύει.
22. Την αριθμ. 15277/23-03-2012 Υ.Α. (ΦΕΚ 1077/Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή ... σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/11» ως ισχύει.
23. Την αριθ. οικ.48963/05-10-2012 ΥΑ (ΦΕΚ 2703/Β/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν.4014/2011 (Α' 209)» ως ισχύει.
24. Την οικ.167563/ΕΥΠΕ/15-04-2013 Υ.Α. (ΦΕΚ 964/Β/19-04-2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν.4014/2011, ... με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
25. Την αριθμ. οικ.1649/45/14-01-2014 ΚΥΑ (ΦΕΚ 45/Β/15-01-201) «Εξειδίκευση των διαδικασιών

- γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων ... καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» ως ισχύει.
26. Την αριθμ. 170225/2014 ΥΑ (ΦΕΚ 135B/27.01.2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
  27. Την Αριθμ. οικ.30651/14 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1817/Β/02-07-2014) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209)».
  28. Την αρ. πρωτ. οικ.174404/13-08-2014 εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ με θέμα «Διευκρινίσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2» (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ).
  29. Τον με α.π. οικ. 200389/6-7-2012 έγγραφο της Γεν. Δ/σης Περιβάλλοντος του Υ.ΠΕ.Κ.Α. με θέμα «Παύση της κοινοποίησης προς τις υπηρεσίες της Γεν. Δ/σης Περι/ντος του Υ.ΠΕ.Κ.Α. των Α.Ε.Π.Ο. αδειών ή αποφάσεων που εκδίδονται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις».
  30. Τον ν.3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α΄/23.2.2007) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης» και ειδικότερα το άρθρο 30 αυτού, ως ισχύει.
  31. Τον ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
  32. Τον ν.4258/2015 (ΦΕΚ 94/Α/2015) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» ως ισχύει.
  33. Τον ν. 4256/2014 (ΦΕΚ 92/Α/2014) «Τουριστικά πλοία και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
  34. Τον ν.4278/2014 (ΦΕΚ 157/Α/2014) «Φάρoi, Στρατολογία και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
  35. Τον ν. 4504/2017 (ΦΕΚ 184/Α/2017) «Δια βίου εκπαίδευση προσωπικού Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, ενδυνάμωση της διαφάνειας και της αξιοκρατίας σε θέματα αρμοδιότητας Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, ενίσχυση της κοινωνικής συμμετοχής στην ακτοπλοΐα, θέματα πολιτικού προσωπικού, συμπλήρωση διατάξεων για τα λιμενικά έργα και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
  36. Την αριθμ. οικ.5673/400/97 ΚΥΑ (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», ως ισχύει.
  37. Την αριθμ. 80568/4225/22-03-1991 ΚΥΑ (ΦΕΚ 641/Β/07-08-1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ύλης, που προέρχεται από επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως ισχύει.
  38. Την ΚΥΑ αριθμ. οικ.145116/02-02-2011 (ΦΕΚ 354/Β/08-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» ως ισχύει.
  39. Την αρ. πρωτ. οικ.145447/23-06-2011 εγκύκλιο της Δ/σης Προστασίας της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ «Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚ Β΄ 354/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
  40. Την αριθ. οικ.191002/05-09-2013 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2220/Β/09-09-2013) «Τροποποίηση της υπ΄ αριθ. 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β΄ 354) και συναφείς διατάξεις» ».
  41. Τον ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/01) «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», ως ισχύει.
  42. Το ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των

- οχημάτων στο τέλος κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ για τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής τους» του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000».
43. Το ΠΔ 109/04 (ΦΕΚ 75/Α/2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ελαστικών οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
  44. Το Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82/Α/5-3-04 – Διορθ.Σφαλμ. στο ΦΕΚ 5/Α/11-1-05) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003» όπως τροπ. με το Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ Α 12/3-2-2006) και το Π.Δ.114/13 (ΦΕΚ 147 Α/13), όπως ισχύει.
  45. Την αριθμ. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β/30-6-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18<sup>ης</sup> Μαρτίου 1991» ως ισχύει και του «Εθνικού Σχεδιασμού διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων», που προβλέπονται στο άρθρο 5 της ίδιας ΚΥΑ (ΦΕΚ 791/Β/30-6-2006).
  46. Την αριθμ. 13588/725/2006 ΚΥΑ (ΦΕΚ 383/Β/06) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την 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' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (Β'604)», ως ισχύει.
  47. Την αριθμ. 41624/2057/Ε103/10 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1625/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 και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», ως ισχύει.
  48. Την αριθμ. 36259/1757/Ε103/2010 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1312/Β' /24.8.2010) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
  49. Την υπ.αρ. οικ.43942/4026/14-09-2016 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2992/Β/2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
  50. Την ΚΥΑ υπ.αρ. οικ. 62952/5384/23.12.2016 (ΦΕΚ 4326 Β') «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
  51. Τις υπ' αριθμ. οικ.132496/3628/5-10-2005, οικ.172509/4266/2-10-2007 Εγκυκλίων του ΥΠΕΧΩΔΕ και της υπ' αριθμ. 149023/1799/30-3-2010 Εγκυκλίου της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ σχετικά με την σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων.
  52. Το Π.Δ. 51/07 (ΦΕΚ 54/Α/8-3-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», ως ισχύει.
  53. Την αριθ. 39626/2208/2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2075/Β/25-9-2009) σχετικά με τον «Καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006» ως ισχύει.

54. Την αριθ. 14122/549/Ε.103/2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ 488/Β/30-3-2011) σχετικά με τα «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008» ως ισχύει.
55. Την αριθμ. 37393/2028/29-09-2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1418/Β/1-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως αυτή ισχύει.
56. Το ΠΔ 149/2006 (ΦΕΚ 159/Α/28-7-2006) «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
57. Την υπ. αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/11936/836/08-02-2019 ΚΥΑ (ΦΕΚ 436/Β/2019) «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών».
58. Τη με αρ. πρωτ. οικ.205988/14-12-2011 εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ «Διευκρινήσεις επί των θεμάτων που τίθενται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/11, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
59. Την αριθμ. 431/30.03.2012 Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ «Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων» (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ)
60. Την αριθμ. 555/02.05.2012 Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ «Περιβαλλοντικός Όρος στις ΑΕΠΟ σχετικά με την καταχώρηση τεχνικών και λειτουργικών δεδομένων των ΕΕΛ στην Εθνική Βάση» (ΑΔΑ: Β4960-8ΚΚ).
61. Την αριθμ. 191645/2013 Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ «Διευκρινίσεις για τη διάθεση υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες, μετά την έκδοση του Ν. 4042/2012» (ΑΔΑ: ΒΛΟΧ0-9ΝΥ).
62. Το υπ. αριθ. ΔΥΓ2/Γ.Π. 22601/07-04-2014 έγγραφο της Δ/νσης Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας «Εφαρμογή και ισχύς της Ε1β/221/65 υγειονομικής διάταξης «περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, μετά την έκδοση του άρθρου 59 παρ. 2 του Ν. 4042/2012» (ΑΔΑ: ΒΙΗΥΘ-79Ξ).
63. Την αριθ. 25290/25-06-2003 Υ.Α. (ΦΕΚ 1487/Β/10-10-2003) «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου».
64. Την Αριθμ. Οικ.51373/4684/2015 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2706/Β/15-12-2015) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων»
65. α) Τη με αρ. πρωτ. οικ.:56700/24-11-2016 ΚΥΑ Έγκρισης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου «Επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου» (ΑΔΑ: 667Α4653Π8-ΔΦΖ).
- β) Τη με αρ. πρωτ. οικ.63083/5402/16 ΚΥΑ (ΦΕΚ 4317/Β/30-12-2016) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου».
66. Τη με αριθμ. 6876/4871/08 (ΦΕΚ 128/Α/03-07-2008) Απόφαση Έγκρισης Γενικού Πλαισίου Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης.
67. Τη με αριθμ. 11508/2009 (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/13-04-2009) Απόφαση Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τη βιομηχανία και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού, ως ισχύει.
68. Την με αριθ. 6453/1373//εγκ.10/98 εγκύκλιο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. «Έκδοση αδείας οικοδομής για τη κατασκευή έργων και εγκαταστάσεων Βιολογικού Καθαρισμού».
69. Την αριθμ. 43942/4026/14-09-2016 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 2992/Β/2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
70. Την Αριθ ΗΠ/23615/651/Ε103/08-05-2014 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1184/Β/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» όπως ισχύει.
71. Την με αριθμ. 37393/2028/29-09-2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1418/Β/1-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως αυτή ισχύει.
  72. Το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β' 40). Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων», όπως ισχύει.
  73. Τη με αριθμ. Η.Π.13588/725/06 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 383Β/28-03-06) «Μέτρα και όροι για την 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' αριθ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων (Β' 604)»», όπως ισχύει.
  74. Τη με αρ.πρωτ. 24119/16-06-2020 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου σχετικά με τη «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2.α του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με το άρθρο 6 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92<sup>Α</sup>/7-5-2020 και ως ισχύουν».
  75. **Την υποβληθείσα στη Δ/ση Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου μελέτη Μ.Π.Ε. ανανέωσης – τροποποίησης με το 2244/30-07-2019 (α.π. ΑΔΑ 42002/01-08-2019) έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α) Πάρου και τα συνοδευόμενα δικαιολογητικά (μελέτη Μ.Π.Ε. κ.λπ.) μετά από προηγούμενη αλληλογραφία.**
  76. Το με αρ. πρωτ. 3188/18-10-2019 (α.π. ΑΔΑ 58138/21-10-2019) έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α) Πάρου διαβίβασης των υπολοίπων αντίτυπων φακέλου ΜΠΕ ανανέωσης – τροποποίησης για το έργο του θέματος μετά το με α.π. 53883/02-10-2019 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου Α.Δ.Α.
  77. Το με αρ. πρωτ. 58480/22-10-2019 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου Α.Δ.Α. με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της Μ.Π.Ε. ανανέωσης – τροποποίησης στις παρακάτω υπηρεσίες:
    - προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Νοτίου Αιγαίου/ αρμόδια Επιτροπή Περιβάλλοντος,
    - προς την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κυκλάδων του Υ.Πο.Α.,
    - προς την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατ. Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων του Υπ.Πο.Α.,
    - προς την Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων του Υ.Πο.Α.,
    - προς τη Δ/ση Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών Γ.Δ.Λ.Π.Ν.Ε. του Υπ.Ν.Ν.Π.,
    - προς το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας/ ΓΕΕΘΑ/Γ2,
    - Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του Υ.Π.Εν.
    - Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Α.Δ.Α.,
    - Δ/ση Δασών Νομού Κυκλάδων Α.Δ.Α.,
    - Δ/ση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου Α.Δ.Α.,
    - Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Κυκλάδων Π.Ν.Α.,
    - Δ/ση Δημόσιας Υγείας Κυκλάδων Π.Ν.Α.,
    - Τμήμα Υδροοικονομίας της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Κυκλάδων Π.Ν.Α.,
    - Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Κυκλάδων.
  78. Το με αρ. πρωτ. 144571/251/24-10-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 59082/24-10-2019) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΝΑ με θέμα «Γνωμοδότηση Δήμου, Επιτροπών, Κοινότητας & Δημοσίευση Ανακοίνωσης».
  79. Το με αρ.πρωτ. 2501/29-10-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 60540/04-11-2019) έγγραφο του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της Δ/σης Δημόσιας Υγείας Κυκλάδων ΠΝΑ προς το Τμήμα Δημόσιας Υγείας Π.Ε. Πάρου με θέμα «Αποστολή γνωμοδότησης Μ.Π.Ε.».
  80. Τη με αρ. πρωτ. 143852/2533/14-11-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 62870/15-11-2019) γνωμοδότηση του Τμήματος Υδροοικονομίας της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Κυκλάδων Π.Ν.Α. (θετική) με τους αναφερόμενους σε αυτήν όρους.
  81. Τη με αρ. πρωτ. 143879/1994/14-11-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 64278/22-11-2019) γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Κυκλάδων Π.Ν.Α. σύμφωνα με την οποία δεν δύναται να γνωμοδοτήσει λόγω ελλείψεων της μελέτης.

82. Το με αρ. πρωτ. 577436/60661/9804/13-11-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 65436/28-11-2019) έγγραφο - γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατ. Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων του Υπ.Πο.Α. σύμφωνα με την οποία δεν υπάρχει αντικείμενο αρμοδιότητας της για διατύπωση απόψεων.
83. Το γεγονός ότι η Μ.Π.Ε. του στο θέμα έργου δημοσιεύτηκε στο με ημερομηνία δημοσίευσης **22-11-2019** φύλλο της εφημερίδας «ΚΟΙΝΗ ΓΝΩΜΗ» (παρακολούθηση διαβούλευσης).
84. Το με αρ. πρωτ. 65158/27-11-2019 έγγραφο - γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Κυκλάδων ΑΔΑ (θετική).
85. Τη με αρ. πρωτ. 316/26-11-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 65119/27-11-2019) γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Κυκλάδων (**θετική**) με τους αναφερόμενους σε αυτήν όρους.
86. Τη με αρ. πρωτ. Φ.901/929/273828/26-11-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 65799/02-12-2019) γνωμοδότηση του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) της Δ/σης Γ2 (Υποδομής) Γ' Κλάδου (Υποστήριξης) του Γ.Ε.ΕΘ.Α. (**θετική**).
87. Τη με αρ. πρωτ. οικ.5306/25-11-2019 γνωμοδότηση του Τμήματος Δημόσιας Υγείας Πάρου Δ/σης Δημόσιας Υγείας Κυκλάδων Π.Ν.Α. (**θετική**), η οποία διαβιβάστηκε με το αρ.πρωτ. οικ 5306/25-11-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 66653/04-12-2019) έγγραφο της ίδιας Υπηρεσίας.
88. Το με αρ.πρωτ. 67367/09-12-2019 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ προς τον μελετητή με θέμα «Παροχή συμπληρωματικών στοιχείων για την ΜΠΕ τροποποίησης και ανανέωσης της ΑΕΠΟ της ΕΕΛ Νάουσας Πάρου λόγω επέκτασης».
89. Τη με αρ. πρωτ. 688949/491117/10846/3213/12-12-2019 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 245/03-01-2020) γνωμοδότηση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων του Υπ.Πο.Α. (**θετική**) με τους αναφερόμενους σε αυτήν όρους.
90. Το με αρ. πρωτ. οικ.1238/14-01-2020 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ υπενθύμισης διαβίβασης γνωμοδοτήσεων για το έργο του θέματος.
91. Τη με αρ. πρωτ. 2822/22-01-2020 γνωμοδότηση της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΑ σύμφωνα με την οποία δεν δύναται να γνωμοδοτήσει διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της.
92. Το με αρ.πρωτ. 578672/413255/14639/5042/16-01-2020 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 3382/27-01-2020) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων Υπ.Πο.Α. σχετικά με το ότι κρίνεται απαραίτητη η πραγματοποίηση αυτοψίας στην ευρύτερη περιοχή του έργου.
93. Το με αρ.πρωτ. 3623/28-01-2020 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ προς τον φορέα του έργου σε συνέχεια του με αρ.πρωτ. 578672/413255/14639/5042/16-01-2020 εγγράφου της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων προκειμένου να υπάρξει συνεννόηση για την πραγματοποίηση αυτοψίας στη περιοχή του έργου.
94. α) Την αριθμ. 33/2017 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου περί μεταβίβασης προς την Επιτροπή Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, αρμοδιότητας που αφορά σε γνωμοδότηση για έγκριση ΜΠΕ.  
β) τη με αρ. πρωτ. 143868/244/24-01-2020 γνωμοδότηση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Π.Ν.Α. (αριθμ.6/2020 απόφαση) (**θετική**) (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ Ω2ΝΥ7ΛΞ-ΔΤΠ), καθώς και
- το με αρ. πρωτ 144897/2543/2019/13-01-2020 έγγραφο του Γραφείου Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Νάξου Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Κυκλάδων Π.Ν.Α. διαβίβασης απόψεων σχετικά με το έργο του θέματος.
  - την αριθμ. 283/2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Πάρου (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ ΨΥ2ΔΩΞΓ-0ΓΦ).
  - την αριθμ. 43/2019 Απόφαση του Συμβουλίου της Κοινότητας Νάουσας Δήμου Πάρου.
95. Το με αρ. πρωτ. 7432/17-02-2020 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ διαβίβασης εισήγησης για παραπομπή του έργου του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου (ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ).
96. Το με αρ.πρωτ. 8814/Φ.ΠΕΣΠΑ/25-02-2020 έγγραφο του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου σχετικά με την εισαγωγή του έργου του θέματος στο ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ.
97. Το με αρ.πρωτ. 475/25-02-2020 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 8892/26-02-2020) έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου με θέμα «Παροχή διευκρινήσεων για το έργο με τίτλο: «Επέκταση της Δυναμικότητας της ΕΕΛ Νάουσας Πάρου». » σε συνέχεια του με αρ.πρωτ. 67367/09-12-2019 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ.
98. Το με αρ.πρωτ. 476/25-02-2020 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 8893/26-02-2020) έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου με

- θέμα «Παροχή διευκρινίσεων για το έργο με τίτλο: «Επέκταση της Δυναμικότητας της ΕΕΛ Νάουσας Πάρου». » σε συνέχεια της με αρ.πρωτ. 143879/1994/14-11-2019 γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Κυκλάδων Π.Ν.Α.
99. Το με αρ. πρωτ. 8895/26-02-2020 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ διαβίβασης φακέλου ΜΠΕ ανανέωσης - τροποποίησης του έργου του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου (ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ).
  100. Τη με αρ. πρωτ. 26205/386/05-03-2020 (αρ.πρωτ. ΑΔΑ 10535/06-03-2020) γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Κυκλάδων Π.Ν.Α. **(Θετική)** με τους αναφερόμενους σε αυτήν όρους.
  101. Το με αρ. πρωτ. 10842/10-03-2020 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ διαβίβασης γνωμοδότησης στο ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ προκειμένου να συσχετιστεί με τον διαβιβασθέντα φάκελο.
  102. Τη με αρ. πρωτ. 97110/2491/05-05-2020 (αρ. πρωτ. ΑΔΑ 17850/11-05-2020) γνωμοδότηση του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας ΥΠΕΝ **(Θετική)** με τα αναφερόμενα σε αυτήν.
  103. Το με αρ. πρωτ. 18381/13-05-2020 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ διαβίβασης γνωμοδότησης στο ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ προκειμένου να συσχετιστεί με τον διαβιβασθέντα φάκελο.
  104. Τη με αρ. πρωτ. 18633/15-05-2020 γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑι **(Θετική)** και τα αναφερόμενα σε αυτήν
  105. Το με αρ. πρωτ. 22066/04-06-2020 έγγραφο της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ διαβίβασης γνωμοδότησης στο ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ προκειμένου να συσχετιστεί με τον διαβιβασθέντα φάκελο.
  106. **Το με αρ. πρωτ. 28101/07-07-2020 έγγραφο του ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ διαβίβασης του αποσπάσματος πρακτικού της αριθμ. 5/2-07-2020 Συνεδρίασης του ΠΕΣΠΑ ΑΔΑ μεταξύ των οποίων και η σχετική θετική γνωμοδότηση περί έκδοσης ΑΕΠΟ για το 4<sup>ο</sup> θέμα (του θέματος παρούσας), σύμφωνα με την οποία το ΠΕΣΠΑ «... Το Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά υπέρ της ανανέωσης – τροποποίησης περιβαλλοντικών όρων και έκδοσης απόφασης ανανέωσης - τροποποίησης για το υφιστάμενο έργο, παρέχοντας τη σύμφωνη γνώμη του για την ανανέωση – τροποποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησής του. Εφόσον και εάν απαιτείται, για την ενταξία των περιβαλλοντικών όρων να επαναδιατυπωθούν αυτοί της ΑΕΠΟ. ....».**
  107. Τη με αρ.πρωτ. 80260/18-09-1996 ΚΥΑ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εν λειτουργία εγκατάσταση επεξεργασίας και καθαρισμού λυμάτων της Κοινότητας Νάουσας Νήσου Πάρου που βρίσκεται στην περιοχή Διαλισκάρι», η οποία έχει ανανεωθεί και ισχύει μέχρι 31-12-2020.
  108. Τη με αρ.πρωτ. 513/14-01-2004 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου «Παράταση ισχύος της με αρ.πρωτ. 80260/18-9-1996 «Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την εν λειτουργία εγκατάσταση επεξεργασία και καθαρισμού λυμάτων της Κοινότητας Νάουσας Νήσου Πάρου που βρίσκεται στην περιοχή «Διαλισκάρι» » της νήσου Πάρου του Νομού Κυκλάδων».
  109. Τη με αρ.πρωτ. 29887/19507/22-12-2010 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου «Ανανέωση της με αρ.πρωτ. 80260/18-9-1996 «Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την εν λειτουργία εγκατάσταση επεξεργασία και καθαρισμού λυμάτων της πρώην Κοινότητας και νυν Δημοτικού Διαμερίσματος Νάουσας Νήσου Πάρου που βρίσκεται στην περιοχή Διαλισκάρι» της νήσου Πάρου του Νομού Κυκλάδων, όπως ισχύει με την αρ.πρωτ. 513/14-01-2004 απόφαση παράτασης ισχύος της»
  110. Το με αρ.πρωτ. 123/29-06-2016 έγγραφο του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Πάρου – Αντιπάρου με θέμα «Βεβαίωση πρόθεσης αποδοχής αποβλήτων».
  111. Την αριθ. 2051/20-04-1988 (ΦΕΚ 367/Δ/1988) απόφαση Νομάρχη Κυκλάδων «Καθορισμός των ορίων του αιγιαλού και δημιουργία ζώνης παραλίας στη θέση «ΠΙΠΕΡΙ» Παληόμυλος Πάρου Ν. Κυκλάδων».
  112. Την αριθ. 6369/83 (ΦΕΚ 159/Δ/19-05-1983) απόφαση Νομάρχη Κυκλάδων «Επικύρωση έκθεσης και διαγραμμάτων καθορισμού οριογραμμής αιγιαλού και παραλίας στη θέση «ΚΟΛΥΜΠΗΘΡΕΣ» Ν. Πάρου, μπροστά από την ιδιοκτησία Κεφάλα».
  113. Την αριθ. 1318/24-02-1986 (ΦΕΚ 333/Δ/1986) απόφαση Νομάρχη Κυκλάδων «Καθορισμός των ορίων του αιγιαλού και δημιουργία ζώνης παραλίας στη θέση «ΦΥΚΙΑ» Κοινότητας Νάουσας Πάρου μπροστά από την ιδιοκτησία Μαρίας Μυλωνοπούλου».
  114. Την αριθ. 6158/01-10-1981 (ΦΕΚ 733/Δ/1981) απόφαση Νομάρχη Κυκλάδων «Επικύρωση εκθέσεως και διαγραμμάτων, καθορισμού οριογραμμής αιγιαλού παραλίας στη θέση ΠΙΠΕΡΙ Κοινότητας Ναούσης, Νήσου Πάρου μπροστά στην ιδιοκτησία Ιωάννη Μάνη και Δημητρίου Μπούζα».
  115. Τη με αρ. πρωτ. οικ.17250/2582/24-04-2012 (ΦΕΚ 148/ΑΑΠ/2012) απόφαση Γ.Γ. ΑΔΑ Έγκρισης Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) του Δήμου Πάρου νήσου Πάρου Νομού Κυκλάδων όπως



- ισχύει.
116. Το 19.10/13.11.1978 Π.Δ. (ΦΕΚ 594/Δ/78) «Περί χαρακτηρισμού ως Παραδοσιακών Οικισμών τινών του Κράτους και καθορισμού των όρων και περιορισμών δομήσεως των οικοπέδων αυτών».
  117. Το Π.Δ. 02/06/1988 (ΦΕΚ 533/Δ/27-07-1988) «Καθορισμός Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου, κατώτατου ..... Περιοχή «Κολυμπήθρες».
  118. Την Αριθ. Α1/Φ.2/28098/1311/79 Υ.Α. (ΦΕΚ 849/Β/79) «Περί κηρύξεως ως αρχαιολογικού χώρου του υψώματος «Κουκουναριές» και της παραλίας «Πλαστηράς» στον όρμο Νάουσας της Πάρου».
  119. Την αριθ. Α/Φ20/55013/4821/24-11-1975 Υ.Α. (ΦΕΚ 1455/Β/1975) «Περί χαρακτηρισμού νήσου Πάρου ως τόπου ιδιαιτέρου φυσικού κάλλους χρηζούσης ειδικής κρατικής προστασία».
  120. Το γεγονός ότι το έργο είναι υφιστάμενο και έχουν εγκριθεί περιβαλλοντικοί όροι με την αρ. πρωτ. οικ. 80260/18-09-1996 ΚΥΑ όπως αυτή έχει ανανεωθεί με την αρ. πρωτ. 513/14-01-2004 απόφαση Γ.Γ. Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και την αρ.πρωτ. 28997/19507/22-12-2010 η ισχύς των οποίων λήγει στις 31-12-2020.
  121. Το γεγονός ότι με την αιτούμενη τροποποίηση Π.Ο. εκτιμάται ότι επέρχεται σημαντική μεταβολή των δεδομένων της αρχικής Μ.Π.Ε. και της σχετικής Α.Ε.Π.Ο. και υποβλήθηκε ΜΠΕ και ακολουθήθηκε η διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης και διαβίβαση φακέλου ΜΠΕ σε φορείς και Υπηρεσίες για να εκφράσουν άποψη επί του έργου.
  122. Τον **Ν. 4685/2020** (ΦΕΚ 92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας ... και λοιπές διατάξεις».
  123. Το γεγονός ότι η διαδικασία της παρούσας ξεκίνησε πριν την ψήφιση του παραπάνω σχετικού και δεν ζητήθηκε από το φορέα η υπαγωγή του έργου στις νέες διατάξεις άρα η παρούσα εκδίδεται σύμφωνα με τις προϋφιστάμενες διατάξεις.
  124. Τη με α.π.: οικ. 81434/9157/31-12-2013 απόφαση Γ.Γ. με θέμα: «Αναπλήρωση Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου».
  125. Τα άρθρα 28 και 28Α του -Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ. 47/Α/2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
  126. Το γεγονός ότι για την ευταξία των όρων της ΑΕΠΟ απαιτείται αναδιατύπωση αυτών μαζί με την ανανέωση, τροποποίησή τους.
  127. Τις διατάξεις του άρθρου 15 Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/30-10-2019 Διορθ.Σφαλμ. στα ΦΕΚ 171/Α/4-11-19 και στο ΦΕΚ 189/Α/29-11-19) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
  128. Το γεγονός ότι με βάση την παρ. 1 του άρθρου 4 του Ν. 4014/11, όπως ισχύει με την παρ. 2 του άρθρου 15 του Ν. 4635/19, η υπογραφή της Παρούσης ανήκει στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Ανανεώνουμε την ισχύ της με α.π. 8260/18-9-1996 ΚΥΑ ως αυτή ισχύει με τις α.π. 513/22956/03/14-1-2004 και 29887/19507/22-12-2010 αποφ. Γ.Γ. Π.Ν.Α.
2. Τροποποιούμε την παραπάνω απόφαση ως ισχύει λόγω βελτίωσης – εκσυγχρονισμού και κατασκευής αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων προς άρδευση, και
3. Αναδιατυπώνουμε τους όρους της παραπάνω απόφασης ως ισχύει για την ευταξία των περιβαλλοντικών όρων, ως ακολούθως :

Εγκρίνουμε τους κάτωθι περιβαλλοντικούς όρους και περιορισμούς, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στη θέση «Διαλισκάρη» και το δίκτυο μεταφοράς των λυμάτων στην περιοχή Νάουσας Δήμου Πάρου Νήσου Πάρου Νομού Κυκλάδων καθώς και εργασίες βελτίωσης –εκσυγχρονισμού και επέκτασης του έργου και βαρύνει το φορέα του τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Πάρου.

## **A. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Πρόκειται για τη λειτουργία της υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) στη θέση «Διαλισκάρι» στην περιοχή Νάουσας Δήμου Πάρου Νήσου Πάρου Νομού Κυκλάδων όπως αποτυπώνεται στο από Μάιο 2019 σχέδιο «υφιστάμενα δίκτυα αποχέτευσης Νάουσας» (αρ.σχεδίου 09) κλ. 1:10.000 θεωρημένο και ελεγμένο αρμοδίως. Προβλέπεται επέκταση της ΕΕΛ Νάουσας Πάρου με την κατασκευή νέας γραμμής επεξεργασίας λυμάτων, τα οποία θα διατίθενται, μέσω καταθλιπτικού αγωγού στην υφιστάμενη δεξαμενή αγροτών για επαναχρησιμοποίηση προς άρδευση, όπως αποτυπώνονται στα από Φεβρουάριο 2019 σχέδια «οριζοντιογραφία αγωγού μεταφοράς επεξεργασμένων» (αρ.σχεδίου 1) κλ. 1:5.000 και «οριζοντιογραφία υφιστάμενων έργων άρδευσης» (αρ.σχεδίου 2) κλ. 1:5.000 θεωρημένα και ελεγμένα αρμοδίως.

Στην ΕΕΛ οδηγούνται τα αστικά λύματα της περιοχής της Νάουσας του Δήμου Πάρου, και θα μεταφέρονται τα βοθρολύματα της ευρύτερης περιοχής, καθώς και τα υγρά απόβλητα των βιοτεχνικών μονάδων της περιοχής που προσομοιάζουν ως προς την σύστασή τους με τα αστικά λύματα.

Το υφιστάμενο έργο περιλαμβάνει:

1. Την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
2. Τις απαραίτητες υποδομές για την υποθαλάσσια διάθεσης των λυμάτων
3. Το αποχετευτικό δίκτυο αγωγών προσαγωγής των λυμάτων στην ΕΕΛ.

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει:

1. Την κατασκευή νέας γραμμής επεξεργασίας λυμάτων εντός του γηπέδου της ΕΕΛ.
2. Την τοποθέτηση καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς επεξεργασμένων προς την υφιστάμενη δεξαμενή αγροτών και την διάθεση αυτών για επαναχρησιμοποίηση μέσω υφιστάμενου δικτύου άρδευσης μίας περιοχής επιφάνειας 3.900 στρεμμάτων περίπου.

### **Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων - Μέθοδος Επεξεργασίας Λυμάτων**

Το γήπεδο της ΕΕΛ βρίσκεται στην περιοχή «Διαλισκάρι» του Δήμου Πάρου νήσου Πάρου Νομού Κυκλάδων, σε γήπεδο έκτασης 9.201 τμ, όπως αποτυπώνεται στο «Γενική Διάταξη ΕΕΛ Προτεινόμενα Έργα Επέκταση» (αρ. σχ. 03) κλ. 1:250 θεωρημένο και ελεγμένο αρμοδίως.

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Νάουσας Πάρου επεξεργάζεται τα αστικά λύματα του ομώνυμου οικισμού Νάουσας, που διαθέτει σχεδόν πλήρες χωριστικό δίκτυο αποχέτευσης.

Κορυφές γηπέδου ΕΕΛ στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87

<b>Σημεία</b>	<b>X</b>	<b>Ψ</b>
<b>A</b>	607773.86	4110832.04
<b>B</b>	607776.49	4110772.95
<b>Γ</b>	607772.81	4110727.32
<b>Δ</b>	607747.84	4110706.06
<b>E</b>	607706.75	4110723.77
<b>Z</b>	607676.49	4110753.44
<b>H</b>	607661.67	4110780.11
<b>Θ</b>	607664.78	4110797.56
<b>I</b>	607706.74	4110814.24

Σύμφωνα με την μελέτη οι παροχές και τα ρυπαντικά φορτία εισερχόμενων λυμάτων (υφιστάμενης μονάδας και επέκτασης) είναι :

Παράμετρος		Υφιστάμενη μονάδα		Νέα γραμμή MBR		ΣΥΝΟΛΟ	
		Χειμ.	Καλ.	Χειμ.	Καλ.	Χειμ.	Καλ.
Μέση ημερήσια παροχή	[m <sup>3</sup> /d]	800	1.600	200	2.400	1.000	4.000
Παροχή αιχμής	[m <sup>3</sup> /h]	50	100	80	160	130	260
οργανικό φορτίο (BOD <sub>5</sub> )	[kg/d]	280	560	70	840	352	1.400
αιωρούμενα στερεά (SS)	[kg/d]	320	640	80	960	400	1.600
ολικό άζωτο (TKN)	[mg/l]	56	112	14	168	70	280

Σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής κατασκευής του έργου, τα ποιοτικά όρια εκροής της εγκατάστασης (υφιστάμενης μονάδας και επέκτασης) έχουν ως εξής:

Παράμετρος		Υφιστάμενη γραμμή	Νέα γραμμή MBR
BOD <sub>5</sub>	[mg/l]	25	10
SS	[mg/l]	35	10
θολότητα	[NTU]		2
TN	[mg/l]	15	15
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	2	2
DO	[mg/l]	7	
E- Coli	[FC/100L]		5 (80% των δειγμάτων)
			50 (95% των δειγμάτων)

Η μέθοδος της επεξεργασίας των λυμάτων είναι αυτή της βιολογικής επεξεργασίας ενεργού ιλύος με ταυτόχρονη σταθεροποίηση της ιλύος και μερική απομάκρυνση αζώτου με νιτροποίηση και απονιτροποίηση. Τα επεξεργασμένα λύματα μετά από χλωρίωση και αποχλωρίωση διατίθενται στη θάλασσα, μέσω υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης.

Ειδικότερα στην υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων περιλαμβάνονται τα ακόλουθα στάδια επεξεργασίας:

- Προεπεξεργασία, η οποία περιλαμβάνει την εσχάρωση και την εξάμμιση - λιποσυλλογή των λυμάτων.
- Βιολογική επεξεργασία, η οποία περιλαμβάνει τις δεξαμενές βιολογικής επεξεργασίας και καθίζησης καθώς και τα αντλιοστάσια ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος.
- Απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων, η οποία περιλαμβάνει τη δεξαμενή χλωρίωσης και αποχλωρίωσης των επεξεργασμένων λυμάτων.
- Μέτρηση παροχής των επεξεργασμένων λυμάτων.
- Μετά-αερισμός των επεξεργασμένων λυμάτων σε δεξαμενή μετά- αερισμού.
- Διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, η οποία περιλαμβάνει το φρεάτιο εξόδου των επεξεργασμένων λυμάτων, το χερσαίο και το υποθαλάσσιο τμήμα του αγωγού διάθεσης.
- Επεξεργασία της ιλύος, η οποία περιλαμβάνει την μηχανική αφυδάτωση της περίσσειας ιλύος.

#### Έργα εισόδου

Ο καταθλιπτικός αγωγός προσαγωγής λυμάτων διαμέτρου Φ200 καταλήγει σήμερα στο φρεάτιο Φ0, που έχει κατασκευαστεί ανάντη της υφιστάμενης προεπεξεργασίας.

Από το φρεάτιο εισόδου τα λύματα οδηγούνται προς την προεπεξεργασία, ενώ παρέχεται η δυνατότητα ολικής παράκαμψης της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων καταλήγοντας απευθείας στο φρεάτιο εξόδου.

### Προκαταρκτική Επεξεργασία

Η προκαταρκτική επεξεργασία έχει κατασκευαστεί εντός κλειστού κτιρίου με εξαερισμό και απόσπηση. Η προεπεξεργασία περιλαμβάνει εσχάρωση και εξάμμωση – λιποσυλλογή. Η παροχή σχεδιασμού της προκαταρκτικής επεξεργασίας ανέρχεται σε  $Q = 162 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Για την εσχάρωση των λυμάτων έχουν κατασκευαστεί δύο κανάλια, στα οποία έχουν εγκατασταθεί:

- μία αυτοκαθαριζόμενη ηλεκτροκίνητη και
- μία χειροκαθαριζόμενη εσχάρα.

Οι διώρυγες εσχάρωσης απομονώνονται από χειροκίνητα θυροφράγματα. Η συχνότητα καθαρισμού της αυτοκαθαριζόμενης εσχάρας καθορίζεται από τη μέτρηση της διαφορικής στάθμης ανάντη και κατόντι της εσχάρας. Τα εσχάρισματα διατίθενται σε κοχλία μεταφοράς - συμπίεσης και διατίθενται σε τροχήλατο κάδο εσχαρισμάτων. Τα στραγγίδια από τη συμπίεση απορρέουν στις διώρυγες εσχάρωσης.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης στη διαδικασία εσχάρωσης ενεργοποιείται οπτικοακουστικό σήμα στο κτίριο διοίκησης.

Η απομάκρυνση της άμμου γίνεται με δίδυμο αεριζόμενο εξαμμοτή ελικοειδούς ροής. Κάθε εξαμμοτής απομονώνεται από χειροκίνητα θυροφράγματα. Στη στέγη της δεξαμενής έχει εγκατασταθεί παλινδρομική γέφυρα με ξέστρα, σαρώνοντας την άμμο από τον πυθμένα της δεξαμενής προς φρεάτιο συλλογής άμμου, ενώ τα λίπη από την επιφάνειά της προς τα φρεάτια συλλογής λιπών.

Ο αερισμός του εξαμμοτή επιτυγχάνεται μέσω τριών φυγοκεντρικών φυσητήρων (ο ένας εφεδρικός), εγκατεστημένων σε ξεχωριστό χώρο του κτιρίου προεπεξεργασίας. Οι φυσητήρες παρέχουν αέρα μέσω διαχυτήρων χονδρής φυσαλίδας, ώστε να εξασφαλίζεται ελικοειδής ροή σε κάθε δεξαμενή εξάμμωσης.

Η συλλεγόμενη άμμος απομακρύνεται μέσω δύο (2) αντλιών άμμου, προς αμμοδιαχωριστή αντίστοιχης δυναμικότητας. Η άμμος διατίθεται σε τροχήλατο κάδο ενώ τα στραγγίδια επιστρέφουν στην είσοδο του εξαμμοτή.

Σε κάθε εξαμμοτή έχει διαμορφωθεί ζώνη ηρεμίας. Τα επιπλέοντα λίπη και οι αφροί σαρώνονται από τους επιφανειακούς σαρωτές της παλινδρομικής γέφυρας και καταλήγουν σε δύο φρεάτια λιποσυλλογής, κατόντι των εξαμμοτών, από όπου απομακρύνονται με βυτιοφόρο όχημα.

Οι μονάδες εσχάρωσης και εξάμμωσης έχουν εγκατασταθεί εντός κτιρίου, που διαθέτει δίκτυο εξαερισμού, που οδηγεί τον δύσοσμο αέρα σε κοινή μονάδα απόσπησης με το γειτονικό κτίριο ιλύος.

### Βιολογική επεξεργασία

#### Βιολογικοί αντιδραστήρες

Λόγω των μεγάλων διακυμάνσεων της παροχής και του φορτίου λυμάτων (χειμώνα - καλοκαίρι) έχουν κατασκευασθεί τέσσερις βιολογικοί αντιδραστήρες, ώστε το χειμώνα να λειτουργεί μόνο η μία δεξαμενή, ενώ το καλοκαίρι τίθενται σταδιακά σε λειτουργία και οι τρεις υπόλοιπες. Κάθε δεξαμενή διαθέτει ανοξική και αερόβια ζώνη και έχει ενεργό όγκο  $648 \text{ m}^3$ .

Ο αερισμός επιτυγχάνεται με διαχυτήρες λεπτής φυσαλίδας, που καλύπτουν όλο το πυθμένα των αερόβιων ζωνών. Ο αέρας παρέχεται από πέντε (ο ένας εφεδρικός) λοβοειδείς φυσητήρες. Οι φυσητήρες είναι εγκατεστημένοι σε κτίριο, εμβαδού  $40 \text{ m}^2$ .

Το πρώτο τμήμα κάθε δεξαμενής διαμορφώνεται σε ανοξική ζώνη, με διακοπή της παροχής αέρα, όπου επιτυγχάνεται η αναγωγή των νιτρικών σε αέριο άζωτο. Για την ανάμιξη του περιεχομένου έχουν εγκατασταθεί αναδευτήρες κατακόρυφου άξονα. Η επιστροφή νιτροποιημένων εκροών στην ανοξική ζώνη κάθε βιολογικού αντιδραστήρα έχουν εγκατασταθεί τέσσερις αντλίες (μία ανά δεξαμενή). Η διανομή της παροχής γίνεται από κεντρικό φρεάτιο και διωρύγων διανομής με υποβρύχιες οπές, οι οποίες απομονώνονται για την επιλεκτική λειτουργία των δεξαμενών. Στο φρεάτιο εισόδου των βιολογικών αντιδραστήρων οδηγείται και η ανακυκλοφορία ιλύος.

### Δεξαμενή Καθίζησης

Έχουν κατασκευαστεί δύο κυκλικές δεξαμενές καθίζησης, διαμέτρου 19m, που διαθέτουν γέφυρα με σαρωτή ιλύος, τύμπανο διανομής, περιμετρικό υπερχειλιστή και φράγμα ηρεμίας για τη συλλογή των επιπλεόντων σε παρακείμενο φρεάτιο, από όπου απομακρύνονται με βυτιοφόρο. Τα υπερχειλίζοντα λύματα συγκεντρώνονται στο φρεάτιο εξόδου και οδηγούνται με βαρύτητα στη δεξαμενή χλωρίωσης.

Η ιλύς από τον πυθμένα των δεξαμενών καθίζησης οδηγείται στο αντλιοστάσιο ιλύος τόσο για την ανακυκλοφορία ιλύος όσο και για την περαιτέρω επεξεργασία (αφυδάτωση) της περίσσειας ιλύος.

### Αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος

Έχουν κατασκευαστεί δύο αντλιοστάσια ιλύος:

- το βόρειο, που εξυπηρετεί τη βόρεια δεξαμενή καθίζησης και
- το νότιο, το οποίο εξυπηρετεί τη νότια δεξαμενή καθίζησης.

Το βόρειο αντλιοστάσιο ιλύος είναι εξοπλισμένο με δύο αντλίες ανακυκλοφορίας (η μία εφεδρική) και με δύο αντλίες περίσσειας (η μία εφεδρική).

Το νότιο αντλιοστάσιο είναι εξοπλισμένο με δύο (η μία εφεδρική) οι οποίες ανακυκλοφορούν την ιλύ στις δεξαμενές αερισμού και με δύο αντλίες περίσσειας (η μία εφεδρική).

### Απολύμανση λυμάτων

Τα επεξεργασμένα λύματα μετά την καθίζηση οδηγούνται στη μονάδα απολύμανσης (χλωρίωση και αποχλωρίωση).

Το συγκρότημα του χλωριωτή είναι εγκατεστημένο σε οικίσκο, παραπλεύρως της δεξαμενής επαφής. Η δεξαμενή επαφής έχει μαιανδρική μορφή, ενεργού όγκου 65m<sup>3</sup> Η προσθήκη του υποχλωριώδους νατρίου γίνεται στην είσοδο της δεξαμενής μέσω δύο (η μία εφεδρική) ρυθμιζόμενων δοσομετρικών αντλιών. Στην έξοδο της δεξαμενής γίνεται προσθήκη όξινου θειώδους νατρίου για αποχλωρίωση μέσω δύο (η μία εφεδρική) ρυθμιζόμενων δοσομετρικών αντλιών, η λειτουργία των οποίων ρυθμίζεται από την ένδειξη του μετρητή παροχής και του μετρητή υπολειμματικού χλωρίου, που είναι εγκατεστημένοι κατάντη της δεξαμενής επαφής.

### Μέτρηση παροχής – μετά-αερισμός

Τα λύματα μετά τη χλωρίωση - αποχλωρίωση υπερχειλίζουν προς το κανάλι μέτρησης παροχής, που διαθέτει στένωση Venturi και μετρητής στάθμης.

Μετά τη μέτρηση παροχής τα επεξεργασμένα λύματα εισέρχονται στη δεξαμενή μετά-αερισμού. Στη δεξαμενή έχει εγκατασταθεί υποβρύχιος αεριστήρας jet aerator, με σκοπό την επίτευξη συγκέντρωσης του διαλυμένου οξυγόνου στα επεξεργασμένα λύματα μεγαλύτερης των 7 mg/L.

Από τη δεξαμενή μετά-αερισμού τα επεξεργασμένα λύματα οδηγούνται στο φρεάτιο εξόδου και από εκεί με βαρύτητα, μέσω αγωγού Φ315, διατίθενται στη θάλασσα, σε βάθος 10 m.

### Επεξεργασία ιλύος

Η επεξεργασία της περίσσειας σταθεροποιημένης ιλύος συνίσταται στην αφυδάτωση σε συγκρότημα τράπεζας πάχυνσης και ταινιοφιλτρόπρεσα.

Ο πολυηλεκτρολύτης παράγεται σε συγκρότημα προετοιμασίας και δοσομέτρησης, το οποίο είναι εξοπλισμένο με δύο δοσομετρικές αντλίες θετικής εκτόπισης και μεταβλητής παροχής (150 - 680 L/h), από τις οποίες η μια είναι εφεδρική.

Η αναμεμιγμένη με πολυηλεκτρολύτη ιλύς διαστρώνεται ομοιόμορφα στην ταινία της τράπεζας πάχυνσης και στη συνέχεια η παχυμένη ιλύς διατίθεται στη πρέσα. Η αφυδατωμένη ιλύς εξέρχεται από την ταινιοφιλτρόπρεσα και μέσω δύο εν σειρά μεταφορικών κοχλιών μεταφέρεται σε παρακείμενη διατίθεται απευθείας σε φορηγό αυτοκίνητο.

Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης χρησιμοποιούνται οι δύο κλίνες ξήρανσης, που έχουν κατασκευαστεί παραπλεύρως του κτιρίου ιλύος. Οι κλίβες ξήρανσης τροφοδοτούνται με την περίσσεια ιλύος μεκατάλληλο χειρισμό δικλιδών στα αντλιοστάσια ιλύος.

Τα στραγγίσματα και τα νερά πλύσης της μονάδας πάχυνσης κι αφυδάτωσης ιλύος οδηγούνται στην είσοδο της βιολογικής επεξεργασίας.

Η μονάδα αφυδάτωσης ιλύος στεγάζεται σε κτίριο διαστάσεων 14,05m x 8,00m, ελεύθερου ύψους 4,10m, το οποίο διαθέτει τους ακόλουθους διακριτούς χώρους:

- Αίθουσα αφυδάτωσης, στο οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός αφυδάτωσης (δοχείο κροκίδωσης, τράπεζα πάχυνσης, ταινιοφιλτρόπρεσα, συγκρότημα πολυηλεκτρολύτη, αντλίες έκπλυσης αεροσυμπιεστής κτλ.).
- Αίθουσα αποθήκευσης σάκων πολυηλεκτρολύτη και
- Ημιυπαίθριο χώρο διάθεσης της αφυδατωμένης ιλύος

Το κτίριο ιλύος διαθέτει δίκτυο εξαερισμού, που οδηγεί τον δύσοσμο αέρα σε μονάδα απόσμησης κοινή με το γειτονικό κτίριο προεπεξεργασίας.

### Βοηθητικά Έργα

Στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων έχει κατασκευαστεί δίκτυο πόσιμου νερού που τροφοδοτείται από πιεστικό συγκρότημα, το οποίο αναρροφά από δεξαμενή αποθήκευσης νερού όγκου 50 m<sup>3</sup>.

Εξάλλου έχει κατασκευαστεί δίκτυο βιομηχανικού νερού, που τροφοδοτείται με επεξεργασμένα λύματα από τη δεξαμενή επαφής μέσω δύο αντλιών (η μία εφεδρική), δυναμικότητας 15 m<sup>3</sup>/h. Το δίκτυο βιομηχανικού νερού χρησιμοποιείται για τη πλύση της ταινιοφιλτρόπρεσας, τη πλύση του περιβάλλοντος χώρου, καθώς επίσης και για την άρδευση της φυτοκάλυψης της ΕΕΛ.

Έχει κατασκευαστεί δίκτυο στραγγιδίων, που αποχετεύει το κτίριο διοίκησης, την αφυδάτωση και τις κλίνες ξήρανσης. Το δίκτυο καταλήγει σε φρεάτιο ανάντη της προεπεξεργασίας

Για την εξυπηρέτηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Νάουσας, έχουν κατασκευαστεί τα ακόλουθα κτίρια:

- Κτίριο διοίκησης, εμβαδού 64 m<sup>2</sup>, το οποίο περιλαμβάνει γραφείο, εργαστήριο, αποθήκη και χώρους υγιεινής και
- Κτίριο εξάμμοσης, που κατασκευάστηκε σε Α' Φάση (έτος 1993), εμβαδού 30 m<sup>2</sup>, το οποίο αξιοποιείται ως αποθήκη.

Επισημαίνεται ότι στην ΕΕΛ έχουν κατασκευαστεί δύο δεξαμενές πάχυνσης ιλύος με βαρύτητα, ορθογωνικής διατομής 4,5m x 4,5m, που έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας.

Για τον φωτισμό του περιβάλλοντος χώρου έχουν χρησιμοποιηθεί φωτιστικά βραχίονας με λαμπτήρες υδραργύρου 125 W, επί ιστών ύψους 7 μέτρων ενώ έχει εγκατασταθεί αλεξικέρανο.

Στον οικίσκο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους είναι εγκατεστημένο Η/Ζ, ισχύος 200 kVA.

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Νάουσας διαθέτει δίκτυο εσωτερικής οδοποιίας, με ασφαλτοστρωμένους οδούς πλάτους 5m και κατάλληλων ρύσεων για την απορροή των ομβρίων υδάτων.

Περιμετρικά του γηπέδου έχει κατασκευαστεί περίφραξη.

### Υφιστάμενα δίκτυα αποχέτευσης

Το εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης του οικισμού της Νάουσας περιλαμβάνει αγωγούς βαρύτητας, τέσσερα (4) εσωτερικά αντλιοστάσια λυμάτων και καταθλιπτικούς αγωγούς ενώ ο κεντρικός αποχετευτικός αγωγός περιλαμβάνει τρία (3) σε σειρά αντλιοστάσια λυμάτων και τον κεντρικό καταθλιπτικό αγωγό. Οι προαναφερόμενοι καταθλιπτικοί αγωγοί είναι στεγανοί. Τα ανεπεξέργαστα λύματα από το έβδομο αντλιοστάσιο οδηγούνται στο φρεάτιο εισόδου της εγκατάστασης με καταθλιπτικό αγωγό.

Τα λύματα του οικισμού Νάουσας συγκεντρώνονται στο αντλιοστάσιο Α/1 μέσω των αντλιοστασίων Α0, α1, α3 και α4 και μέσω εσωτερικού δικτύου συλλογής συνολικού μήκους 13.940m περίπου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

ΑΓΩΓΟΙ	Υλικό/διατομή	Μήκος (m)
Βαρύτητας	PVC/Φ200	11.871
	PVC/Φ250	1.318
	PVC/Φ355	86
Πίεσεως	12ATM/Φ60	246
	12ATM/Φ100	419
<b>σύνολο</b>		<b>13,940</b>

Από το αντλιοστάσιο Α1 εκκινεί καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς λυμάτων PVC Φ400, συνολικού μήκους 5.400m περίπου και μέσω των αντλιοστασίων Α2 και Α3 τα λύματα οδηγούνται στην ΕΕΛ προς επεξεργασία.

Τα αντλιοστάσια λυμάτων έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

A/Σ	θέση	Αριθμός αντλιών	Παροχή (m <sup>3</sup> /h)
A0	Λιμάνι	3	146
A1	Φύκια	3	200
A2	Κάμπινγκ	3	230
A3	Κολυπήθρες (Κατακουζηνός)	3	230
α1	Αγ. Δημήτριος	3	0,7
α3	Αγ. Ανάργυροι	3	110
A4	Πιπέρι	3	110

### Προτεινόμενα έργα επέκτασης

Το εξεταζόμενο έργο περιλαμβάνει την επέκταση της ΕΕΛ Νάουσας Πάρου. Τα επεξεργασμένα λύματα από τη νέα γραμμή επεξεργασίας θα διατίθενται, μέσω καταθλιπτικού αγωγού στην υφιστάμενη δεξαμενή αγροτών για επαναχρησιμοποίηση.

Τα έργα επέκτασης περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Καθαίρεση των έργων προ επεξεργασίας Α' Φάσης και των κλινών ξήρανσης της αφυδατωμένης ιλύος, που είχαν κατασκευαστεί το έτος 1992 και δεν χρησιμοποιούνται πλέον, μετά την ολοκλήρωση των έργων επέκτασης του 2003.
2. Κατασκευή μονάδας υποδοχής βοθρολυμάτων, ώστε τα βοθρολύματα από απομακρυσμένες περιοχές, να μην διατίθενται ανεξέλεγκτα στο δίκτυο αποχέτευσης.
3. Επέκταση των έργων προ επεξεργασίας για την εξυπηρέτηση των αυξημένων παροχών και τη προ επεξεργασία των βοθρολυμάτων.
4. Κατασκευή δεξαμενής εξισορρόπησης. Μέσω αντλιοστασίου μέρος της παροχής οδηγείται στη νέα μονάδα MBR, ενώ η υπόλοιπη παροχή θα καταλήγει με βαρύτητα (όπως και σήμερα) στην υφιστάμενη βιολογική βαθμίδα.
5. Κατασκευή νέας μονάδας βιολογικής επεξεργασίας με μεμβράνες για το διαχωρισμό των υγρών στερεών (MBR), στη περιοχή των καθαιρούμενων κλινών ξήρανσης. Ο νέος βιολογικός αντιδραστήρας MBR περιλαμβάνει:
  1. Ένα συγκρότημα λεπτοεσχάρωσης
  2. Μία δεξαμενή βιοεπιλογής
  3. Δύο δεξαμενές αερισμού. Ο αερισμός θα πραγματοποιείται με διαχυτήρες λεπτής φυσαλίδας
  4. Δύο δεξαμενές μεμβρανών
  5. Μία δεξαμενή αποξυγόνωσης της ιλύος
  6. Δύο αντλίες ανακυκλοφορίας
6. Κτίριο εξυπηρέτησης των MBR, που περιλαμβάνει:
  1. Δεξαμενή καθαρών. Από τη δεξαμενή καθαρών μέσω αντλητικού συγκροτήματος οδηγείται για επαναχρησιμοποίηση στην υφιστάμενη δεξαμενή αγροτών που βρίσκεται στη περιοχή της Νάουσας
  2. Αίθουσα χημικών για τον χημικό καθαρισμό των μεμβρανών
  3. Αίθουσα φυσητήρων, στην οποία εγκαθίστανται οι φυσητήρες αερισμού και πλύσης των μεμβρανών
  4. Αίθουσα πινάκων
7. Επέκταση των έργων επεξεργασίας (αφυδάτωσης) ιλύος για την εξυπηρέτηση των αυξημένης ποσότητας περίσσειας ιλύος (από την υφιστάμενη ΕΕΛ και τα έργα επέκτασης). Ειδικότερα προβλέπονται:

1. Δεξαμενή αποθήκευσης ιλύος. Στη δεξαμενή θα οδηγείται η περίσσεια ιλύς από την υφιστάμενη βιολογική βαθμίδα και από τη νέα βιολογική βαθμίδα MBR.
2. Εγκατάσταση ενός φυγοκεντρική στο υφιστάμενο κτίριο αφυδάτωσης για την αφυδάτωση της περίσσειας ιλύος. Ο φυγοκεντρική θα τροφοδοτείται από δεξαμενή αποθήκευσης ιλύος και συνοδεύεται από τον περιφερειακό εξοπλισμό: συγκρότημα πολυηλεκτρολύτη, δοσομετρικές αντλίες πολυηλεκτρολύτη, κοχλία μεταφοράς αφυδατωμένης ιλύς κτλ.
8. Κατασκευή καταθλιπτικού αγωγού για την μεταφορά των επεξεργασμένων λυμάτων της γραμμής MBR στη δεξαμενή αγροτών για επαναχρησιμοποίηση.
9. Κατασκευή νέου υποσταθμού υποβιβασμού της μέσης τάσης και επέκταση του δικτύου διανομής ΧΤ εντός της ΕΕΛ για την εξυπηρέτηση του συνόλου των έργων (υφιστάμενα έργα και έργα επέκτασης).
10. Εγκατάσταση νέου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους για την εξυπηρέτηση του συνόλου των έργων (υφιστάμενα έργα και έργα επέκτασης).
11. Επέκταση του συστήματος αυτοματισμού για την εξυπηρέτηση των έργων επέκτασης
12. Επέκταση των βοηθητικών δικτύων εξυπηρέτησης της ΕΕΛ για την εξυπηρέτηση του συνόλου των έργων (υφιστάμενα έργα και έργα επέκτασης)
13. Επέκταση της εσωτερικής οδοποιίας για την εξυπηρέτηση του συνόλου των έργων.
14. Για την περιβαλλοντική προστασία της ΕΕΛ προβλέπεται η εγκατάσταση δύο μονάδων απόσμισης, που θα εξυπηρετούν: (α) τα νέα έργα προεπεξεργασίας και τη δεξαμενή εξισορρόπησης και (β) τη δεξαμενή αποθήκευσης ιλύος και την μονάδα αφυδάτωσης.

Όλες οι παραπάνω παρεμβάσεις χωροθετούνται, εντός του υφιστάμενου γηπέδου της ΕΕΛ εκτός του καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς επεξεργασμένων προς την υφιστάμενη δεξαμενή αγροτών.

Πίνακας συντεταγμένων νέου αγωγού μεταφοράς επεξεργασμένων (σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87

Σημεία	X	Ψ
ΑΡΧΗ	607772.69	4110762.30
ΜΕΣΗ	607709.83	4108648.40
ΤΕΛΟΣ	610333.69	4108341.49

### Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με την αριθμ. 1958/2012 Υ.Α (ΦΕΚ 21/Α/13-01-2012) όπως αυτή τροποποιήθηκε, κωδικοποιήθηκε και ισχύει με την Υ.Α. αριθ.ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β/10-08-2016) και όπως αυτή ισχύει, το έργο κατατάσσεται ως ακολούθως:

η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων στην 4η Ομάδα (Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών)

- με α/α 19 «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων ή οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη ή τη θάλασσα», στην Υποκατηγορία Α2 «Π< 100.000 (όπου Π= Μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού-ΜΙΠ)». Σύμφωνα με την παρατήρηση (α) συμπαρασύρονται οι ΚΑΑ εκτός σχεδίων πόλων κα ορίων οικισμών και οι αγωγοί διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων και με την παρατήρηση (γ) για το εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση.
- με α/α 20 «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων ή οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών στο έδαφος ή για αστική – βιομηχανική χρήση», στην Υποκατηγορία Α2 «300 ≤ Π < 100.000 (όπου Π= Μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού-ΜΙΠ)». Σύμφωνα με την παρατήρηση (β) συμπαρασύρονται οι ΚΑΑ εκτός σχεδίων πόλων κα ορίων οικισμών και οι αγωγοί διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων και με την παρατήρηση (ζ) για το εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση.

## **Β. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.**



Το έργο βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου Πάρου της νήσου Πάρου και αναπτύσσεται στο βόρειο τμήμα αυτής.

Το έργο δεν διέρχεται από δασικές ή αναδασωτέες εκτάσεις, στο μεγαλύτερο τμήμα του βρίσκεται εκτός ορίων περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο NATURA 2000 εκτός του υποθαλασσίου αγωγού που βρίσκεται εντός της περιοχής GR 4220025 – Νησίδες Πάρου και Νότια Αντίπαρος (SPA).

Τμήμα του έργου βρίσκεται εντός οριοθετημένου αρχαιολογικού χώρου σύμφωνα με την αριθ. Α1/Φ.2/28098/1311/79 Υ.Α. (ΦΕΚ 849/Β/79).

Σύμφωνα με την αρ. πρωτ. οικ.17250/2582/24-04-2012 (ΦΕΚ 148/ΑΑΠ/2012) απόφαση Γ.Γ. ΑΔΑι Έγκρισης Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) του Δήμου Πάρου νήσου Πάρου Νομού Κυκλάδων όπως ισχύει, το έργο διέρχεται από τις εξής περιοχές:

- Περιοχή Ειδικής Προστασίας (Π.Ε.Π.) 2 - «Παράκτιοι Υδροβιότοποι»
- Περιοχή Ειδικής Προστασίας (Π.Ε.Π.) 9 - «Αρχαιολογικοί Χώροι»
- Περιοχή Ειδικής Προστασίας (Π.Ε.Π.) 10 - «Προστασία Γεωργικής Γης»
- Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης (Π.Ε.Π.Δ.) 1 - «Ευρύτερη Παράκτια Ζώνη»
- Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ) περιοχής «Κολυμπήθρες» του Δ.Δ. Νάουσας Ζώνη Β
- Επέκταση οικισμού Νάουσας.

Η Πάρος, σύμφωνα με το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (Π.Π.Χ.Σ.Ν.Α.) απόφαση αριθμ.25290/03 (ΦΕΚ 1487/Β/10-10-2003), κατατάσσεται στην Ομάδα II στα νησιά που αναπτύσσονται τουριστικά, ενώ παράλληλα διαθέτουν και άλλες παραγωγικές δραστηριότητες και εκμεταλλεύσιμους πόρους. Σ' αυτά η έμφαση πρέπει να δοθεί σε δράσεις που στοχεύουν στην αντιμετώπιση των συγκρούσεων μεταξύ των δραστηριοτήτων και την αποτροπή της εξάρτησής τους από τη μονόπλευρη τουριστική ανάπτυξη.

Το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (Π.Π.Χ.Σ.Ν.Α.) απόφαση αριθμ.25290/03 (ΦΕΚ 1487/Β/10-10-2003), στην πρότασή του αναφέρει στο κεφάλαιο Γ παράγραφο Γ.6.3 ότι οι δράσεις που αφορούν διαχείριση αποβλήτων θα πρέπει να βασίζονται στο σχεδιασμό Περιφερειακού/Νομαρχιακού επιπέδου ο οποίος με τη σειρά του εναρμονίζεται με τις κατευθύνσεις σε επίπεδο εθνικού σχεδιασμού. Γενικά συνάγεται η αναγκαιότητα διαχείρισης των υγρών αποβλήτων προς διασφάλιση της προστασίας του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό εντάσσεται και ο σχεδιασμός και η λειτουργία της μονάδας της παρούσας απόφασης.

## **Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΛΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

### **Γ1. ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- Στην αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103/11 ΚΥΑ (ΦΕΚ 488/Β/30-03-2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
- Στην αριθμ. Η.Π. 22306/1075/Ε103/07 ΚΥΑ (ΦΕΚ 920/Β/08-06-2007) «Καθορισμός τιμών - στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε βευδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων», όπως ισχύει.

Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παρ.δ του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/06-10-1981) όριο των 100 mg/m<sup>3</sup> ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

### **Γ2. ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

Για τα υγρά απόβλητα, να τηρούνται οι διατάξεις:

- Της αριθμ. οικ. 5673/400/97 ΚΥΑ (ΦΕΚ 192/Β/97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την αριθμ. 19661/1982/99 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1811/Β/99).
- της αριθμ. 39626/2208/Ε130/09 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2075/Β/25-09-2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2006», όπως αυτή ισχύει.
- του Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280/Α/09-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει.
- του Π.Δ. 51/07 (ΦΕΚ 54/Α/08-03-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει.
- της αριθ. 51354/2641/Ε103/10 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1909Β/08.12.2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
- της αριθ. Η.Π. 38317/1621/Ε103/11 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1977/Β/2011) «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» όπως ισχύει.

Για τα επεξεργασμένα λύματα από την έξοδο της μονάδας θα τηρούνται τα όρια που τίθενται για την περίπτωση στην αριθ. 145116/2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ 354/Β/2011) περί καθορισμού μέτρων όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, όπως αυτή ισχύει μετά την ΚΥΑ οικ.191002/05-09-2013 (ΦΕΚ 2220/Β/09-09-2013).

### Γ3. ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και των εργασιών επέκτασης του υφιστάμενου έργου ισχύουν οι διατάξεις:

- Τα στερεά απόβλητα αστικού τύπου θα συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και θα παραδίδονται ή θα περισυλλέγονται από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου. Γενικά η διαχείριση αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη οικεία νομοθεσία.

Ειδικότερα:

- Η διαχείριση άλλων μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) ως ισχύει καθώς και της κείμενης νομοθεσίας.
- Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β), 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β) και του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών σε αρχείο τηρούμενο από τον φορέα του έργου.

Για την διάθεση της επεξεργασμένης ύλης να τηρούνται οι διατάξεις της αριθμ. 80568/4225/1991 ΚΥΑ (ΦΕΚ 641/Β/07-08-1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της

λύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων», όπως ισχύει.

#### Γ4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και των εργασιών επέκτασης του υφιστάμενου έργου ισχύουν οι διατάξεις:

- Της αριθμ. 37393/2028/2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1418/Β/03) «περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως αυτή ισχύει μετά την αριθμ. Η.Π. 9272/471/07 (ΦΕΚ 286/Β/02-03-2007), όπως ισχύει.
- Της αριθμ. οικ. 211773/12 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1367/Β/27-04-2012) «Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, τεχνικές προδιαγραφές ειδικών ακουστικών μελετών υπολογισμού και εφαρμογής (ΕΑΜΥΕ) αντιθορυβικών πετασμάτων, προδιαγραφές προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
- Της αριθμ. 13736/1985 ΚΥΑ (ΦΕΚ 304/Β/85) «Προσαρμογή της νομοθεσίας στις διατάξεις της 72/306/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 2 Αυγ.1972, "περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των Κρατών μελών των αναφερομένων στα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά των εκπομπών μολυνόντων αερίων που προέρχονται από πετρελαιοκινητήρες προοριζόμενους για την προώθηση των οχημάτων», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί.
- Της 69001/1921/88 ΚΥΑ (ΦΕΚ 751/Β/88) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών», όπως ισχύει.
- Της αριθμ. 56206/1613/86 ΚΥΑ (ΦΕΚ 570/Β/86) «Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκ. 1978, της 7ης Δεκ. 1981 και της 11ης Ιουνίου 1985».
- Της αριθμ. 765/1991 ΚΥΑ (ΦΕΚ 81/Β/91) «Καθορισμός των οριακών τιμών στάθμης θορύβου των υδραυλικών πτύων, των πτύων με καλώδια των προωθητών γαιών, των φορτωτών και των φορτωτών-εκσκαφέων», όπως ισχύει.

Για τα επιτρεπόμενα όρια θορύβου ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει», όπως ισχύει.

#### Δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Ή ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ

##### Δ1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ - ΟΡΟΙ

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν :
  - α. Τον φορέα του έργου,
  - β. Τις αρμόδιες για τη λειτουργία του έργου καθώς και για τις εργασίες επέκτασης του έργου Υπηρεσίες και Φορείς.
  - γ. Όλους όσους λόγω της θέσης και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην ορθή λειτουργία του έργου.
2. Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με τη παρούσα απόφαση.
3. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της

τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και να το γνωστοποιήσει στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

4. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 2 της Υ.Α. οικ.48963/2012 : «Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξάρτητα από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας».
5. Να τηρηθούν οι διατάξεις του Ν.2971/01 (ΦΕΚ 285/Α/2001) «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
6. Από τις πιστώσεις για τη λειτουργία και της εργασίες επέκτασης του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
7. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την ορθή λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις, εφόσον δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση.
8. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για τη λειτουργία και τις εργασίες επέκτασης του έργου, σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, θα γίνει από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που όροι της παρούσας Απόφασης ορίζουν αλλιώς, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4014/11 ως ισχύει.
9. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου έργου ή δραστηριότητας σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της έκδοσης ΑΕΠΟ, ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας θα πρέπει, πριν από την έναρξη εργασιών προστασίας, βελτίωσης και επισκευών του υφιστάμενου έργου, να υποβάλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 7 του Ν. 4014/11 ως ισχύει.
10. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος και χρήζουν περιβαλλοντικής αδειοδότησης υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4014/11, όπως ισχύει.
11. Οι εγκαταστάσεις και εργασίες που τυχόν προκύψουν από τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου σε στάδιο που έπεται της έκδοσης της παρούσας απόφασης όπως π.χ. εργοταξιακές εγκαταστάσεις, έργα αντιθρομβικής προστασίας, εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της ΑΕΠΟ του έργου κ.λ.π. **εγκρίνονται από τη Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑ με την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ)** σύμφωνα με την παρ.2 του αρθ.7 και την παρ. 11 του αρθ. 11 του Ν. 4014/2011, όπως ισχύει.
12. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος (υδάτινου και χερσαίου) της ευρύτερης περιοχής του έργου.
13. Ο φορέας του έργου θα έχει την αρμοδιότητα του συστηματικού ποιοτικού ελέγχου των υδάτων του υπόγειου υδροφορέα, στην περιοχή του έργου.
14. Σε καμία περίπτωση να μην εισέρχονται λύματα βιομηχανικών ή και βιοτεχνικών μονάδων της περιοχής χωρίς πρώτα να έχει γίνει η κατάλληλη προκαταρκτική επεξεργασία αυτών δεδομένου ότι η προτεινόμενη εγκατάσταση είναι σχεδιασμένη για λύματα αστικού τύπου και όχι για βιομηχανικά ή/και βιοτεχνικά λύματα.  
Για τον έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ανεπεξέργαστων και των επεξεργασμένων λυμάτων να υπάρχουν φρεάτια δειγματοληψίας σε κρίσιμα σημεία της ΕΕΛ.

15. Απαγορεύεται ρητώς η διάθεση των επεξεργασμένων αποβλήτων και της ιλύος σε οποιοδήποτε αποδέκτη ή με οποιανδήποτε άλλο τρόπο πέραν των ρητά προαναφερθέντων στην παρούσα.
16. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενα δίκτυα υποδομής (δίκτυα επικοινωνιών, οδικό δίκτυο κλπ.) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Όλες οι υποδομές πρέπει να αποκαθίστανται μετά την ολοκλήρωση του έργου ενώ οι δαπάνες για την αποκατάσταση οποιασδήποτε φθοράς υποστούν αυτές εξαιτίας του έργου θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό αυτού, εκτός εάν έχει εγκριθεί ξεχωριστός προϋπολογισμός αποκατάστασής τους.
17. Ο φορέας του έργου να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, για την τήρηση της ασφάλειας των εργαζομένων και χρηστών στην περιοχή και τη λειτουργία του έργου.
18. Η διαχείριση των αποβλήτων που emπίπτουν στις διατάξεις του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/01) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Ειδικότερα:
- Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.
  - Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του λιμένα (σε περίπτωση που η αλλαγή λιπαντικών λαδιών αυτών γίνεται εντός του λιμένα) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του χώρου του λιμένα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β/06) όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α) όπως ισχύει.
  - Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών σιτηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα των Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ 12/Α) και Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75/Α) καθώς και της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625/Β) όπως ισχύουν.
19. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/06), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/06), 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β/07) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), όπως εκάστοτε ισχύουν.
20. **Ο φορέας του έργου οφείλει σύμφωνα με την υπ. αριθ. 43942/4026/16 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016) ως ισχύει να συνδεθεί με το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), πραγματοποιώντας όλες τις ενέργειες που η παραπάνω ΚΥΑ ορίζει. Ειδικότερα, ο φορέας του έργου υποχρεούται μέχρι 31 Μαρτίου κάθε έτους στην ηλεκτρονική υποβολή και καταχώριση στο ΗΜΑ Ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων, με στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή / και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η έκθεση οφείλει να αναφέρεται τόσο στα επικίνδυνα όσο και στα μη επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην κείμενη ισχύουσα νομοθεσία. Για τους παραπάνω σκοπούς ο φορέας του έργου οφείλει στην ηλεκτρονική καταχώρισή του στον ιστότοπο που τηρείται για το ΗΜΑ**
21. Να ληφθούν υπόψη, τόσο κατά τη λειτουργία του έργου όσο και κατά τις εργασίες επέκτασης των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, οι όροι που έχουν τεθεί από την Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων του Υπ.Πο.Α. (α.π. 688949/491117/10846/3213/12-12-2019), τη Δ/ση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου ΑΔΑι (α.π.18633/15-05-2020), τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Κυκλάδων Π.Ν.Α. (α.π. 26205/386/05-03-2020), το Τμήμα Υδροοικονομίας της Δ/σης Πε.Χω.Σχε. Κυκλάδων Π.Ν.Α. (α.π.

143852/2533/14-11-2019), την απόφαση του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Κυκλάδων (αρ. πρωτ. 316/26-11-2019), οι οποίοι ενσωματώνονται αυτοδίκαια και αποτελούν όρους της παρούσας.

Επίσης, να ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στη με αρ. πρωτ. 97110/2491/05-05-2020) γνωμοδότηση του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας ΥΠΠΕΝ.

**Σε περίπτωση έλευσης στην Υπηρεσία θετικής γνώμης με όρους της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων του Υπ.Πο.Α. ή της Δ/σης Λιμενικών και Κτηριακών Υποδομών του Υπ.Ν.Ν.Π μετά την έκδοση της παρούσας, οι όροι των Υπηρεσιών αυτών ενσωματώνονται αυτοδίκαια στην ΑΕΠΟ, είτε η Υπηρεσία θα προβεί σε αυτοδίκαιη τροποποίηση της ΑΕΠΟ εφόσον απαιτείται. Σε περίπτωση έλευσης στην Υπηρεσία κάποιας αρνητικής γνωμοδότησης μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα επανεξετασθεί η έγκριση περιβαλλοντικών όρων από την Υπηρεσία.**

22. Ισχύουν τα προτεινόμενα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ με την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τους οριζόμενους Π.Ο. της παρούσας.
23. Για το τμήμα του έργου που έχει υλοποιηθεί ισχύουν οι Π.Ο. που έχουν τεθεί με την αρ.πρωτ. 80260/18-09-1996 ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

## **Δ2. ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (εργασίες επέκτασης) ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Το έργο είναι υφιστάμενο και κατασκευασμένο οπότε δεν απαιτούνται στην παρούσα απόφαση όροι για τη φάση κατασκευής του έργου. Οι όροι της παρούσας ισχύουν για τις προτεινόμενες στη ΜΠΕ εργασίες επέκτασης του έργου και αυτονόητα για μελλοντική συντήρηση του υφιστάμενου λειτουργούντος έργου ως εξής:

1. **Πριν την έναρξη εργασιών επέκτασης του έργου** να ειδοποιούνται προ αυτής εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες. Οι εργασίες αυτές να γίνονται υπό την εποπτεία των αρμοδίων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις τους.  
Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν για να ακολουθήσει σωστική ανασκαφή. Εφόσον κριθεί απαραίτητο για την επαρκή τεκμηρίωση των αρχαιολογικών δεδομένων, η τυχόν αναγκαία σωστική ανασκαφή είναι δυνατό να επεκταθεί και πέραν των ορίων του έργου. Από τα αποτελέσματα της σωστικής ανασκαφής θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμοδίων Συμβουλίων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού.  
Ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 3028/02 «Για την Προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». Σε κάθε περίπτωση ισχύουν απαρέγκλιτα οι διατάξεις του νόμου αυτού και όσα νομίμως συνεπάγονται από αυτές.
2. Για τυχόν εργοτάξια απαιτηθούν να εγκατασταθούν για εργασίες επέκτασης του έργου στα πλαίσια της ορθής λειτουργίας του ισχύουν τα εξής:
  - Η πλήση και η συντήρηση των οχημάτων θα γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του εργοταξίου, με στεγανό δάπεδο και οχετό συλλογής που θα οδηγεί σε δεξαμενή καθίζησης, έτσι ώστε να αποφευχθεί ρύπανση του υδάτινου περιβάλλοντος. Τυχόν απόβλητα που θα προκύψουν από αυτές τις εργασίες θα πρέπει να διατίθενται κατάλληλα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ανά είδος αποβλήτου. Τυχόν συνεργεία επισκευής και συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού συντήρησης – αντικατάστασης τμήματος έργου να είναι κατάλληλα εξοπλισμένα.  
Σε αντίθετη περίπτωση οι εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού εφόσον απαιτηθούν να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων.
  - Τα μηχανήματα και οι συσκευές εργοταξίου που τυχόν χρησιμοποιηθούν να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, όπως προβλέπεται στην υπ' αριθμ. 37393/2003 (ΦΕΚ Β' 1418) Κοινή Υπουργική Απόφαση και

- στην υπ' αριθμ. 9272/2007 (ΦΕΚ Β' 286) Κοινή Υπουργική Απόφαση, όπως εκάστοτε ισχύουν.
- Στην περίπτωση που χρησιμοποιηθούν κινητά μηχανήματα σε ανοιχτούς χώρους, αυτά θα πρέπει να καλύπτουν τις υποχρεώσεις εφαρμογής της κοινοτικής νομοθεσίας, σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, και συγκεκριμένα της Οδηγίας 2005/88/ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΚ) 219/2009 και των εκάστοτε τυχόν αναθεωρήσεών τους.
  - Όλες οι εργασίες με υψηλά επίπεδα θορύβου θα πρέπει κατά προτεραιότητα, κι εφόσον αυτό είναι εφικτό, να πραγματοποιηθούν το διάστημα Νοεμβρίου – Φεβρουαρίου.
  - Για την αποφυγή εκπλύσεων που είναι δυνατόν να προκύψουν θα πρέπει να αποφεύγεται να γίνονται εργασίες εκσκαφών κατά τη διάρκεια υψηλών βροχοπτώσεων στην περιοχή.
3. Ο ορισμός της θέσης των εργοταξίων να γίνεται με κριτήριο την ελάχιστη δυνατή επίπτωση στην περιοχή. Τα εργοτάξια να είναι όσο το δυνατόν εντός και πλησίον του χώρου εργασιών. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και δονήσεων και να εξασφαλίζεται ότι ο παραγόμενος θόρυβος και δονήσεις βρίσκονται εντός των επιτρεπτών ορίων. Πέραν της χρήσης κατασιγασμένων μηχανημάτων, επιβάλλεται η χρήση κινητών περιφράξεων και ηχοπετασμάτων, περιμετρικά ισχυρών σημειακών πηγών θορύβου, έτσι ώστε να πληρούνται οι ισχύουσες διατάξεις περί εκπομπής θορύβου και δονήσεων.
  4. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου και ο χώρος να αποκατασταθεί πλήρως. Ο ανάδοχος υποχρεούται στη συλλογή και απομάκρυνση των πάσης φύσεως άχρηστων υλικών και μηχανημάτων σε εγκεκριμένο από τις αρμόδιες Υπηρεσίες χώρο και στην αποκατάσταση του τοπίου.
  5. Κατά τη διάρκεια εργασιών επέκτασης του έργου να ληφθούν μέτρα ώστε να μην παρακωλύεται η ομαλή επικοινωνία μεταξύ των κατοικημένων περιοχών του νησιού.
  6. Τα οχήματα και μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν κατά την κατασκευή του έργου να πληρούν όλες τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας, να διαθέτουν όλες τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις.
  7. Η πλήση και η συντήρηση των οχημάτων θα γίνεται σε αδειοδοτημένους εξωτερικούς συνεργάτες. Τυχόν απόβλητα που θα προκύψουν από αυτές τις εργασίες θα πρέπει να διατίθενται κατάλληλα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ανά είδος αποβλήτου. Τυχόν συνεργεία επισκευής και συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού κατασκευής του έργου να είναι εξοπλισμένα με όλες τις απαραίτητες υποδομές.
  8. Η προμήθεια των υλικών να γίνει από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της ευρύτερης περιοχής (δηλαδή τοπικά ή της περιοχής των Κυκλάδων), τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη ΑΕΠΟ η οποία πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
  9. Σε κάθε περίπτωση δεν θα χρησιμοποιηθούν εκρηκτικές ύλες παρά μόνο μηχανικά μέσα.
  10. Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών και τα μη επικίνδυνα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην αριθμ. 36259/1757/Ε103/2010 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β/10) και την 4834/25-1-13 Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ.
  11. Δεν επιτρέπεται απόρριψη προϊόντων εδαφικού υλικού και λοιπών πλεοναζόντων υλικών σε ρέματα, χείμαρρους, ακτές, δασικές εκτάσεις και σε οποιοδήποτε ευαίσθητο οικοσύστημα της περιοχής, ιδίως σε ενταγμένη περιοχή στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000.
  12. Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματοουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.

13. Να ληφθούν λήψη κατάλληλων μέτρων για την αποφυγή διαρροών στη θάλασσα, που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση σε περίπτωση βροχοπτώσεων λόγω της μεταφοράς/ παράσυρσης υλικών στο παρακείμενο θαλάσσιο αποδέκτη είτε σε περίπτωση πιθανών βλαβών του συστήματος από τους χώρους των εγκαταστάσεων (αγωγοί, αντλιοστάσια, κλπ).
14. Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
15. Τα στερεά απορρίμματα οικιακού τύπου του προσωπικού του εργοταξίου να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους, να αποθηκεύονται κατάλληλα και ο Δήμος Πάρου να μεριμνά για την μεταφορά και αποκομιδή τους.
16. Εάν κατά το στάδιο των εργασιών επέκτασης του έργου αποκαλυφθεί υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας να εκπονηθεί κατάλληλη μελέτη αποστράγγισης της περιοχής.
17. Να υπάρξει πλήρες πρόγραμμα κατασκευής (εργασίες επέκτασης) του έργου που θα λαμβάνει υπόψη τους οικολογικούς παράγοντες της περιοχής ώστε να προκαλέσει τις λιγότερες δυνατές βλάβες.
18. Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να μεριμνά για την απομάκρυνση ακρήστων υλικών και μηχανημάτων κατά τη διάρκεια υλοποίησης των εργασιών επέκτασης του έργου.

### **Δ3. ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

1. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα προς αποφυγή όποιας ρύπανσης εδάφους, αέρα και αποδέκτη. Να εφαρμοστεί πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου ρύπανσης. Στο πλαίσιο αυτό να γίνονται τακτικοί έλεγχοι όλων των μηχανημάτων και τμημάτων του έργου. Να συντηρούνται αδιαλείπτως όλες οι επιμέρους μονάδες της ΕΕΛ τόσο εντός χώρου όσο και εκτός. Να ελέγχεται σε όλο το μήκος και δίκτυο των αγωγών η καλή λειτουργία και η ροή των λυμάτων τόσο των ΚΑΑ, συλλεκτήριων όσο και στους αγωγούς διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων. Οποιαδήποτε διαπιστούμενη βλάβη να επισκευάζεται άμεσα. Τυχόν προκαλούμενη ρύπανση να περιορίζεται άμεσα, να καταγράφεται και να αντιμετωπίζεται με μέτρα αντιρύπανσης. Για το λόγο αυτό ο φορέας του έργου οφείλει προληπτικά να σχεδιάσει και εφαρμόζει σχέδιο αντιμετώπισης τόσο σημειακής όσο και εκτεταμένης ρύπανσης. Το σχέδιο αυτό με τα προληπτικά μέτρα κατά περίπτωση να υπάρχει καταγεγραμμένο και επιτόπου στην μονάδα κατά τρόπο εύκολα αξιοποιούμενο και συνεπώς εφαρμόσιμο σε περίπτωση ανάγκης.
2. Ο φορέας του έργου πρέπει να εξασφαλίζει την περιβαλλοντικά ορθή λειτουργία της ΕΕΛ και των συνοδών της έργων, οφείλει να μεριμνά για τον έλεγχο της λειτουργίας και τη συντήρησή τους και συγκεκριμένα να μεριμνά:
  - Για την περιοδική συντήρηση των εγκαταστάσεων της μονάδας, των αγωγών μεταφοράς των λυμάτων και των αντλιοστασίων, κυρίως στις δεξαμενές, στα φρεάτια ώστε να αποφεύγονται τυχόν διαρροές λυμάτων προς τον υπόγειο υδροφόρο και τα επιφανειακά νερά της περιοχής.
  - Για την τακτική λίπανση και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις να ελέγχεται τακτικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης ισχύουσας νομοθεσίας.
  - Για τον τακτικό καθαρισμό των θυροφραγμάτων, των υπερχειλιστών και των εσχάρων.
  - Για τον έλεγχο των οργάνων μέτρησης παροχής, στάθμης πίεσης αντλιών, κ.λ.π..
  - Για τον τακτικό καθαρισμό και αντικατάσταση των φίλτρων απόσμησης.
  - Για τον έλεγχο και καθημερινή παρακολούθηση της λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακα. Οι διακόπτες να βρίσκονται στη θέση αυτόματου χειρισμού, οι ενδεικτικές λυχνίες να λειτουργούν.
  - Για τον έλεγχο και αποφυγή ύπαρξης κουνουπιών και άλλων εντόμων που δύναται να αναπτυχθούν στον τεχνητό υγρότοπο.



3. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και το περιβάλλον.
4. Να ληφθούν και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας για την πρόληψη και κατάσβεση πυρκαγιών και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας κατά τη λειτουργία της μονάδας. Για τη λειτουργία της μονάδας τα μέτρα να είναι σύμφωνα με την έγκριση της σχετικής μελέτης από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.  
Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο σύστημα πυρανίχνευσης, πυροπροστασίας και πυρόσβεσης, το οποίο να ελέγχεται- συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.
5. Η ταχύτητα των λυμάτων στους Κεντρικούς Αποχετευτικούς Αγωγούς (ΚΑΑ) πρέπει σε κάθε περίπτωση να υπερβαίνουν την ελάχιστη αναγκαία τιμή αυτοκαθαρισμού του αγωγού, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή εντός αυτού.
6. Να προβλεφθεί η ομαλή είσοδος των λυμάτων στο φρεάτιο άφιξης της εγκατάστασης.  
Το φρεάτιο άφιξης να είναι επαρκών διαστάσεων, ώστε να δέχεται την μέγιστη παροχή του αγωγού προσαγωγής και των βοθρολυμάτων της εγκατάστασης.  
Η διαστασιολόγηση του φρεατίου να είναι τέτοια ώστε ο ελάχιστος χρόνος παραμονής και αερισμού για την ελάχιστη ωριαία παροχή να είναι τουλάχιστον 3-5min  
Το φρεάτιο να είναι κλειστό, στεγανό όσον αφορά την έκλυση οσμών, και εύκολα επισκέψιμο.  
Να περιλαμβάνει σύστημα αερισμού και ανάμιξης των εισερχομένων λυμάτων.  
Να γίνεται έλεγχος του περιεχομένου των βυτιοφόρων προτού εκκενωθούν.  
Να υπάρχει σταθμός μέτρησης της ποιότητας των βοθρολυμάτων, όπου θα μετρώνται το pH, τοξικότητα, C.N.P.  
Να αποφεύγεται η υπερφόρτωση της συνολικής μονάδας με βοθρολύματα.
7. Τα επεξεργασμένα λύματα μετά το στάδιο της απολύμανσης να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση εσωτερικών αναγκών της εγκατάστασης σε βιομηχανικό νερό.
8. Οι χώροι της Ε.Ε.Λ να διατηρούνται καθαροί, απαλλαγμένοι από άχρηστα αντικείμενα και απορρίμματα, προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία ανθυγιεινών εστιών.  
Ο χρόνος προσωρινής αποθήκευσης των αποβλήτων θα πρέπει να είναι ο συντομότερος δυνατός.
9. Η προσωρινή φύλαξη των απορριμμάτων της ΕΕΛ να γίνεται κατά τρόπο υγειονομικά αποδεκτό και οι κάδοι των απορριμμάτων να είναι επαρκείς και να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση με τακτικό πλύσιμο και απολύμανση.
10. Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση εντός του χώρου της ΕΕΛ και στην είσοδο αυτής, καθώς και όπου κρίνεται απαραίτητο (π.χ. δεξαμενές, κ.λ.π.). Πρόσβαση επιτρέπεται μόνο στα άτομα προσωπικού της ΕΕΛ και στους ελεγκτές του έργου για την καλή και αποτελεσματική λειτουργία του. Πρόσβαση επιτρέπεται επίσης σε κάθε ελεγκτική διοικητική αρχή.
11. Ο φορέας του έργου να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, για την τήρηση της ασφάλειας των εργαζομένων και χρηστών στην περιοχή.
12. Να λαμβάνονται, κατά το δυνατόν μέτρα μείωσης των στερεών αποβλήτων της μονάδας όπως:
  - Χρησιμοποίηση υλικών πολλαπλών χρήσεων.
  - Χρησιμοποίηση μεγάλων ή επαναχρησιμοποιούμενων συσκευασιών.
  - Συλλογή υλικών (γυαλί, αλουμίνιο και χαρτί) και διάθεση για ανακύκλωση σε κέντρα ανακύκλωσης.
  - Χρησιμοποίηση προϊόντων που προέρχονται από ανακύκλωση, καθώς και προϊόντων που είναι ανακυκλώσιμα.
13. Τυχόν διάθεση ιλύος στη γεωργία να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641/Β/81), όπως ισχύει.

- Για τη διάθεση της ιλύος στην γεωργία θα πρέπει να εξασφαλίζονται τα ακόλουθα:
- περιορισμένη εισαγωγή βαρέων μετάλλων στην αγροτική γη
  - χαμηλή συγκέντρωση συνθετικών οργανικών ενώσεων στην ιλύ
  - ελάχιστη έως μηδενική έκθεση σε παθογόνους μικροοργανισμούς
  - προστασία των υπογείων και επιφανειακών υδάτων από την διασπορά της ιλύος στην επιφάνεια
  - η μη δημιουργία ενοχλητικών συνθηκών, όπως οσμές
14. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευασθεί – εάν δεν υπάρχει - παροχόμετρο και φρεάτιο δειγματοληψίας πριν τη διάθεση αυτών στον αποδέκτη, ώστε να καταγράφεται συστηματικά η ποιότητα εκροών και να δημιουργηθεί αρχείο, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής παρακολούθηση της συμμόρφωσης με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο.
15. Στα αντλιοστάσια προσαγωγής των ακαθάρτων να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή υπερχειλίσεων κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων και διακοπής λειτουργίας τους λόγω βλάβης (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων, κατάλληλος σχεδιασμός για την ελαχιστοποίηση των ποσοτήτων υπερχειλίσης) και την αποφυγή έκλυσης δυσοσμίων (κατάλληλος σχεδιασμός των αντλιοστασίων με την εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης). Στα φρεάτια εισόδου των κεντρικών αντλιοστασίων να υπάρχει ανοξείδωτη εσχάρα (χειροκαθαριζόμενη) για την απομάκρυνση μεγάλων αντικειμένων και σε υφιστάμενους Κ.Α.Α. εφόσον δεν έχει τοποθετηθεί να τοποθετηθεί.  
Στα αντλιοστάσια να υπάρχει εφεδρεία αντλιών 100%.
16. Να υπάρχει διάταξη ασφαλείας στο φρεάτιο εισόδου των λυμάτων στην εγκατάσταση, ώστε σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας να λειτουργεί η υπερχειλίση των λυμάτων, εφόσον αυτά έχουν υποστεί χονδροεσχάρωση, στον κεντρικό αγωγό υπερχειλίσης (by pass ασφαλείας).  
Να περιορισθεί η χρήση των by-pass στις απολύτως αναγκαίες ελάχιστες περιπτώσεις ανωτέρας βίας τεχνικής ή εξωγενούς. Για τις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να υπάρχει πλήρης και λεπτομερής ενημέρωση των αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Υγείας της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.
17. **Η παραγόμενη άμμος, τα εσχαρίσματα και τα λίπη να αποκομίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για διάθεση σε εγκεκριμένο αδειοδοτημένο νόμιμο χώρο, ώστε να μην δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.**  
Αποκλείεται η επαφή των εργαζομένων με αυτά. Τυχόν κακοσμίες κατά την αποθήκευση, να καταπολεμούνται με χλωροάβεστο.  
Ο χώρος της εσχάρωσης να διατηρείται ιδιαίτερα καθαρός.
18. Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται με υποχλωριώδες νάτριο (NaOCL) ή άλλης αντίστοιχης ουσίας όμοιας αποτελεσματικότητας, ενεργό χλώριο περιεκτικότητας 14%-15% (ελαχίστως μετά από χρόνο επαφής 30 min να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3-0,5 mg/l)
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού λειτουργίας της βαθμίδας (απολύμανσης).
  - Αποκλείεται η χλωρίωση ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.
  - Να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεση τους στον αποδέκτη.
  - Εφόσον από τη χρήση χλωρίου δημιουργηθούν προβλήματα στον αποδέκτη, είτε άμεσα στις διάφορες μορφές ζωής, είτε έμμεσα με τον σχηματισμό οργανοχλωριούχων ενώσεων, να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι απολύμανσης όπως π.χ. οζονισμός (O<sub>3</sub>), κ.λ.π. μετά από αναθεώρηση της παρούσης απόφασης.
19. Η παραγόμενη ιλύς πριν την διάθεσή της θα μειώνεται ο όγκος μέσω αφυδάτωσης και μετά θα τοποθετείται σε ειδικούς κάδους αποκομιδής της.
20. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων θορύβου θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα ηχοπροστασίας (π.χ. τοποθέτηση αντιθορυβικών πετασμάτων, σιγαστήρων, έδραση μηχανημάτων σε αντικραδασμικά πέλαμα κ.λ.π.).

21. Στη περίπτωση εμφάνισης οποιασδήποτε δυσλειτουργίας του όλου συστήματος (μεταφορά – επεξεργασία - διάθεση) οφειλόμενης σε βλάβη ή ανωτέρα βία, θα πρέπει να έχει ληφθεί μέριμνα για την ύπαρξη σε ετοιμότητα περιβαλλοντικά αποδεκτών εναλλακτικών μεθόδων διάθεσης των λυμάτων.
22. Προκειμένου να προστατευθεί ικανοποιητικά το θαλάσσιο περιβάλλον να γίνεται συστηματική παρακολούθηση των νερών της μείζονος περιοχής του διαχυτήρα με μετρήσεις και αναλύσεις όπως:
  - Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, P<sub>04</sub>) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα
  - Προσδιορισμός O<sub>2</sub>, ToC, αιωρούμενων στερεών
  - Μέτρηση πρωτογενούς ιχθυοπαραγωγής.
  - Σύσταση ιζήματος, οργανική ύλη, βαρέα μέταλλα .
  - Βενθική πανίδα

### **Ε. ΕΠΗΛΕΘΝ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ**

1. Να οριστεί επιστημονικός υπεύθυνος της εγκατάστασης
2. Η Ε.Ε.Λ. να διαθέτει πιστοποιητικό πυροπροστασίας εν ισχύ.
3. Να υπάρχει συγκεκριμένο πρόγραμμα με χρονοδιάγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού, οι δε εργασίες συντήρησης να γίνονται κατά τους χρόνους που αναμένονται οι μικρότερες παροχές στην εγκατάσταση.
4. Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί από τον φορέα του έργου, στη σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας/βιομηχανίας με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση.
5. Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία υγρών αποβλήτων παραγωγικών μονάδων με τα αστικά λύματα θα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον: α) τα απόβλητα των παραγωγικών μονάδων έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία και β) η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων αυτών δε διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης βιομηχανικών αποβλήτων σε δίκτυα αποχέτευσης αναφέρονται στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 5673/400/1997.
6. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να καταχωρεί τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της χώρας, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ ([www.ypeka.gr](http://www.ypeka.gr)), στην υποενότητα «Υδάτινο Περιβάλλον - Διαχείριση Λυμάτων», σύμφωνα με την οποία η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ.αριθμ. 421/30- 3-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ) και πρέπει να γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να ολοκληρώνεται οπωσδήποτε στα τέλη κάθε έτους, ώστε να είναι εφικτή η σύνταξη και η έγκαιρη αποστολή στην Ε.Ε. των προβλεπόμενων εκθέσεων εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στη χώρα μας (συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των αστικών λυμάτων και της ύλης).
7. Ο φορέας του έργου, με σκοπό την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων (πολιτών και υπηρεσιών), οφείλει να καταγράφει και να διατηρεί στοιχεία που αφορούν τις κάτωθι πληροφορίες:
  - Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
  - Παροχή που δέχεται η μονάδα (m<sup>3</sup>/d)
  - Συγκέντρωση ρυπαντικών φορτίων εισόδου (mg/l) BOD<sub>5</sub>, TSS, pH.

- Συγκέντρωση ρυπαντικών φορτίων εξόδου (mg/l) και κατ' ελάχιστον των BOD<sub>5</sub>, COD, TSS, T-N, N-NO<sub>3</sub>, Ολικά Κολοβακτηριοειδή και DO.
  - Συγκεντρώσεις μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη.
  - Συνδυασμός της ποιότητας εκροής με την με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο, καθώς και τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητας του αποδέκτη.
8. Τα αποτελέσματα των απαιτούμενων αναλύσεων των δειγματοληψιών στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα που καταλήγουν μέσω υποθαλάσσιου αγωγού στη θάλασσα, να καταγράφονται σε σελιδομετρημένο και θεωρημένο τετράδιο και θα διακόπτεται η εφαρμογή σε περίπτωση που δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας.
9. Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για τη λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης.
10. Ο αρμόδιος φορέας του έργου να είναι υπεύθυνος για:
- την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας.
  - την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους.
  - τον τακτικό έλεγχο και την συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού.
  - την τήρηση αρχείου (βιβλίου θεωρημένου από αρμόδια υπηρεσία) με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη.
  - την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων.
  - Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το ΠΔ 274/25-9-1997 (ΦΕΚ 195/Α/2.10.1997) του έργου με σκοπό.
11. Για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να εφαρμόζονται κατάλληλες διεθνείς εργαστηριακές πρακτικές, με στόχο τη μείωση στο ελάχιστο της αποικοδομήσεως των δειγμάτων μεταξύ συλλογής και ανάλυσης. Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) ως ισχύει, σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων, καθώς και τον αριθμό αυτών, κλπ..
12. Ο φορέας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα τις αρμόδιες Υπηρεσίες σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων, όπου διατίθενται τα επεξεργασμένα λύματα της μονάδας. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας του έργου να γνωστοποιεί στην Υπηρεσία αυτή τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους. Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους εγκρίνονται με Απόφαση της αρμόδιας αρχής (Περιφέρεια), εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσής τους υπερβαίνει τον ένα μήνα. Η τήρηση των μέτρων και του χρονοδιαγράμματος είναι ευθύνη του φορέα του έργου, που συντάσσει και σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση των μέτρων. Οι σχετικές εκθέσεις κρατούνται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν, μαζί με όλα τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό θα είναι στη διάθεση των συναρμόδιων υπηρεσιών της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης καθώς και των Δ/νσεων των συναρμόδιων Υπουργείων και κάθε ελεγκτικής αρχής.
13. Να τηρείται το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα και όπου δεν έρχεται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας, με τήρηση των κατάλληλων αρχείων, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της ΕΕΛ και κατ' επέκταση η προστασία των υδάτινων πόρων της περιοχής.

14. Το εν θέματι έργο θα μπορεί να συνεχίσει τη λειτουργία του, με την προϋπόθεση ότι θα συμμορφώνεται με τυχόν απαγορευτικές ή άλλες δεσμεύσεις που θα προκύψουν από την αναθεώρηση του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου.

### **Z. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**

Η χρονική διάρκεια των περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις προϊσχύουσες διατάξεις περί περιβαλλοντικής αδειοδότησης, (λόγω ολοκλήρωσης της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης πριν την ψήφιση του νέου νόμου) είναι δεκαετής. Δεδομένων των παρ. 1, και 2 του άρθρου -1- του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α/7-5-2020) που αναφέρεται στην διάρκεια ισχύος της ΑΕΠΟ, οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι **ισχύουν για δεκαπέντε (15) έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας**, και **με τις προϋποθέσεις ότι:**

1. δεν θα υπάρξουν επιφυλάξεις για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου από συναρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς.
2. θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της συγκεκριμένης σχετικής μελέτης εκτός των σημείων που έρχονται σε αντίθεση με τους παραπάνω περιβαλλοντικούς όρους,
3. δεν θα επέλθει σε αυτό το χρονικό διάστημα μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδίδεται η παρούσας,
4. η μη τήρηση όρου /όρων της παρούσας απόφασης, συνεπάγεται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 κυρώσεων, όπως ισχύει με το Ν. 3010/02 και όπως ισχύουν με τον Ν.4014/11 ιδιαίτερα άρθρο 21 αυτού.

Ο φορέας της έργου εγκαίρως πριν την λήξη ισχύος της παρούσας, και εφόσον επιθυμεί να συνεχίσει τη λειτουργία του, οφείλει να εφοδιασθεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ή με απόφαση ανανέωσής τους **σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και τις προϋποθέσεις που θέτουν αυτές.**

Η παρούσα εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την **ανανέωση ή τροποποίησής της** με την υποβολή σχετικού φακέλου **δύο (2) μήνες τουλάχιστον** από την παραπάνω ημερομηνία λήξης ισχύος της ΑΕΠΟ.

Άρση ισχύος της παρούσας απόφασης είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά τη λειτουργία του έργου από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. ανανέωσης τροποποίησης και την παρούσα. Στην περίπτωση αυτή επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή μεταβάλλονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας Απόφασης, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας (παρ.9 άρθρου 2 και άρθρο 6 του Ν. 4014/11 ως ισχύει).

Ο έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης γίνεται σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις από τη Δ/νση Πε.Χω.Σ. Κυκλάδων Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου καταρχήν και από όποια αρμόδια για αυτόν Υπηρεσία.

Η παρούσα Απόφαση με τη μελέτη ΜΠΕ ανανέωσης - τροποποίησης που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο του έργου και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, καθώς και η αρ.πρωτ. 80260/18-09-1996 ΚΥΑ με τις συνοδές μελέτες σχετικά με το τμήμα του έργου που είναι υφιστάμενο.

Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση:

- να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους

περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου,

- να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο,
- να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες,
- να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

## **Θ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η απόφαση αυτή αφορά την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων όπως επιβάλλονται παραπάνω, δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, και δεν υποκαθιστά λοιπές προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις από άλλες υπηρεσίες και φορείς.

Η παρούσα Απόφαση εκδίδεται ανεξάρτητα οποιασδήποτε άλλης διαδικασίας αδειοδότησης του έργου που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία και χωρίς να εξεταστεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς, εκδίδεται με την προϋπόθεση ότι δεν έρχεται σε αντίθεση με το ισχύον Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου ανάπτυξης για τη βιομηχανία (απόφ. Αριθμ. 11508/09 (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/13-04-2009)) και δεν υποκαθιστά λοιπές προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις από άλλες υπηρεσίες και φορείς.

Η παρούσα ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές ή άλλες ισχύουσες διατάξεις οι οποίες τυχόν κατισχύουν αυτής, δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών.

Η παρούσα Απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στο φάκελο της Μ.Π.Ε. ανανέωσης – τροποποίησης που τη συνοδεύει και ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της, χωρίς την διενέργεια προληπτικών ελέγχων του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011 ως ισχύει. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία του φακέλου της Μ.Π.Ε. ανανέωσης – τροποποίησης είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται αυτόματα.

Οι όροι και περιορισμοί της παρούσας Απόφασης, επέχουν θέση οριστικής άδειας διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με το αριθ. 12 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

Εξουσιοδοτείται ο Προϊστάμενος της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Ν.Α. ή ο νόμιμος αναπληρωτής του για την θεώρηση και υπογραφή της ΜΠΕ με τα σχεδιαγράμματα, που συνοδεύουν την παρούσα απόφαση.

Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ και τον φάκελο που τη συνοδεύει.

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στη ΜΠΕ με ευθύνη του φορέα του έργου.

## **Ζ. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση [www.aero.yreka.gr](http://www.aero.yreka.gr) (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην αριθμ. 21398/02-05-2012 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1470/Β/03-05-2012)).

Στο Περιφερειακό Συμβούλιο Νοτίου Αιγαίου κοινοποιούμε την παρούσα προκειμένου να μεριμνήσει για τη δημοσιοποίησή της σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/86)

όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/02) και τον Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/2011).

Κατά της παρούσας, επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν.2503/97, προσφυγή στον Υπουργό Π.ΕΝ. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

Επίσης, η παρούσα Απόφαση μπορεί να προσβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3 της με αριθ. 9269/470/2007 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 286/Β/02-03-2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του ν. 3010/2002» (Β' 1391) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (παρ. 7) και 4 (παρ. 4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».

**Συνημμένα:** Ένα αντίτυπο Μ.Π.Ε.

**Εσωτ. Διανομή**

1. Συντονιστής  
(με γνωστοποίηση ΑΔΑ)
2. Γεν. Διευθυντής  
(με γνωστοποίηση ΑΔΑ)
3. Αρχείο
4. Φ. Υπόθεσης
5. Φ.Πε.Θε.

**Ο Αν. Γενικός Διευθυντής Χωροταξικής &  
Περιβαλλοντικής Πολιτικής  
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου**

**Πολύκαρπος Πολυχρονάκης**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. Περιφερειακό Συμβούλιο Νοτίου Αιγαίου  
**ΕΝΤΑΥΘΑ (για δημοσίευση)**
2. Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου (με φάκελο)  
Παροικιά, 84 400, **ΠΑΡΟ**  
  
(ενημέρωση με γνωστοποίηση κωδικού ανάρτησης στο διαδίκτυο)
3. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής  
Γενική Γραμματεία Λιμένων, Λιμενικής Πολιτικής  
& Ναυτλιακών Επενδύσεων  
Δ/ση Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών  
Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1, 185 10, **ΠΕΙΡΑΙΑ**
4. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
  - α. Εφορεία Αρχαιοτήτων Κυκλάδων  
Επαμεινώνδα 10, 105 55, **ΑΘΗΝΑ**
  - β. Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων  
Δ. Αρεοπαγίτου & Ερεχθείου 59, 117 42, **ΑΘΗΝΑ**
  - γ. Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Αττικής,  
Ανατ. Στερεάς Ελλάδας και Κυκλάδων  
Λυσίου & Κλεψύδρας 1, 105 55, **ΑΘΗΝΑ**
5. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας  
**ΓΕΕΘΑ/Γ2,**  
Μεσογείων 227-231, 15451, **ΧΟΛΑΡΓΟ**
6. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας / Γ.Δ.Π.Π.  
Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας  
Τμήμα Βιοποικιλότητας  
Πατησιών 147, 112 51, **ΑΘΗΝΑ**
7. Γεν. Δ/ση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων ΑΔΑ  
Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών  
Ακτή Μιαούλη 83 & Μπότσαρη 2-8, 185 38, **ΠΕΙΡΑΙΑ**
8. Δ/ση Δασών Νομού Κυκλάδων ΑΔΑ  
84 100, **ΕΝΤΑΥΘΑ**
9. Δ/ση Υδάτων Ν. Αιγαίου ΑΔΑ  
84 100, **ΕΝΤΑΥΘΑ**
10. Γεν. Δ/ση Αγρ. Οικ/μίας & Κτη/κης ΠΙΝΑ  
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Κυκλάδων  
Σάκη Καράγιωργα, **ΕΝΤΑΥΘΑ**
11. Γεν. Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΙΝΑ  
Δ/ση Δημόσιας Υγείας Κυκλάδων  
Σάκη Καράγιωργα, **ΕΝΤΑΥΘΑ**
12. Γεν. Δ/ση Αναπτ/κου Προγρ/μου, Περιβ/ντος & Υποδομών ΠΙΝΑ  
Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού Κυκλάδων  
Τμήμα Υδροοικονομίας  
Σάκη Καράγιωργα, **ΕΝΤΑΥΘΑ**



13. Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Κυκλάδων  
Έπαυλη Τσιροπινά, Ποσειδωνία, **ΕΝΤΑΥΘΑ**
14. «ΝΑΜΑ Σύμβουλοι Μηχανικοί & Μελετητές Α.Ε.»  
Περρικού 32, 115 24, **ΑΘΗΝΑ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΧΩΔΕ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΝ.ΠΕΡ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ  
Αθήνα 18.9. 1996  
Α.Π. 80260

Ταχ. Δ/ση : Πατησίων 147  
Ταχ.Κώδικας : 112 51 Αθήνα  
TELEFAX :8647420  
Πληροφορίες : Δ.Καροτσέρης  
Τηλέφωνο : 8650334-8650053  
8650476 (εσ. ..)

ΠΡΟΣ: Νομαρχία Κυκλάδων  
Κοινότητας Νάουσας  
Νήσος Πάρος

(συν. 1 αντ.μελέτης)

ΚΟΙΝ: Ως Πίνακας Αποδεκτών

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠΕΧΩΔΕ - ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ 24 ΟΚΤ. 1996

ΘΕΜΑ : "Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εν λειτουργία εγκατάσταση επεξεργασίας και καθαρισμού λυμάτων της Κοινότητας Νάουσας Νήσου Πάρου που βρίσκεται στην περιοχή Διαλισκάρι.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/86 "για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160/Α).
2. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/25.10.90 (ΦΕΚ 678/Β) που αναφέρεται στην "κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986".
3. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 75308/5512/2.11.90 (ΦΕΚ 691/Β), που αναφέρεται στον "Καθορισμό τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86".
4. Τα υποβληθέντα στην αρμόδια Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ απαραίτητα δικαιολογητικά, ήτοι την υπ'αρ. Τ.Υ. οικ. 4042/17.6.80 απόφαση του Νομάρχη Κυκλάδων «περί καθορισμού τελικής διάθεσης των λυμάτων της Κοινότητας Νάουσας Πάρου, την Μ.Π.Ε. σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του Αρθρου 16 της ΚΥΑ 69269/90 καθώς και τα συμπληρωματικά στοιχεία, που υποβλήθηκαν με:  
α) την από 4.7.95 επιστολή σας (αρ.πρωτ. 22806/6.7.95 της Δ/νσής μας)  
β) το με αρ.πρωτ. 7136/7.6.95 έγγραφο της Περιφερειακής Διοίκησης Κυκλάδων, ΔΙ.ΕΣ. ΤΥΔΚ.
5. Το υπ'αριθμ.οικ. 47956/20.6.96 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του Ερωτηματολογίου και της Μ.Π.Ε. προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο Νομού Κυκλάδων.

6. Το γεγονός ότι το Νομαρχιακό Συμβούλιο του Νομού... <sup>Κυκλάδων</sup> δεν διαβίβασε στη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ τις διατυπωθείσες γνώμες και προτάσεις των πολιτών και των φορέων μαζί με τη σχετική γνωμοδότησή του μέσα στις καθορισμένες προθεσμίες και άρα η γνωμοδότησή του σύμφωνα με την τελευταία πρόταση της παραγράφου 9 του άρθρου 4 του Ν. 1650/86 για το περιβάλλον, θεωρείται θετική.

7. Το υπ'αρ. 86/1996 απόφασης του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομαρχίας Κυκλάδων

8. Το υπ'αρ. 51706/23.11.96 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Εσωτερικών.

### Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του, για την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων που βρίσκεται στην περιοχή της Κοινότητας Νάουσας Πάρου του Νομού Κυκλάδων.

#### α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Η εγκατάσταση επεξεργασίας και καθαρισμού λυμάτων της Κοινότητας Νάουσας Πάρου έχει ήδη κατασκευασθεί και λειτουργεί στην θέση «Διαλισκάρι» σε χώρο έκτασης 9 στρεμμάτων περίπου και σε απόσταση περί τα 3,5 χλμ. βορειοδυτικά του κέντρου της Κοινότητας Νάουσας και περί τα 8,5 χλμ. βορειοανατολικά της πόλης της Παροικιάς. Στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας των λυμάτων της Κοινότητας Νάουσας οδηγούνται τα λύματα που συλλέγονται από το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης που καλύπτει σχεδόν το σύνολο του οικισμού του κέντρου της Κοινότητας Νάουσας, καθώς και τα βοθρολύματα που οφείλονται σε κτίσματα που δεν έχουν τηρήσει την οδηγία συνδέσεως με το δίκτυο.

Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης έγινε με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

	Χειμώνας	Καλοκαίσι
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	2400	11000
Παροχή σχεδιασμού (m <sup>3</sup> /d)	432	2640
Παροχή αιχμής (l/s)	22.5	45
BOD <sub>5</sub> κα/ημ	187	858
Αιωρούμενα στερεά κα/ημ.	259	1188
Ολικό Αζωτο	25	115

Η επιλεγείσα μέθοδος επεξεργασίας είναι η μέθοδος της ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό.

Τα επεξεργασμένα λύματα διατίθενται στην θαλάσσια περιοχή κατόντη του γηπέδου μέσω υποθαλάσσιου αγωγού και διαχυτήρα στο βάθος των 9.7 μ.

Η παραγόμενη ιλύς διατίθεται μετά την αφυδάτωσή της στον εκάστοτε λειτουργούντα χώρο διάθεσης των απορριμμάτων.

#### β) Ειδικές οριακές πιές εκπουπής ρυπαντικών φοοτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Για τα αέρια απόβλητα τα όρια εκπομπής αναφέρονται στο Άρθρο 2 του Π.Δ. 1180 (ΦΕΚ Α'293/1981).

Για τα υγρά απόβλητα όπως αυτά αναφέρονται στις οικείες Νομαρχιακές Αποφάσεις και πάντως όχι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην Οδηγία 91/271 της ΕΟΚ.

Συγκεκριμένα καθορίζονται τα εξής όρια:

$BOD_5 \leq 20 \text{ mg/l}$

$COD \leq 80 \text{ mg/l}$

Αιωρούμενα στερεά  $25 \text{ mg/l}$

Αζωτο  $\leq 10 \text{ mg/l}$

Καθιζάνοντα στερεά (εντός 2 ωρών σε κώνο Imhoff)  $< 0,3 \text{ mg/l}$

Λίπη - Ελαια = 0

Επιπλέοντα στερεά = 0

Αμμωνιακό Αζωτο  $\leq 2 \text{ mg/l}$

Διαλυμένο οξυγόνο  $\geq 7 \text{ mg/l}$

Το 95% των λαμβανομένων δειγμάτων, θα βρίσκεται εντός των ανωτέρω ορίων.

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Το επιτρεπόμενο όριο θορύβου, που εκπέμπεται στο περιβάλλον από την εγκατάσταση καθορίζεται στον Πίνακα 1 του Αρθρου 2 του Π.Δ. 1180 (ΦΕΚ Α 293/1981).

Στη συγκεκριμένη περίπτωση το όριο θορύβου καθορίζεται σε 60 dB(A) μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου της εγκατάστασης.

Κατά τη διάρκεια κατασκευής της μονάδας ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στις Υπουργικές Αποφάσεις:

α) 2375 (ΦΕΚ 689B/18.8.78)

β) 56206 (ΦΕΚ 570B/9.9.86)

γ) 69001 (ΦΕΚ 751 B/18.10.88) και

δ) 765 (ΦΕΚ 81 B/21.2.91)

δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή νεκρότερα αντιμειώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν

δ.1 Να εξασφαλισθεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των δεξαμενών της εγκατάστασης ώστε η ρύπανση του υπόγειου υδροφόρου να θεωρείται μηδαμινή.

δ.2 Τα ανεπεξέργαστα λύματα από το αντλιοστάσιο Α1 θα οδηγούνται στο φρεάτιο εισόδου της εγκατάστασης με καταθλιπτικό αγωγό ώστε να συντομευθεί ο χρόνος διαδρομής των λυμάτων

Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην σταθερότητα της παροχής άντλησης.

Η ταχύτητα των λυμάτων στον ΚΑΑ σε καμιά περίπτωση δεν θα προσεγγίζει την ελάχιστη αναγκαία πμή αυτοκαθαρισμού του αγωγού, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η πολλή στροβιλώδης ροή.

Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή σχηματισμού suffite (θειούχα) στον αγωγό π.χ. προσθήκη lime, τεχνητός αερισμός (εμφύσηση πεπιεσμένου αέρα στον υποπίεση αγωγό), απόπλυση του αγωγού σε τακτά χρονικά διαστήματα και διαβρώσεως (π.χ. εσωτερική επάλειψη με κατάλληλα προστατευτικά υλικά, χρησιμοποίηση αδιάβρωτων σωλήνων).

δ.3 Για την προσπέλαση στον χώρο της εγκατάστασης θα δημιουργηθεί ασφαλτοστρωμένος δρόμος πλάτους τουλάχιστον 6,0 m.

Εσωτερικά στον χώρο θα δημιουργηθεί δίκτυο δρόμων πλάτους τουλάχιστον 4m.

δ.4 Να καταργηθεί το φρεάτιο εκτροπής που βρίσκεται στον χώρο της εγκατάστασης. Τα λύματα της εξυπηρετούμενης περιοχής θα οδηγούνται απ' ευθείας στο φρεάτιο εισόδου της εγκατάστασης με τον καταθλιπτικό αγωγό.

δ.5 Το φρεάτιο άφιξης θα έχει διπλό θάλαμο εισόδου του οποίου τα δύο τμήματα θα μπορούν να απομονωθούν εναλλάξ με θυροφράγματα. Σε κάθε θάλαμο θα τοποθετηθεί εσχάρα με αποστάσεις ράβδων 50mm. Οι δύο θάλαμοι θα εκβάλουν σε κοινό θάλαμο διανομής.

Θα προβλεφθεί χώρος συγκέντρωσης των εσχαρισμάτων.

Η κατασκευή του φρεατίου θα είναι τέτοια ώστε να μην δημιουργούνται εναποθέσεις στερεών.

Οι διαστάσεις του φρεατίου θα είναι επαρκείς για την απρόσκοπτη ροή των ακαθάρτων χωρίς επιστροφή στον αγωγό προσαγωγής.

Το φρεάτιο θα είναι κλειστό, στεγανό όσον αφορά την έκλυση οσμών και εύκολα επισκέψιμο.

Θα περιλαμβάνει σύστημα αερισμού και ανάμιξης των εισερχομένων λυμάτων.

Η διαστασιολόγηση του φρεατίου θα είναι τέτοια ώστε ο ελάχιστος χρόνος παραμονής και αερισμού για την ελάχιστη ωριαία παροχή θα είναι τουλάχιστον 3 min

Θα προβλεφθούν κατάλληλα ανοίγματα εύκολης αφαίρεσης τρυ εξοπλισμού.

Ο χώρος θα αερίζεται και εξεαρίζεται πολύ καλά.

δ.6 Η μονάδα της εσχάρωσης θα περιλαμβάνει μια μηχανικά αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα με διάκενα 15 mm και ένα κανάλι παράκαμψης με απλή εσχάρα 20 mm.

Η διάταξη των καναλιών θα είναι τέτοια ώστε σε περίπτωση βλάβης η έμφραξη της μιας εσχάρας τα λύματα θα υπερχειλίζουν προς το κανάλι της άλλης εσχάρας;

Σε κάθε κανάλι εσχάρας θα υπάρχει ένα θυρόφραγμα έκπλυσης με αποχέτευση στο φρεάτιο εισόδου.

Πίσω από τις εσχάρες θα υπάρχει ηλεκτροκίνητο σύστημα μεταφοράς των εσχαρισμάτων σε στραγγιστήριο με μετά σε κλειστά δοχεία αποθήκευσης.

Αποκλείεται η επαφή των εργαζομένων με αυτά. Τυχόν κακοσμίες κατά την αποθήκευση, θα καταπολεμούνται με χλωράσβεστο.

δ.7 Η συλλεγόμενη άμμος από τα κανάλια εξάμμωσης, θα διοχετεύεται σε σύστημα πλύσης και στραγγιστήριο.

Κάθε κανάλι εξάμμωσης θα διαθέτει θυρόφραγμα έκπλυσης και σωληνώσεις αποστράγγισης που θα οδηγούν στην είσοδο της εγκατάστασης.

Τα υγρά πλύσης της άμμου και τα συλλεγόμενα στραγγίσματα θα επιστρέφουν στο φρεάτιο εισόδου.

Θα τοποθετηθεί διάταξη λιποσυλλογής για την απομάκρυνση λιπών και ελαίων.

Το όλο σύστημα εξάμμωσης - λιποσυλλογής μπορεί να αντικατασταθεί με αεριζόμενους εξαμμωτές.

Κάθε δεξαμενή άμμου θα διαθέτει θυρόφραγμα έκπλυσης με αποχέτευση στα έργα εισόδου.

δ.8 Η παραγόμενη άμμος, τα εσχαρίσματα και τα λίπη θα αποκομίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για υγειονομική ταφή σε εγκεκριμένο χώρο ώστε να μην δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

δ.9 Η τροφοδοσία των έργων μετά την εξάμμωση θα μπορεί να απομονωθεί πλήρως με θυροφράγματα ώστε να είναι δυνατή η γενική παράκαμψη του έργου απ' ευθείας στο φρεάτιο εξόδου. Αυτό θα είναι και ο κεντρικός αγωγός παράκαμψης (by-pass)   
 *των εγκαταστάσεων.*

δ.10 Ο μετρητής παροχής θα τοποθετηθεί μετά την εξάμμωση ή πριν την απολύμανση των λυμάτων.

Πριν από την είσοδο στον μετρητή θα υπάρχει ανεμπόδιο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι.

Οι διαστάσεις του καναλιού θα είναι κατάλληλες για μέτρηση παροχής μεγαλύτερης μέχρι 25% της παροχής αιχμής.

Η βιολογική επεξεργασία (χειμερινών παροχών) θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο ανεξάρτητες γραμμές επεξεργασίας.

δ.12 Βελτιστοποίηση της απόδοσης της μονάδας (βιολογική επεξεργασία) με:

- I. πλήρη νιτρικοποίηση (ανεξάρτητα με τις απαιτήσεις του αποδέκτη ή επιδίωξη μέτρων βαθμών μπορεί να οδηγήσει σε ασταθές αποτέλεσμα)
- II. χωριστό ανοξικό αντιδραστήρα για υψηλό βαθμό απονιτρικοποίησης (ακόμη και στις περιπτώσεις που τα νιτρικά δεν δημιουργούν πρόβλημα στον αποδέκτη, δύσκολα μπορεί να εμποδισθεί στις δεξαμενές δευτεροβάθμιας καθίζησης κάποια απονιτρικοποίηση με συνέπεια τα εκλυόμενα αέρια  $N_2$  και  $N_2O$  να προκαλούν ανύψωση ιλύος και διαφυγή της από τους υπερχειλιστές των δεξαμενών καθίζησης.
- III. πολύ καλή σταθεροποίηση της λάσπης.

δ.13 Η παροχή  $O_2$  στις δεξαμενές αερισμού θα γίνεται με εμφύσηση ατμοσφαιρικού αέρα ή καθαρού  $O_2$  στην υγρή μάζα διατηρώντας έτσι την επιθυμητή συγκέντρωση διαλυμένου οξυγόνου (D.O.) και παράλληλα ελαχιστοποιώντας την εκτόξευση σταγονιδίων στον περιβάλλοντα χώρο.

Υπογραμμίζεται η εναιώριση της βιομάζας στις μη αεριζόμενες δεξαμενές (ανοξική) με υποβρύχιους αναδευτήρες.

Θα αποφευχθεί η έντονη μίξη στις δεξαμενές αερισμού.

δ.14 Για τις δεξαμενές τελικής καθίζησης (θερινής και χειμερινής παροχής) θα πρέπει να προβλεφθεί ο σωστός σχεδιασμός (ικανή επιφάνεια) που θα εξασφαλίζει την καλή απόδοση διαύγασης και της συμπύκνωσης των στερεών, έτσι ώστε να διατηρείται εύκολα κατά την λειτουργία σταθερή η συγκέντρωση του ανάμικτου υγρού στην δεξαμενή αερισμού με την επανακυκλοφορία.

Κατά τον σχεδιασμό θα ληφθεί υπόψη η δυνατότητα αντιμετώπισης τυχόν υπερφόρτισης της δεξαμενής λόγω παροχών αιχμής διάρκειας περίπου 2 ωρών.

Παρακολούθηση καλής λειτουργίας και καθαρισμός των επιφανειών του υπερχειλιστή.

δ.15 Αποκλείεται η χρησιμοποίηση των δεξαμενών δευτεροβάθμιας καθίζησης της θερινής παροχής ως δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας των δεξαμενών αερισμού κατά την διάρκεια λειτουργίας της εγκατάστασης με χειμερινή παροχή.

δ.16 Η απολύμανση των καθαρισμένων υγρών θα γίνεται με υποχλωριώδες Νάτριο ( $NaOCl$ ) διαθέσιμο 14%, μετά από χρόνο επαφής 30 min θα ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3 - 0,5 mg/l.

Για την πλήρη προστασία του θαλασσίου περιβάλλοντος θα γίνει αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων.

Αποκλείεται η χλωρίωση ημιεπεξεργασμένων ή ανεπεξεργαστων λυμάτων

δ.17 Το κτίριο της χλωρίωσης θα διαθέτει δύο ανεξάρτητους χώρους κατάλληλα διαμορφωμένους, ένας για την αποθήκευση του υποχλωριώδους νατρίου και ένας για τον έλεγχο της δόσης του χλωρίου.

Ο οικίσκος χλωρίωσης θα φέρει εγκατάσταση μηχανικού εξαερισμού

Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού λειτουργίας.

δ.18 Με την υπ'αρ. ΤΥ οικ. 4042/17.7.80 απόφαση Νομάρχη ως αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων καθορίστηκε η θαλάσσια περιοχή «Διαλισκάρι» κατάντη του

γηπέδου της εγκατάστασης όπου τα επεξεργασμένα λύματα με αγωγό βαρύτητας και μέσω υποθαλάσσιου αγωγού και διαχυτήρες οδηγούνται σε βάθος 9.7μ.

Η Δ/σή μας θεωρεί ότι θα πρέπει να εξετασθεί η δυνατότητα διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην θαλάσσια περιοχή του ακρωτηρίου Βορεινό.

Για τον προσδιορισμό της ακριβούς θέσης και του βάθους διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην θαλάσσια περιοχή του ακρωτηρίου Βορεινό θα πρέπει να υποβληθεί στην Δ/σή μας εντός 18 μηνών ειδική μελέτη διάθεσης όπου θα εξετάζονται οι θέσεις ελάχιστης περιβαλλοντικής ευαισθησίας, σε βάθος που υπαγορεύεται από τις ανάγκες αραιώσης των λυμάτων και επιτρέπει η τοπογραφία του πυθμένα.

Επίσης θα γίνεται σύγκριση με την σημερινή θέση διάθεσης των λυμάτων.

δ.20 Εφόσον από την χρήση χλωρίου δημιουργηθούν προβλήματα στον υδάτινο αποδέκτη, είτε άμεσα στις διάφορες μορφές ζωής, είτε έμμεσα με τον σχηματισμό οργανοχλωριούχων ενώσεων, θα χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι απολύμανσης όπως οζονισμός ( $O_3$ ) ή υπεριώδης ακτινοβολία (UV).

δ.21 Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων, θα υπάρξει:

- i) Φρεάτιο δειγματοληψίας πριν από την είσοδό τους στον υποθαλάσσιο αγωγό απ' όπου θα γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις.
- ii) Σηματοδούρα στο σημείο εξόδου του αγωγού, ώστε να γίνεται έλεγχος της περιεκτικότητας του νερού σε κολοβακτηριοειδή, πέριξ του σημείου εξόδου στη θάλασσα και να διαπιστώνεται το όριο 500/100 ml νερού.
- iii) Συχνός έλεγχος των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης, που επιβιβάζονται από τα επεξεργασμένα λύματα, ώστε ο αριθμός κολοβακτηριοειδών να μην υπερβαίνει τα 30 ΠΑΚ/100 ml θαλασσινού νερού στις ακτές.
- iv) θα γίνεται συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων στον αποδέκτη με την επίβλεψη του ΤΠ και ΠΕ της Δ/σης Πολεοδομίας.

δ.22 Προκειμένου να υπάρχουν κατά το δυνατόν σταθερές συνθήκες εκροής από τον διαχυτήρα θα κατασκευασθεί δεξαμενή αναρρύθμισης της παροχής.

Η δεξαμενή θα καλυφθεί ή θα διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην αλλοιωθεί το φυσικό τοπίο από την κατασκευή της.

Η δεξαμενή θα είναι διθάλαμη ώστε να είναι εφικτός ο καθαρισμός και η συντήρησή της χωρίς διακοπή της λειτουργίας της.

Θα προβλεφθεί επίσης ο εξαερισμός της δεξαμενής.

δ.23 Ο αγωγός διάθεσης κατά το χερσαίο τμήμα αυτού διερχόμενο από κοινόχρηστους χώρους αιγιαλός - παραλία θα τοποθετηθεί υπόγεια. Το έδαφος θα πρέπει να αποκατασταθεί στην προηγούμενη μορφή και κατάσταση του.

Το χώμα που θα προκύψει από τις εκσκαφές για την τοποθέτηση του αγωγού στο φρεάτιο φόρτισης του υποθαλάσσιου αγωγού, θα χρησιμοποιηθεί για επανεπίχωση του αγωγού.

δ.24 Ο αρμόδιος φορέας του έργου θα μεριμνήσει για τον καλό σχεδιασμό και συντήρηση του διαχυτήρα.

- Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του υποθαλάσσιου αγωγού από κυματισμούς, ρεύματα, αγκυροβολήσεις σκαφών, εισόδου θαλασσινού νερού, αέρα κλπ.
- Εξασφάλιση σταθερού βάθους εκροής απ' όλα τα στόμια του διαχυτήρα, καθώς και την ομοιόμορφη κατανομή παροχών σε όλα τα στόμια του διαχυτήρα.

δ.25 Προκειμένου να προστατευθεί ικανοποιητικά το θαλάσσιο περιβάλλον θα γίνεται συστηματική παρακολούθηση των νερών της μείζονος περιοχής του διαχυτήρα με μετρήσεις και αναλύσεις όπως:

- α) Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων ( $\text{NH}_4$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{PO}_4$ ) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα.
- β) Προσδιορισμός  $\text{O}_2$ ,  $^{\circ}\text{C}$ , αιωρούμενων στερεών
- γ) Μέτρηση πρωτογενούς ιχθυοπαραγωγής.
- δ) Σύσταση ιζήματος, οργανική ιλύς, βαρέα μέταλλα
- ε) Βενθική πανίδα.

Για τον σκοπό αυτό θα δημιουργηθεί Γραφείο Παρακολούθησης του περιβάλλοντος στα γραφεία της εγκατάστασης, με την επίβλεψη του ΤΠ & ΠΕ Δ/σης Πολεοδομίας της Νομαρχίας Κυκλάδων.

δ.26 Τα επεξεργασμένα λύματα (μετά από το στάδιο απολύμανσης) θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση των εσωτερικών αναγκών της εγκατάστασης σε βιομηχανικό νερό (έκπλυση ταινιών μηχανικής πάχυνσης και αφυδάτωσης, έκπλυση λοιπών μονάδων της εγκατάστασης) καθώς και για το πότισμα των φένδρων, καλλωπιστικών φυτών και πρασίνου στο χώρο της εγκατάστασης. Εφόσον τα επεξεργασμένα λύματα χρησιμοποιηθούν για άρδευση (π.χ. βοτανικού κήπου), μέρος της παροχής των επεξεργασμένων λυμάτων από τις δεξαμενές τελικής καθίζησης της μονάδας θα οδηγείται με χωριστό δίκτυο σε μικρή μονάδα που θα περιλαμβάνει δεξαμενή/ μονάδα φίλτρανης και απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία (UV) ή όζον ( $\text{O}_3$ )

δ.27 Τα καθαρισμένα λύματα, εφόσον χρησιμοποιηθούν για άρδευση, θα έχουν τα ανάλογα χαρακτηριστικά, που θα μετρώνται συστηματικά από τον αρμόδιο φορέα του έργου με τη συνεχή παρακολούθηση του ΤΠ & ΠΕ Δ/ση Πολεοδομίας της Νομαρχίας Κυκλάδων. Για την υιοθέτηση των απαιτούμενων ποιοτικών χαρακτηριστικών των προς άρδευση λυμάτων θα ληφθούν υπόψη οι ακόλουθοι παράγοντες:

- προστασία της δημόσιας υγείας
- πρόστασία του περιβάλλοντος
- προστασία των καλλιεργειών
- αποδοχή από τους χρήστες και το κοινό.

Επίσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι δυνατότητες απορρόφησης του εδάφους στις συγκεκριμένες ποσότητες λυμάτων και συγκεντρώσεων αζώτου και φωσφόρου.

Η χρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση θα γίνεται μόνο σε εκτάσεις που σήμερα καλλιεργούνται και δεν ανήκουν σε οικιστικές επεκτάσεις ούτε πρόκειται να ενταχθούν σ' αυτές.

δ.28 Η επεξεργασία της λάσπης τόσο για το στάδιο της πάχυνσης όσο και της αφυδάτωσης, θα γίνεται με μηχανικά μέσα και χρήση κροκιδωτικών, όπου απαιτείται.

Το συγκρότημα επεξεργασίας της λάσπης θα είναι εγκατεστημένο σε κτίριο κατάλληλων διαστάσεων με άνεση χώρου και πρόβλεψη για την μελλοντική εγκατάσταση άλλου παρόμοιου συγκροτήματος, οποτεδήποτε κριθεί τούτο απαραίτητο.

Σε περίπτωση βλάβης θα υπάρχει δυνατότητα άμεσης επιδιόρθωσης.

Να προβλεφθούν και χορηγηθούν σαν εφεδρικά όλα εκείνα τα στοιχεία που μπορεί να υποστούν συχνές βλάβες (π.χ. αντλίες, τροφοδότησης κλπ).

- αποκλείεται η αφυδάτωση της λάσπης σε κλίνες ξήρανσης
- η πάχυνση με βαρύτητα δεν ενδείκνυται για την πάχυνση πλεονάζουσας ιλύος από βιολογικές διαδικασίες χωρίς την ανάμιξη της με πρωτοβάθμια λάσπη.

δ.29 Η διακίνηση της πίτας θα είναι αυτοματοποιημένη. Η αποθήκευση θα γίνεται αυτόματα σε ειδικά δοχεία σε κλειστό σπασμένο χώρο.



Εάν χρησιμοποιηθεί δεξαμενή αποθήκευσης, θα αερίζεται με σύστημα διάχυτου αερισμού για την ανάμιξη της λάσπης και αποφυγή οσμών.

δ.30 Η παραγόμενη λάσπη θα διατίθεται σε οργανωμένο χώρο απόθεσης απορριμμάτων με την σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου φορέα και έγκριση του αρμόδιου ΤΠ & ΠΕ της Δ/νσης Πολεοδομίας.

Προκειμένου να διατεθεί στην γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους απαιτείται η εκπόνηση ειδικής μελέτης σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 80568/4225 (ΦΕΚ 641/Β/7.8.91). Η αφυδατωμένη λάσπη θα μεταφέρεται από τον χώρο παραγωγής στο χώρο διάθεσης της με καλυμμένο όχημα μεταφοράς.

δ.31 Τα υγρά υπερχειλίσματα από όλα τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης καθώς και τα παραγόμενα στραγγίσματα από τα στάδια προεπεξεργασίας των λυμάτων θα επιστρέφουν από το αντλιοστάσιο συλλογής στην είσοδο της εγκατάστασης.

δ.32 Όλα τα στάδια προεπεξεργασίας λυμάτων, καθώς και τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης, θα βρίσκονται μέσα σε κτίρια με εξαερισμό και απόσπηση. Θα υπάρχει πλήρες σύστημα απόσπησης το οποίο θα περιλαμβάνει την κυρίως μονάδα απόσπησης και δίκτυο αεραγωγών, που θα καλύπτει όλα τα στάδια προεπεξεργασίας λυμάτων και επεξεργασίας της λάσπης. Θα προτιμηθεί φίλτρο απόσπησης που θα αναγεννάται, ώστε να μειωθεί το κόστος από την πολλαπλή χρησιμοποίησή του. Οι αεραγωγοί θα αναρροφούν αέρα και από τα κύρια σημεία έκπλυσης οσμών και από τον ευρύτερο εσωτερικό χώρο των κτιρίων. Ο αέρας που θα απαλλάσσεται από οσμές δεν θα επανακυκλοφορήσει, αλλά θα διατεθεί στην ατμόσφαιρα σε ύψος τουλάχιστον 1,5 m πάνω από την οροφή του κτιρίου.

δ.33 Παράλληλα το πρόβλημα των οσμών θα αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Συχνή και πλήρης απόξεση της λάσπης από τα τοιχώματα των φρεατίων, (κεντρικό φρεάτιο εισόδου, ενδιάμεσα και εισόδου στις επιμέρους μονάδες), για να αποφεύγεται η δημιουργία σπηκικών συνθηκών. Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και συνεχής καθαρισμός των επιφανειών του υπερχειλιστή, που κατακρατά γλίτσα (slime). Απομάκρυνση των αφρών και της ιλύος από τις ανοικτές δεξαμενές και φρεάτια. Συνεχές πλύσιμο σε θέσεις συγκέντρωσης ακαθαρσιών (scumps) και γενικά ο χώρος της εγκατάστασης θα διατηρείται ιδιαίτερα καθαρός. Μείωση στο ελάχιστο πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό. Επαρκής συντήρηση του δικτύου αποχέτευσης, έλεγχος του κεντρικού φρεατίου εισόδου. (Από έλλειψη συντήρησης ή κακό σχεδιασμό του δικτύου αποχέτευσης παράγονται αέρια κυρίως υδρόθειο που διοχετεύονται στο κεντρικό φρεάτιο εισόδου). Συνεχής παρακολούθηση των χαρακτηριστικών της λάσπης στην δεξαμενή αερισμού.

δ.34 Στις σωληνώσεις, αγωγούς και δεξαμενές θα ληφθεί μέριμνα κατά τον υδραυλικό υπολογισμό τους ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα λύματα δεν παραμένουν στάσιμα. Να αποφευχθούν τα μεγάλα ελεύθερα ύψη κατάντη των υπερχειλιστών για να μην δημιουργείται έντονη διαταραχή και εκπομπή σταγονιδίων.

δ.35 Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσσητηρες, κλπ), θα βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.

δ.36 Θα υπάρχει εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, εσχάρες, αεροσυμπιεστές κλπ) τουλάχιστον 50%.

δ.37 Το γήπεδο της εγκατάστασης θα απομονωθεί οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή με την δημιουργία περιμετρικά ενός φράκτη περίφραξης και ανεμοφράκτη, που θα αποτελείται από δένδρα μη φυλλοβόλα και ταχυσυζή αναρριχώμενα ενδημικά φυτά. Θα γίνει κατάλληλη διαμόρφωση και φύτευση δένδρων, καλλωπιστικών φυτών και πράσινου στον χώρο εσωτερικά της περίφραξης.

Η όλη φυτοκάλυψη θα γίνει σύμφωνα με μελέτη εφαρμογής που θα εγκριθεί από τη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Τα επεξεργασμένα λύματα θα χρησιμοποιηθούν για το πότισμα των δένδρων, καλλωπιστικών φυτών και πράσινου στον χώρο της εγκατάστασης.

δ.38 Η εγκατάσταση θα έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που κλειδώνει με ασφάλεια για αποφυγή άτυπων επισκέψεων ατόμων της περιοχής απουσία του εργαζομένου προσωπικού ή και για αποφυγή βανδαλισμών.

δ.39 Στον χώρο της εγκατάστασης και στην γύρω περιοχή του έργου θα διασφαλίζεται η πλήρης ελευθερία κίνησης επιφανειακών νερών και η ανεμπόδιστη αποστράγγιση της περιοχής.

δ.40 Θα προβλεφθεί το ανάλογο αυτοματοποιημένο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.

δ.41 Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί εκ μέρους της Κοινότητας Νάουσας Πάρου στην σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων.

Θα υπάρχει συνεχής επαφή της Κοινότητας (αρμόδιος Φορέας) με τις παραγωγικές μονάδες, που θα συνδέονται με το αποχετευτικό δίκτυο, καθώς και παρακολούθηση της ποιότητας των εισερχομένων στο αποχετευτικό δίκτυο υγρών αποβλήτων.

Όπου απαιτείται θα γίνεται προεπεξεργασία των υγρών αποβλήτων στον χώρο που παράγονται προτού διατεθούν στο δίκτυο αποχέτευσης.

Η διάθεση θα γίνεται εφόσον η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων δεν διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων.

δ.42 Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται, τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για την λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης.

Ο φορέας λειτουργίας του έργου θα είναι υπεύθυνος για την πρόβλεψη ειδικευμένου προσωπικού και μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, την συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης του έργου με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος.

Ο επικεφαλής της εγκατάστασης θα είναι διπλωματούχος Μηχανικός με βασικές σπουδές ή εξειδίκευση στην λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας καθαρισμού λυμάτων/υγρών αποβλήτων.

δ.43 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου θα είναι υπεύθυνος για:

- i) την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας,
- ii) την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους στην εγκατάσταση
- iii) τον τακτικό έλεγχο και συντήρηση του η/μ εξοπλισμού της εγκατάστασης

- iv) την τήρηση αρχείου με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας καθώς και πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη.
- v) την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων

δ.44) Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου θα διαβιβάζει στην Δ/ση Περι/κού Σχεδιασμού Τμήμα Νερών τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνου τις κάτωθι πληροφορίες:

- εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
- παροχή που δέχεται η μονάδα ( $m^3/\eta\mu$ )
- ρυπαντικά φορτία εισόδου ( $mg/l$ ) όπως  $BOD_5$ ,  $COD$ , Αιωρούμενα Στερεά, ολικό άζωτο και ολικός Φωσφόρος
- ρυπαντικά φορτία εξόδου ( $mg/l$ ) όπως  $BOD_5$ ,  $COD$ , Αιωρούμενα στερεά, ολικό άζωτο, Αμμωνιακό άζωτο, ολικός Φωσφόρος και διαλυμένο οξυγόνο
- συνδυασμός της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα η ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των λυμάτων που διατίθενται στον αποδέκτη κατά τον τελευταίο χρόνο καθώς και η τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητάς του.

ε<sub>1</sub>) Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Ο χώρος που έχει ήδη κατασκευασθεί και λειτουργεί το έργο του βιολογικού καθαρισμού Κοινότητας Νάουσας γεινιάζει με ημιορεινές και βραχώδεις περιοχές όπου δεν αναπτύσσονται δραστηριότητες κτηνοτροφικές ούτε γεωργικές

Στην άμεση γειτονία του χώρου επεξεργασίας των λυμάτων δεν υπάρχουν αγροτικές καλλιέργειες και ποικιλία ειδών χλωρίδας ή πανίδας που να επηρεάζεται από την λειτουργία του.

Δάσος με την δασοπονική έννοια δεν υπάρχει ούτε κοντά στην περιοχή του έργου, ούτε ευρύτερα στο σύνολο του νησιού.

Υδροληπτικά έργα στην ευρύτερη περιοχή του έργου δεν υπάρχουν.

Ο χώρος της εγκατάστασης βρίσκεται σε τοποθεσία απόμακρη και απόμερη από κατοικημένες περιοχές, είναι κοντά στη θάλασσα και στην βόρεια πλευρά του υπάρχει ορμίσκος προστον οποίο οι κλίσεις είναι πολύ έντονες.

Δεν υπάρχουν στην περιοχή του έργου προστατευόμενες ή υπό προστασία περιοχές.

ε<sub>2</sub>) Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Ισχύουν και επαρκούν τα αναφερόμενα στην παράγραφο δ της παρούσας απόφασης.

στ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη εγκριση περιβαλλοντικών όρων - Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή της

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι 7.8.2001 και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.

ζ) Η υποβληθείσα ΜΠΕ του Πίνακα 2 της ΚΥΑ 69269/5387/90 θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκεται στο χώρο της εγκατάστασης και θα επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΧΩΔΕ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΔΗΜ.ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΠΟΚ/ΣΗΣ

Κ. ΛΑΛΙΩΤΗΣ

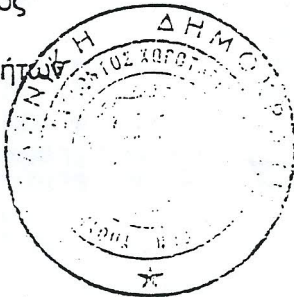
Α.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. ΥΠΕΘΟ  
Δ/ση Περιφερειακής Πολιτικής
2. ΥΠΕΣ- Γεν. Δ/ση Τοπικής Αυτοδιοίκησης  
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Σταδίου 27, 10183 Αθήνα
3. Νομαρχιακό Συμβούλιο Νομού Κυκλάδων
4. ΤΠ & ΠΕ Νομού Κυκλάδων
5. ΤΥΔΚ Ν.Κυκλάδων

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

- Αρχείο Δ/σης Περι/κού Σχεδιασμού
- Τμήμα Διαχείρισης Φυσ. Περι/τος
- Τμήμα Νερών
- Τμήμα Διαχείρισης Στερ. Αποβλήτων
- Τμήμα Γ.Π.Θ.
- Δ.Καροτσέρης 7.8.96



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Ο Προϊστ. του Γραφ. Γραμματείας Δ'

α. α.  
*[Handwritten Signature]*  
Ι. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ